

stap 4: ventilatie

U kunt uw woning in 5 stappen verduurzamen.

De vierde stap is een energiezuinige mechanische ventilatie van uw huis. Als u uw woning goed heeft geïsoleerd, is continue ventilatie met frisse lucht essentieel voor een schoon en gezond binnenklimaat. Zonder goede ventilatie neemt immers de luchtvochtigheid toe, ontstaat er ophoping van fijnstof en CO². Hierdoor kunt u gezondheidsklachten krijgen. Mechanische ventilatie gaat dit tegen en draagt zo bij aan een prettiger leefklimaat.





Zuivere lucht

Met mechanische ventilatie van Van Eersel ademt u altijd zuivere lucht in huis. De compacte ventilatie-boxen zijn gemakkelijk aan te brengen aan het plafond zonder al te grote aanpassingen. De werking is subliem. De boxen zuigen stil en krachtig de lucht uit uw woning naar buiten. Als u tegelijkertijd de luchtroosters boven de ramen openzet, ontstaat er een luchtstroming die het binnenklimaat fris en schoon houdt. Misschien is uw woning al uitgerust met dergelijke ventilatie-boxen. Het is raadzaam deze oudere units te vervangen door de nieuwste types. Niet alleen werken deze krachtiger en stiller maar zijn ook nog eens een stuk energiezuiniger. Daarnaast kan de warme lucht dienen om het water in de warmtepomp te verwarmen. De warmtepomp gebruikt deze afgezogen lucht om de benedenverdieping op een aangename temperatuur te krijgen. Duurzaam, energiezuinig en met een hoog rendement.

Warmteterugwinning

Maximale energiebesparing en hoog comfort bereikt u met een WTW-ventilatie (warmteterugwinning). Zij vormen een doorgang tussen binnen- en buitenmuur op de benedenverdieping. Zo worden binnenkomende en uitgaande luchtstromen (in koudere perioden) door de hoog rendement warmtewisselaar van de ventilatie-box- en gevoerd. Op deze manier dragen de WTW-units maar liefst 95% van de warmte van de gebruikte lucht over aan de verse lucht.

Voordelen mechanische ventilatie en WTW

- Gezond binnenklimaat
- Krachtig en stil
- Energiezuinig
- 95% warmteoverdracht



Meer informatie?

Wilt u meer weten over de kosten en subsidiemogelijkheden voor een energiezuinig verwarmingssysteem in uw woning? Kijk dan op onze website www.installatietechniekvaneersel.nl en klik op '5 Stappenplan'. Uiteraard kunt u voor al uw duurzaamheidsvragen ook rechtstreeks contact met ons opnemen. Wij helpen u graag verder!

