

# Granovi warmtewisselaars met dubbel voordeel.

## GRANOVI nv

Mierdsedijk 87  
2382 Poppel (B)  
T: +31653225374  
E: jan@granovi.com

[www.granovi.com](http://www.granovi.com)



## Warmtewisselaar G6000

### De voordelen

#### Eenvoudig te reinigen

Door gebruik te maken van een tweetraps filter blijft de wisselaar van binnen **SCHOON** en wordt dus alleen aan de buitenkant gereinigd.

#### Gelijk druk

Doordat de wisselaar een inblaas en een uitblaas ventilator heeft ventileer je met gelijk druk, wat tocht voorkomt als de uitloopschuiven open gaan.

#### Extra rendement

Als er de mogelijkheid is om de inkomende lucht tussen de isolatie en de golfplaten te nemen, behaal je een aanzienlijk extra rendement.

Buiten	17,1 °C
Stal voor	29,4 °C
Stal achter	29,4 °C
Wisselaar inblaas	30,6 °C
Wisselaar afzuig	31,5 °C
Wisselaar tussen dak	32,4 °C

Zie voorbeeld.



*De Granovi warmtewisselaar is ontwikkeld om een betere luchtverdeling in de stallen te creëren door meerdere wisselaars in de stal te plaatsen.*

*De wisselaar is geregistreerd op de RAV lijst onder nummer RAV19047 en voldoet aan BWL2010.13.V7 en Voor België: VLM-AEA P-6.4.2*

*Verder bijkomend voordeel is dat de lucht die door de wisselaar afgevoerd wordt vrij is van fijnstof door gebruik te maken van een tweetraps filter.*

*Het grof filter houdt het overgrote deel van het stof al tegen en kan worden uitgerust met een automatisch reinigingssysteem.*

*Het gecertificeerde fijnstoffilter (F7) zorgt er voor dat het aluminium prepaint gecoate wisselblok zuiver blijft waardoor het reinigen tussen de rondes overbodig is.*

De inkomende lucht wordt aan de voorzijde van de wisselaar richting de voorgevel geblazen, net als de door de RAV verplichte recirculatieventilatoren. (20 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> staloppervlakte).

### RAV lijst

Ammoniak: 0,021 kg per dier i.c.m. recirculatieventilatoren

Fijnstof reductie PM10:

50% - 1,45 m<sup>3</sup>/dier/uur

37% - 1,00 m<sup>3</sup>/dier/uur

31% - 0,75 m<sup>3</sup>/dier/uur

13% - 0,30 m<sup>3</sup>/dier/uur



# Granovi warmtewisselaars met dubbel voordeel.

## Technische gegevens kruisstroomwisselaar:

Aluminium prepaint lamellen

Maximum capaciteit 49 kW

Gebruik van minimum -30° en maximaal 90°

## Ventilatoren inblaas:

Cap.. 6250 m3 bij 350pa

0,75 kW 400v

2800 rpm

Eff. Clas. IE3

Ip66

## Afzuig:

Cap.max: 6550 m3 bij 350pa

1,1kW 400v

2800 rpm

Eff. Clas. IE3

Ip55

## Frame

Het frame en de beplating is volledig in rvs

Alle condens komt onder in de wisselaar samen

waar een afvoer aansluiting zit.

## Rendement RV 60%

Toevoer		-10°C		
Afvoer		27°C/60%		
m³/h	KW	mp. Rendement %	m/s	
5.000	49	79	1,7	
3000	30	81	1	
1000	10	87	0,3	

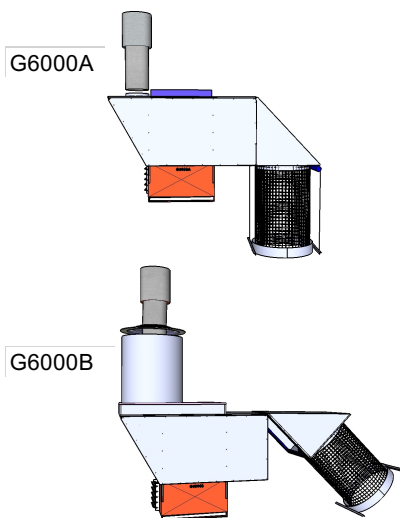
Toevoer		0°C		
Afvoer		27°C/60%		
m³/h	KW	mp. Rendement %	m/s	
5.000	34	76	1,7	
3000	21	79	1	
1000	7	84	0,3	

Toevoer		+10°C		
Afvoer		27°C/60%		
m³/h	KW	mp. Rendement %	m/s	
5.000	20	71	1,7	
1000	5	80	0,3	

Er zijn 2 modellen

G6000A A staat voor aansluiting tussen golfplaat en isolatie

G6000B B Buitenlucht wordt via een geïsoleerde buis van buiten gehaald.



Op het grof filter kan een reinigingssysteem gemonteerd worden waardoor er een hele ronde nagenoeg geen drukverlies optreedt.