



## Slangen flexibel niet-geïsoleerd type COMBIFLEX 2100

De **COMBIFLEX 2100** is een volledig flexibele slang van zeslagig laminaat in aluminium / polyester. De buitenzijde is een antistatische laag van copolymeer. De aluminium- en polyesterlagen overlappen elkaar volledig. Deze sandwichconstructie van de lagen resulteert in een hogere externe bestendigheid tegen vonken. De **COMBIFLEX 2100** slang is makkelijk te installeren op ronde of ovale verbindingstukken

### Toepassing

- De **COMBIFLEX 2100** flexibele kanalen worden gebruikt in ventilatie-, airconditionings- en luchtbehandelingssystemen met lage en gemiddelde luchtdruk waar hoge mechanische sterkte, temperatuurbestendigheid en brandwerendheid vereist zijn

### Samenstelling

- Binnenkanaal van het **ALUFLEX AA3** type en een buitenbekleding van copolymeer, totale dikte: 145 ÷ draadafstand: een stalen spiraalveer van verschillende dikten en een spoed van 25 mm (Ø82 – 90 mm), 36 mm (Ø102 – 508 mm)
- Kleur: Grijs

### Specificatie

- Temperatuurbereik: van - 30°C tot + 140°C
- Luchtsnelheid (max): 30 m / sec (5900 voet / min)
- Werkdruk (max): + 2500 Pa (250 mm WC)
- Buigradius: 0.54 x D + 25 mm
- Drukverlies: zie diagram
- Diameterbereik: 82 mm - 508 mm
- Brandwerendheid: behaalde LNE-brandklasse M2
- Rapportnummer: F080235 - Cemate/3

### Verpakking

- Elke standaardlengte van 10 m wordt samengedrukt in een individuele, versterkte kartonnen doos van 60 & 80 cm

### Chemische resistentie

- Goede bestendigheid tegen diverse oplosmiddelen

### Voorwaarden

- De **COMBIFLEX 2100** kanalen zijn niet geschikt voor luchttransport met een hoge concentratie van zuren en basen
- De **COMBIFLEX 2100** kan niet worden gebruikt voor het afvoeren van verbrandingsgassen uit open haarden en oliestookketels

### Accessoires

- Metalen klemband **MCA**
- Nylon klemband **NCA**
- Klemband op rol **CRA** (sluitschroef **SCA**)
- Aluminium tape **ALUTAPE**

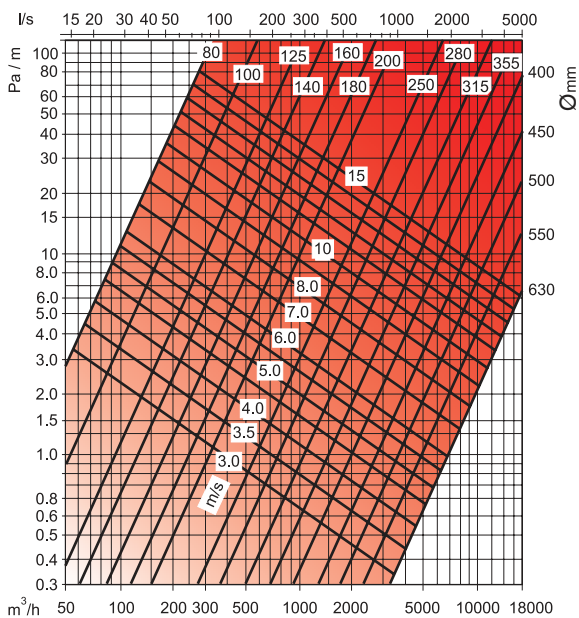
### Bestelvoorbeeld

- **Combiflex 2100, 254**

Verklaring:

**Combiflex 2100** = type flexibel kanaal  
**254** = diameter flexibel kanaal

### Drukverlies



### Drukverlies in 90° bocht

