

Warmteterugwinunit Renovent Excellent

Goede ventilatie draagt bij aan het wooncomfort en de gezondheid. Gebruikers stellen steeds hogere eisen aan goede ventilatiemogelijkheden in alle jaargetijden. Ook de overheid scherpt de eisen ten aanzien van energiezuinigheid en installatiegeluid steeds verder aan. Dit alles is geen enkel probleem voor de Renovent Excellent: deze ventilatietoestellen met warmteterugwinning zijn niet alleen klaar voor de huidige, maar ook voor toekomstige ventilatie-eisen.



Kenmerken:

- compleet, stil en energiezuinig
- constant flow-regeling
- hoge ventilatiecapaciteit
- hulpenergieverbruik met 40% verlaagd
- hogere EPC-reductie
- uit te breiden met vraagsturing
- standaard voorzien van bypass, waardoor een zogenaamde vrije koeling kan worden gerealiseerd
- standaard voorzien van voorverwarming met intelligente vorstregeling; geen capaciteitsverlies/onbalans in de luchtstromen

Technische gegevens:	Renovent Excellent 300	Renovent Excellent 400
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa:	maximaal 300 m ³ /h	maximaal 400 m ³ /h
Opgenomen vermogen: (bij 70% van de maximale toestelcapaciteit)	40 W bij 210 m ³ /h (en 50 Pa)	64 W bij 280 m ³ /h (en 50 Pa)
Afmeting kanaalaansluiting:	Ø 150/160 mm	Ø 180 mm
H x b x d:	765 x 677 x 564 mm	765 x 677 x 564 mm
Temperatuurrendement:	95%	95%
Constant flow-regeling:	✓	✓
Standaard bypass:	✓	✓
Standaard voorverwarmer:	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor vochtsensor:	✓	✓
Aansluitmogelijkh. voor 2-zone vraagsturing:	✓	✓
Aansturing voor de tijdschakelklok:	✓	✓
Leverbaar in Plus-uitvoering: *	✓	✓

* De Plus-uitvoeringen zijn voorzien van extra aansluitmogelijkheden voor een CO₂-sensor, aardwarmtewisselaar, slaapkamerklep en naverwarmer.

Regelmogelijkheden:

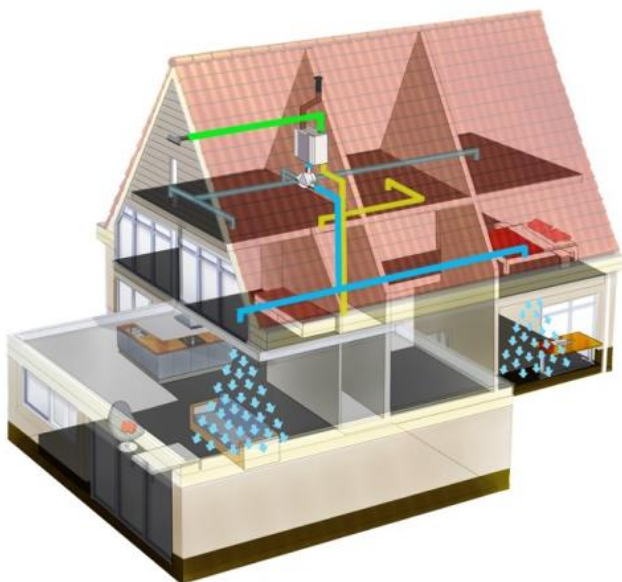
De Renovent Excellent heeft diverse regelmogelijkheden, zoals:

- 4-standenschakelaar met filterindicatie
De 4-standenschakelaar is voorzien van een signaallampje voor filterindicatie. Dit lampje geeft aan wanneer het filter schoongemaakt moet worden.
- draadloze afstandsbediening
De draadloze afstandsbediening is radiografisch sturend en bestaat uit een Rf-zender met twee of vier standen en een Rf-ontvanger.
- Air Control
De Air Control is een bedienmodule met klokregeling. Deze biedt meer comfort en een nóg hogere energiebesparing.
- CO₂-sensor
Met een CO₂-sensor kan de ventilatiesturing afgestemd worden op de aanwezigheid van CO₂.
- RV-sensor
De RV-sensor signaleert een plotselinge verhoging van de relatieve vochtigheid in een ruimte door bijvoorbeeld koken of douchen.

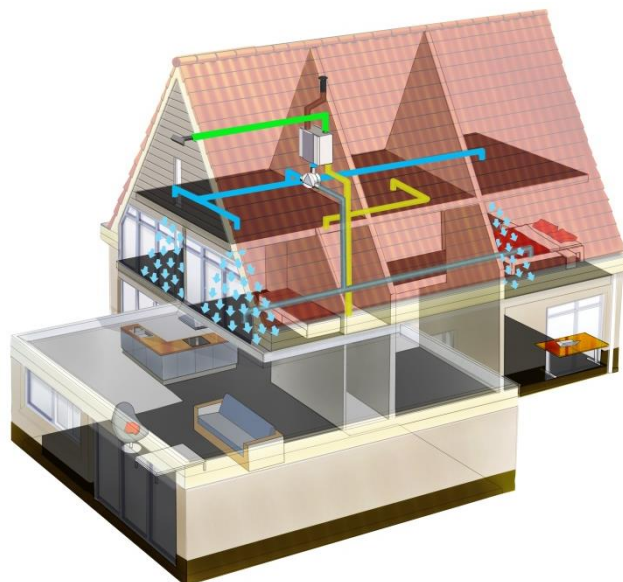
Vraaggestuurd ventileren:

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.

Nog geavanceerder is vraaggestuurd ventileren 2.0. 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 ventilatiedebiet lager en wordt extra energie bespaard. Daardoor hoeft de Renovent 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 er in meerdere ruimtes gemeten kan worden.

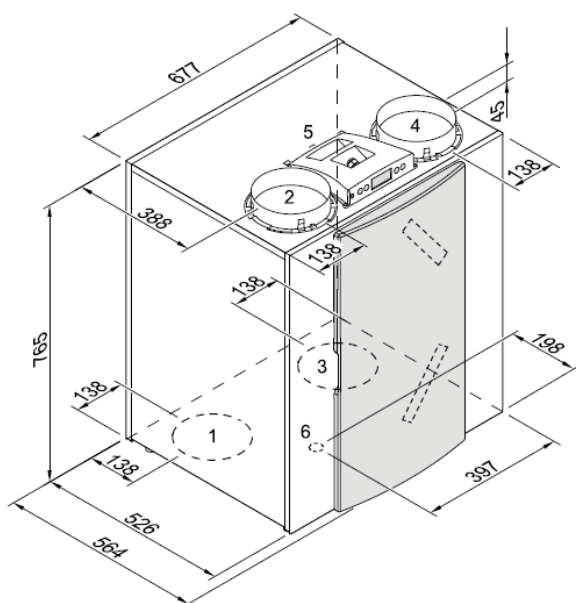


Overdag meer ventileren in de woonkamer

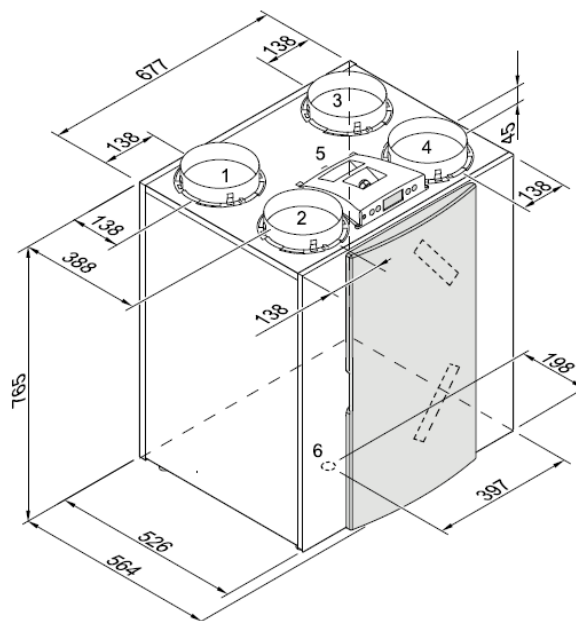


's nachts meer ventileren in de slaapkamers

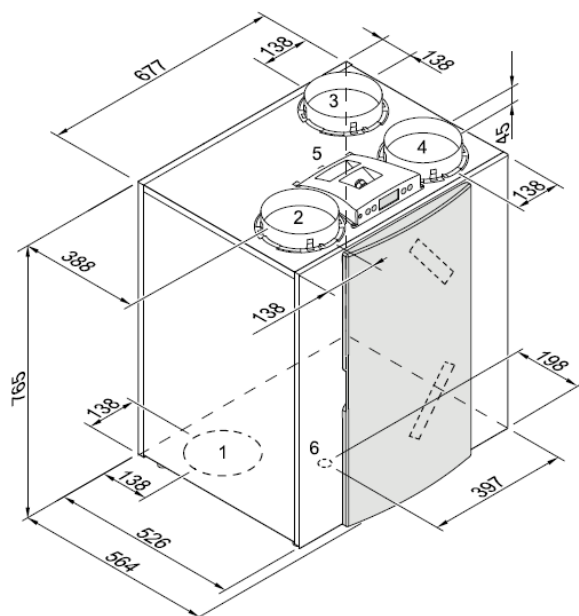
Maatvoering uitvoeringen rechts:



Renovent Excellent 2b/2o rechts

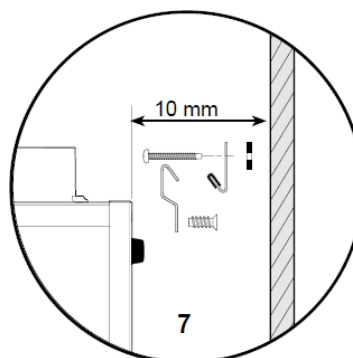


Renovent Excellent 4b rechts

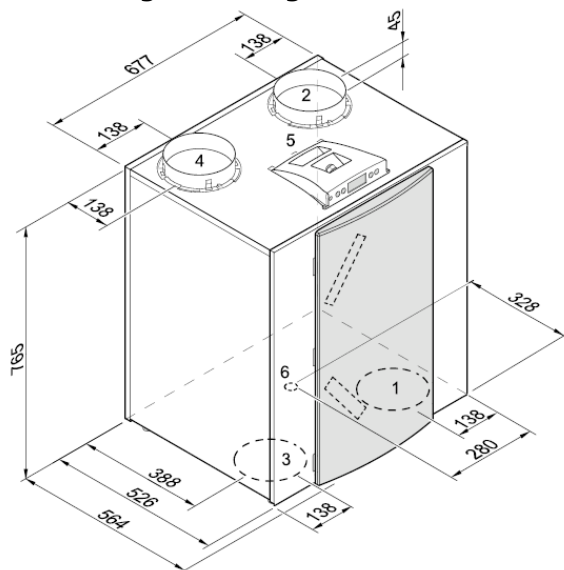


Renovent Excellent 3b/1o rechts

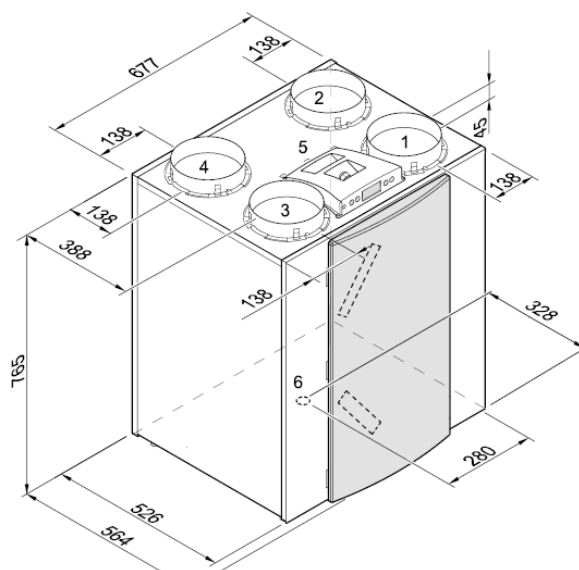
1. naar woning 
2. naar buiten 
3. uit woning 
4. van buiten 
5. elektrische aansluitingen
6. aansluiting condensafvoer
7. muurophangbeugel



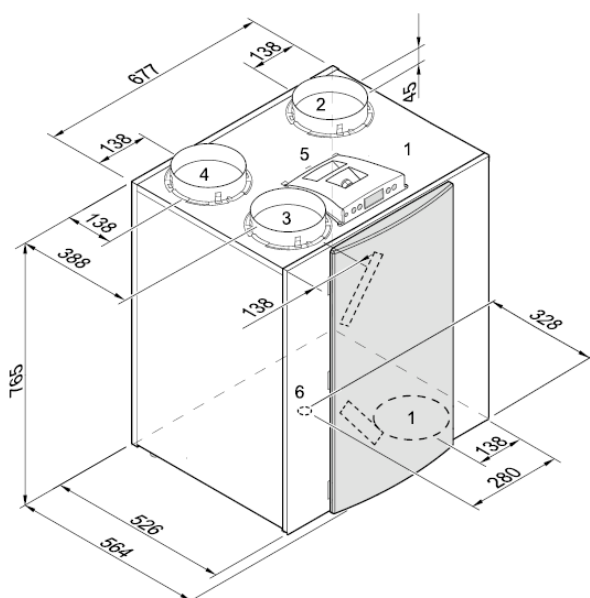
Maatvoering uitvoeringen links:



Renovent Excellent 2b/2o links

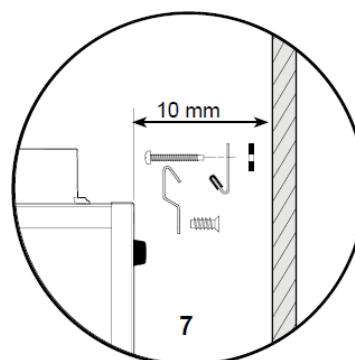


Renovent Excellent 4b links



Renovent Excellent 3b/1o links

1. naar woning 
2. naar buiten 
3. uit woning 
4. van buiten 
5. elektrische aansluitingen
6. aansluiting condensafvoer
7. muurophangbeugel



Omschrijving:**Artikelcode:****Renovent Excellent 300:**

Renovent Excellent 300 (3b/1o L)	84100799
Renovent Excellent 300 (4b L)	84100800
Renovent Excellent 300 (2b/2o L)	84100811
Renovent Excellent 300 (3b/1o R)	84100812
Renovent Excellent 300 (2b/2o R)	84100814
Renovent Excellent 300 (4b R)	84100813

Renovent Excellent 300 Plus:

Renovent Excellent 300 Plus (3b/1o L)	84100820
Renovent Excellent 300 Plus (4b L)	84100821
Renovent Excellent 300 Plus (2b/2o L)	84100822
Renovent Excellent 300 Plus (3b/1o R)	84100823
Renovent Excellent 300 Plus (2b/2o R)	84100824
Renovent Excellent 300 Plus (4b R)	84100825

Renovent Excellent 400:

Renovent Excellent 400 (3b/1o L)	84100910
Renovent Excellent 400 (2b/2o L)	84100911
Renovent Excellent 400 (4b L)	84100912
Renovent Excellent 400 (3b/1o R)	84100913
Renovent Excellent 400 (2b/2o R)	84100914
Renovent Excellent 400 (4b R)	84100915

Renovent Excellent 400 Plus:

Renovent Excellent 400 Plus (3b/1o L)	84100920
Renovent Excellent 400 Plus (2b/2o L)	84100922
Renovent Excellent 400 Plus (4b L)	84100925
Renovent Excellent 400 Plus (3b/1o R)	84100930
Renovent Excellent 400 Plus (2b/2o R)	84100935
Renovent Excellent 400 Plus (4b R)	84100940

Regelmogelijkheden:

RF-zender (4 standen) met ontvanger (set)	84100980
3-standen schakelaar, inbouw (wit)	84100982
4-standen schakelaar, inbouw met filterind. (wit)	84100985
CO ₂ 2.0, set t.b.v. vraaggestuurd ventileren	84100960
Kloksturing 2.0, set t.b.v. vraaggestuurd ventileren	84100988

Aanverwante artikelen:

Renovent Excellent G3-filterset (2 stuks)	84100989
Renovent Excellent F7-filter (1 stuks)	84100990
Renovent Excellent G3/F7-filterset (1 van elk)	84100991