

## LG UA40 en UB40 warmtepomp – Danfoss Icon2™ Toepassing 5

### Weergegeven onderdelen

- ① Icon2™ hoofdregelaar Advanced  
Artikelnr. 088U2110
- ② AMZ Relaisbox  
Artikelnr. 082G1636

### Configuratie via Danfoss Icon2™ App

Toepassing: Selecteer **5**  
 Warmteregeling: Auto-balancing **OFF**  
 Heat Pump Optimizer **ON**

### Toelichting

Het schema toont hoe de Icon2 Advanced hoofdregelaar wordt aangesloten op de elektrische aansluitingen van de LG-Warmtepomp.

De warmtepomp wordt aangestuurd via vrijgavecontacten van de Danfoss Icon2. Wanneer de Icon2 vrijgeeft voor verwarmen of koelen, draait de warmtepomp volgens zijn eigen standaardinstellingen.

Bij verwarmingsbedrijf bekrachtigt uitgang **PWR1** van de Icon2 de **AMZ-relaisbox**. Het potentiaalvrije contact **NO** en **C** schakelt daarmee de vrijgave voor verwarming op **L(16)** en **L2(19)** van de warmtepomp.

Bij koelbedrijf schakelt het potentiaalvrije contact **NO** en **C** van de **RELAY-aansluiting** op de Icon2 de vrijgave voor koeling op **L(16)** en **L1(18)** van de uitbreidingsprint in de warmtepomp.

De Heat Pump Optimizer van de Icon2 regeling wordt op **ON** ingesteld waardoor er altijd tenminste één groep geopend blijft. Hierdoor is er altijd een minimale flow mogelijk in het systeem.

