



Luft- Wasser- Wärmepumpe Super Inverter WMT6000

Elektrische Daten

Aussengerät

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| Leistungsaufnahme | kW | 1.24 |
| Spannungsversorgung (V/Phase/Hz) | | 220-240, 1, 50 |
| Stromaufnahme | A | 5.3 |
| Zuleitung | mm ² | 3 x 1.5 |
| Busleitung für Kabelbedienung | mm ² | 5 x 0.75 |
| COM 2-adrig geschirmtes Litzenkabel | mm ² | 2 x 1 |
| Absicherung | A | 10 - 13 |
| Max. Betriebsstrom | A | 5.8 |
| Anlaufverzögerung nach Netzausfall | Sek. | 600 |
| Sanftanlasser | | Inverter |

Innengerät:

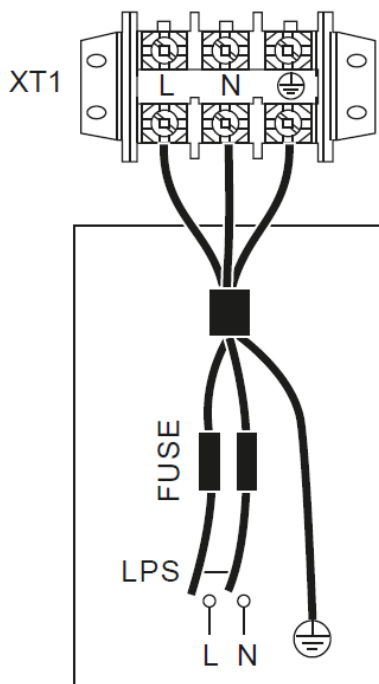
| | | |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| Leistungsaufnahme | W | 87 |
| Spannungsversorgung | (V/Phase/Hz) | 220-240, 1, 50 |
| Zuleitung | mm ² | 3 x 1.5 |
| Busleitung für Kabelbedienung | mm ² | 5 x 0.75 |
| COM 2-Adrig geschirmtes Litzenkabel | mm ² | 2 x 1 |
| Absicherung | A | 10 - 13 |



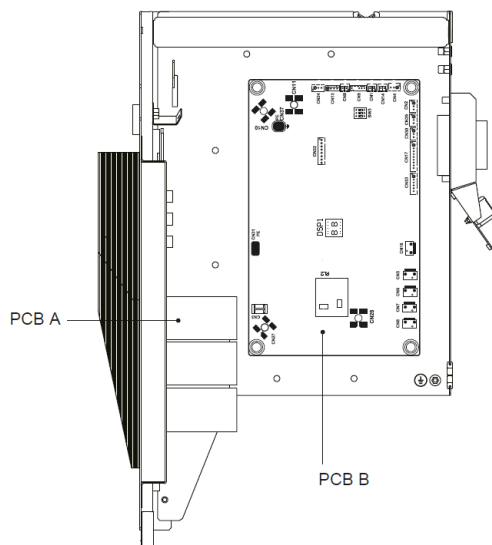
Fachvereinigung
Wärmepumpen Schweiz FWS

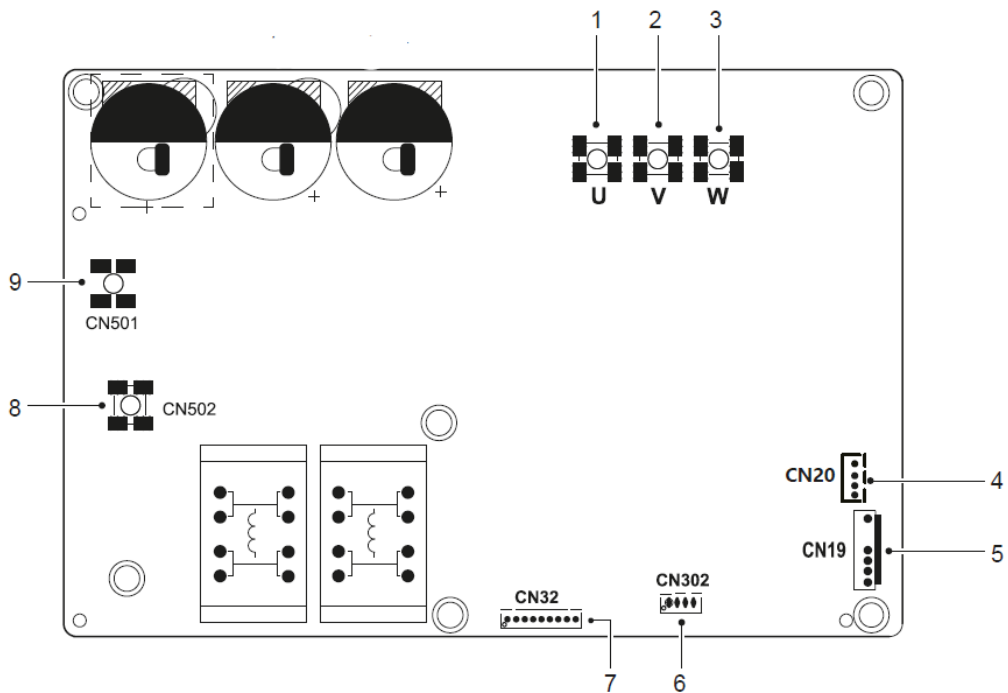


Sicherung

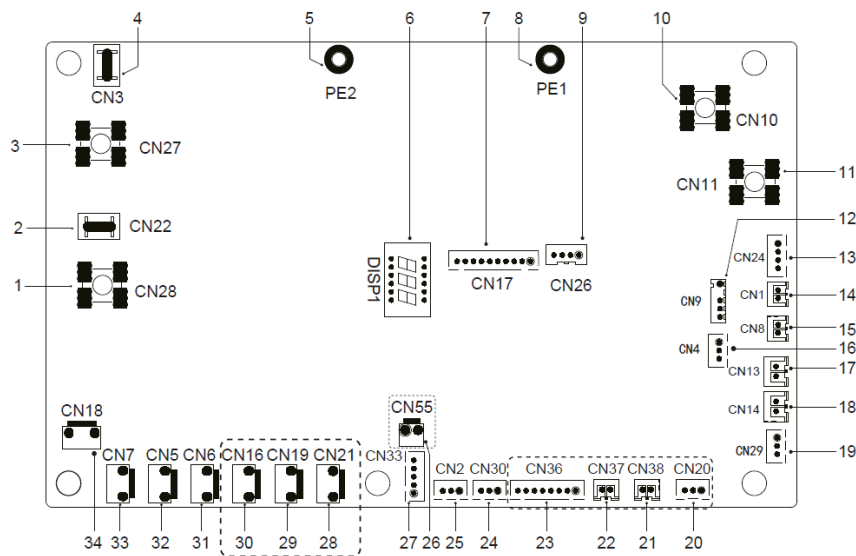


Elektronischer Schaltkasten

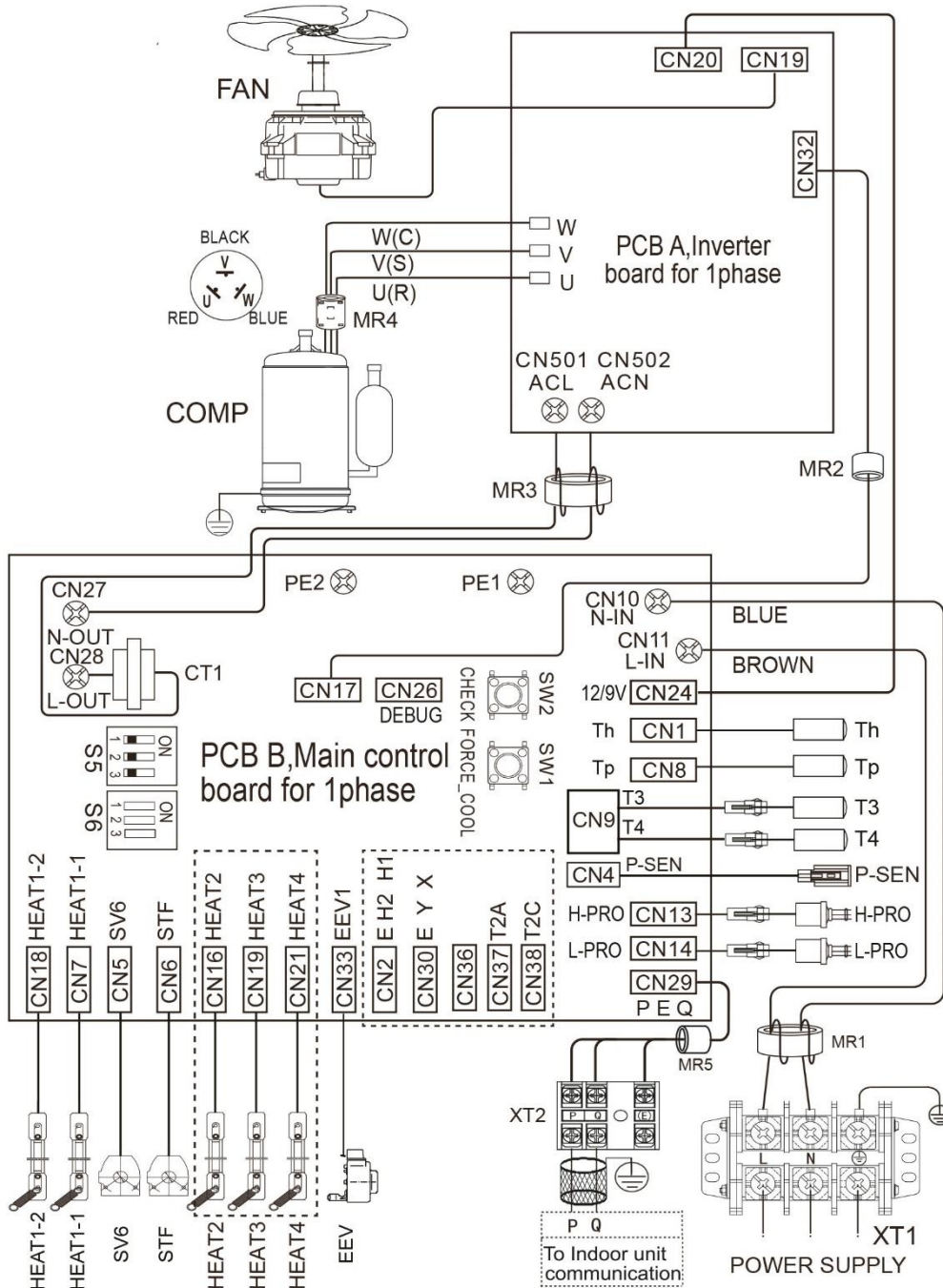








| Kodierung | Montageeinheit | Kodierung | Montageeinheit |
|-----------|-------------------------------------|-----------|---|
| 1 | Kompressor-Anschlussanschluss U | 6 | Reserviert(CN302) |
| 2 | Kompressor-Anschluss V | 7 | Anschluss für die Kommunikation mit PCB B(CN32) |
| 3 | Kompressor-Anschlussanschluss W | 8 | Eingangsanschluss N für Gleichrichterbrücke (CN502) |
| 4 | Ausgangsanschluss für +12V/9V(CN20) | 9 | Eingangsanschluss L für Gleichrichterbrücke (CN501) |
| 5 | Anschluss für Ventilator(CN19) | | |



| Kodierung | Montageeinheit | Kodierung | Montageeinheit |
|-----------|--|-----------|---|
| 1 | Ausgangsanschluss L zu PCB A(CN28) | 18 | Anschluss für Niederdruckschalter (CN14) |
| 2 | Reserviert(CN22) | 19 | Anschluss für die Kommunikation mit der Hydrobox-Steuertafel (CN29) |
| 3 | Ausgangsanschluss N zu PCB A(CN27) | 20 | Reserviert(CN20) |
| 4 | Reserviert(CN3) | 21 | Reserviert(CN38) |
| 5 | Anschluss für Erdungsleitung(PE2) | 22 | Reserviert(CN37) |
| 6 | Digitale Anzeige (DSP1) | 23 | Reserviert(CN36) |
| 7 | Anschluss für die Kommunikation mit PCB A(CN17) | 24 | Port für Kommunikation (reserviert,CN30) |
| 8 | Anschluss für Erdungsleitung(PE1) | 25 | Port für Kommunikation (reserviert,CN2) |
| 9 | Reserviert(CN26) | 26 | Reserviert(CN55) |
| 10 | Eingangsanschluss für Neutralleiter (CN10) | 27 | Anschluss für elektrischen Ausdehnungswert (CN33) |
| 11 | Eingangsanschluss für stromführende Leitung (CN11) | 28 | Reserviert(CN21) |
| 12 | Anschluss für Außentemperaturfühler und Verflüssigungstemperaturfühler (CN9) | 29 | Reserviert(CN19) |
| 13 | Eingangsanschluss für +12V/9V(CN24) | 30 | Anschluss für elektrisches Chassis-Heizband(CN16) (fakultativ) |
| 14 | Anschluss für Sonneneinstrahlungstemp.sensor(CN1) | 31 | Anschluss für 4-Wege-Wert(CN6) |
| 15 | Anschluss für Entladungstemp.sensor(CN8) | 32 | Port für SV6-Wert(CN5) |
| 16 | Anschluss für Drucksensor(CN4) | 33 | Anschluss für Kompressor-Elektroheizband 1(CN7) |
| 17 | Anschluss für Hochdruckschalter (CN13) | 34 | Anschluss für Kompressor-Elektroheizband 2(CN18) |



| FACTORY SETTING | S6-1 | S6-2 | S6-3 |
|-----------------|---|------|------|
| 4KW |  | 0 | 0 |
| 6KW |  | 1 | 0 |
| 8KW |  | 0 | 1 |
| 10KW |  | 1 | 1 |

 Leakage Protection Switch must be installed to the Power Supply of the unit.

The wiring picture shown is for reference only, actual product may vary.