Zehnder ComfoTube Flex

Especificaciones técnicas

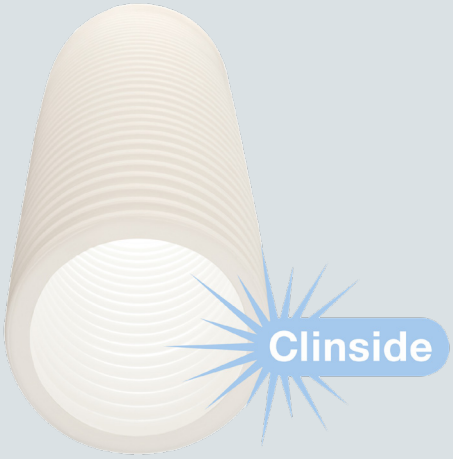
always the best climate

Información general

Zehnder ComfoTube Flex es un tubo de ventilación redondo, ligero y flexible fabricado en HDPE de doble pared, con una superficie exterior acanalada y una pared interior lisa y antiestática. La pared interior lisa "Clinside" no solo evita la acumulación de polvo, garantizando así una ventilación higiénica, sino que también permite una limpieza sencilla.

ComfoTube Flex es un tubo de ventilación sólido, adecuado para su integración en hormigón y para su instalación en falsos techos (resistencia de anillo cf. DIN EN ISO 9969). Está disponible en DN 90 y 75 mm. Con solo unos pocos elementos de conexión se puede crear de forma rápida y sencilla un sistema de ventilación compacto y flexible.

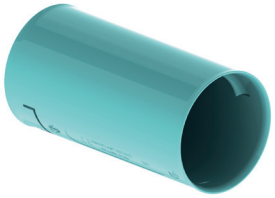
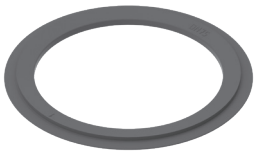
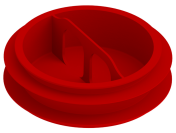
Los anillos de sellado recubiertos de goma y las abrazaderas de manguera robustas y/o conectores de bloqueo rápido (RLC) garantizan un sellado hermético perfecto.



Beneficios

- Tubo de ventilación redondo semirrígido en 100% PE(HD) - DN90/74,5 - DN75/62,5 con exterior corrugado e interior liso.
- Con interior antiestático Clinside para una ventilación higiénica y evitar la acumulación de polvo.
- Resistente y ligero (resistencia del anillo según DIN EN ISO 9969).
- Excelente hermeticidad (clase D) gracias a juntas de goma y abrazaderas de robustas y/o conectores Rapid Lock (RLC).
- Pocos componentes: instalación compacta y flexibilidad en la obra.
- Componentes aerodinámicos: fácil limpieza y baja resistencia al aire, consumo y ruido.

Artículos

			
ComfoTube 75/90	**Manguito**	**Juntas de goma**	**Grapa fijación**
			
Tapón	**ComfoFix**	**Comfoset**	**Codo 90° ComfoTube RLC**
			
Transición recta CTF 75/90 a FLAT 51	**Transición recta CTF 2x75 a FLAT 51**	**Transición 90° CTF 75/90 a FLAT 51**	**Transición de CTF75 a 90**

Nº articulo	Descripción
990 328 094	ComfoTube FLEX 75 DN75/62,5 - L50 m
990 328 096	ComfoTube FLEX 90 DN90/74,5 - L50 m
990 328 362	O-ring para ComfoTube 75 (bolsa 10 unds)
990 328 363	O-ring para ComfoTube 90 (bolsa 10 unds)
990 328 107	Manguito Comfotube 75
990 328 109	Manguito Comfotube 90
990 326 057	Grapa de fijación RLC 75
990 326 059	Grapa de fijación RLC 90
990 326 138	Tapón 75
990 326 139	Tapón 90
990 327 200	Grapa de fijación superficie DN75 (bolsa 10unds)
990 327 201	Grapa de fijación superficie DN90 (bolsa 10unds)
990 328 030	Regulador de caudal Comfoset Largo 30mm DN75
990 328 031	Regulador de caudal Comfoset Largo 30mm DN90
990 322 153	Codo 90° RLC
990 322 204	Transición recta CTF 75/90 a FLAT 51
990 328 030	Transición recta CTF 2x75 a FLAT 51
990 322 046	Transición 90° CTF 75/90 a FLAT 51
990 322 010	Transición de CTF75 a 90
990 322 009	Transición de CTF75 a 90 (10unds)

Velocidad del aire	DN75	DN90
Velocidad de aire: 0,5 m/s	5,6 m^3/h	7,70 m^3/h
Velocidad de aire: 1,0 m/s	11,2 m^3/h	15,5 m^3/h
Velocidad de aire: 1,5 m/s	16,8 m^3/h	23,2 m^3/h
Velocidad de aire: 2,0 m/s	22,4 m^3/h	31,0 m^3/h
Velocidad de aire: 2,5 m/s	28,1 m^3/h	38,7 m^3/h
Velocidad de aire: 3,0 m/s	33,7 m^3/h	46,4 m^3/h
Velocidad de aire: 4,0 m/s	44,9 m^3/h	61,9 m^3/h
Velocidad de aire: 5,0 m/s	56,1 m^3/h	77,4 m^3/h

Datos específicos	DN75	DN90
Diámetro exterior	75 mm	90 mm
Diámetro interior	62,5 mm	74,50 mm
Radio de curvatura	1 x D	1 x D
Rigidez anular [kN/m²]	≥ 6 kN/m²	≥ 6 kN/m²
Resistencia a la presión [N/20 cm]	≥ 6 kN/m²	≥ 6 kN/m²
Pérdida de carga [Pa/m]	≤ 2,4 Pa/m	≤ 3,1 Pa/m
Fuerza de recuperación [N]	≤ 50 N	≤ 70 N
Material de la capa exterior / interior	PE	PE
Aprobado para uso alimentario	Si	Si
Clinside®	Si	Si
*Clasificación de reacción al fuego	E	E
Temp. permitida de funcionamiento	-25 to 40 °C	-25 to 40 °C
Rango de temperatura de trabajo	-5 to 40 °C	-5 to 40 °C
Temp. de transporte / almacenaje	-25 to 60 °C	-25 to 60 °C

*** Según (DIN EN 13501-1**

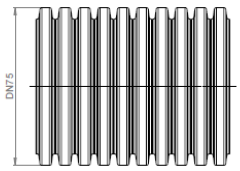
Datos logisticos	DN75	DN90
Peso por metro [g/m]	< 290 g/m	< 380 g/m
Diámetro exterior de la bobina	1180 mm	1180 mm
Altura de la bobina	350 mm	450 mm

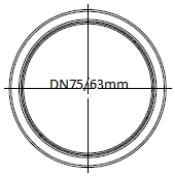
Atenuación de ruido CT						
Banda de octavas (Hz)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**
Atenuacion 1m ComfoTube 75 [dB]	0,4	0,6	0,4	0,2	0,3	1.0
Atenuacion 1m ComfoTube 90 [dB]	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,7

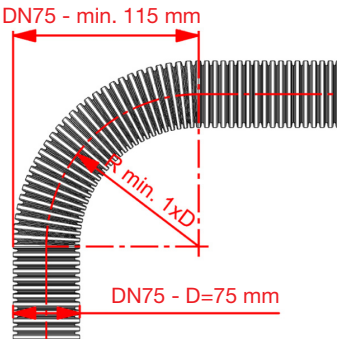
Dimensiones

Diseño técnico

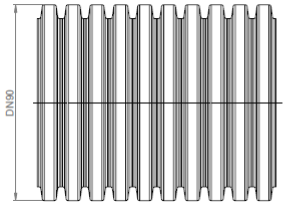
ComfoTube Flex 75

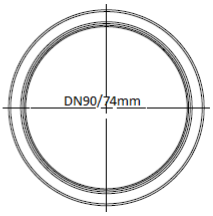


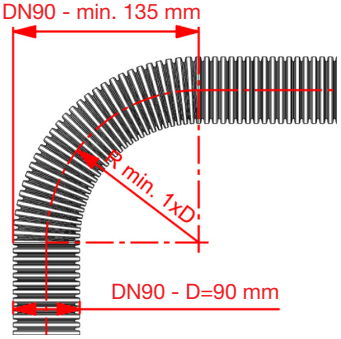




ComfoTube Flex 90

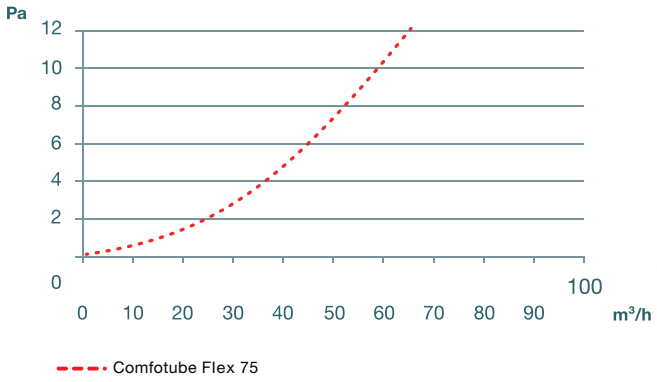




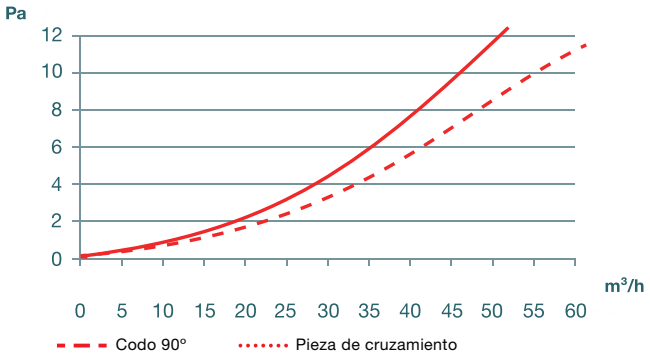


Especificaciones técnicas

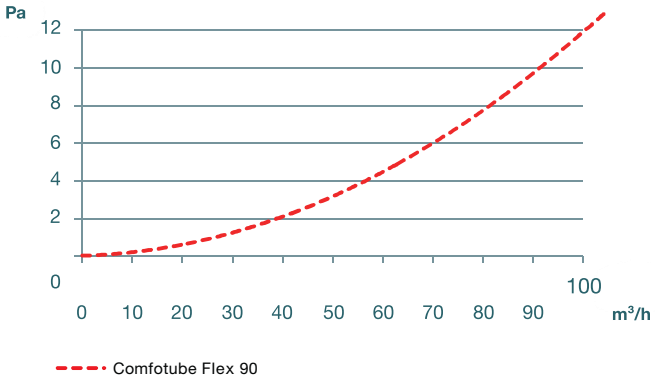
Pérdida de carga ComfoTube Flex 75



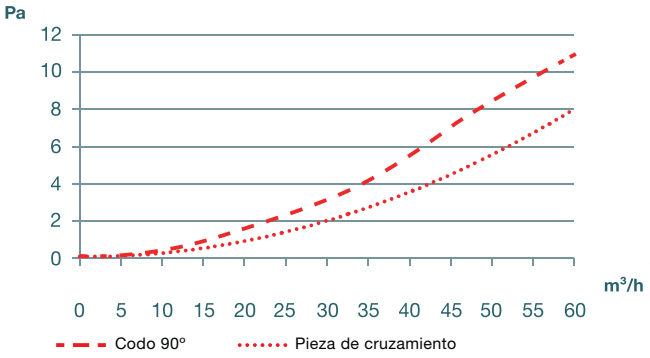
Pérdida de carga accesorios



Peédida de carga ComfoTube Flex 90



Pérdida de carga accesorios



Zehnder Group Ibérica Indoor Climate, S.A.U.
Raimon Casellas 131 ▪ 08205 Sabadell ▪ Barcelona
T +34 900 700 110 ▪ info@zehnder.es ▪ www.zehnder.es

Z-CSY-Zehnder ComfoTube Flex_TES, es, v0625, sujeto a cambios