

## PolyCoil warmtewisselaar

De PolyCoil warmtewisselaar is een revolutionaire kunststof warmtewisselaar die is ontwikkeld na jaren van onderzoek. PolyCoil warmtewisselaars geven een hoge energie-overdracht, gecombineerd met een licht gewicht en flexibele montage-mogelijkheden. De volledig polymeer constructie maakt de warmtewisselaars vuilbestendig, slagvast en volledig corrosiebestendig. Vuil hecht simpelweg nauwelijks op het systeem en is eenvoudig te verwijderen met behulp van water.



*PolyCoil warmtewisselaars*

De PolyCoil warmtewisselaar is opgebouwd uit speciale nylonbuisjes met dunne wanden en met een vergelijkbare warmte-/koudewisseling als van een conventioneel aluminium systeem. De warmtewisselaar behoudt zijn rendement echter over vele jaren, dit in tegenstelling tot de aluminium systemen die na enkele maanden door corrosie en aangroei al meer dan 10% van hun rendement verliezen. Door de anti-fouling en corrosiebestendigheid van de warmtewisselaar resulteert dit over tijd in een grote energierugwinning c.q. besparing.



*warmtewisselaar compleet 3H2D*

*De capaciteit is (afhankelijk van de temperaturen) circa 30 tot 75 kW met een luchtcapaciteit van 5.000 m<sup>3</sup>/h.*

De maximale lengte van de warmtewisselaars is 1,83 meter. Afhankelijk van de capaciteit en toepassing worden de wisselaars enkel of dubbel uitgevoerd. De warmtewisselaars kunnen dienen als wisselaar om warmte uit een stal op te nemen en deze via een medium over te brengen naar een andere wisselaar, eventueel met tussenkomst van een warmtepomp. Ook kunnen de wisselaars toegepast worden om inkomende stallucht op te warmen dan wel te koelen.

Voor beide toepassingen kunnen wij een complete omkasting verzorgen, indien nodig voorzien van een ventilator die de lucht geforceerd door de wisselaars stuwen.

### **Opname-/afgiftekast:**

Als aanvulling op de warmtewisselaars is er een opname-/afgiftekast om geforceerd lucht over de wisselaar te blazen, waardoor warmte opgenomen dan wel afgegeven wordt.

De opname-/afgiftekast is voorzien van een ventilator en condensafvoer, bovendien is de kast volledig voormonteed.

De capaciteit is (afhankelijk van de temperaturen) circa 40 tot 100 kW met een luchtcapaciteit van 15.000 m<sup>3</sup>/h.



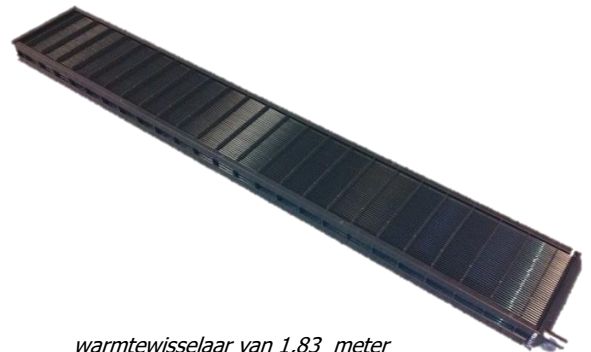
*opname-/afgiftekast 4B2H*

**Kenmerken:**

- compacte unit volledig vervaardigd uit kunststof met grote range aan luchtcapaciteiten
- minder aanhechting vuil, eenvoudig en efficiënt te reinigen
- tot 65% besparing op verwarmingskosten
- verbetering van stalklimaat en strooiselkwaliteit
- zeer onderhoudsarm en servicevriendelijk
- unit is naast UV- en slagbestendig ook goed geïsoleerd tegen geluid en warmte
- modulair op te bouwen
- makkelijke installatie
- volledig gelaste verbindingen
- 20 bar scheurdruk
- 1, 2 of 4 doorgang configuratie
- UL vermeld
- volledig uit polymeer vervaardigd
- 100% recyclebaar
- ongevoelig voor mechanische manipulaties

**Technische gegevens:**

Afmetingen (h x b):	28 x 7,6 cm
Lengte:	variabel, maximaal 1,83 cm
Materiaal:	Polyamide (metaal vrij)
Operationele druk:	tot 5,5 bar
Testdruk:	8,3 druk
Omgevingstemperatuur:	-40 tot 149 °C



warmtewisselaar van 1,83 meter

**Nieuw:**

Deze ronde warmtewisselaar is te gebruiken voor diverse toepassingen. Maten en berekeningen op aanvraag.

Wij adviseren u graag in het maken van uw keuze voor de warmtewisselaar. Neem contact met ons op voor meer informatie.

**Omschrijving:****Artikelcode:**

PolyCoil warmtewisselaar module afwijkende maat	65200101
PolyCoil warmtewisselaar module 1800	65200200
PolyCoil warmtewisselaar compleet 2H1D	65200451
PolyCoil warmtewisselaar compleet 2H2D	65200452
PolyCoil warmtewisselaar compleet 3H2D	65200453
PolyCoil warmtewisselaar compleet 4H2D	65200454
PolyCoil warmtewisselaar compleet 3H1D	65200457
PolyCoil opname-/afgiftekast 4B2H	65200500