



PRODUCTFICHE

VERLUCHTINGSGROEP «P497»



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.

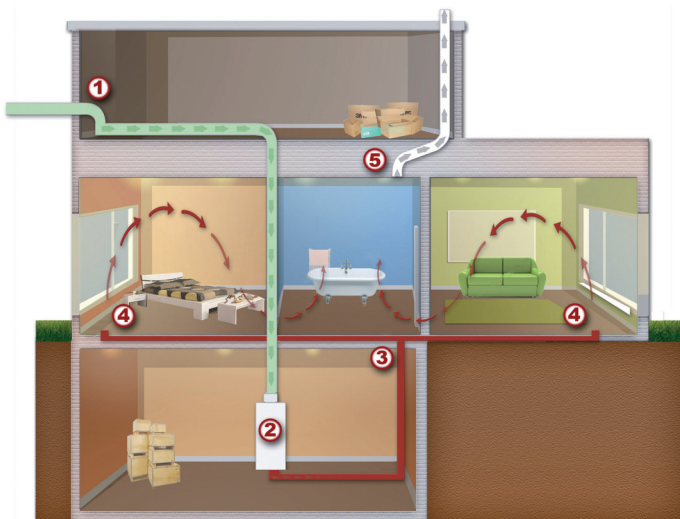
Bovendien werkt het verluchtingssysteem volledig onafhankelijk van de verwarmingsinstallatie.

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 verluchtingsgroep. De vervuilde lucht wordt naar buiten afgevoerd via de ontluchtingen voorzien in de dienstlokalen.

VOORDELEN

Dankzij het verluchtingssysteem type «P497»

- 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 CO₂ uitstoot.


Kenmerken van de verlichtingsgroep «P497»

AFMETINGEN	• Voorzijde • Hoogte	268 x 365 mm. 390 mm
GEWICHT		12 kg
DIAMETER	• Luchtaanzuiging • Stuwingsopening	125 mm 125 mm
ELEKTRISCHE VOEDING		monofasig 230V 50Hz
NUTTIG DEBIET	• Bestendig gebruik • Versneld regime	16,67 m ³ /u - per verluchtbuis van 10 m 400 m ³ /u - naargelang het aantal verlichtingsbuizen
MAX. OMGEVINGSTEMPERATUUR		60 °C
STROOM	- Nominaal - Nuttig	0,32 A
	• Bestendig gebruik • Versneld regime	0,40 A max 0,81 A max
VERMOGEN	- Nominaal - Nuttig	115 W
	• Bestendig gebruik • Versneld regime	115 W max- weerstand inbegrepen -
CONDENSATOR		1,5 micro F
GELUIDSPEIL	• Bestendig gebruik • Versneld regime	31/38 dB (A) - naargelang het aantal verlichtingsbuizen (*) 54 dB (A) - met ongeïsoleerde stuwingskoker (*) 46 dB (A) - met geïsoleerde versie (*)
GELUIDSPEIL OVERGEDRAGEN NAAR DE CONVECTOREN	• Bestendig gebruik • Versneld regime	28/28 dB (A) - naargelang het aantal verlichtingsbuizen (**) 33/37 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 «P497»

De verlichtingsgroep is samengesteld uit:

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

