

Stavingsstuk forfaitaire reductiefactoren Brink vraagsturing en Brink Vraaggestuurd ventileren 2.0

| | |
|-----------|--|
| Systeem | Vraaggestuurd systeem D van Brink |
| Onderwerp | Staving reductiefactoren uit forfaitaire tabel 1 |
| Datum | 23-11-2015 |
| Opsteller | Jelmer de Jong |

Algemene eisen

- De Brink vraaggestuurde systemen zijn conform de eisen zoals gepubliceerd in bijlage 7 van het Belgisch Staatsblad d.d. 23.12.2014 met betrekking tot de energieprestatieregelgeving.
- De Brink vraaggestuurde ventilatiesystemen functioneren automatisch zonder tussenkomst van de gebruiker.
- Tijdens de automatische werking is het toevoerdebiet in elke droge ruimte dat door de vraagsturing wordt geregeld groter of gelijk aan 10% van het minimum geëiste toevoerdebiet voor de betreffende ruimte.

Onzekerheid op de meting door de detectoren

- De meetnauwkeurigheid van de Brink CO₂-sensoren voldoen aan de gestelde eis van +/- 40 ppm +5% van de waarde in het bereik tussen 300 en 1200 ppm.
- De meetnauwkeurigheid van de Brink relatieve vochtigheidssensoren voldoen aan de gestelde eis van +/- 5% tussen de 10 en 90% RV.

Tabel 1. Systeem D met een regeling op de toevoer in functie van de behoefte in de droge ruimten en/of regeling op de afvoer in functie van de behoefte van de natte ruimten.

| Type detectie in de droge ruimten | Type regeling van de toevoer in de droge ruimten | Freduc, vent, heat, zones Andere of geen detectie in de natte ruimten | Systeem Brink |
|--|--|--|------------------------------------|
| CO ₂ -lokaal: één of meerdere sensoren in elke droge ruimte | 2 (dag/nacht) of meer zones | 0,49 | Vraagsturing 2.0 Configuratie 1 |
| CO ₂ -semi-lokaal: één of meerdere sensoren in de belangrijkste leefruimte en één of meerdere sensoren in de belangrijkste slaapkamer | 2 (dag/nacht) of meer zones | 0,53 | Vraagsturing 2.0 Configuratie 2 |
| CO ₂ -semi-lokaal: één of meerdere sensoren in de belangrijkste leefruimte en één of meerdere sensoren in de belangrijkste slaapkamer | Centraal | 0,87 | Vraagsturing Configuratie 3 |

Configuratie 1



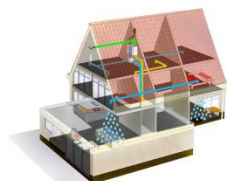
Renovent Excellent



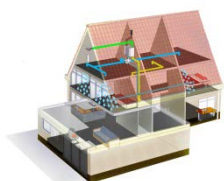
Renovent Sky



Driewegklep



Meer ventileren overdag



Meer ventileren nacht



CO₂-sensoren tot maximaal 8 stuks



RV-sensor optioneel

Configuratie 2



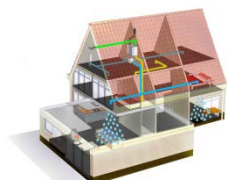
Renovent Excellent



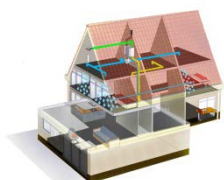
Renovent Sky



Driewegklep



Meer ventileren overdag



Meer ventileren nacht



CO₂-sensoren



RV-sensor optioneel

Configuratie 3



CO₂-sensoren



RV-sensor optioneel