



## PRODUCTFICHE

# VERLUCHTINGSGROEP «P397»



Het Gecontroleerd Mechanisch Verlichtingssysteem van MASSER -ontworpen om te waken over de aanvoer van verse kwaliteitslucht, in combinatie met de natuurlijke verluchting- zorgt voor een optimaal leefklimaat in de woning.

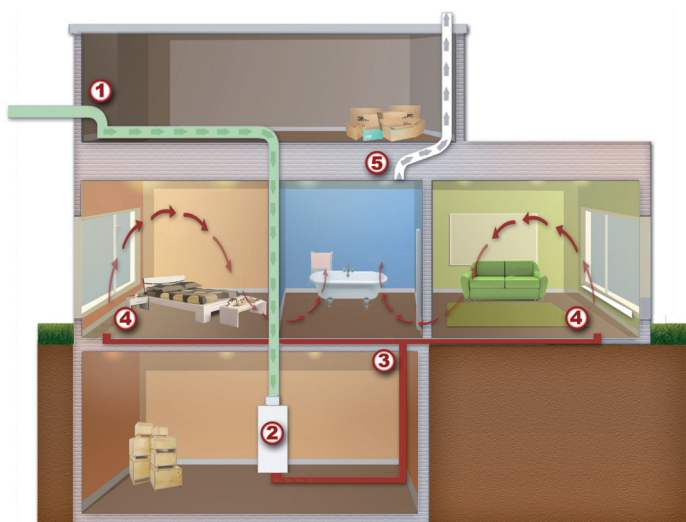
Bovendien werkt het verlichtingssysteem volledig onafhankelijk van de verwarmingsinstallatie.

De pulsiegroep, die de gefilterde verse lucht naar de voornaamste lokalen stuwt (living, slaapkamer,...) schept een overdruk in deze lokalen ten opzichte van de dienstlokalen (wc, badkamer en keuken). De evacuatie van dampen, geuren en andere onzuiverheden kan geregeld worden door een snelheidsverhoging van de verlichtingsgroep. De vervuilde lucht wordt naar buiten afgevoerd via de ontluchtingen voorzien in de dienstlokalen.

## VOORDELEN

Dankzij het verlichtingssysteem «P397»

- 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 afgevoerd** door de aanbreng van verse lucht in de woning
- worden er aanzienlijke **besparingen op de stookkosten** verwezenlijkt.



Denk aan het essentiële...

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


**Kenmerken van de verlichtingsgroep «P397»**

<b>AFMETINGEN</b>	• Voorzijde • Hoogte	268 x 365 mm. 390 mm
<b>GEWICHT</b>		12 kg
<b>DIAMETER</b>	• Luchtaanzuiging • Stuwingsopening	125 mm 125 mm
<b>ELEKTRISCHE VOEDING</b>		monofasig 230V 50Hz
<b>NUTTIG DEBIET</b>	• Bestendig gebruik • Versneld regime	18,75 m <sup>3</sup> /u - per verluchtbuis van 10 m 115/300 m <sup>3</sup> /u - naargelang het aantal verlichtingsbuizen
<b>MAX. OMGEVINGSTEMPERATUUR</b>		60 °C
<b>STROOM</b>	- Nominaal - Nuttig • Bestendig gebruik • Versneld regime	0,32 A  0,18 A max 0,22 A max
<b>VERMOGEN</b>	- Nominaal - Nuttig • Bestendig gebruik • Versneld regime	35 W  42 W max- weerstand inbegrepen 35 W max
<b>CONDENSATOR</b>		1,5 micro F
<b>GELUIDSPEIL</b>	• Bestendig gebruik • Versneld regime	30/37 dB (A) - naargelang het aantal verlichtingsbuizen (*) 43 dB (A) - met ongeïsoleerde stuwingskoker (*) 40 dB (A) - met geïsoleerde versie (*)
<b>GELUIDSPEIL OVERGEDRAGEN NAAR DE CONVECTOREN</b>	• Bestendig gebruik • Versneld regime	22/27 dB (A) - naargelang het aantal verlichtingsbuizen (**) 32/36 dB (A) - naargelang het aantal verlichtingsbuizen (**)

\* Meting op 0,2m van de groep met een achtergrondgeluid van 27dB (A) \*\* Meting aan de uitlaat van de convector bij een achtergrondgeluid van 20 dB (A)

**Mechanische kenmerken van de verlichtingsgroep «P397»**

De verlichtingsgroep is samengesteld uit:

- een behuizing in electro-verzinkte staalplaat, bedekt met een in de oven gebakken elektrostatistische verflaag;
- een thermische en akoestische isolatie;
- een filtermodule Masserset-5 ingebouwd in de groep
- een luchtverdeeldoos uit gegalvaniseerde staalplaat verzonken in de chape;
- luchtverdeelnetten verzonken in de chape en uitgevoerd in polyethyleenleidingen
- luchtverspreiders uitgevoerd in gegalvaniseerd en geverfd plaatstaal;
- verbindingstukken met een doorsnede van 125 mm, thermisch en akoestisch geïsoleerd.
- een debietversneller waarmee het ventilatiedebiet kan opgedreven worden.

