

전자식제습기(GAS COOLER)

**FGC-109KR
FGC-209KR**

FGC-109KR, 209KR은, 고품질로 정평이 있는 써모모듈에 의한 전자식 냉각식 제습기입니다.

고정도 • 고신뢰성과 편리성으로, 각종 가스분석계의 전처리 장치등에 적용이 가능합니다.

FGC-109KR, 209KR은 스위칭 전원 채용으로 소형 • 경량으로, 계측시스템 장치에 수납이 용이합니다.

사 양

- RoHs지령 : 적용
- 설정온도 : 1°C
- 설정확도 : ±0.5°C (센서 오차 미포함)
- 제습성능

	병렬배관(1계열당)		직렬배관	
주위온도	40°C	30°C	40°C	30°C
입력가스온도	40°C	30°C	40°C	30°C
입력가스노점	40°C	30°C	40°C	30°C
최대가스유량	1.5 L/min	5 L/min	3 L/min	5 L/min
출구가스노점	1 ~ 3°C	2 ~ 6°C	1 ~ 3°C	1 ~ 5°C



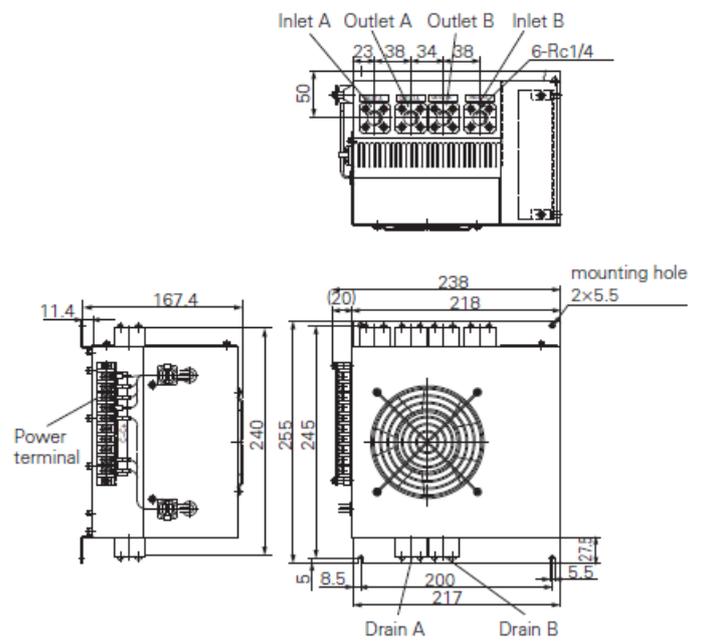
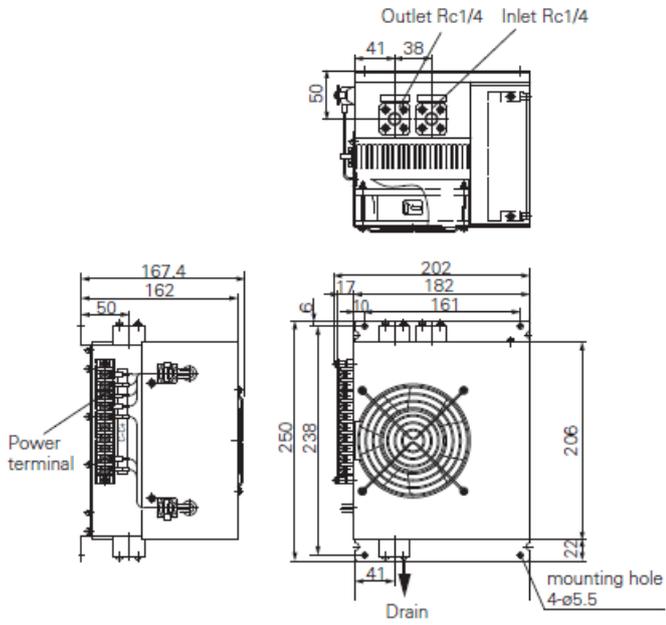
- 입구가스온도 : 40°C Max.
- 입구가스노점 : 40°C Max.
- 사용가스 : 공기, 그 외 기체 (단, 점가스부 재질을 부식시키지 않을 것)
- 점가스부 재질 : Carbon, Fluoro rubber, Fluoro resin, HDPE, PVC
- 배관사용압력 : (-)0.01 ~ 0.06 MPa
- 배관접속치수 : Rc1/4"
- 사용주위온도 • 습도 : 3 ~ 40°C • 35 ~ 85%RH
- 보 존 온 도 • 습도 : 0 ~ 50°C • 20 ~ 85%RH
- 외형치수 : W200 x D167 x H250 (FGC-109KR/1계열)
W236 x D167 x H255 (FGC-209KR/2계열)
*돌기부는 미포함
- 중 량 : 4kg (FGC-109KR/1계열)
5kg (FGC-209KR/2계열)
- 냉각방식 : 써모모듈에 의한 강제 공냉
- 방열방식 : Fan모터에 의한 강제 공냉
- 케이스재질 : SUS430
스테인레스의 외관 검사기준 (KELS70-010), 기스레벨 3을 적용
- 입력전원 : AC100V ±10% , 1.4A 50/60Hz (1계열)
AC100V ±10% , 2.0A 50/60Hz (2계열)
- 누설전류 : 1.0mA Max. at AC100V
- 절대내압 (1차 - FG) : AC2000V 1분간,
단, Fan모터 제외
- 절대저항 (2차 - FG) : DC500V 10MΩ
- 내노이즈 : 펄스전압, AC2000V 펄스폭, 1μs
Common 및 Normal모드

- LED램프 : 통전램프, LED (절연)
써모모듈에 통전하고 있을 때에 LED가 점등합니다. 단, PID제어 결과에 따라, 써모모듈에서의 통전전압이 낮아졌을 경우는, 어둡거나, 혹은 소등됩니다.
- 온도검출방법(제어) : 써미스타(측온개소 : 냉각블럭에 삽입)
- 온도모터출력 : T 열전대(측온개소 : 냉각블럭에 첨부)
- 전원부의 방습처리 : 있음
- 제습부케이스구조 : 밀착에 의한 기밀 구조
- 응축수의 배수 : 워터트랩에 의한 자동배수
(단, 워터트랩은 장치에 미포함)

외형도(단위 : mm)

MODEL : FGC-109KR (1계열)

MODEL : FGC-209KR (2계열)



<http://www.fik-net.co.kr>



■ 제품 및 A/S문의

FUJI INSTRUMENTS KOREA CO., LTD.

본 사 : 서울특별시 송파구 중대로105(가락동) ID타워 903호

대표전화 : 02-2043-1501 FAX : 02-2043-1505

공 장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로531(상대원동) B동 506호

대표전화 : 031-609-1441 FAX : 031-609-1443

Home page : www.fik-net.co.kr