

Zehnder ComfoTube Flow rond

Technische specificaties

always the best climate

Zehnder ComfoTube Flow : Rond luchtkanaal met sterk verlaagde drukval

Zehnder ComfoTube Flow is de opvolger van de ComfoTube luchtkanalen.

Het dubbelwandige ComfoTube Flow luchtkanaal wordt aangeboden in diameter 90 en 75 en is geschikt voor instort en montage in verlaagd plafond.

De verbeterde flexibiliteit van de ComfoTube Flow zorgt voor een gemakkelijkere verwerking en installatie terwijl de antistatische en gladde Clinside binnenwand stofafzetting voorkomt en hygiënische luchtverdeling en eenvoudige reiniging garandeert.

De nieuwe ComfoTube Flow scoort significant beter op 3 aspecten:

- **Verhoogd installatiegemak:** het lagere gewicht/rol en de verhoogde flexibiliteit van de ComfoTube Flow vereenvoudigt het installeren van de kanalen aanzienlijk.
- **Verhoogd luchtvolume:** dankzij de ruimere binnendiameter kan meer luchtvolume ingevuld worden.
- **Nog stiller dankzij sterk verlaagd drukverlies:** de gladdere binnenwand en de verruimde binnendiameter resulteren in sterk verlaagde drukverliezen. Op die manier kan een nog stillere ventilatie en een lager energieverbruik worden gegarandeerd.

Met de bijhorende ComfoFit verbindingscomponenten installeert men snel en eenvoudig een compact en flexibel ventilatiesysteem.

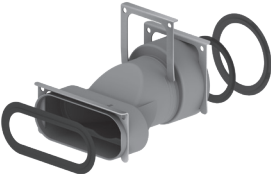
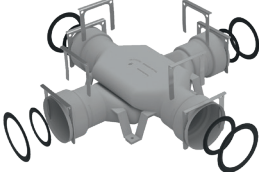
De voorbehandelde dichtingsringen en de nieuwe Rapid Lock Connectors (RLC) staan borg voor een snelle montage en een perfecte luchtdichtheid.



Belangrijkste kenmerken

- Dubbelwandig en flexibel kunststof ventilatiekanaal voor instort, met geribbelde buitenwand en gladde antistatische Clinside binnenwand
- Verbeterde flexibiliteit en verlaagd gewicht voor een groter installatiegemak
- Ruimere binnendiameter voor een groter luchtvolume
- Gladdere binnenwand en ruimere binnendiameter garanderen een sterk verlaagd drukverlies en een nog stillere en energie-efficiëntere ventilatie
- Luchtdichtheid (klasse D) dankzij voorbehandelde dichtingsringen en tijdbesparende Rapid Lock verbindingen
- Beperkt aantal ComfoFit verbindingscomponenten voor snelle en compacte installatie

Modeloverzicht

			
ComfoTube Flow rond	ComfoTube klikmof	ComfoTube O-ring met coating	ComfoTube deksel vr tijdelijke afsluiting
			
ComfoTube Kanaalhouder	ComfoTool afkortmes	ComfoTool vervangset messen	ComfoTube debietregelaar
			
ComfoTube bocht 90°-RLC	ComfoTube rechte overgang 90_75/flat 51	ComfoTube haakse overgang 90/flat 51-RLC	ComfoTube rechte overgang 2xCT75/flat51-RLC
			
ComfoTube kruisstuk CT90_75	ComfoFit overgang CT90/75-RLC	ComfoTube klembeugel	ComfoTube klembeugel-RLC

Artikelnummers

Omschrijving	Ø 75 mm	Ø 90 mm
ComfoTube Flow - 50 m	990328100	990328101
ComfoTube Flow - 20 m	-	990328103
ComfoTube klikmof	990328107	990328109
ComfoTube O-ring met coating (10st)	990328362	990328363
ComfoTube deksel vr tijdelijke afsluiting (10st)	990328262	990328263
ComfoFix kanaalhouder (10st)	990327200	990327201
ComfoTool afkortmes	990000110	
ComfoTool vervangset messen	990000111	
ComfoSet debietregelaar	988320030	988320031
ComfoTube bocht 90°	990322152	990322153
ComfoTube rechte overgang 90_75/flat51	990322013	
ComfoTube haakse overgang CT 90/flat51-RLC	-	990322046
ComfoTube rechte overgang 2xCT75/flat51-RLC	990322150	-
ComfoTube kruisstuk	990322155	
ComfoFit DN90/75-RLC	990322010	
ComfoTube klembeugel metaal (10st)	990326024	990326025
ComfoTube klembeugel RLC (10st)	990326057	990326059

Technische gegevens

Zehnder ComfoTube Flow	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Buitendiameter	75 mm	90 mm
Binnendiameter	64 mm	77 mm
Gewicht per lopende meter	< 0,30 kg/m	<0,39kg/m
Gewicht rol (rol 50 m)	< 13,6 kg	< 18,7 kg
Rolhoogte (rol 50m)	0,35 m	0,45 m
Roldiameter (rol 50m)	1,18 m	1,18 m

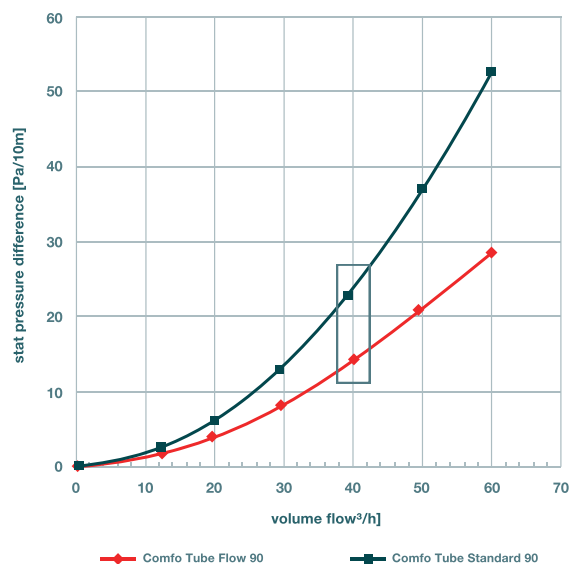
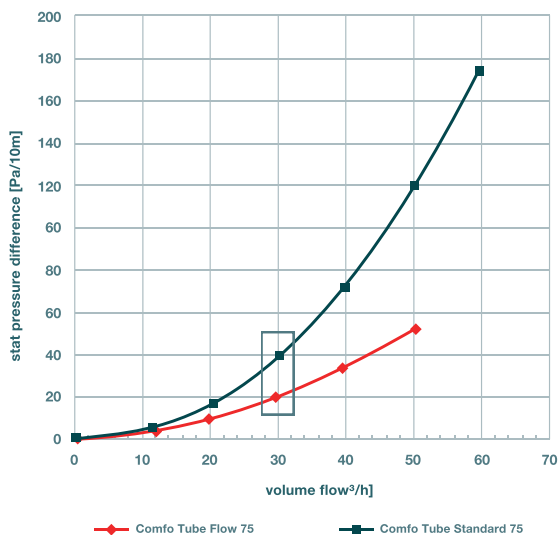
Technische specificaties

Zehnder ComfoTube Flow	
Materiaal goedgekeurd voor levensmiddelen	Yes
Binnenwand	PE
Buitenwand	PE
Minimale buigradius	1xD
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-25° C tot +40°C
Toegelaten verwerkingstemperatuur	-5° C tot +40°C
Ringstijfheid conform DIN EN ISO 9969	8 kN/m²
Brandweerstand: conform DIN EN 13501-1	Klasse E
Geschikt voor instort	Yes

Luchtdebieten ComfoTube Flow	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Luchtsnelheid: 0.5 m/s	5,8 m³/h	8,4 m³/h
Luchtsnelheid : 1.0 m/s	11,6 m³/h	16,8 m³/h
Luchtsnelheid : 1.5 m/s	17,4 m³/h	25,1 m³/h
Luchtsnelheid : 2.0 m/s	23,2 m³/h	33,5 m³/h
Luchtsnelheid : 2.5 m/s	29,0 m³/h	41,9 m³/h
Luchtsnelheid : 3.0 m/s	34,7 m³/h	50,3 m³/h
Luchtsnelheid : 3.5 m/s	40,5 m³/h	58,7 m³/h
Luchtsnelheid : 4.0 m/s	46,3 m³/h	67,1 m³/h
Luchtsnelheid : 5.0 m/s	57,9 m³/h	83,8 m³/h

Drukverlies (Pa/m)	ComfoTube Flow 75	ComfoTube Flow 90
Drukverlies bij 12 m³/h	0,4 Pa/m	0,16 Pa/m
Drukverlies bij 20 m³/h	1,0 Pa/m	0,4 Pa/m
Drukverlies bij 30 m³/h	2,0 Pa/m	0,8 Pa/m
Drukverlies bij 40 m³/h	3,6 Pa/m	1,4 Pa/m
Drukverlies bij 50 m³/h	5,9 Pa/m	2,2 Pa/m
Drukverlies bij 60 m³/h	9,5 Pa/m	2,9 Pa/m

Drukverliesgrafieken

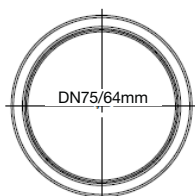
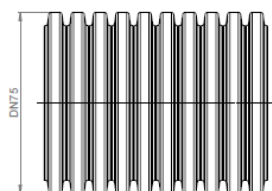


Tussenschakeldemping ComfoTube Flow

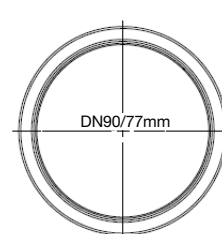
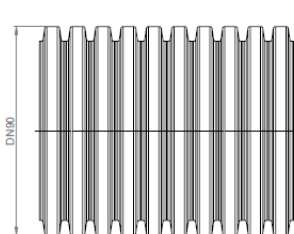
Octaafband (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Demping 1m ComfoTube Flow 75	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9
Demping 1m ComfoTube Flow 90	0,1	0,4	0,6	0,4	0,2	0,3	1,0	1,3

Maatschetsen

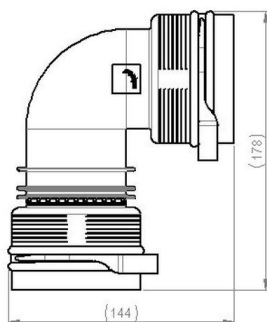
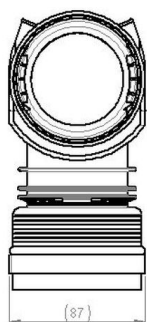
ComfoTube Flow 75



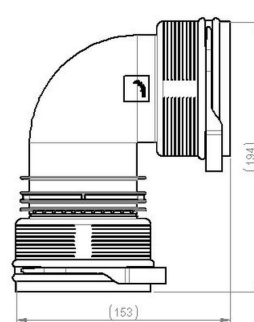
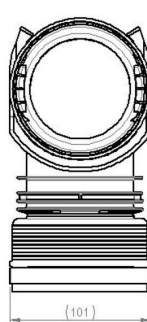
ComfoTube Flow 90



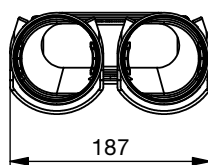
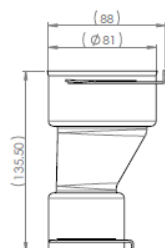
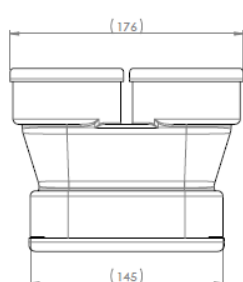
ComfoTube 75 bocht 90° - RLC



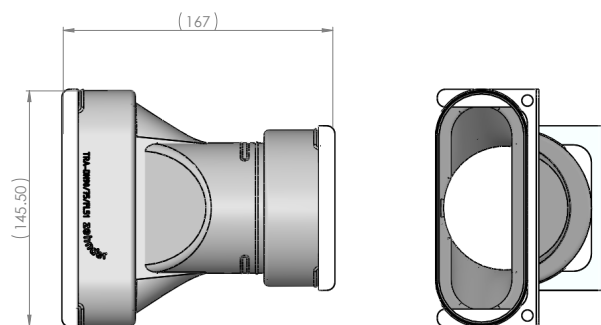
ComfoTube 90 bocht 90° - RLC



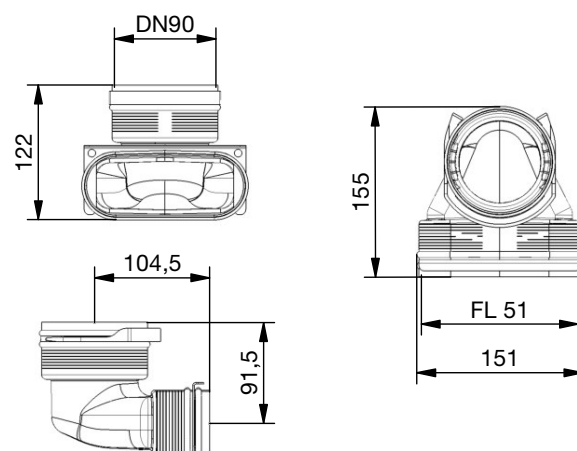
ComfoTube rechte overgang 2x75 flat51 - RLC



ComfoTube rechte overgang 90_75/flat51



ComfoTube haakse overgang 90/flat51 - RLC



ComfoTube 90_75 kruisstuk

