

Zehnder ComfoTube 90

Technische specificaties

always the best climate

Rond luchtkanaal met componenten voor instort en opbouw in verlaagd plafond

Zehnder Comfotube is een rond, licht in gewicht en flexibel HDPE dubbelwandig luchtkanaal met een geribbelde buitenkant en een gladde, antistatische binnenwand. De gladde „Clinside“ binnenwand voorkomt niet alleen stofafzetting en zorgt zo voor een hygiënische ventilatie, maar maakt ook een eenvoudige reiniging mogelijk.

Het solide ComfoTube luchtkanaal is geschikt voor instort en opbouw in verlaagde plafonds (ringsterkte cfr. DIN EN ISO 9969). Het is beschikbaar in DN 90 en 75.

Met slechts enkele verbindingcomponenten kan snel en eenvoudig een compact en flexibele ventilatiesysteem worden gerealiseerd.

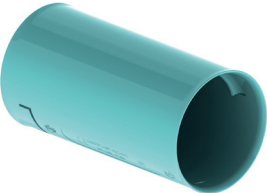
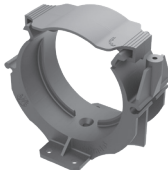
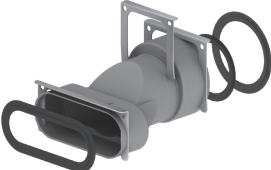
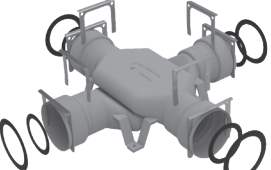
De rubberen dichtingsringen en robuuste klembeugels en/of Rapid Lock Connectors (RLC) garanderen hierbij een perfecte luchtdichtheid.



Belangrijkste kenmerken

- Semi-rigide rond kanaal 100 % PEHD - DN90/74, met geribde buitenwand en gladde binnenwand (de rol ComfoTube wordt vanaf mid 2022 zonder kanaalmof aangeboden)
- Antistatische Clinside binnenwand voor hygiënische ventilatie en tegen stofophoping
- Solide en licht in gewicht (ringsterkte cfr DIN EN ISO 9969)
- Perfecte luchtdichtheid (klasse D) d.m.v. rubberen dichtingsringen met coating en robuuste klembeugels en/of Rapid Lock Connector (RLC)
- Beperkt aantal componenten: compacte installatie en flexibiliteit op de werf
- Aerodynamische vorm componenten: eenvoudige reiniging, lage luchtweerstand, verbruik en geluid

Modeloverzicht

			
ComfoTube kanaal	ComfoTube mof	ComfoTube O-ring met coating	ComfoTube klembeugel
			
ComfoTube klembeugel lange versie	ComfoTube deksel	ComfoFix kanaalhouder	ComfoTube debietregelaar
			
ComfoTube bocht 90° met Rapid Lock Connector (RLC)	ComfoTube rechte overgang 90_75/flat 51	ComfoTube haakse overgang 90/flat 51	ComfoTube kruisstuk 90/75

Artikelnummer	Beschrijving
990 328 010	ComfoTube 90 kanaal, DN90/74, L20 m
990 328 009	ComfoTube 90 kanaal, DN90/74, L50 m
990 328 109	ComfoTube 90 klikmof
990 328 263	ComfoTube 90 deksel (per 10st)
990 328 363	ComfoTube 90 O-ring met coating (per 10st)
990 326 025	ComfoTube 90 klembeugel (per 10st)
990 326 026	ComfoTube 90 klembeugel lang versie (per 10st)
990 327 201	ComfoTube 90 ComfoFix kanaalhouder (per 10st)
990 322 153	ComfoTube 90 bocht 90° - RLC
990 322 013	ComfoTube rechte overgang 90_75/flat 51
990 322 046	ComfoTube haakse overgang 90/flat 51 - RLC
990 322 155	ComfoTube 90/75 kruisstuk

Technische details	Beschrijving
Luchtsnelheid: 0,5 m/s	7,70 m³
Luchtsnelheid: 1,0 m/s	15,50 m³
Luchtsnelheid: 1,5 m/s	23,20 m³
Luchtsnelheid: 2,0 m/s	31,00 m³
Luchtsnelheid: 2,5 m/s	38,70 m³
Luchtsnelheid: 3,0 m/s	46,40 m³
Luchtsnelheid: 3,2 m/s	50,00 m³
Luchtsnelheid: 3,5 m/s	54,30 m³
Luchtsnelheid: 4,0 m/s	61,90 m³
Luchtsnelheid: 5,0 m/s	77,40 m³

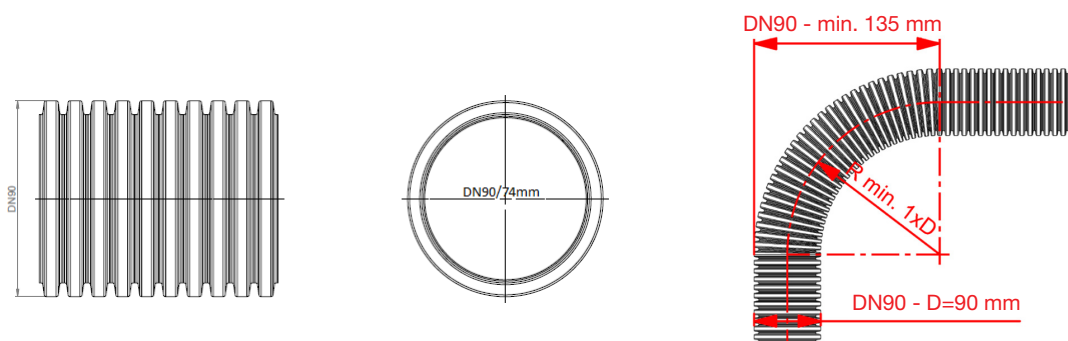
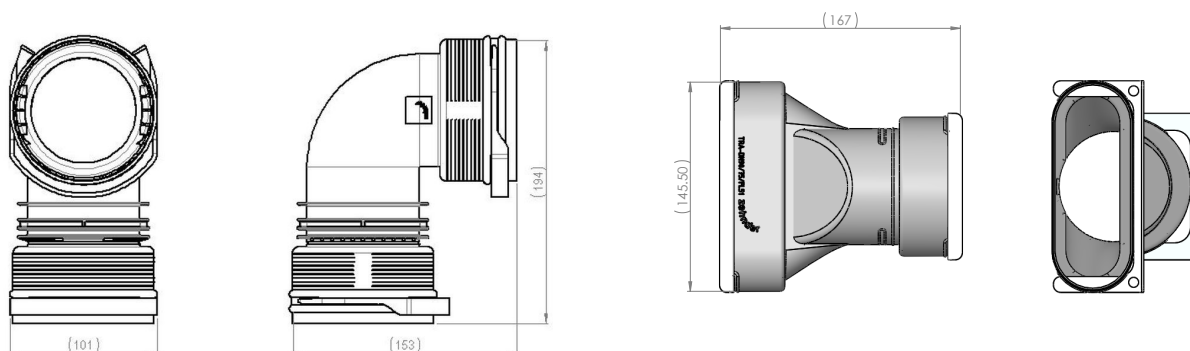
Geluiddemping ComfoTube 90								
Octaafband (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Demping 1m ComfoTube 90 [dB]	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9

Technische gegevens**Zehnder ComfoTube 90**

Buitendiameter	90 mm
Binnendiameter	74 mm
Gewicht per lm	0,46 kg/m
Lm per rol	50 m
Gewicht per rol	23 kg
Rollenhoogte	0,39 cm
Rollendoormeter	1,42 m
Drukbestendigheid in beton	130 N/m

Technische details**Beschrijving**

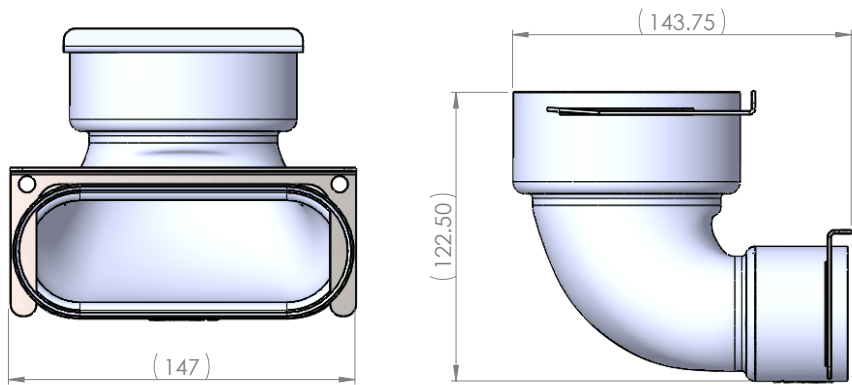
Materiaal	Polyethyleen
Binnenhuid	PE-LD
Buitenhuid	PE-HD
Minimale buigradius	1 x D
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +40 °C
Toegestane werktemperatuur	-5 tot +40 °C
Drukbestendigheid CT 90 conform DIN EN ISO 9969	$\geq 7,9 \text{ kN/m}^2$
Brandweerstand	Conform DIN 4102-1: Klasse B2 / conform DIN EN 13501-1 Klasse E

Maatschets**Technische tekening****ComfoTube 90 kanaal****ComfoTube 90 bocht 90° met Rapid Lock Connector (RLC)****ComfoTube rechte overgang 90/75/flat**

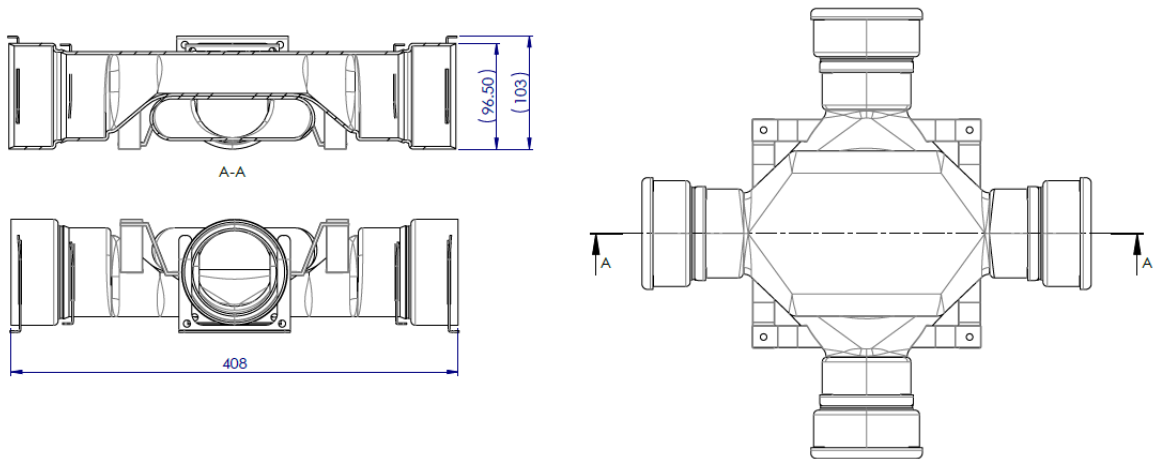
Maatschets

Technische tekening

ComfoTube haakse overgang 90/flat51



ComfoTube 90/75 kruisstuk



Technische specificaties

Drukverlies ComfoTube 90 kanaal Drukverlies ComfoTube 90 componenten

