

Vaillant aroTHERM VWL .../2 en .../3 met elektrische module VWZ AI – Danfoss Icon2™ Toepassing 5

Weergegeven onderdelen

- ① Icon2™ hoofdregelaar Advanced
Artikelnr. 088U2110
- ② Extern relais – AMZ connectiebox
Artikelnr. 082G1636

Configuratie via Danfoss Icon2™ App

Toepassing: Selecteer 5
Warmteregeling: Heat Pump Optimizer ON

Toelichting

Weergegeven schema laat zien hoe de Icon2 Advanced hoofdregelaar wordt aangesloten op de elektrische module type VWZ AI van de Vaillant aro THERM warmtepomp .

Er is sprake van een separate aansturing voor verwarmen en koelen d.m.v. twee potentiaalvrije maakcontacten vanuit de Danfoss regeling. Wanneer één of meerdere vertrekken behoefte aan koeling heeft wordt het RELAY contact van de Danfoss Icon2 gemaakt. Wanneer één of meerdere vertrekken behoefte aan verwarming wordt via PWR1 het contact in de relais in de AMZ connectiebox gemaakt.

Het omschakelen tussen verwarmings- en koelbedrijf wordt geregeld op basis van een referentiethermostaat. Vrijwel altijd wordt de woonkamer ingesteld als referentieruimte. Onnodige omschakeling tussen verwarmings- en koelbedrijf worden voorkomen d.m.v. Een dode band en wachttijd.

