

# CounterFlow

Warmtewisselaar



- ✓ Volledig van polypropylene (PP)
- ✓ Horizontaal geplaatste PP-buizen
- ✓ Minder stof en vervuiling
- ✓ Hoog rendement
- ✓ Weinig onderhoud
- ✓ Verkrijgbaar in meerdere capaciteiten
- ✓ Makkelijke toegang voor reiniging
- ✓ Regelbaar met klimaatcomputer



## Geschikte sectoren



Pluimvee



Varkens



Kalveren



Overig

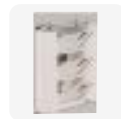
## Options



Recirculatie met verwarmingsblok



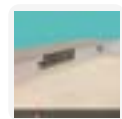
Verkrijgbaar in meerdere capaciteiten



Louvre inlaat systeem



Automatisch spoelsysteem



Recirculatie ventilatoren

Type	Installatie afmetingen (mm)			Capaciteit (m3/uur)	Materiaal	Kleur
	L	W	H			
CF-15000	9600 mm	2400 mm	2500 mm	15.000	Insulated PP	RAL 7032
CF-20000	9600 mm	2400 mm	2800 mm	20.000	Insulated PP	RAL 7032
CF-25000	9600 mm	2400 mm	3100 mm	25.000	Insulated PP	RAL 7032
CF-30000	9600 mm	2400 mm	3400 mm	30.000	Insulated PP	RAL 7032

## Luchtverdeling

De CounterFlow-warmtewisselaar maakt gebruik van warme afvoerlucht uit de pluimveestal om de binnenkomende verse lucht op te warmen. Via ons geavanceerde PP-leidingsysteem wordt de koelere verse lucht doorgelaten zonder te mengen, wat zorgt voor maximale efficiëntie. Dit innovatieve proces bespaart niet alleen energie, maar bevordert ook een gelijkmatige verdeling van de lucht door het gebouw.

## Mechanisme

De CounterFlow-warmtewisselaar wordt aangedreven door hogedrukventilatoren en verplaatst zowel de uitlaat- als de inlaatlucht efficiënt door de warmtewisselaar. De afvoerlucht wordt langs de leidingen gezogen, waar warmteoverdracht plaatsvindt, voordat deze via de afvoerschouwsteen wordt afgevoerd. Tegelijkertijd wordt de inlaatlucht door dezelfde leidingen getrokken, waardoor warmte uit de afgevoerde lucht wordt geabsorbeerd en vervolgens het gebouw in wordt gestuurd. De lucht wordt goed door het gebouw verdeeld via het lamelleninlaatsysteem en de recirculatieventilatoren.

## Reiniging

Voor een eenvoudige reiniging tijdens het gebruik kan de CounterFlow-warmtewisselaar worden uitgerust met een automatisch spoelsysteem. Luiken met een rubberen luchtdicht afdichtingsmechanisme maken toegang tot de controlekamer van de warmtewisselaar mogelijk. Dit zorgt voor een veilige afdichting om luchtlekken te voorkomen en de efficiëntie van het systeem te behouden.

