



5.1 Installeren algemeen

5.1.1 Plaatsen toestel

Voor het openen van het toestel moet men eerst de gekleurde filterdeur naar zich toe trekken uit de klembevestiging; hierna kan men het voordeksel losschroeven. Bij het op de plek zetten van de luchtverwarmer moet rekening gehouden worden met de volgende punten:

- Plaats het toestel zo dicht mogelijk bij de water toe-/afvoer.
- Plaats het toestel zo centraal mogelijk ten opzichte van de luchtkanalen.
- Plaats het toestel op een toegankelijke plaats waar voldoende ruimte is voor service.
- De warmwater aansluitingen en de elektrische aansluitingen zitten standaard aan de linkerkant; bij een Elan 25 R; bij een Elan 25 L zitten deze aansluitingen aan de rechterkant.

- Plaats het toestel in een vorstvrije ruimte.
- De luchtverwarmer kan worden uitgevoerd met een vrije retour. Hierbij staat dan de opstellingsruimte in open verbinding met de rest van de woning.
- Op een vochtige vloer moet de luchtverwarmer verhoogd worden opgesteld.
- Stel het toestel trillingsvrij en waterpas op.

5.1.2 Vrije ruimte rondom toestel

Voor de vrije ruimte rondom het toestel gelden een aantal eisen:

- Zet het toestel vrij van de wand en het plafond.

- Zorg altijd voor minstens 1 m vrije ruimte aan de voorkant van het toestel met een vrije stahoogte van minimaal 180 cm in verband met onderhoud.

5.1.3 Voorschriften

Het installeren van de luchtverwarmer Elan 25 moet geschieden overeenkomstig:

- De veiligheidsvoorschriften voor centrale verwarmingsinstallaties, NEN 3028.
- De relevante artikelen in het Bouwbesluit

- De veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, NEN 1010.
- Eventuele aanvullende voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven.
- De installatievoorschriften van de Elan 25.

5.1.4 Warmwateraansluitingen

De warmtewisselaar in de luchtverwarmer wordt middels een 1"-aansluiting aangesloten.

Denk wel bij het aansluiten van de warmtewisselaar om de 1"-aansluiting op meedraaien tegen te houden!

Geadviseerd wordt om direct aan de buitenzijde van het toestel in zowel de toe- als de afvoerleiding een afsluitkraan met koppeling te plaatsen.

5.1.5 Rechtse- en linkse uitvoering

De Elan 25 kan worden geleverd in zowel een rechtse- als een linkse uitvoering.

Bij een Elan 25 waarbij de filterdeur rechts zit wordt een Elan 25 R genoemd; wanneer de filterdeur links zit wordt het toestel een Elan 25 L genoemd.

Doordat de rechtse en linkse toestellen een ander voorpaneel

hebben is niet naderhand het toestel te wijzigen van een rechtse naar een linkse uitvoering. Ook wordt bij het wijzigen van een rechtse uitvoering naar een linkse uitvoering in het toestel de schakelkast aangepast en verplaatst en de doorvoer en de positie van de temperatuurvoelers verplaatst.

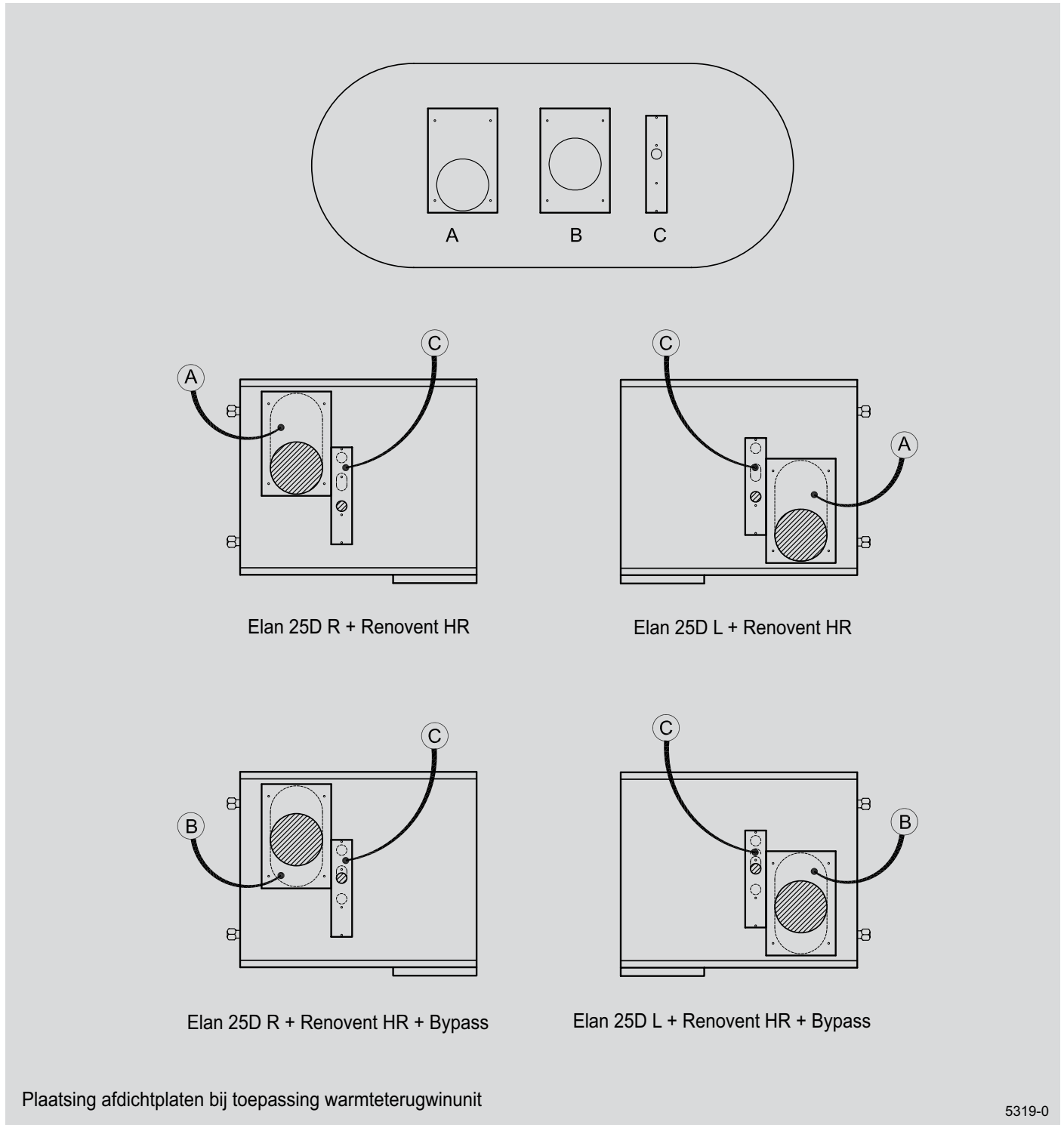
5.1.6 Plaatsing warmteterugwinning op Elan 25 Downflow

De Elan 25 Downflow is al zodanig voorbereid dat er een Brink warmteterugwinunit type Renovent HR op het toestel geplaatst kan worden.

Bij het plaatsen van de Renovent HR op een Elan 25 downflow wordt er van uitgegaan dat de voorzijde van beide toestellen altijd gelijk wordt gehouden en dat de filterdeur van beide toestellen aan dezelfde zijde zit gemonteerd.

De aansluiting "naar woning" wordt aangesloten boven op het Elan 25 downflow toestel.

De condensafvoer van de Renovent HR loopt door de Elan 25 Downflow en komt door de zijkant van de Elan 25 Downflow naarbuiten. Monteer de condensafvoer zorgvuldig zodat er geen condenswater binnen in de Elan 25D op de elektronica kan komen. Bij het toestel wordt een set plaatjes meegeleverd welke nodig zijn om een aantal openingen af te dichten bij plaatsing van een Renovent HR. Schroef eerst de vierkante afdekplaat boven het toestel los. Voor het juiste plaatje en de goede positie zie onderstaande afbeelding.



5319-0

5.2.1 Montage

De montage van warmeluchtverdeelkast, en luchtkanalen staat beschreven in de Brink montagehandleiding.

5.2.2 Aansluiten kanalen

Voor de Elan 25-serie zijn standaard warmeluchtverdeelkasten leverbaar. Deze worden bij een boventuitblazend (Upflow) **op** het toestel geplaatst en bij een onderuitblazend (Downflow) toestel **onder** het toestel geplaatst. Op deze warmeluchtverdeelkast worden de warmeluchtkanalen aangesloten.

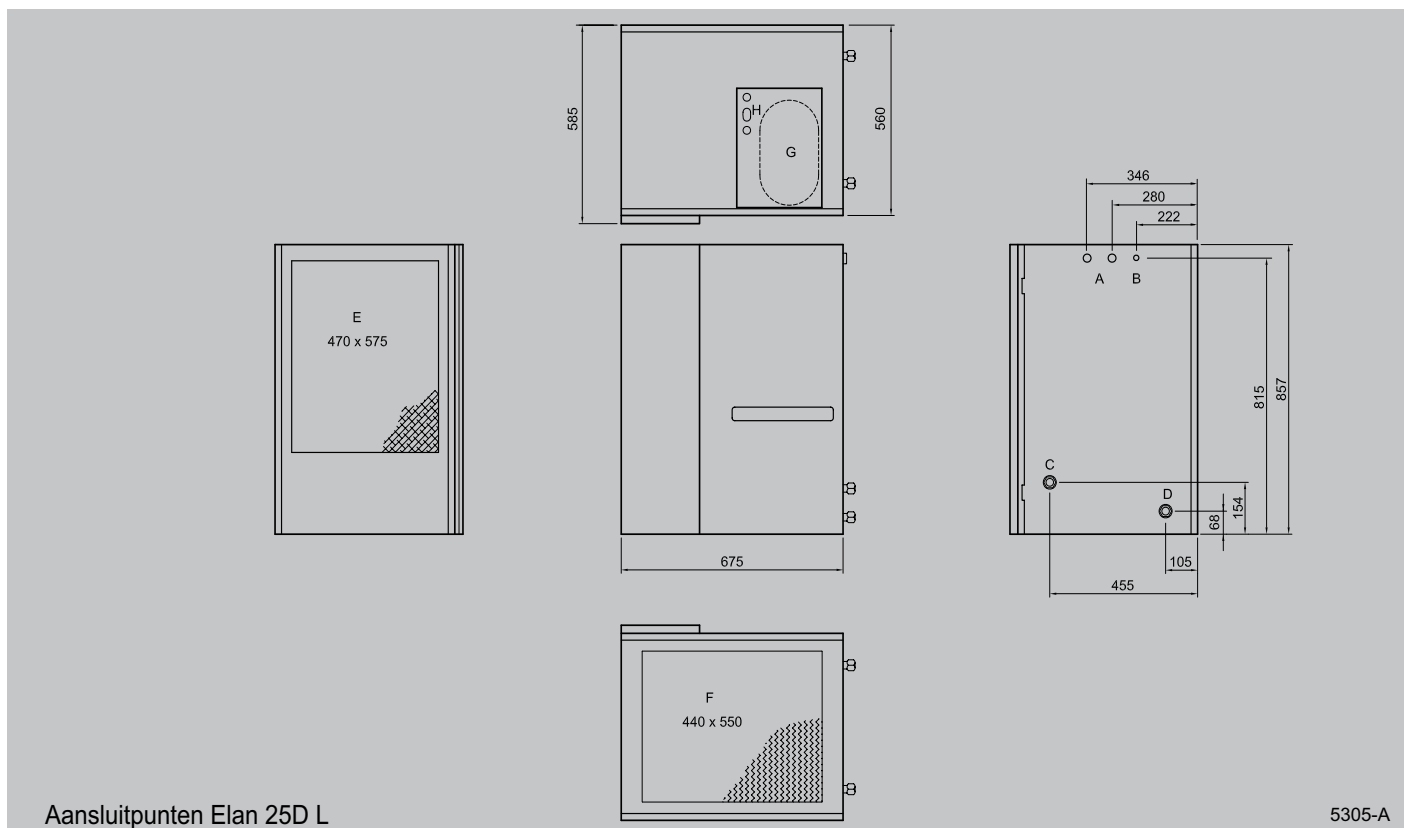
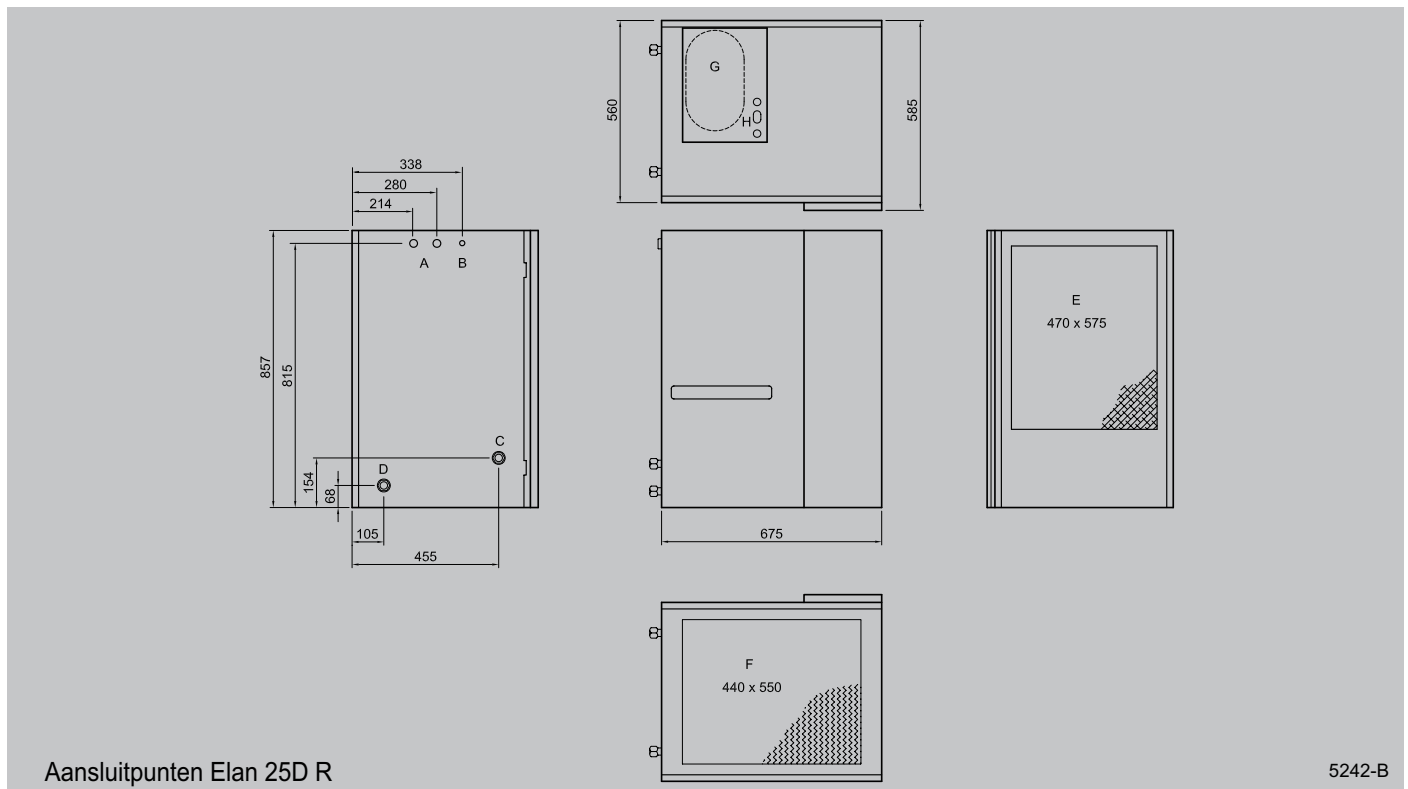
Bij het aansluiten van de kanalen moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- Plaats in elke aftakking van de warmeluchtverdeelkast of het hoofdkanaal een regelklep.
- Isoleer alle warmeluchtkanalen inclusief roosterschoenen en het buitenluchtkanaal.
- Breng een vochtafsluitende laag om het isolatiemateriaal aan om opname van vocht uit de omringende lucht te voorkomen.

- Leg retourkanalen altijd zodanig dat het geen geluidssluisen worden, dus geen rechte verbinding tussen twee vertrekken.
- Aansluiten retour:
Het retourkanaal aansluiten op de retourlucht of de opstelingsruimte. Voor een toestel met open retour is een akoestische retourplaat leverbaar.
- Voorzie de buitenluchtaansluiting van een inregelklep en sluit het aan op het retourkanaal.

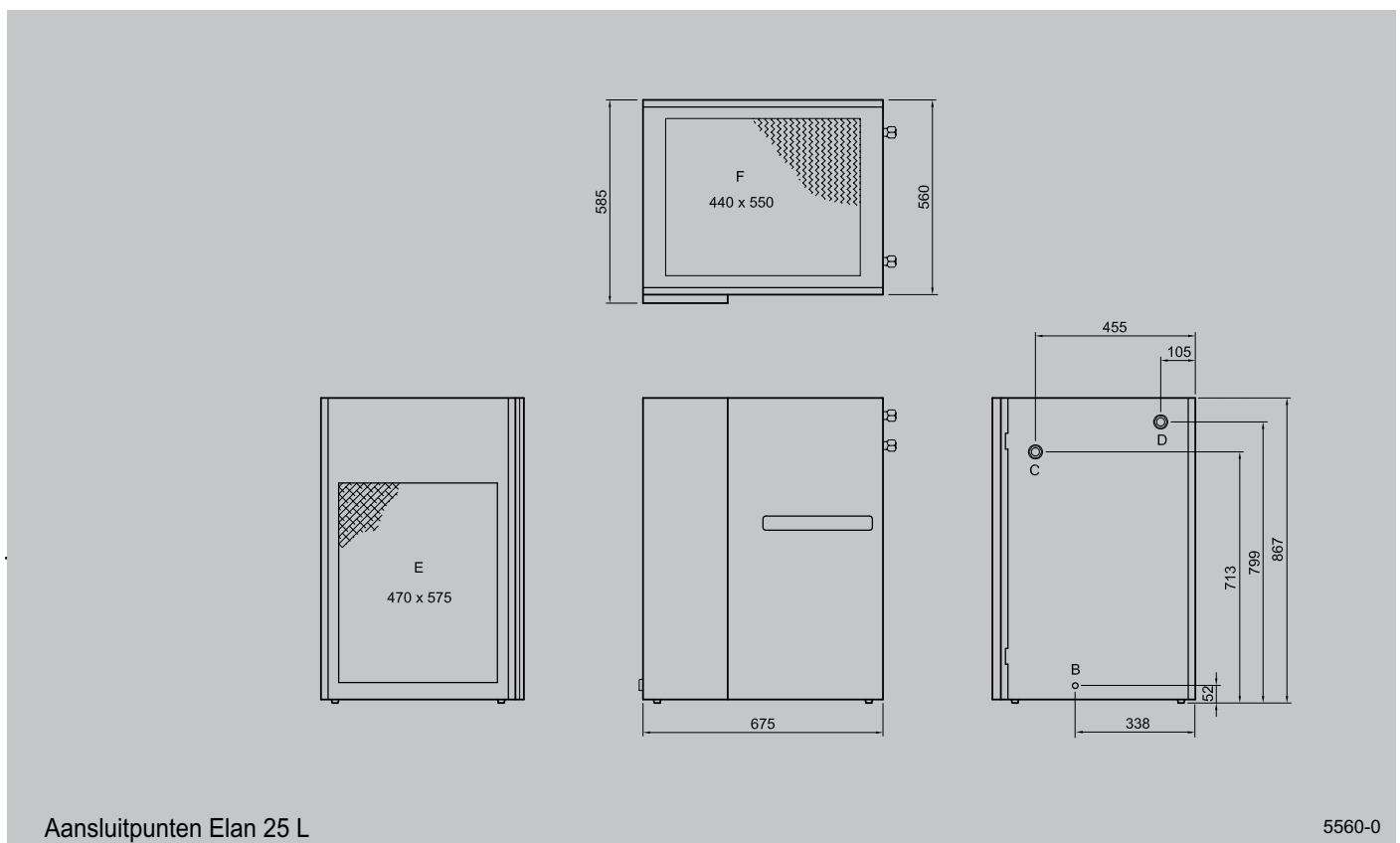
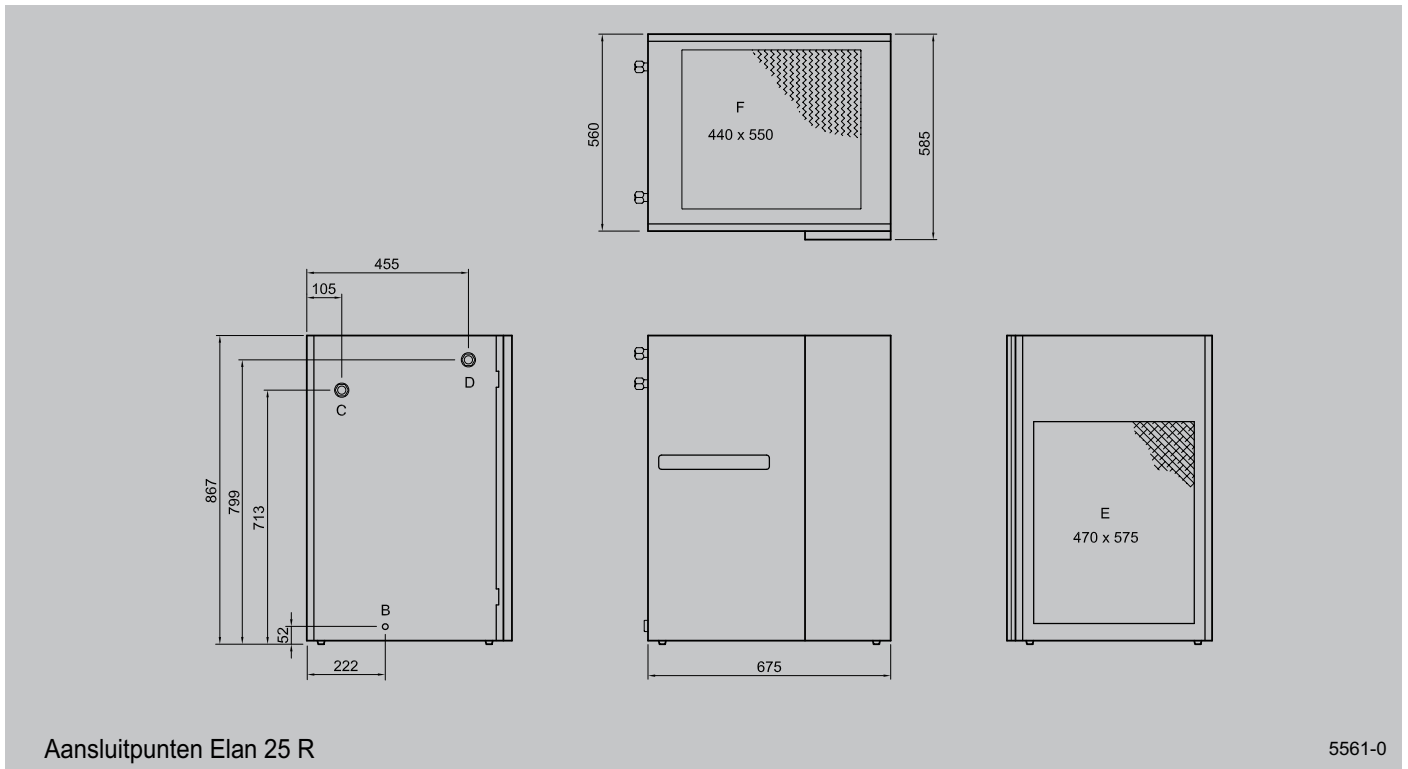
Uitgebreidere informatie staat in de richtlijnen, die in de Brink ontwerphandleiding en montagehandleiding worden vermeld.

5.2.3 Overzicht aansluitmogelijkheden Elan 25 Downflow R + L



- | | |
|--|---|
| A = Doorvoer condensafvoer WTW
(Alleen indien van toepassing) | E = Aanzuigopening retourlucht |
| B = Doorvoer voedingskabel 230 V. | F = Uitblaasopening |
| C = Wateraansluiting (retour); 1/2" binnendraad | G = Aansluiting WTW (alleen indien van toepassing) |
| D = Wateraansluiting (toevoer); 1/2" binnendraad | H = Doorvoer condensaatafvoer WTW
(alleen indien van toepassing) |

5.2.4 Overzicht aansluitmogelijkheden Elan 25 Upflow R + L



- B = Doorvoer voedingskabel
- C = Wateraansluiting (retour); 1/2" binnendraad
- D = Wateraansluiting (toevoer); 1/2" binnendraad

- E = Aanzuigopening retourlucht
- F = Uitblaasopening