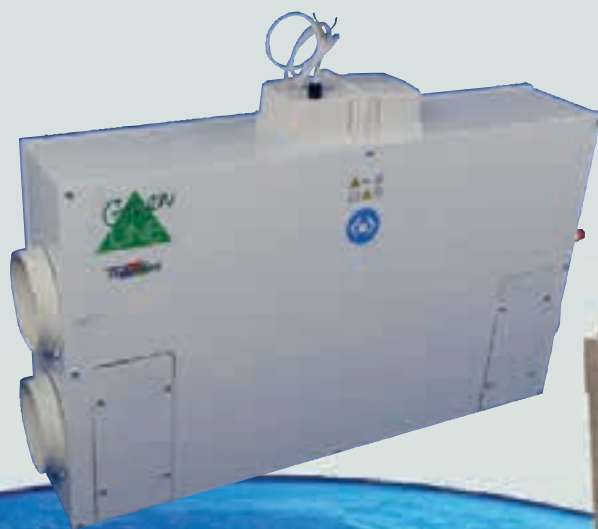




Thermelec

**Energiezuinig, vraaggestuurd,
compact & budgetvriendelijk**

HRV



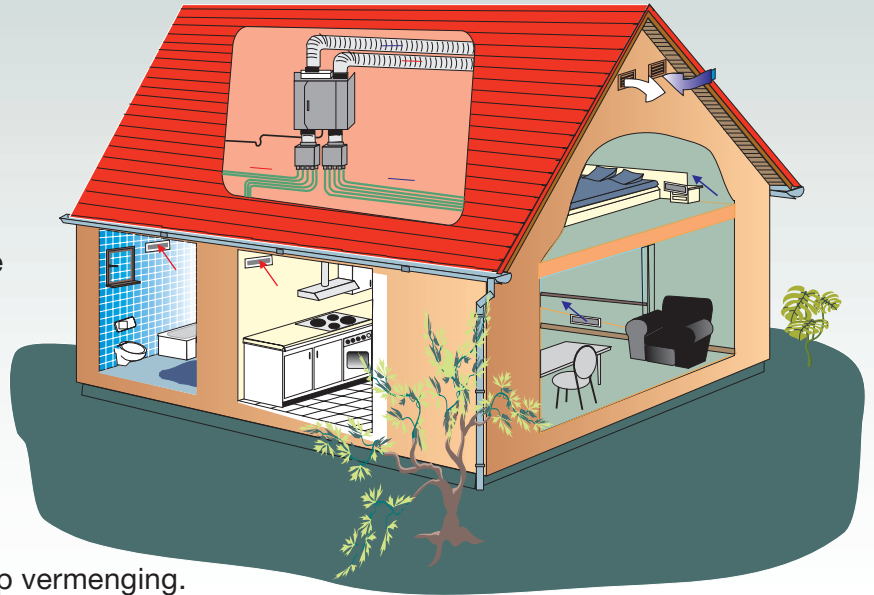
Ventilatiesysteem met warmterecuperatie

GEZONDE BINNENLUCHT ZORGT VOOR EEN GOEDE LEVENSKWALITEIT...

Hedendaagse woningen worden steeds beter geïsoleerd waardoor de natuurlijke aanvoer van verse lucht en de afvoer van verontreinigde lucht in het gedrang komt. Hierdoor kunnen we geconfronteerd worden met binnenlucht van slechte kwaliteit, die schadelijk is voor het menselijk lichaam en de bouwconstructie kan aantasten.

PRINCIPE

- Vervuilde lucht uit keuken, badkamer, wasplaats, toilet... wordt afgezogen en via een warmtewisselaar naar buiten gestuurd.
- Verse buitenlucht wordt in omgekeerde richting doorheen de warmtewisselaar gestuurd en via diverse leidingen naar living, slaapkamers, bureau,... gevoerd.
- In de warmtewisselaar waar de 2 luchtstromen elkaar kruisen, warmt de afgevoerde lucht de verse buitenlucht op, zonder dat er kans is op vermenging.
- Een bypass maakt het mogelijk om in de zomer de woning met niet voorverwarmde lucht te ventileren: zo kan men 's nachts de woning ook wat afkoelen.



GELDBESPAREND

De tegenstroomwarmtewisselaar heeft een hoog rendement (tot 90%) zodat de toegevoerde lucht niet hoeft voorverwarmd te worden.

Door gebruik te maken van gelijkstroommotoren wordt 50% bespaart op het energieverbruik ten opzichte van wisselstroommotoren. Deze EC motoren hebben tevens een langere levensduur.

BESCHERM UW WONING TEGEN



HUISMIJT



GEUREN



FIJN STOF



CONDENSATIE



POLLEN



GELUIDEN



POLLUTIE



SCHIMMELS



De Green LINE units IV en V zijn kwaliteitsvolle ventilatiegroepen aan een budgetvriendelijke prijs. De goed isolerende polystyreenomkasting zorgt voor een thermische isolatie en een geruisloze werking. Deluchtfilters zijn gemakkelijk bereikbaar via de deksels in het voorpaneel. Ook de warmtewisselaar (en alle verdere onderdelen) zijn eenvoudig via de voorkant van het toestel bereikbaar.

De horizontale uitvoering van de GreenLine is speciaal ontworpen voor gebruik in beperkte ruimtes. Door zijn lage hoogte kan hij gemakkelijk ingebouwd worden in een verlaagd plafond.

VOORDELEN

- **GEZELLIG BINNENKLIMAAT:** het GreenLINE verluchtingsysteem brengt verse en gereinigde lucht doorheen uw ganse woning en optimaliseert uw comfort.
- **COMFORTABEL BINNENKLIMAAT:** een GreenLINE ventilatie werkt als een ademhaling voor uw woning. De permanente luchtcirculatie houdt luchtkwaliteit, -vochtigheid en -temperatuur op een aangenaam niveau doorheen het ganse huis.
- **GEZOND BINNENKLIMAAT:** allerlei kwalen zoals vermoeidheid, hoofdpijn, ademhalingsstoornissen, allergien,... kunnen verdwijnen.
- **ESTHETISCHE INSTALLATIE:** weggewerkte luchtkanalen en onopvallende, metalen roosters die eenvoudig kunnen mee geschilderd worden in de tinten van het interieur.
- **GERING ONDERHOUD:** de luchtfilters en de warmtewisselaar kunnen heel eenvoudig uitgenomen worden om te reinigen of te vervangen. Alle luchtkanalen kunnen eveneens gereinigd en gedesinfecteerd worden door een erkend verdeler van het GreenLINE verluchtingsgamma.

GREEN LINE VENTILATIE

Het Green LINE ventilatienetwerk is zo opgebouwd dat het eenvoudig te plaatsen is, en nadien ook simpel te reinigen.

De kanalen zijn dubbelwandig, en voorzien van een gladde antistatische en antibacteriële laag aan de binnenkant. Hun geribbelde structuur zorgt voor een stevig vormbehoud en een plooibaar karakter, wat de plaatsing vereenvoudigt.

De kanalen worden hermetisch aangesloten via eenvoudige koppelstukken aan de blaas- of afzuigmonden, zonder enig extra gereedschap.

De afdekroosters zijn makkelijk afneembaar voor afregeling en reiniging.

De verdeelcollectoren worden in opbouw geplaatst, of verzonken in de vloer of plafond.

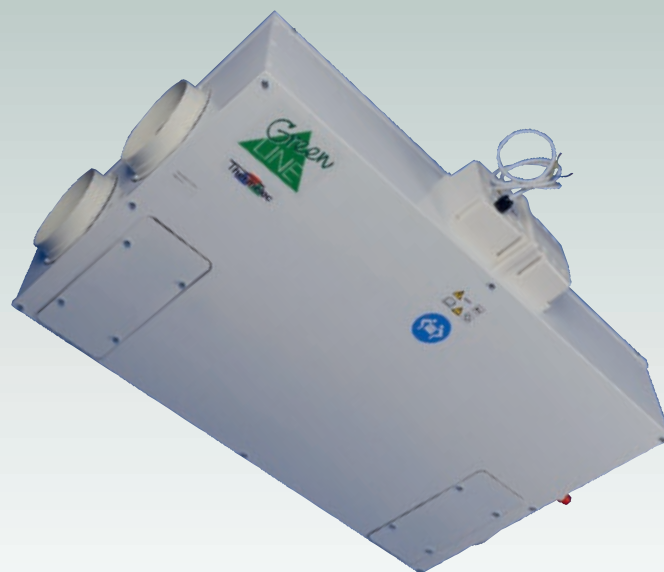
De ronde buizen, de afneembare roosters en de open collectoren zorgen er voor dat het volledig ventilatiesysteem eenvoudig kan onderhouden, gereinigd en gedesinfecteerd worden.

Dit geeft u jarenlang genot van een zuiver ventilatiesysteem.





IV-V



H

TYPE	CAPACITEIT m ³ /u bij 200Pa	AFMETINGEN mm			KANAAL DIAMETER	GEWICHT kg	THERMISCH RENDEMENT tot	VERMOGEN per VENTILATOR
		lengte	hoogte	diepte				
HRV IV	380	790	665	485	150	17,5	87%	98 W
HRV V	475	790	665	485	150	17,5	84%	165 W
HRV H	270	1004	203	604	150	32	78%	79 W

Voeding : 230V 50Hz, zekering 6A
 Zomermodus, 100% zomer bypass
 0-10 V sturing mogelijk
 Automatische vorstbeveiliging

Filter : G4, optie F7
 Interne hygrostaat
 boost functie met timer
 optie : externe sensoren (Hygro—CO2)

BEZORG ONS UW BOUWPLAN VOOR EEN GRATIS VENTILATIESTUDIE !

