



Zonestuurklep type DCV

- Vraaggestuurd ventileren 2.0 kan gecombineerd worden met **Flair**, **CHR PRO**, **Renovent Excellent** en **Renovent Sky** toestellen

Merk

- Brink

Toepassing

- Systeem voor semi-lokale vraagsturing bij D-systemen voor woningventilatie. Dankzij deze vraagsturing kan het ventilatiesysteem volautomatisch en proportioneel de toevoerlucht tussen de dag- en nachtzone verdelen op basis van CO₂ of tijd. Het ventilatiesysteem zal hierdoor energiezuiniger en stiller ventileren, wat zorgt voor een verhoogd comfort voor de bewoner.

Specificaties

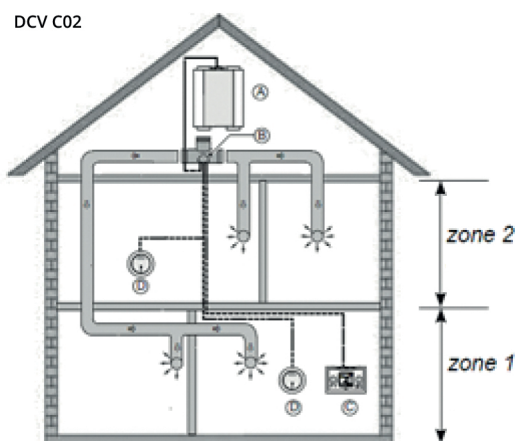
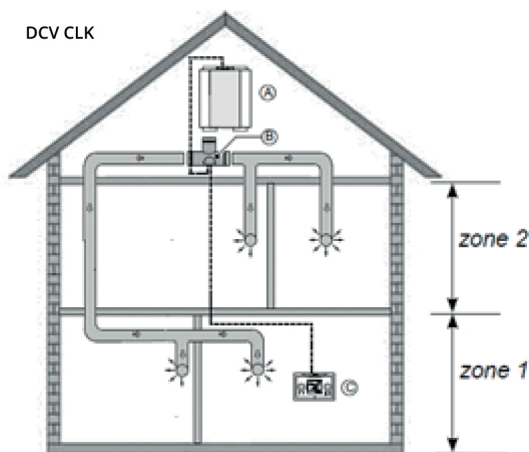
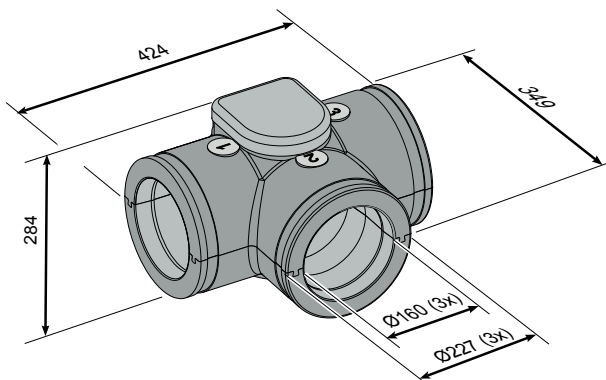
- Men dient aangepast kanaalwerk te voorzien op de toevoerlucht naar de woning. Hierbij zijn twee typen vraagsturing te onderscheiden:
 - **Vraaggestuurd ventileren 2.0 op basis van CO₂ (DCV CO₂)**
 - **Vraaggestuurd ventileren 2.0 op basis van tijd (DCV CLK)**
- Het type vraagsturing op basis van CO₂ geeft recht op een verbeterde f_{reduc., vent.} of reductiefactor binnen de EPB software (waarden volgens forfaitaire tabel, Belgisch Staatsblad 23.12.2014, Bijlage 7)
- De zoneklep wordt geplaatst op de toevoerlucht naar de woning om het bestaande luchtdebiet te verplaatsen naar die zone waar de luchtkwaliteit verbeterd kan worden zonder op te toeren
- Onafhankelijk van het type vraagsturing zal er in beide gevallen gebruik worden gemaakt van slechts één zoneklep. Deze zoneklep is gemonteerd in het toevoerkanaal en zal de lucht in twee zones (dag en nachtzone) verdelen. Na de zoneklep wordt de lucht naar de slaapzone, woonzone of naar beide zones gestuurd
 - De **DCV CO₂** gaat de klep proportioneel sturen in functie van het CO₂-gehalte in de gemeten ruimtes, wordt de vooropgestelde luchtkwaliteit nog niet behaald, zal het toestel alsnog het debiet verhogen om meer te ventileren en het CO₂-gehalte terug op peil te krijgen
 - Bij de **DCV CLK** wordt de lucht overdag naar de woonzone geleid en is de slaapzone gesloten, 's avonds wordt de lucht naar de slaapzone geleid en is de woonzone afgesloten

Samenstelling

- Voor alle **DCV** kits:
 - 3-weg zone-klep vervaardigd uit polypropyleen met Brink e-bus connectie
 - Transfo 230Vac naar 24Vdc met netsnoer
- **EXC DCV CO2:**
 - 2 e-bus sensoren, type **CO2 REN E-BUS**
 - 1 digitale bediening, type **DCREN AC**
- **EXC DCV CLK:**
 - 1 digitale bediening, type **DCREN AC**
- **SKY DCV CO2:**
 - 2 e-bus sensoren, type **CO2 REN E-BUS**
- **SKY DCV CLK:**
 - n.v.t

Accessoires

- Bijkomende CO₂-sensor, type **CO2 REN E-BUS** (enkel te gebruiken in combinatie met vraagsturing 2.0, type **DCV CO2**)
- Vochtsensor, type **HRT REN**
- Voor aansluiting van de DCV-klep dient men mannelijke aansluitstukken te voorzien



Zone 1 = woonzone (dag)
Zone 2 = slaapzone (nacht)

| Technische gegevens | | |
|--------------------------|--------|-----------------|
| Voedingsspanning | [V/Hz] | 24 Vdc |
| Afmetingen (B x H x D) | [mm] | 424 x 284 x 349 |
| Kanaaldiameter | [mm] | 3 x Ø160 |
| Gewicht (klep met motor) | [kg] | 1 |