

Vraaggestuurd ventileren

Ventileren naar behoefte

Efficiënt en stil ventileren

Met vraaggestuurd ventileren is het mogelijk de ventilatiebehoefte af te stemmen op de actuele luchtkwaliteit in de verblijfsruimtes. Per ruimte meet een binnenluchtkwaliteitssensor de CO₂-concentratie in de ruimte. Wanneer de luchtkwaliteit in elke ruimte of zone goed is, volstaat de basisventilatie. Als de luchtkwaliteit in de woonkamer vermindert doordat er bijvoorbeeld veel mensen in de woonkamer zijn, wordt de hoeveelheid ventilatie automatisch verhoogd.

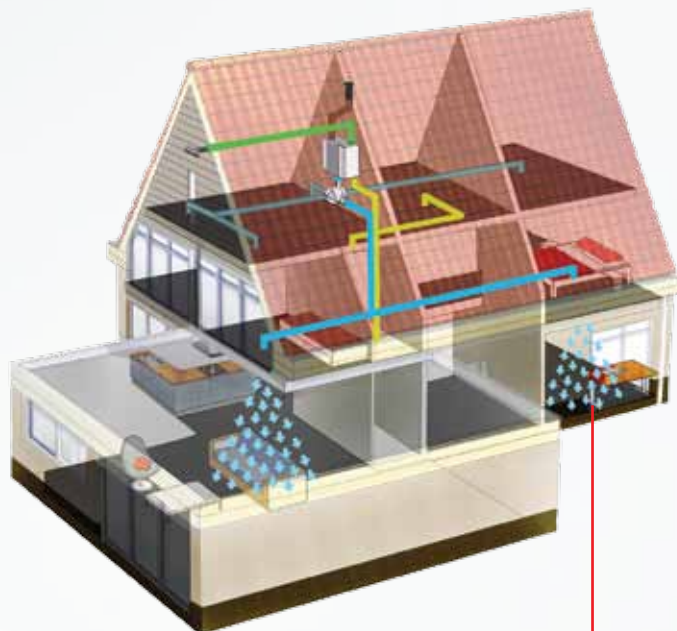
Een vochtigheidssensor (RV) meet een snelle stijging van de relatieve vochtigheid ten gevolge van koken/douchen. De ventilatie schakelt dan naar de hoogste stand. Bij afname van de vochtigheid schakelt het toestel na 20 minuten automatisch weer terug.

Vraaggestuurd ventileren 2.0

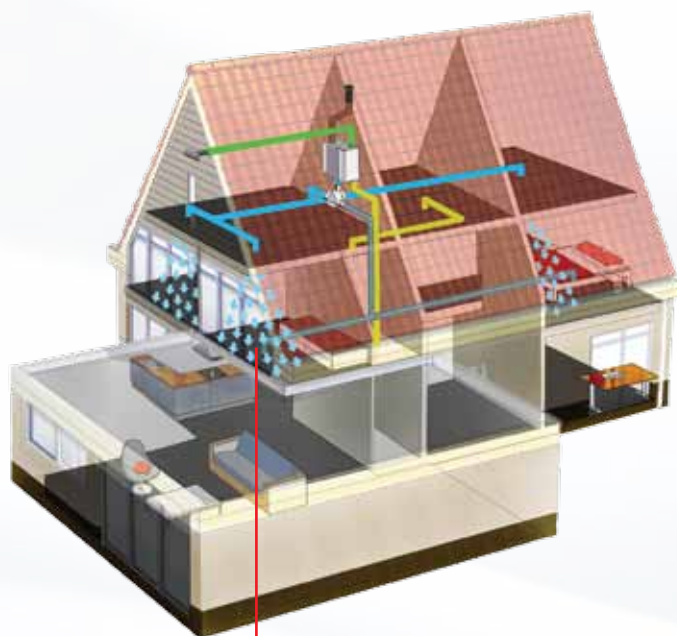
Nog geavanceerder is vraaggestuurd ventileren 2.0 van Brink. Hierbij wordt de toevoerlucht naar de woning verdeeld tussen de woon- en slaapzone. Een speciaal ontwikkelde 3-wegklep stuurt op basis van de gemeten luchtkwaliteit in de zones of de afzonderlijke ruimtes de lucht naar de slaapkamers, de woonkamer of beide. Indien de ingestelde basisventilatiestand niet voldoende is voor de gewenste luchtkwaliteit wordt de hoeveelheid ventilatielucht geleidelijk verhoogd. Doordat de ventilatielucht alleen naar de zone gaat waar die gevraagd wordt, is het totale ventilatiedebit lager en wordt extra energie bespaard. Daardoor hoeft het ventilatietoestel minder lucht te verplaatsen en neemt het installatiegeluid met circa 6-8 dB(A) af. Met het oog op de eisen uit het Bouwbesluit is dat belangrijk. Er kunnen tot acht CO₂-sensoren op het systeem worden aangesloten waardoor je in meerdere ruimtes kan meten.

Naast vraaggestuurd ventileren op basis van de luchtkwaliteit kan dat ook met een klokregeling (Air Control).

Voor extra comfort, energie en geluidsreductie



Vraaggestuurd ventileren 2.0:
Overdag meer ventileren in de woonkamer



Vraaggestuurd ventileren 2.0:
's Nachts meer ventileren in de slaapkamers

De voordelen op een rij

Gegarandeerde luchtkwaliteit bij CO₂-sturing

Reductie toestelgeluid 6-8 dB(A)

Tot 60% lager energieverbruik door lagere luchthoeveelheden

Te combineren met de Flair, Renovent Excellent en Renovent Sky

BRINK

Air for Life