

Kookgroep aansluiting BEN DUAL-AIR - 2 fase

Algemeen

De BEN Dual-AIR kan als All-E op twee manieren worden aangesloten. Indien de woning een 3 fase aansluiting heeft adviseren deze te gebruiken. Indien een woning deze niet heeft maar wel een 1 fase 35A aansluiting of hoger gebruikt worden in combinatie met een kookgroep. Let hierbij wel op dat een eventuele bijstook van het interne verwarmingselement beperkt in vermogen is tot maximaal 3 kW.

Bij het plaatsen van de BEN Dual-AIR in All-E situatie op een 1 fase hoofdaansluiting dient gebruik gemaakt te worden van een zogeheten kookgroep. Hierbij wordt de BEN Dual-AIR aangesloten op een dubbele groep (2 fasen) B16A gezekeerd.

Hierbij moeten 2 fasen en 2 nullen aangesloten worden vanuit de meterkast op de BEN Dual-AIR. Verdeeld over 2 groepen van 16A

Het aansluiten

Standaard wordt de BEN DUAL-AIR uitgeleverd met een brug op de 2 nul aansluitingen. Bij de 2 fase kookgroep aansluiting dient deze brug tussen de nul aansluiting te worden weg gehaald voor een juiste werking.

- Indien er een kookgroep met separate aardlekschakelaar wordt toegepast en de brug is niet verwijderd dan zal er geen direct probleem optreden.
- Als er een 2-fase aardlekautomaat is toegepast en de brug is niet verwijderd óf de nul draden zijn onderling verwisseld (N1 \leftrightarrow N2) dan zal de automaat steeds uitschakelen. Haal de brug weg en controleer de nul draden.

Via L1 worden alle interne componenten gevoed zoals regeling, pomp, ventilator, compressor en aangekoppelde apparaten.

Via L2 wordt enkel het elektrisch verwarmingselement gevoed.

