

Alfea bivalent Solo opvoerkit ketel type 073989



Alfea Bivalent Solo Opvoerkit Ketel (073989) - Installatiehandleiding

1. Overzicht systeem

Deze kit maakt het mogelijk om een warmtepomp te combineren met een cv-ketel in een bivalent systeem. De warmtepomp werkt als primaire warmtebron en de ketel springt bij wanneer extra vermogen nodig is.

2. Componenten

Component	Functie
Warmtepomp	Primaire warmtebron
Cv-ketel	Ondersteuning bij hoge warmtevraag
Driewegklep	Schakelt tussen warmtepomp en ketel
Debietsensor	Controleert waterstroming
Regelmodule	Stuurt ketel en klep aan

3. Hydraulische aansluiting

De warmtepomp wordt aangesloten als primaire bron. De cv-ketel wordt parallel of in serie gekoppeld via de opvoerkit. De driewegklep regelt de verdeling van de warmtestroom afhankelijk van de vraag.

4. Elektrische aansluiting

De regelmodule verzorgt de communicatie tussen warmtepomp en ketel. De driewegklep wordt elektrisch aangestuurd en de ketel ontvangt een start/stop signaal vanuit de warmtepompregeling.

5. Werking

Bij lage warmtevraag werkt alleen de warmtepomp. Wanneer de warmtevraag stijgt of bij lage buitentemperaturen, wordt de cv-ketel ingeschakeld als ondersteuning. De regeling bepaalt automatisch de optimale combinatie.

6. Installatietips

Zorg voor correcte hydraulische ontkoppeling en voldoende debiet. Controleer de richting van de driewegklep en test de aansturing van de ketel. Stel de bivalente omschakelpunten correct in.