

Prismafilter

Geavanceerde techniek voor
industriële & agrarische
bedrijven




Warmteterugwinning

Hergebruik de warmte uit uw stallen

De lucht-lucht wisselaar met geavanceerd reinigingssysteem

Bezoek adres

Van Reedestraat 14a
7131 BE Lichtenvoorde

 Tel.: +31(0)544 379084

 www.prismafilter.nl

 info@prismafilter.nl

Warmteterugwinning - hergebruik de warmte van uw stallen

Prismafilter 

Gebruik de warmte van uw dieren voor het opwarmen van koude, inkomende lucht

De SW unit is een compacte lucht/lucht warmtewisselaar. Met deze warmtewisselaar wordt verse koude, buitenlucht opgewarmd door de warme stallucht. De SW unit is uitgerust met een automatisch spoelsysteem dat de wisselaar schoon houdt. Dit systeem is toepasbaar voor zowel bestaande als nieuwe stallen.

Hoe werkt het?

De uitgaande warme stallucht wordt langs holle platen geleid. Via de binnenzijde van deze platen stroomt inkomende verse ventilatielucht de stal in. De platen geleiden de warmte naar de koude lucht zonder deze luchtstromen te vermengen. De opgewarmde binnenkomende ventilatielucht wordt via een Louvre systeem of middels buizen de stal ingeblazen.

SW Lamellen wisselaar - geen doorsnee warmtewisselaar

De SW warmtewisselaar is geen doorsnee warmtewisselaar. De SW onderscheidt zich van vergelijkbare systemen doordat de omkasting is gemaakt van corrosievrij 50mm dik kunststof. Dit type omkasting is thermisch en geluidsisolerend, maar ook UV-bestendig. Tevens is de SW wisselaar uitgerust met een vrij instelbare reiniging. Tijdens deze reiniging wordt er gespoeld met veel water.



Een compleet systeem

- Warmteterugwinning zorgt voor een verbeterde luchtkwaliteit
- Verbeterd leefklimaat voor uw dieren
- Koppelbaar aan uw stalcomputer
- Onderhoudsarm
- Geïntegreerd automatisch reinigingssysteem
- Extra luiken aan de zijkant voor optimale reiniging en bereikbaarheid
- Geproduceerd voor omgevingsfactoren in de agrarische sector
- Voor zowel bestaande als nieuwe stallen

Omdat de warmtewisselaar volledig uit kunststof bestaat, is deze volledig UV-bestendig en bestand tegen agressieve stoffen in de stallucht. Het systeem is volledig vrij van corrosie waardoor een lange levensduur wordt gegarandeerd.

