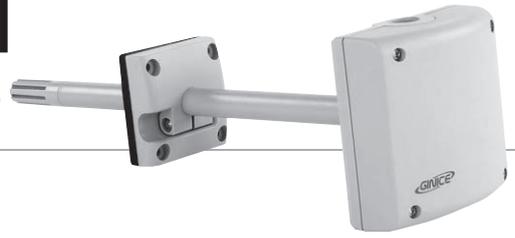


# 1-9

## 덕트 온도 검출기 GDTO-420 / GDTO-105



### 《 적용 | Application |

덕트용 온도 검출기는 환기 및 공조 설비에서 다음과 같은 용도로 사용한다.

- 급기 또는 배기 온도 검출기
- 한계 검출기(급기 온도의 하한값을 제한하는 경우)
- 쉬프트(Shift) 검출기(외기 온도에 따라 실내 온도를 보정하는 경우)
- 측정 검출기(검출 값 표시 또는 빌딩 자동제어 시스템을 사용하는 경우)

### 《 기술 사양 | Technical Data |

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| · 공급 전원 : 15~30 VDC                        | · 검출 소요 시간 : 풍속 2m/s에서 30초 |
| · 출력신호 : 4~20mA(GDTO-420)/1~5VDC(GDTO-105) | · 허용 주변 온도 : -30 ~ +80°C   |
| · 검출 범위 : ① 0 ~ +70°C (기본)                 | · 허용 주변 습도 : 95% RH 이하     |
| ② -10 ~ +60°C                              | · 케이블 인입 그랜드 : PF1/2"      |
| ③ -30 ~ +80°C (SUS 304 감지봉 사용)             | · 보호 등급 : IP65 (EN60529)   |
| · 정밀도 : ± 0.3°C                            | · 무게 (브라켓 포함) : 0.19kg     |
| · 배선 : 2 Wire                              |                            |

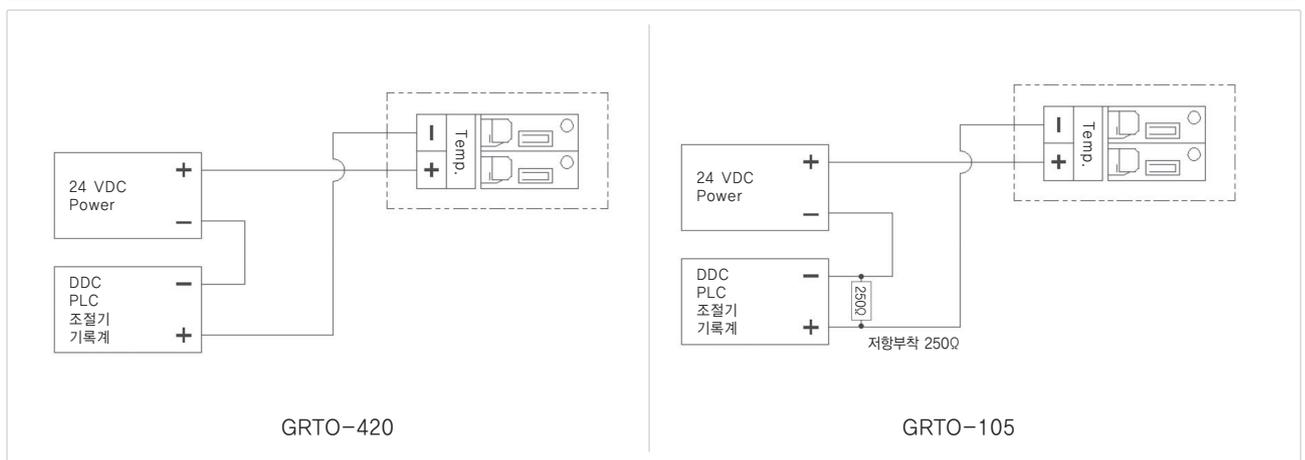
### 《 주의 사항 | Notes |

- 급기 온도 제어 시
  - 웬(Fan)을 마지막 공기 조절 유니트 뒤에 설치한 경우, 웬(Fan) 뒤에 설치한다.
  - 그 외의 경우 마지막 공기 조절 유니트 뒤 최소 0.5m 떨어진 곳에 설치한다.
- 배기 온도 제어 시
  - 항상 웬(Fan) 뒤에 설치한다.
- 급기용 쉬프트(Shift) 검출시
  - 급기 부를 가능한 한 실내에 근접하게 설치한다.

### 《 필터캡 | Filter Caps |

- 감지기 보호관 끝에 연결되어 있는 Filter Caps을 열고 내부에 있는 금속망(metal grid)의 먼지를 제거할 수 있고 보수 또는 교체가 가능하다.
- 39페이지(2-9) 참조

### 《 결선 방법 | Wiring Diagram |



# 덕트 온도 검출기 - 외형치수 및 설치방법

## 1-9 GDTO-420 / GDTO-105

외형치수 | Shape Dimension |

