

# R-AQUA

## Lucht/water warmtepompen

1. Meegeleverde kabels.
2. Aansluitschema's.

1) Communicatiekabel:  
CN3 (Binnenunit) -> CN 12 (Buitenunit)  
Zie gele markeringen op de circuit  
diagram van de binnen- en buitenunit



2) Temperatuursensor watertank:  
CN9 (Binnenunit)  
Zie de groene markeringen op het  
circuit diagram van de binnenunit.



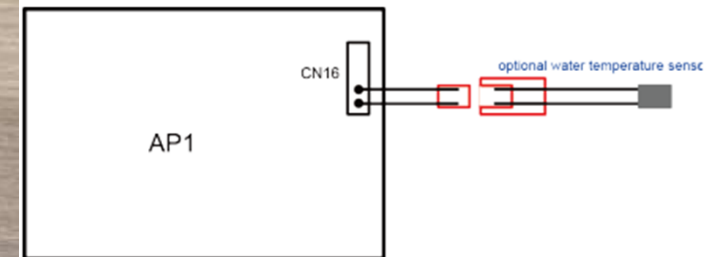
3) Kabel voor ruimtetemperatuursensor:  
CN8 (Binnenunit) + ruimtetemperatuursensor  
Zie de groene markeringen op het circuit  
diagram van de binnenunit.



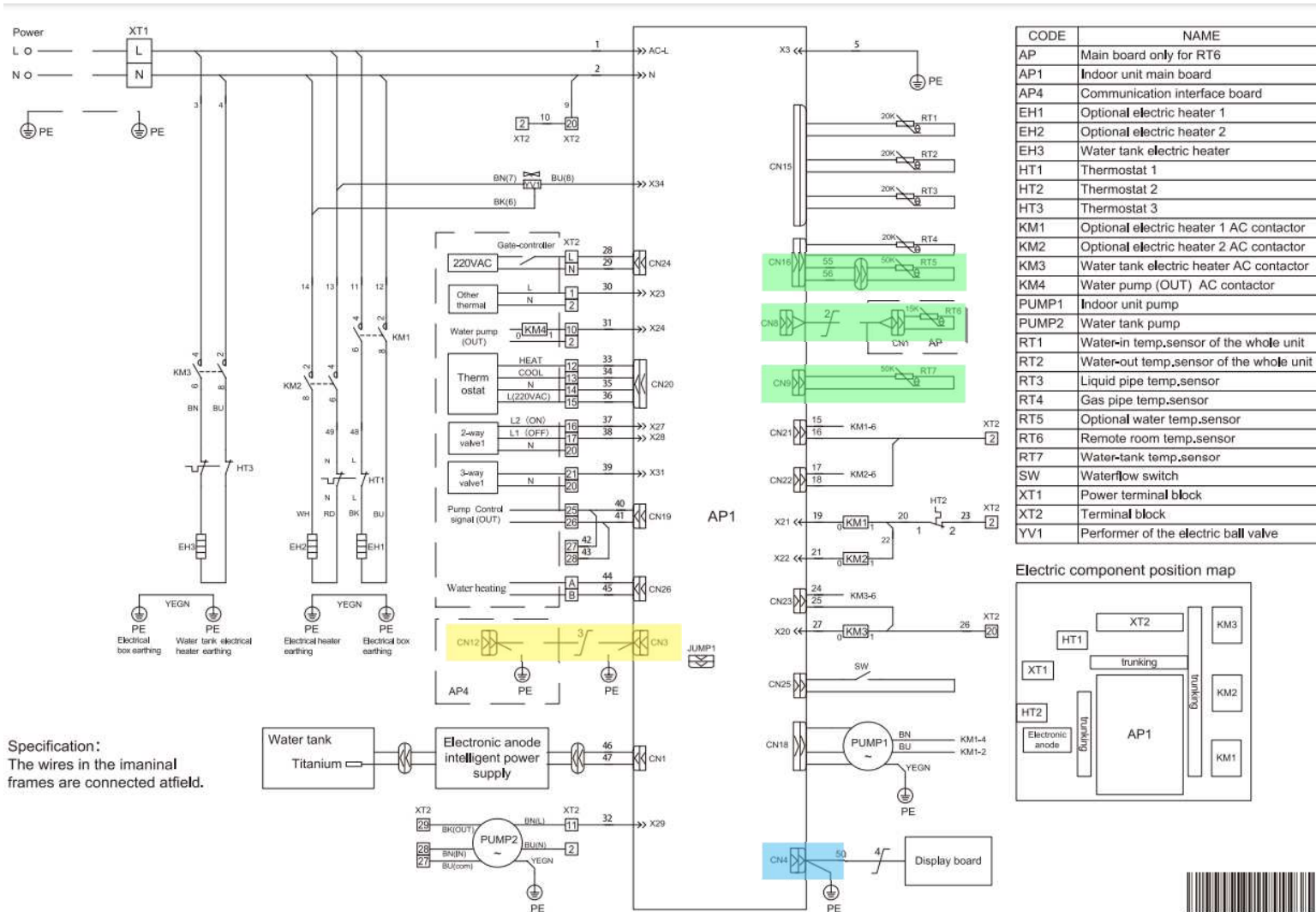
- 1) Reservekabel voor de bediening:  
CN4 (binnenunit)  
Indien je de bediening op een andere plaats wil installeren.  
Zie blauwe markering op het circuit diagram van de binnenunit



- 2) Optionele warmtemperatuursensor:  
CN16 – RT5 (Binnenunit)  
Enkel aan te sluiten als er een supplementaire thermische bron gebruikt wordt (bivalente werking)  
Zie de groene markeringen op het circuit diagram van de binnenunit.



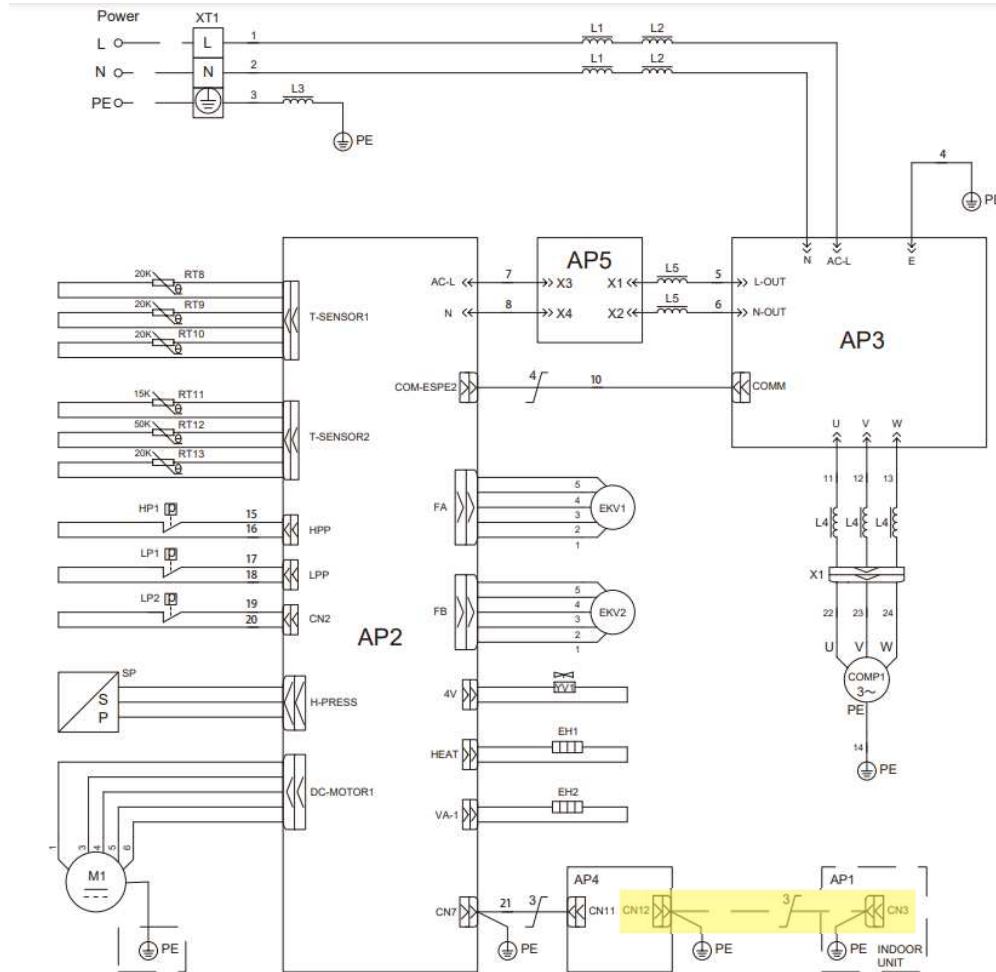
# R-AQUA Binnenunit



Specification:  
The wires in the imanal frames are connected atfield.



# R-AQUA Buitenunit



Earthing wire is available for iron-clad motor, while unavailable for plastic-clad motor.

| CODE  | NAME                                      |
|-------|---|
| AP1   | Indoor unit main board                    |
| AP2   | Outdoor unit main board                   |
| AP3   | Drive board                               |
| AP4   | Communication interface Board             |
| AP5   | Filter board                              |
| COMP1 | Compressor                                |
| EH1   | Compressor band heater                    |
| EH2   | Bottom band heater                        |
| EKV1  | Main electronic expansion valve coil      |
| EKV2  | Auxiliary electronic expansion valve coil |
| HP1   | High pressure switch                      |
| L1-L5 | Magnetic ring                             |
| LP1   | Low pressure switch for heating           |
| LP2   | Low pressure switch for cooling           |
| M1    | DC motor                                  |
| RT8   | Inlet temp.sensor of economizer           |
| RT9   | Outlet temp.sensor of economizer          |
| RT10  | Defrosting temp.sensor                    |
| RT11  | Outdoor temp.sensor                       |
| RT12  | Discharged temp.sensor                    |
| RT13  | Suction temp.sensor                       |
| SP    | High pressure sensor                      |
| XT1   | Power terminal block                      |
| YV1   | 4-way valve coil                          |

Electric component position map

