

국가/지역: 한국/경기도

담당자: 최충현

조직/회사: 한국냉동공조인증센터(KRRAC)

주소: 경기도 안산시 상록구 사 1 동 경기테크노파크

전화: 031-500-3810

Email: chchoi@kraac.or.kr



### 상세 정보(General TRT data)

형태(Type): 열주입	실험횟수(No TRTs): > 100	크기, 중량:
목적(Aim): 연구/개발/상업적		펌프종류(Pump):
전력원(Powered by): 전기		전열기(Heater): 12kW Maximum 3kW*4
형태(Built on/in): 이동식(포터블)		HPI/Cooler: type and capacity (range)
Principle outline		온도측정센서: PT 100
		유량측정: (0.167 ~ 1.333) L/s
		전압보정기: Yes/ UPS
		전기측정기: Yes
		경위도측정기: No
		원격조정: No
		원격자료취득: No
		데이터로거: LOGO Screen 500F

### 열응답 실험 경력(TRT Experience)

경력년수(Years of operation): > 100

측정횟수(Number of performed measurements): 100 development/commercial

일반적인 공심도 Typical borehole depths: up to 150 - 200

타입(Applications): BHE

일반적인 파이프 형태(Typical collector type): 1U, 2U, type of filling is bentonite +silica sand mixture

일반적인 순환수 종류(Typical fluid type): water

일반적인 지하수 온도(Typical groundwater temperature): 14 - 17

지리적 지역(Geographical area): 전국

해석방법(Analysis Method): 선형열원/ Line source/