



Montagevoorschrift Aansluitset Monoblock R290

De divisie Installatiefabriek

Breman Installatiefabriek ontwerpt en (pre)fabriceert oplossingen op het gebied van duurzame verwarming en ventilatie.

Duurzaam bouwen en installeren kan zo sneller, slimmer én effectiever!

Aansluitset Monoblock R290

De Aansluitset Monoblock is ontwikkeld om installatieprocessen te vereenvoudigen. Dankzij goede afspraken met fabrikanten is de aansluitset geschikt voor het koudemiddel R290 én direct toepasbaar op onze warmtepomp-opstelplaats Makera, en binnenkort ook op de Aferi.

Veiligheidszone

Voor het veilig plaatsen van warmtepompsystemen met het koudemiddel R290 hanteren fabrikanten doorgaans een veiligheidszone van één meter rondom de buitenunit. Binnen deze zone mogen zich geen openingen (zoals dakramen of ventilatiekanalen) en geen ontstekingsbronnen (zoals werkschakelaars of zonnepanelen) bevinden. Raadpleeg voor specifieke voorschriften altijd de handleiding van de betreffende fabrikant.

Met verschillende warmtepompfabrikanten is afgestemd dat onze producten (de aansluitset, warmtepomp-opstelplaats en het serviceluik) voldoen aan de veiligheidsvoorschriften binnen deze veiligheidszone.

Aansluiten, service en onderhoud

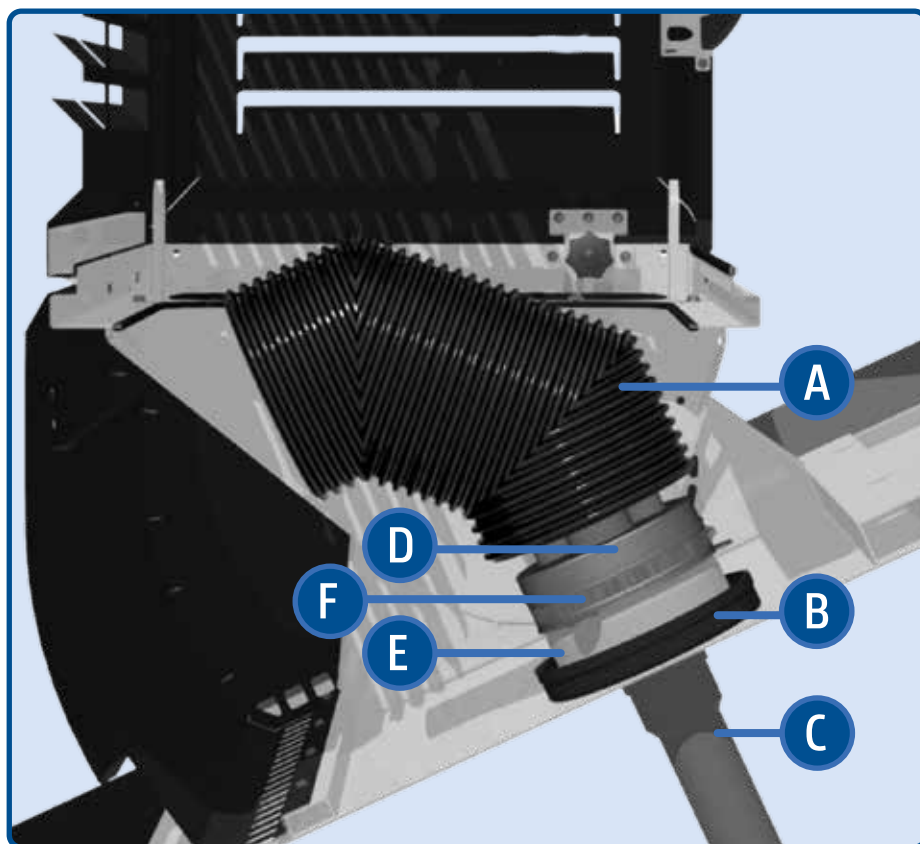
R290 is een licht ontvlambaar koudemiddel (brandbaarheidsklasse A3) en vereist daarom extra aandacht bij het plaatsen van de buitenunit en bij werkzaamheden aan de installatie.

Voor een veilige en correcte toepassing van de Aansluitset Monoblock R290 in combinatie met de warmtepomp-opstelplaatsen van Breman Installatiefabriek, is het belangrijk om de handleiding van de warmtepompfabrikant, de SKILLSAFE EU-richtlijn en de EN 378-norm zorgvuldig te volgen.

Overzicht onderdelen

- A = Doorvoerbocht
- B = Connector
- C = Slangenpakket
- D = Manchet
- E = Doorvoerkanaal
- F = Slangklem

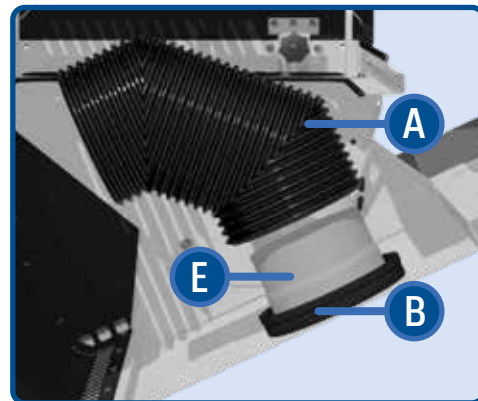
Figuur 1: Overzicht onderdelen Aansluitset Monoblock R290



1. Doorvoerkanaal voorbereiden

- 1.1 Verwijder de doorvoerbocht (A) van het doorvoerkanaal (E) dat je wilt gebruiken. Laat de connector (B) op het indekstuk zitten, zoals weergegeven in figuur 2.

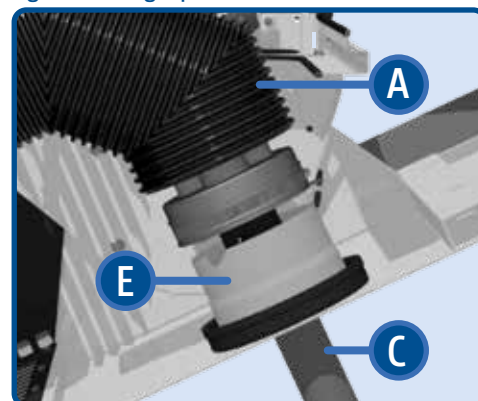
Figuur 2: Doorvoerkanaal voorbereiden



2. Slangenpakket voorbereiden

- 2.1 Schuif de doorvoerbocht (A) over het slangenpakket (C).
- 2.2 Voer het slangenpakket (C) door het doorvoerkanaal (E), zoals weergegeven in figuur 3.

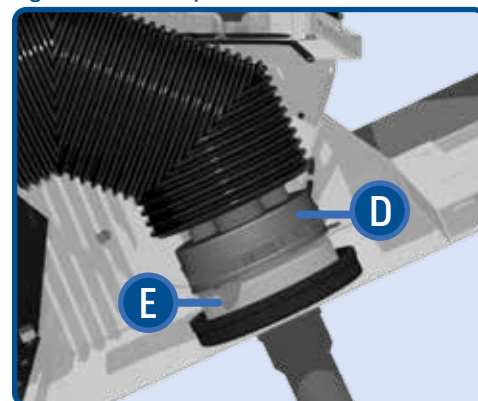
Figuur 3: Slangenpakket voorbereiden



3. Manchet plaatsen

- 3.1 Plaats de manchet (D) over het doorvoerkanaal (E), zoals weergegeven in figuur 4.
- 3.2 Duw de manchet door totdat deze inwendig aansluit op het doorvoerkanaal.

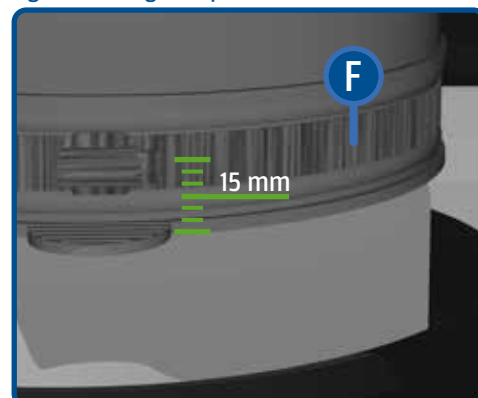
Figuur 4: Manchet plaatsen



4. Slangklem positioneren

- 4.1 Plaats de slangklem (F) op de juiste positie: het hart van de klem bevindt zich circa 15 mm boven de onderzijde van de manchet, zoals weergegeven in figuur 5.
- 4.2 Controleer dat de klem recht gepositioneerd is.

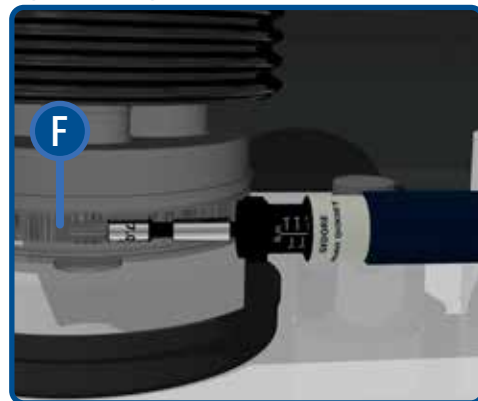
Figuur 5: Slangklem positioneren



5. Slangklem aandraaien

- 5.1 Draai de slangklem (F) aan met een aanhaalmoment van minimaal 2,0 Nm en maximaal 3,0 Nm voor een betrouwbare verbinding, zoals weergegeven in figuur 6.

Figuur 6: Slangklem aandraaien



6. Monteren van de doorvoerbocht

- 6.1 Schuif de doorvoerbocht (A) over de manchet en zorg dat de opening naar beneden is gericht om inwatering te voorkomen.
- 6.2 Duw de doorvoerbocht in de connector (B).
- 6.3 Trek de connector rondom over de doorvoerbocht heen terwijl je de doorvoerbocht aandrukt. Herhaal dit totdat de bocht intern volledig in de connector klemt.

Figuur 7: Doorvoerbocht monteren

