

EEN GROENE LONG VOOR UW WONING

by Thermelec



TUOX

HRV VII

Thermelec



TUOX VENTILATIE

EEN GROENE LONG VOOR UW WONING

BESCHERM UW WONING TEGEN



De toepassing van een TUOX ventilatie-unit voor een mechanisch gecontroleerde ventilatie van uw woning, is de beste garantie op een optimale en permanente luchtkwaliteit in uw woning.

De inkomende lucht wordt gefilterd en perfect gedoseerd, waarbij de warmteverliezen en het elektriciteitsverbruik tot een minimum worden beperkt. Enkel de installatie van een systeem D, zoals de TUOX, bezorgt uw woning een degelijke ventilatie aan een verantwoorde energiekost.

De TUOX zorgt voor een continue verwijdering van onzuiverheden uit het binnenklimaat. Een te hoog vochtgehalte wordt gereduceerd, zodat schimmels en andere micro-organismen geen kans krijgen om zich te ontwikkelen.

Kook- en andere geuren worden op een correcte wijze afgevoerd, en kunnen zich niet verspreiden in de woning.

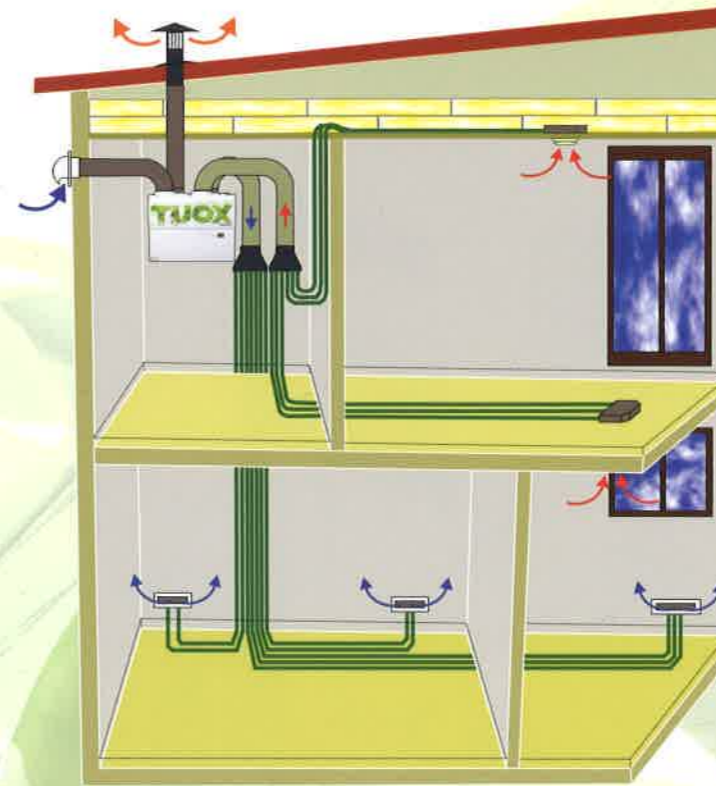
Een uitgebalanceerd luchtdebiet tussen de toevoer en de afvoer zorgt voor een neutraal gedrag van de woning ten opzichte van de buitenomgeving, zodat je geen hinder ondervindt ten gevolge van overdruk of onderdruk.

Bij uitbreiding van de installatie met CO₂ sensoren in de leef- en slaapruidten kan een verbruiksreductiefactor tot 61% in rekening gebracht worden op je EPB-aangifte!

SYSTEMEEM D

VERHOOGD COMFORT

De aangezogen buitenlucht wordt gefilterd en door een warmtewisselaar gestuurd, waarin hij wordt voorverwarmd door de afgezogen binnenlucht. Zo wordt een thermisch rendement van 72—85% behaald, afhankelijk van het debiet. Hierdoor worden koude luchtstromen vermeden. De recuperatie van de warmte-energie uit de binnenlucht zorgt tevens voor een verbetering van het E-peil van de woning.



**volledig
reinigbaar =
systeem** **optimale
lucht-
kwaliteit**

Wij raden aan het ventilatiesysteem om de 2 jaar integraal te laten reinigen!

TROEVEN

- Constante of geprogrammeerde luchtverversing
- Filtering van fijnstof en pollen
- Beperking van het vochtgehalte
- Geen geurverspreiding
- Geen tochtverschijnselen
- Geen geluidsdruk of warmteverlies door open ramen
- Zorgt voor een gunstiger EPB-aangifte
- Stille werking
- Stevige omkasting
- Uitstekende thermische isolatie
- Gemakkelijk bereikbare filters
- Laag elektrisch verbruik (<0.4W/m³/h)
- Hoog thermisch rendement

AUTOMATISATIE

ALLES IS MOGELIJK

Naast een eenvoudige bediening via het ingebouwde aanraakscherm, met keuze tussen 4 werkingssnelheden, zijn diverse uitbreidingsmogelijkheden voorzien.

Via externe sensoren in de leefruimten kan een proportionele debietregeling verkregen worden. Door de interne controle van de luchtvochtigheid wordt het debiet bijgestuurd zodat een optimale vochtigheidsgraad behouden blijft.

De ingebouwde automatische ontthooing van de warmtewisselaar zorgt voor een zorgeloos gebruik van de ventilatie-unit tijdens de winter.

Bij voldoende temperatuurverschil tussen binnen en buiten kan de zomerbypassklep voor extra afkoeling zorgen.

Als optie kan je via een app op je smartphone de TUOX van op afstand controleren.

TUOX	HRV VIII
Maximum vermogen /ventilator	123 W
Thermisch rendement/luchtdebiet	84%/166 m ³ /h 80%/298 m ³ /h 75%/477 m ³ /h 72%/620 m ³ /h
Maximum debiet	620 m ³ /h
DC-motoren (EC-type)	ja
Zomer bypass	ja
Zomer boost	ja
Boostsnelheid met timer	ja
Zomer modus	ja
Instelbare ventilatorsnelheden	ja
Automatische vorstbescherming	ja
Interne vochtsensor	ja
Aansluitdiameter luchtkanalen	200 mm
Filtertype	G4/G7
Geluid	63/56 dBA
Netspanning	230V 50Hz
Externe zekering	6A
Gewicht	46 kg



