



voor een gezond &  
comfortabel binnenklimaat ...



ventilatiesystemen voor woning, kantoor en horeca



# Troeven

## € ENERGIEZUINIG

Ventilatiesystemen met **warmte-terugwinning** worden steeds belangrijker in de lage-energie woning van vandaag. **Clima Industries** heeft een uitgebreid gamma ventilatietoestellen die aan deze noden voldoen. D.m.v. een hogerendements-warmtewisselaar - **95% recuperatie** - wordt de warmte uit de afgezogen lucht gehaald en overgedragen aan de verse lucht. Zo ademt u zuivere lucht zonder een hoge energiefactuur. De **EC ventilatoren** (gelijkstroom) in ons gamma zorgen bovendien voor een zeer laag elektriciteitsverbruik. U bespaart tot 25 E-punten volgens EPB.

## ♥ GEZOND

De verse aangezogen lucht wordt door een **F7 fijnfilter** gestuurd, waardoor men gefilterde lucht in huis krijgt. Deze is grotendeels vrij van pollen, fijn stof, grof stof, bacteriën, mist, edm. Ook geurfilters met actieve kool zijn verkrijgbaar.

## 🔊 GERUISLOOS

Door de uitgekende isolatie, de ultrastille EBM-Papst motoren gecombineerd met een correcte plaatsing zijn de Clima toestellen volkomen geruisloos. Zo wordt de rust in de leefruimtes niet verstoord.

## 👋 ONDERHOUDSVRIENDELIJK

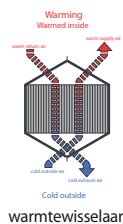
Het ventilatietoestel is quasi onderhoudsvrij. Enkel de filters dienen driemaandelijks eens uitgekuist en jaarlijks vervangen te worden. Mocht het nodig zijn, is de warmtewisselaar gemakkelijk uit te schuiven en te reinigen.

## 🔄 VRAAGGESTUURD

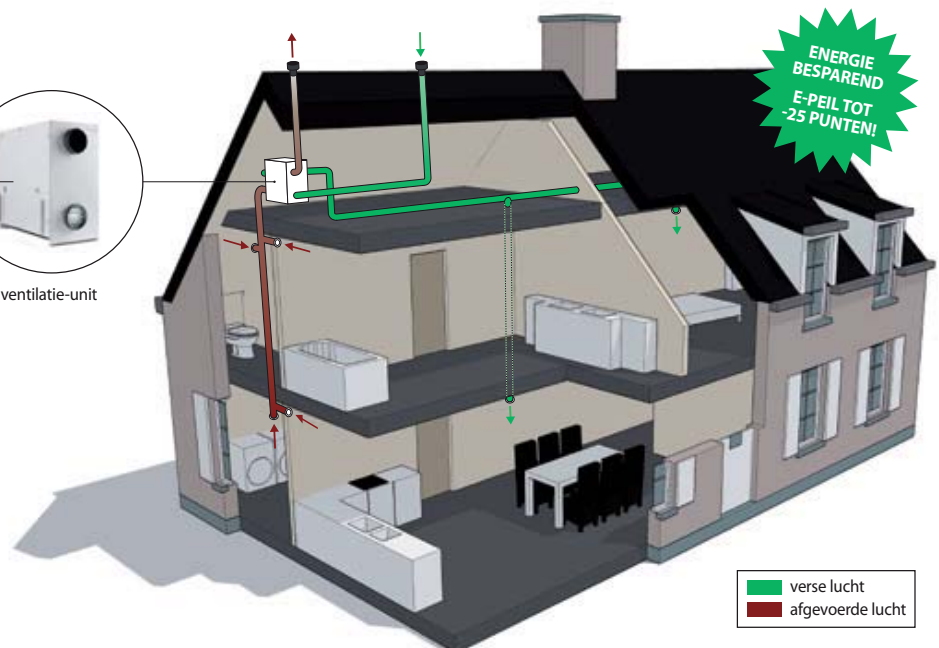
Alle toestellen zijn uitgerust met een 100% bypass (temperatuurgestuurd). Aanwezigheids- detectie, CO<sub>2</sub>- of vochtigheidssturing, druksturing zijn mogelijke opties. Op deze manier wordt er intensiever geventileerd als ruimtes drukker bezocht worden. en heeft u verfrissende free-cooling in de zomer.

## B BELGISCH PRODUCT

De ventilatietoestellen zijn van Belgische makelij en zijn uitgerust met hoogkwalitatieve Europese onderdelen. De aluminium kast maakt het toestel licht om te installeren, de kunststof warmtewisselaar recupereert warmte volgens norm EN308, de motoren zijn van Duitse makelij (EBM-Papst). Kortom, eenvoudig te installeren topkwaliteit.



ventilatie-unit



verse lucht  
afgevoerde lucht



ebmpapst

# Ventilatiesystemen

Clima Industries specialiseert zich in mechanische ventilatiesystemen C en D, conform de EPB reglementering. Eigen ontwikkeling, fabricage en service garandeert een optimale ventilatie.

- ✓ Keuze uit 10 modellen
- ✓ Slechts 1 type, dus geen linkse en rechtse uitvoering meer => minder kans op fouten
- ✓ Lichte & sterke aluminium uitvoeringen
- ✓ Bedieningspaneel in leefruimte inbegrepen: signalisatie via leds (o.a. nazicht filter)
- ✓ F7 fijnfilter voor zuivering verse lucht / G4 voor afgezogen lucht



CLIMA 400 ECO PLUS

Systeem D of balansventilatie voert vervuilde lucht af en brengt verse lucht in de leefruimtes. Tot 95 % van de warme lucht wordt zo gerecupereerd!

Het ventilatiesysteem D zorgt ervoor dat u in de woning kunt genieten van de voorverwarmde buitenlucht. Het systeem voert evenveel slechte lucht af (geuren en vocht), als er verse lucht wordt binnengebracht. Vandaar ook de term "balansventilatie".

Een belangrijk bijkomend voordeel van systeem D is de warmterecuperatie van 90 % tot zelfs 95 %. Om het comfort te verhogen kan men de ventilatie snelheid in 3 stappen aanpassen of automatisch laten sturen. Verder is er standaard een 100% bypass ingebouwd met zomer en winterstand. Dit is zeer nuttig om tijdens de zomer oververhitting te voorkomen (free-cooling). Het ventilatiesysteem zorgt ervoor dat zich geen schimmels vormen op de muren door vocht en warmte.



CLIMA 300 FLAT ECO PLUS



Speciaal voor appartementen werd het toestel CLIMA 300 FLAT ECO PLUS ontwikkeld met lage inbouwhoogte. Op die manier kan een ventilatiesysteem met warmte-terugwinning geïnstalleerd worden in een berging, boven een verlaagd plafond of in andere krappe ruimtes. Deze wordt dan direct op een centrale koker aangesloten.



CLIMA 400 XTRACT

Systeem C zorgt voor afzuiging van vervuilde lucht in de vochtige ruimtes. Verse lucht wordt toegevoerd in de leefruimtes door middel van roosters die voornamelijk ingewerkt worden in de ramen van living en slaapkamers. Hierbij wordt onverwarmde verse lucht rechtstreeks uw woning binnengebracht.

# Ventilatie-units

	naam	type	motor	max. debiet 200 Pa	WTW	filtering buitenlucht	vermogen	bypass
	Clima 400 XTRACT	C	AC	360	-	-	55/73/118	-
	Clima 300 FLAT ECO PLUS	D	EC	315	tot 95%	F7	22/46/98	100%
	Clima 300	D	AC	360	tot 95%	F7	110/146/236	100%
	Clima 300 ECO	D	EC	315	tot 95%	F7	22/46/98	100%
	Clima 300 ECO PLUS	D	EC	315	tot 95%	F7	22/46/98	100%
	Clima 400 ECO	D	EC	400	tot 95%	F7	38/90/144	100%
	Clima 400 ECO PLUS	D	EC	400	tot 95%	F7	38/90/144	100%
	Clima 500 ECO PLUS	D	EC	530	tot 95%	F7	38/90/152	100%
	Clima 600 ECO PLUS	D	EC	670	tot 95%	F7	60/152/224	100%
	Clima 1000 ECO PLUS	D	EC	1000	tot 95%	F7	124/142/306	100%



## Waarom ventileren?

Voldoende ventileren is noodzakelijk voor onze eigen gezondheid, die van onze woning en voor ons comfort. De kern van het verhaal is het vermijden van vocht in de woning. Vocht is immers de grootste vijand van onze woning. Het kan afkomstig zijn van regendoorslag, uit de grond of van het leven en woning in huis. Met onze dagdagelijkse activiteiten produceren we 10 à 12 liter vocht per dag. Dit onder meer door te ademen, te koken, wassen,... Al dat vocht moet door ventilatie uit de woning afgevoerd worden.

Wanneer het vocht niet wordt afgevoerd, zal het neerslaan op de koudste oppervlakken in huis en zo terug omzetten in water. Dit fenomeen kennen we als condensatie. De koudste plekken in de woning zijn vaak de ramen, koudebruggen,... Wanneer het vocht op dergelijke plaatsen neerslaat, kan hier schimmel ontstaan en die is nefast voor onze gezondheid.

## EPB-regelgeving

De energieprestatieregelgeving (EPB) werd op 1 januari 2006 ingevoerd voor nieuwbouwwoningen, maar ook wie renovatiewerken uitvoert moet ernstig rekening houden met deze norm. Het opzet van de EPB-regelgeving voor het bouwen en verbouwen van woningen in Vlaanderen was gericht op een aangenaam en gezond leefklimaat gepaard aan een zuinig omgaan met energie.

Wat het globaal isolatiepeil betreft, stelt de wet een maximum van K45 voorop. Maar niet alleen de warmtetransmissie (verliezen) worden door de EPB-regelgeving onder de loupe genomen, wel het geheel van elementen die kunnen bijdragen tot een rationeler energieverbruik. Ventilatie is op dit vlak een absolute must.

Het E-peil (energieprestatie-eis) verzamelt al de elementen die kunnen bijdragen tot een rationeel energieverbruik en een gezond leefklimaat. Met de Clima WTW-units kunt u het E-peil drastisch terugdringen.







Egeda nv  
Toekomstlaan 47, 2200 Herentals  
T. +32 (0) 14 22 26 08  
F. +32(0) 14 22 26 33

[info@egeda.be](mailto:info@egeda.be)  
[www.egeda.be](http://www.egeda.be)



Uw verdeler: