



## PRODUCTFICHE

# VERLUCHTINGSGROEP TYPE PE



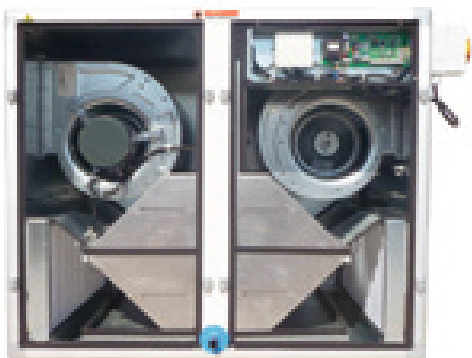
Energiebesparende ventilatie-eenheden met warmterecuperatie aan een zeer hoog rendement.

Het Dubbele Flux-verluchtingssysteem van Masser - ontworpen om te waken over een optimaal leefklimaat in de woning - biedt een groot aantal voordelen aan de bewoners en sluit de nadelen van verluchten bijna volledig uit. Bovendien werkt het verluchtingssysteem volledig onafhankelijk van de verwarmingsinstallatie.

Deze semi-industriële uitrusting bestaande uit hoogwaardige componenten staat garant voor efficiëntie en rendement. Het toestel beschikt over centrifugaal ventilatoren met een laag verbruik. Deze ventilatoren zuigen de warme vervuilde lucht naar buiten en verse gefilterde lucht naar binnen.

Dankzij de warmtewisselaar met een rendement tot 95% kan de warmte worden gerecupereerd vóór deze de woning verlaat.

Harder moeten stoken omwille van de ventilatie is dus verleden tijd!



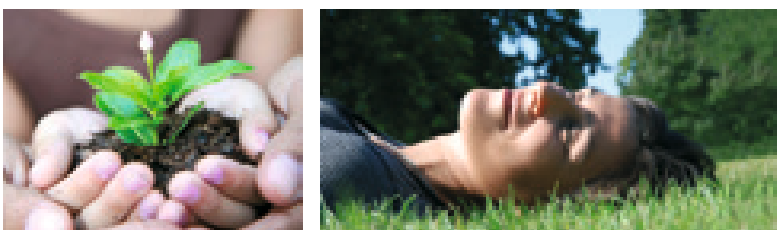
## VOORDELEN

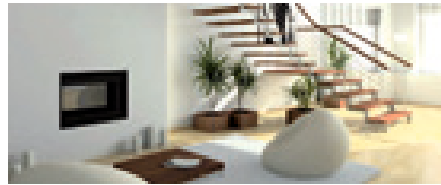
Dankzij het Dubbele-Flux verluchtingssysteem type PE:

- wordt er zuurstof in de woning aangevoerd door een permanente aanvoer van verse lucht
- wordt de lucht in de woning gezuiverd
- wordt de relatieve luchtvochtigheid binnen de comfortzone van de woning gedoseerd
- worden de geuren en dampen permanent afgevoerd uit de woning
- worden er aanzienlijke besparingen op de stookkosten verwezenlijkt door de warmterecuperatie.

Denk aan het essentiële...

Goedkope en hernieuwbare energie  
binnen handbereik, zonder CO<sub>2</sub> uitstoot.

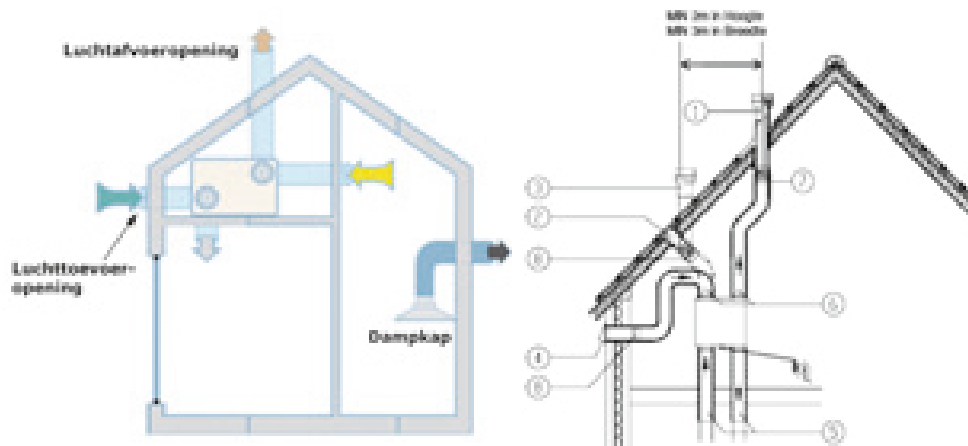




### Kenmerken van de verlichtingsgroep type PE

Type	Debiet (m <sup>3</sup> /h)	Druk (Pa)	Wisselaar	Filters (In/Out)	BP 100%	BP normaal	Bekabeld	Constructie
PE Mural 450	450	300	Tegenstroom	G4 Optie F7	Neen	Ja	Ja	Monoblok
PE Mural 600	600	220	Tegenstroom	G4 Optie F7	Neen	Ja	Neen	Monoblok

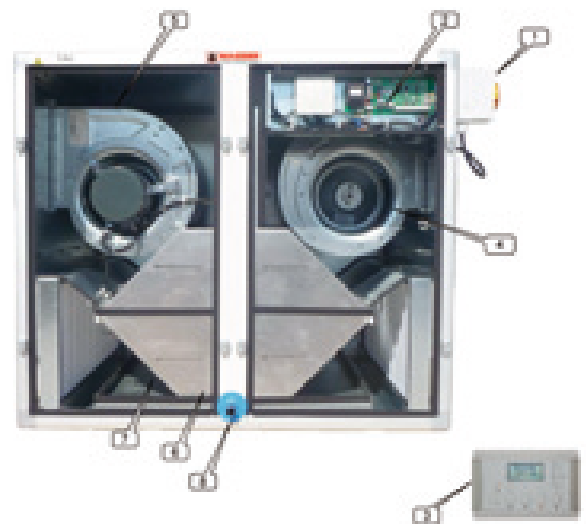
### Schema's van toevoer- en afvoerleidingen



- 1 Geïsoleerde dakdoorvoer
- 2 Ventilatie-doorvoer onder pannen
- 3 Ventilatie-dakdoorvoer (toevoer)
- 4 Ventilatie-toevoer via gevel
- 5 Geluidsdempende flexibel
- 6 Geïsoleerde luchtkanalen
- 7 Aansluiting met dakdoorvoer
- 8 Aansluiting met muurdoorvoer

### Kenmerken van de verlichtingsgroep type PE

- \* De eenheid is samengesteld uit een aluminium platenwisselaar, een condensbak, filters type G4/F7, een bypass voor free-cooling en hogerrendements centrifugaalventilatoren;
- \* Alle versies zijn voorzien van een afstandsbediening;
- \* Het geraamte bestaat uit aluminium profielen. De panelen zijn dubbelwandig : de buitenkant is uit vorgeverfd staal; de binnenkant is uit gegalvaniseerd staal;
- \* De thermische isolatie in PSE is conform met de Europese normen voor het milieu;
- \* Het verlichtingssysteem type PE met warmterecuperatie van Masser is uitgerust met :
  - direct aangedreven centrifugaal ventilatoren;
  - een regeling via LCD scherm om alle parameters eenvoudig in te stellen;
  - een warmtewisselaar van het lucht/lucht tegenstroom type;
  - filters type G4 die makkelijk vervangbaar zijn en bereikbaar aan de zijkant via een toegangs-paneel met handvat.



1. Algemene werkschakelaar voor de voeding van de ventilatoren en de regeling
2. Centrale aansluitdoos met het CBr4 TAC3 REC circuit (volledig gekabeeld)
3. Bediening op afstand (RC TAC3 REC)
4. Pulsieventilator
5. Extractieventilator
6. Lucht/Lucht tegenstroom warmtewisselaar
7. Bypass
8. condensbak en afloop