

Samsung EHS warmtepompen – 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: Auto-balancing **OFF**
 Heat Pump Optimizer **ON**

Toelichting

Weergegeven schema laat zien hoe de Icon2 Advanced hoofdregelaar wordt aangesloten op de aansluitklemmen **B20, B21 en B22** van de Samsung EHS warmtepomp. Waarvan B20 [L 230V], B21 [Ingangssignaal 230V koeling] en B22 [Ingangssignaal 230V verwarming]

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 relais in de AMZ connectiebox geactiveerd.

Het omschakelen tussen verwarmings- en koelbedrijf wordt bepaald op basis van de referentithermostaat (woonkamer). Onnodige omschakeling tussen verwarmings- en koelbedrijf wordt voorkomen dankzij een dode band en wachttijd.

Noodzakelijke instelling Samsung EHS

FSV parameterinstelling nr. 2091 wijzigen voor externe thermostaat toepassing:

- 1 = Vrijgave vraaggestuurd
- 4 = Weersafhankelijk voorgeregeld (parallel buffervat).

