



# Swentibold

GARANT VOOR BETERE LUCHT

„Een gezond leefklimaat  
door **EUROAIR**  
woonhuisventilatie“





„Wat is voor uw gezondheid belangrijker dan... schone en frisse lucht?"

Het wordt steeds belangrijker om woningen met een hoog kwaliteitsniveau te voorzien van een gezond en comfortabel binnenklimaat.

Om aan de steeds strenger wordende energieprestatienorm te voldoen, is het van belang energieverliezen zoveel mogelijk te beperken en de warmte in de woningen te behouden. hiervoor is het noodzakelijk om vergaande isolatiemaatregelen toe te passen, welke de kwaliteit van het binnenmilieu niet ten goede komen. Deze isolatiemaatregelen vereisen een goed werkend ventilatiesysteem. Om de energieverliezen door ventilatie te beperken hebben wij WTW-toestellen in diverse grootheden ontwikkeld, met een rendement van meer dan 95 %.

#### EuroAir 180/250/350/400

De EuroAir ventilatieunit is voorzien van een alu. kruis-tegenstroom warmtewisselaar met een thermisch rendement van >95 %.

De hoogwaardige warmtewisselaar en digitale regeling maken ventilatie ook bij een buitentemperatuur van -20°C zonder bijverwarming mogelijk.

EuroAir ventilatieunits zijn leverbaar in 180 - 250 - 325 - 400 m<sup>3</sup>/h toestellen.



#### EuroAir

De EuroAir zorgt voor constant, geregelde ventilatie en is het bewijs, dat verse lucht in huis comfortabel, behaaglijk, warm en gezond kan zijn. De EuroAir hoort tot de allerhoogste klasse van energiezuinigheid en berust op het principe van gebalanceerde ventilatie. Warme (vervuilde) lucht wordt uit de woning gezogen, gefilterd en vervolgens via een hoogwaardige, aluminium warmtewisselaar naar buiten geblazen.

verse buitenlucht wordt eerst gefilterd en door de warmtewisselaar opgewarmd of afgekoeld en aansluitend via een kanaalsysteem naar binnen geblazen.

De EuroAir maakt gebruik van een hoogwaardige, aluminium tegenstroom warmtewisselaar met een rendement van meer dan 95 %. door de unieke constructie van deze warmtewisselaar in combinatie met een nieuw ontwikkelde digitale regeling, blijft de ventilatie zelfs bij buitentemperaturen lager van -20°C, zonder naverwarming gewaarborgd. Het gebruik van hoogwaardig aluminium heeft ook nog het voordeel dat de warmtewisselaar minder snel zal reageren op plotselinge temperatuurverschillen, waardoor in de winter de warmte en in de zomer de koeling langer wordt vastgehouden. Voor het bekende opwarmeffect in de zomerperiode tegen te gaan kan de EuroAir worden uitgerust met een interne, 100 % bypass (nachtkoeling).

De bypass wordt volledig automatisch gestuurd, zodat de bewoner er geen omkijken naar heeft.

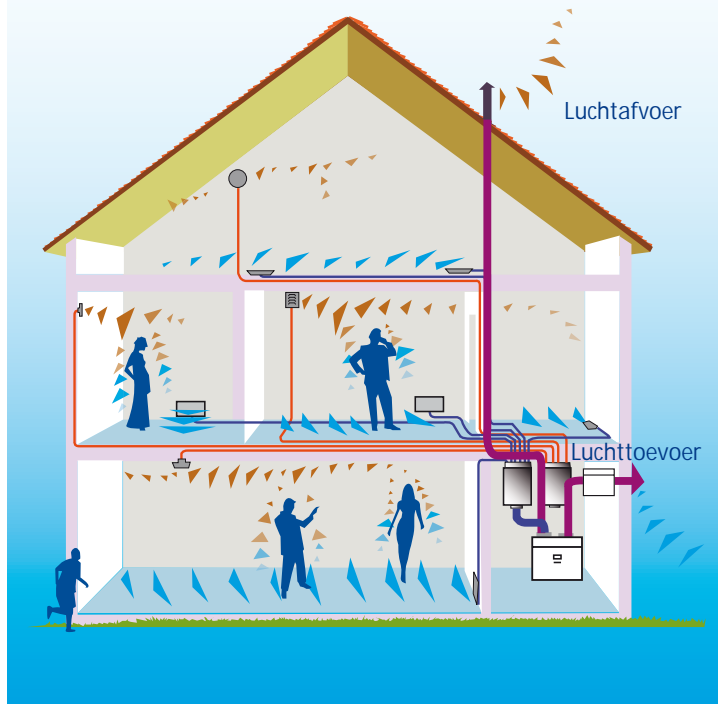
De EuroAir is voorzien van energiezuinige gelijkstroommotoren met achterwaardse gekromde schoepen. Bij dit type ventilator treedt bijna geen vervuiling op, waardoor de prestatie gelijk blijft en vrijwel onderhoudsvrij is. De EuroAir wordt standaard uitgerust met G3 filters.

Voor het filteren van fijn-stof (vooral in drukke steden) zijn ook filters in de kwaliteit F5 en F7 leverbaar.

De EuroAir is uitgerust met een nieuw ontwikkelde digitale regeling. deze nieuwe generatie elektronica biedt ongekeende mogelijkheden voor besturing en communicatie.

### Optimale gebruik: centrale oplossingen.

De EuroAir zorgt voor constant, geregelde ventilatie en is het bewijs, dat verse lucht in huis comfortabel, behaaglijk, warm en gezond kan zijn. De EuroAir hoort tot de allerhoogste klasse van energiezuinigheid en berust op het principe van gebalanceerde ventilatie. Warme (vervuilde) lucht wordt uit de woning gezogen, gefilterd en vervolgens via een hoogwaardige, aluminium warmtewisselaar naar buiten geblazen. Verse buitenlucht wordt eerst gefilterd en door de warmtewisselaar opgewarmd of afgekoeld en aansluitend via een kanaalsysteem naar binnen geblazen.



De nieuw digitale regeltechniek bevat alle mogelijke besturingen welke in de WTW en WTW met bypass toe te passen zijn. De gelijkstroomventilatoren zijn individueel per ventilator en per ventilatorstand, procentueel trappenloos in te regelen. De ingeregelde lucht volumehoeveelheden zullen door de digitale regeling altijd nauwkeurig bijgestuurd worden, zodat de lucht volumes in balans blijven. Dit geldt ook bij toenemende filtervervuiling, waarbij de regeling de ventilatoren continu zal bijsturen. Indien door filtervervuiling de filterweerstand toeneemt, wordt de filterbewaking geactiveerd en zal een melding op het display verschijnen. De digitale regeling is modulair opgebouwd en kan naar keuze worden uitgebreid met een opsteekprint voor bypassbesturing.

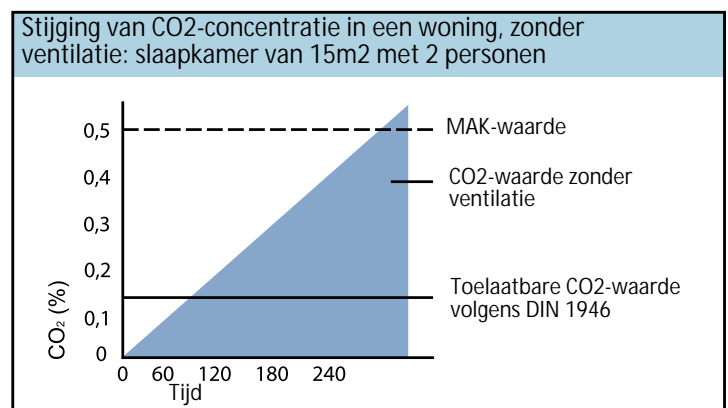
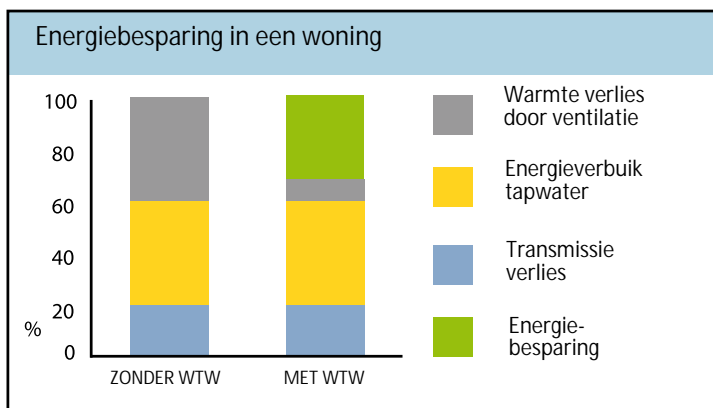
De basisregeling is voorzien van een schakelklok met weekprogramma. Externe luchtkwaliteitsopnemers en vochtsensoren kunnen het WTW toestel naar wens hoog of laag sturen. Een geavanceerd vorstbeveiligingssysteem maakt het invriezen van de warmtewisselaar bijna onmogelijk. De bypassbesturing stuurt een gecombineerde klep aan, welke temperatuurafhankelijk geregeld wordt. De temperatuursetpunten zijn gemakkelijk door de bewoner aan te passen, waardoor het comfort individueel per bewoner zelf bepaald kan worden. De regeling wordt in een externe montagebox geleverd, welke los van het toestel, goed toegankelijk gemonteerd kan worden. Dit biedt bij het inregelen van de installatie en bij onderhoud extra mogelijkheden en tijdsbesparing. De nieuwe digitale regeling is zowel bij de installatie als in de communicatie uniek. Vaste bedrading, draadloze of bussystemen zijn middels deze digitale techniek allen mogelijk.



EuroAir Klimabox

De EuroAir klimaatbox is een ventilatietoestel welke voorzien kan worden van een koel- en verwarmingselement, welke tevens het gebouw kan verwarmen en koelen. de hoogwaardige aluminium kruis-tegenstroom warmtewisselaar met een rendement van >95 % maakt het mogelijk ook bij buitentemperatuur van -20°C, te ventileren. De lage bouwhoogte van de klimaatboxen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen in verlaagde plafonds van scholen, hotelkamers, horeca en utiliteitsbouw.

De EuroAir klimaatboxen zijn leverbaar van 200 - 1600 m<sup>3</sup>/h



## Voordelen :

- Grote keuze in WTW toestellen
- Toestellen zijn leverbaar in linkse en rechtse uitvoering
- Hoogwaardige aluminium tegenstroom warmtewisselaar
- Eenvoudige montage
- Energiebesparende gelijkstroommotoren
- Motoren met achterwaarts gekromde schoepen zijn geluidsarm en onderhoudsvrij
- Filter keuze mogelijkheden
- Optimale digitale regeling
- Onderhoudsvriendelijk door een uitgekiend ontwerp van toestel en filter
- Eenvoudige bediening door de uitgebreide digitale bediening
- Toestellen met 100% interne bypass, welke temperatuurafhankelijk gestuurd worden

## Opties :

- Fijnstoffilters F5 / F7
- Digitale bediening
- Interne bypass
- Naverwarm - koelregister
- Aardwarmtewisselaar
- Hygrostaat schakelaar
- Luchtkwaliteit schakelaar
- Besturing via gebouwbeheersysteem
- Besturing voor gebouwen met open verbrandingssystemen
- Comfortbesturing voor verwarming- en koelbedrijven



Maaseikerweg 5 6114 JN Susteren

Tel.: +31 (0) 46 - 4 49 30 04 · Fax: +31 (0) 46 - 4 49 19 80

E-Mail: [verkoop@swentibold.com](mailto:verkoop@swentibold.com) · [www.swentibold.com](http://www.swentibold.com)

Version: 613.7

Handelspartner :

