

VENTILATIEKAART

WTW systeem

www.duvent.nl

Goed ventileren is 24 uur per dag ventileren

Zo werkt een WTW installatie

Uw woning is voorzien van een zogenaamd gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning, ook wel een WTW-systeem genoemd.

Het WTW-systeem heeft de volgende functies.

- De unit zuigt, net als een gewone mechanische afzuiging, lucht af in de keuken, het toilet, de badkamer en de berging.
- De unit blaast verse lucht in de woning via toevoerventielen in de woonkamer en de slaapkamers. Er wordt net zoveel lucht ingeblazen als wordt afgezogen. Daarom spreekt men van een 'gebalanceerde ventilatie'.
- De koude buitenlucht wordt voorverwarmd door de afgezogen warme binnenlucht. Daarom de term 'warmteterugwinning'.
- Voordat de buitenlucht de woning binnenkomt wordt deze gefilterd.

Belang van ventileren

Goed ventileren is belangrijk voor uw gezondheid en voor een comfortabel binnenklimaat. Goed ventileren betekent dat er voortdurend verse buitenlucht de woning binnenkomt en dat er voortdurend 'gebruikte' binnenlucht naar buiten gaat. Als er te weinig ventilatie is, kunnen vocht en schadelijke gassen zich in de woning ophopen. Dit kan gezondheidsproblemen opleveren. Ook kan na enige tijd schade aan de woning ontstaan zoals schimmelvorming.

Veel mensen denken dat ventileren geld kost omdat de warmte afgezogen wordt. Dit is een misverstand. Door het ventileren van uw woning verdwijnt de vochtige lucht en komt droge lucht binnen. Droge lucht warmt veel sneller op, waardoor uw ketel niet onnodig lang hoeft te stoken.

Hieronder vindt u enkele tips voor een optimale ventilatie

- o Zet het systeem nooit helemaal uit, maar laat het altijd op de laagste stand draaien (ook als u met vakantie gaat).
- o Zet de schakelaar op de hoogste stand als u gaat koken of douchen en zet, indien mogelijk, een raam op een kier. Laat na het koken of douchen het systeem zeker nog een minuut of 20 op de hoogste stand staan, om zo de meeste kookdampen en vocht te laten verdwijnen.
- o Ventileren met behulp van ramen en deuren is de meest effectieve vorm van ventileren. Zet dus regelmatig een raam of buitendeur open.
- o Uw WTW-systeem is voorzien van filters, welke regelmatig gecontroleerd en zo nodig gereinigd moeten worden. Controleert u dus zeker elke maand deze filters. Hiervoor kunt u de instructie gebruiken die bij uw WTW-systeem is geleverd. Tevens dient u deze filters 2 x per jaar te vervangen.
- o Het is raadzaam om voor de WTW-unit een servicecontract af te sluiten, zodat deze met regelmaat gereinigd wordt.
- o Tevens is het raadzaam om de kanalen van het WTW-systeem eens in de 6 jaar te laten reinigen.
- o Houd onder alle binnendeuren een ruimte van circa 15 mm open voor een goede luchtcirculatie.

