

|   |                  |                           |      |                   |
|---|------------------|---------------------------|------|-------------------|
| A | Multi-V (제품/설계)  | <h1>TECHNICAL REPORT</h1> | 발행코드 | J - 045           |
| B | Multi-V (설치/자재)  |                           | 발행일시 | 2014-07-11        |
| C | Multi & Single   |                           | 발행자  | GHP 개발팀 정상덕C      |
| D | Network Solution |                           | 연락처  | 055-269-4114      |
| E | eco-V (환기)       |                           | 해당제품 | GHP               |
| F | 경쟁사 (제안 & 설계)    |                           | 배포처  | 1) 시스템팀 2) 전문점    |
| G | 법규 & 설치품질관리      |                           |      | 3) 설치품질관리사 4) MSE |
| H | 신제품 정보           |                           |      | 5) 연구소 6) 내수   수출 |
| I | Chiller & AHU    |                           |      |                   |
| J | GHP              |                           |      |                   |
| K | 기타               |                           |      |                   |

## GHP 현장 전기 사양에 따른 실외기 설치 가이드 공유

|                  |               |             |         |                     |             |                |             |
|------------------|---------------|-------------|---------|---------------------|-------------|----------------|-------------|
| 관련 기술데이터 북       | PDB (제품설계)    | EPDB (설치시공) | SVC기술교본 | User/Install Manual | 시방서 (제작/설치) | 시운전/트러블슈팅 가이드북 | 설치품질관리 가이드북 |
| 시행일자 / Update 일자 | 2014년 07월 11일 |             |         |                     |             |                |             |

### 개요

제품 설치 장소의 전원 사양이 단상 GHP 제품 전원 사양과 다른 경우에 GHP용 ELCB에 적절한 전원을 공급 할 수 있도록 하기 위한 가이드 공유

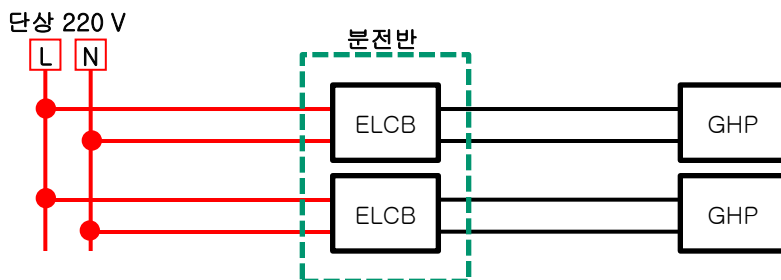
### 내용

#### ■ 배경

- 기존 : 3상, 단상 라인업이 구축되어, 현장 전기 사양에 따른 GHP실외기 선택 및 적용 가능 했음
- 변경 : `14년 9월 1일 부터 GHP Super, Super II 단상 제품만 출시  
(Super 3상 제품은 `14년 9월 1일 전까지 수주된 건에 대해서만 공급가능)  
--> 제품 설치 장소의 전원 사양이 단상 GHP 제품 전원 사양과 다른 경우에 주 전원으로부터 GHP용 ELCB에 적절한 전원을 공급 할 수 있도록 하기 위한 가이드 임  
<구분 : 전원 공급원 ~ 분전반(GHP용 ELCB) ~ GHP 실외기>
- \* GHP용 ELCB와 GHP 실외기 사이의 전기 공사는 GHP 설치 가이드를 따르며 전기 공사는 GHP 설치공사 범위에 해당되지 않음
- \* 전기공사는 발주처를 통해 전기공사업체에서 적정 수전용량이 공급되도록 하여야 하며, 필요 시 추가 안전 장치를 설치 하여야 함

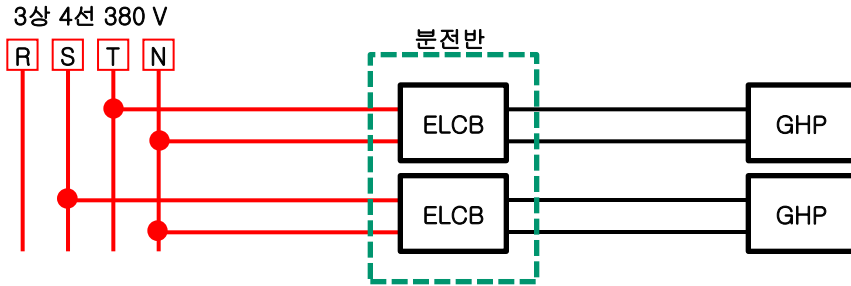
#### ■ 단상, 220V 현장

- GHP 설치 가이드를 참조 하여 실외기 설치 수량에 따라 주 전원선 사양 선정



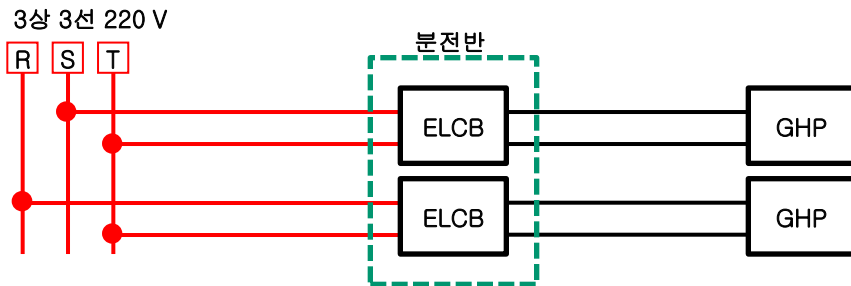
■ 3상, 4선, 380V 현장

- N상과 R, S, T 상 중 한 상을 사용
- GHP 설치 가이드를 참조 하여 실외기 설치 수량에 따라 주 전원선 사양 선정



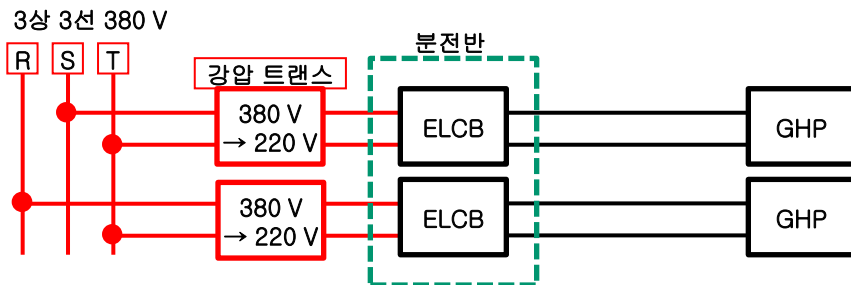
■ 3상, 3선, 220V 현장

- R, S, T 상 중 두 상을 사용
- GHP 설치 가이드를 참조 하여 실외기 설치 수량에 따라 주 전원선 사양 선정



■ 3상, 3선, 380V 현장

- R, S, T 상 중 두 상을 사용
- 강압 트랜스를 사용하여 380 V 를 220 V 로 강압
- GHP 설치 가이드를 참조 하여 실외기 설치 수량에 따라 주 전원선 사양 및 트랜스 용량 선정
- 강압 트랜스는 현장 여건에 따라 1개 혹은 2개 이상 설치 할 수 있음
- 메인 전원에 상간 불평형이 발생하는 경우 두개 이상의 상간 조합(예, R-S and R-T)을 사용하여 불평형 해소



■ 3상, 4선, 440V 현장

- . R, S, T 상 중 두 상을 사용
- . 강압 트랜스를 사용하여 440 V 를 220 V 로 강압
- . GHP 설치 가이드를 참조 하여 실외기 설치 수량에 따라 주 전원선 사양 및 트랜스 용량 선정
- . 강압 트랜스는 현장 여건에 따라 1개 혹은 2개 이상 설치 할 수 있음
- . 메인 전원에 상간 불평형이 발생하는 경우 두 개 이상의 상간 조합(예, R-S and R-T)을 사용하여 불평형 해소

