

Ventileren

Door ventileren wordt de binnenlucht continu verversd. De hoeveelheid lucht die wordt afgevoerd is gelijk aan de hoeveelheid die binnen komt. Gebalanceerde ventilatie zorgt ervoor dat de aanwezige warmte in vervuilde lucht, die uit de woning wordt afgevoerd, wordt gebruikt om de frisse, schone buitenlucht die wordt binnengehaald te verwarmen. Er is met andere woorden sprake van gebalanceerde ventilatie. Tegelijkertijd zorgt de **Renovent HR** warmteterugwinunit ervoor dat de warmte uit de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de verse, koudere buitenlucht. Dat betekent, tochtvrij en ongemerkt ventileren voor slechts 10% van de traditionele ventilatiekosten.

Renovent HR: een optimaal binnenmilieu

De Renovent HR is leverbaar in twee typen: de Renovent HR Medium en de Renovent HR Large met respectievelijk een maximale capaciteit van ca. 300 en 400 m³/h bij 150 Pa. De toestellen zijn uitgevoerd met zelfinstellende 'constant flow' ventilatoren. In de gekozen stand houden deze ventilatoren onder alle omstandigheden de juiste hoeveelheid ventilatielucht constant. De toegepaste gelijkstroomventilatoren zijn energiezuinig, ze gebruiken slechts 50% van de energie van traditionele ventilatoren. Door de warmtewisselaar wordt 95% van de warmte overgedragen, waardoor naverwarmen van de ventilatielucht overbodig wordt. Het toestel is af fabriek leverbaar met een 100%-bypass. Binnenkomende lucht wordt altijd gefilterd (ook bij toepassing van de bypass). Optioneel is een hoogwaardig pollenfilter beschikbaar



Het betreffen de volgende filter type nummers:

- | | | |
|---------------------------------|--------|--------------------------|
| • Standaardfilter Type G3 kort: | 531101 | Setprijs ex btw: € 14,50 |
| • Standaardfilter Type G3 lang: | 531286 | Setprijs ex btw: € 15,00 |
| • Pollenfilter Type P2 kort: | 531110 | Setprijs ex btw: € 41,75 |
| • Pollenfilter Type P2 lang: | 531170 | Setprijs ex btw: € 45,50 |

De korte filter is voor de standaard unit. De lange filter is voor de unit met bypasscassette.



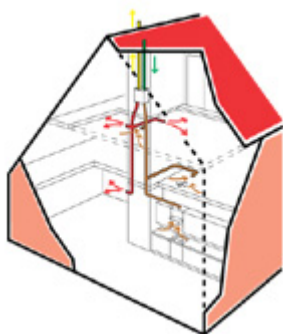
Bypasscassette voor nachtventilatie

's Zomers wordt de warme binnenlucht van overdag zoveel mogelijk vervangen door de koele nachtlucht. De Renovent HR is af fabriek leverbaar met een 100%-bypass voor nachtventilatie. Hierbij wordt alle lucht door de bypasscassette geleid. Ook kan achteraf een bypasscassette worden geplaatst. In dat geval wordt ca. 70% van de aangezogen lucht om de warmtewisselaar van de Renovent HR gevoerd.

Gezondheid

Het leven in woningen en gebouwen comfortabeler maken is ons vak. Aandacht voor een gezond en een schoon milieu is daar onlosmakelijk mee verbonden. Met gebalanceerde ventilatie is een gezonde leefomgeving gewaarborgd.

De vuile en vochtige lucht uit keuken, badkamer en toilet wordt afgevoerd. Dezelfde hoeveelheid schone, voorverwarmde lucht wordt gefilterd en vervolgens toegevoerd in slaapkamers en woonkamer. Door toepassing van warmteterugwinning wordt de energie van de af te voeren warme lucht overgedragen aan de verse, frisse buitenlucht. Zo blijft 95% van de warmte behouden.



Route/adres

Brink Climate Systems B.V.
R.D. Bügelstraat 3
Postbus 24
7950 AA Staphorst
Telefoon (0522) 46 99 44
Fax (0522) 46 94 00
info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl