

Zehnder ComfoPipe Plus

Technische Spezifikation für Anschlusssystem nach DIN 1946-6

always the best climate

Allgemeines

Zehnder ComfoPipe Plus ist ein steckbares, passgenaues und robustes Rohrsystem aus EPP (extrudiertes Polypropylen) mit hohen Wärmedämmeigenschaften. Das Lüftungsrohr in den Größen DN 160 und DN 200 dient dem Anschluss an Außen- und Fortluft und tritt durch die hohen Dämmeigenschaften effektiv einer Kondensatbildung entsprechend DIN 1946-6 entgegen. Darüber hinaus sorgt es mit einer Wandstärke von 43 mm für einen hohen Schutz gegen Wärmeverluste.

Der dazugehörige Rohrhalter Zehnder ComfoFix Link ermöglicht eine geordnete und sichere Rohrinstallation in jeder Einbausituation, ob Wand- oder Deckenmontage. Mittels Drehrastfunktion können aus zwei Einzelhaltern ein Doppelhalter mit nur einem Befestigungspunkt gemacht werden.



ComfoPipe Plus Rohr



ComfoPipe Plus Bogen



ComfoPipe Plus Muffe



ComfoFix Link Rohrhalter



ComfoPipe Plus Adapter
DN 200



ComfoPipe Plus
Anschlussbogen DN 160



Anwendernutzen

- Alles aus einer Hand: Mit Luftverteilsystem und Komfort-Lüftungsgerät sind alle Komponenten für das komplette Lüftungssystem verfügbar
- Einfache Montage dank modularem Aufbau und kompakten Dimensionen
- Optimale Hygiene durch passgenaue Übergänge und glatten Oberflächen

Technische Daten

Bezeichnung	
Materialstärke:	43 mm
λ:	0,035 W/mK
k - Wert:	0,68 W/m²K
Einsatzbereich:	-25°C bis 80°C
Brandklasse:	B2
Gewicht:	Rohrelement 160: 1082 g
	Rohrelement 200: 1313 g
	Bogen 160 45°: 205 g
	Bogen 200 45°: 271 g
	Muffe 160: 110 g
	Muffe 200: 128 g
	Adapter ComfoAir Q600 ST: 678 g
Material:	Extrudiertes Polypropylen
Anteil Recycling-Material:	mind. 25%

Artikelnummern

Bezeichnung	Artikelnummer
ComfoPipe Plus Lüftungsrohr DN 160 L = 940 mm, D = 246 / 160 mm	990 328 700
ComfoPipe Plus Bogen DN 160 45° D = 246 / 160 mm	990 328 701
ComfoPipe Plus Muffe DN 160 D = 277	990 328 702
ComfoPipe Plus Lüftungsrohr DN 200 L = 940 mm, D = 286 / 200 mm	990 328 720
ComfoPipe Plus Bogen DN 200 45° D = 286 / 200 mm	990 328 721
ComfoPipe Plus Bogen DN 200 D = 326	990 328 722
ComfoPipe Plus Anschlussbogen DN 160	990 328 704
ComfoPipe Plus Adapter DN 200 zu ComfoAir Q600	990 328 723
ComfoPipe Plus Anschlusset DN 160 für ComfoFond-L Q TR	990 328 750
ComfoPipe Plus Anschlusset DN 200 für ComfoFond-L Q ST	990 328 751
ComfoEdge Außenwandgitter DN 160	990 430 584
ComfoEdge Außenwandgitter DN 200	990 430 585
ComfoFix Link Rohrhalter, Inhalt 4 Stück	990 327 300

Ausschreibungstext

Zehnder ComfoPipe Plus Rohrsystem in den Größen DN 160 und DN 200 für die normgerechte Ausführung der Außen- und Fortluft entsprechend DIN 1946-6.

Rohrmaterial aus leichtem und dampfdiffusionsdichtem Werkstoff.

Dank der dreistufig-dichtenden Verbindungsstellen ist eine sichere und luftdichte Verbindung möglich. Ein bauseitiges Verkleben der Stoßstelle ist nicht mehr notwendig. Das Rohrsystem besteht aus einem Längenelement von 940 mm (1000 mm Gesamtlänge), einer Muffe zur Verbindung von Rohrstücken ohne Verbindungsprofil sowie einem Bogen von 45°. Zur Anbindung an das Lüftungsgerät sind Geräteadapter erhältlich. Zur Anbindung an die Lüftungsgeräte ComfoAir Q 350/450/600 sind Adapter erhältlich, die eine normgerechte sowie luftdichte Installation ermöglichen.

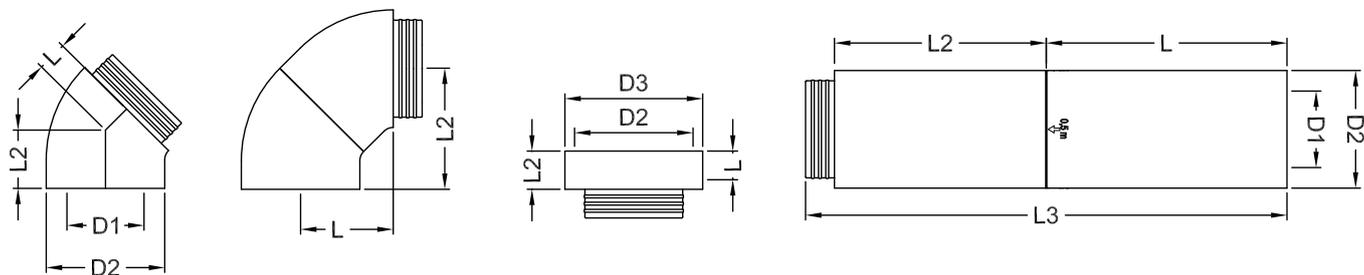
Zusätzlich ist ein Rohrhalter verfügbar, der sich universell an alle Rohrdurchmesser von anpassen lässt.

Maße

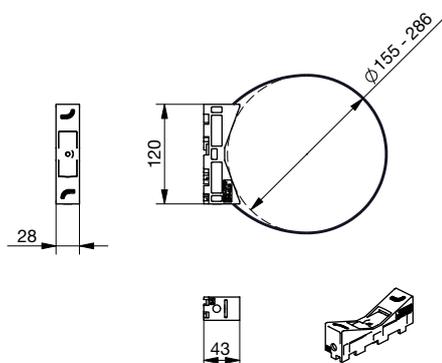
D1	D2	D3	L	L2	L3
Rohrelement					
160 mm	246 mm	-	500 mm	440 mm	1000 mm
200 mm	286 mm	-	500 mm	440 mm	1000 mm
Bogen 45°					
160 mm	246 mm	-	60 mm	122 mm	-
200 mm	286 mm	-	70 mm	130 mm	-
2 x Bogen 45°					
160 mm	246 mm	-	192 mm	253 mm	-
200 mm	286 mm	-	212 mm	273 mm	-
Muffe					
160 mm	246 mm	277 mm	60 mm	80 mm	-
200 mm	286 mm	326 mm	60 mm	80 mm	-

Maßzeichnungen

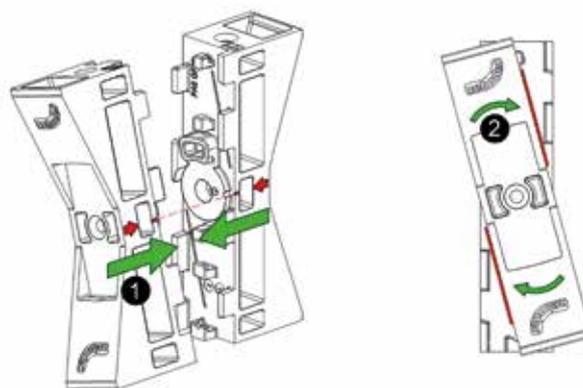
Zehnder ComfoPipe Plus



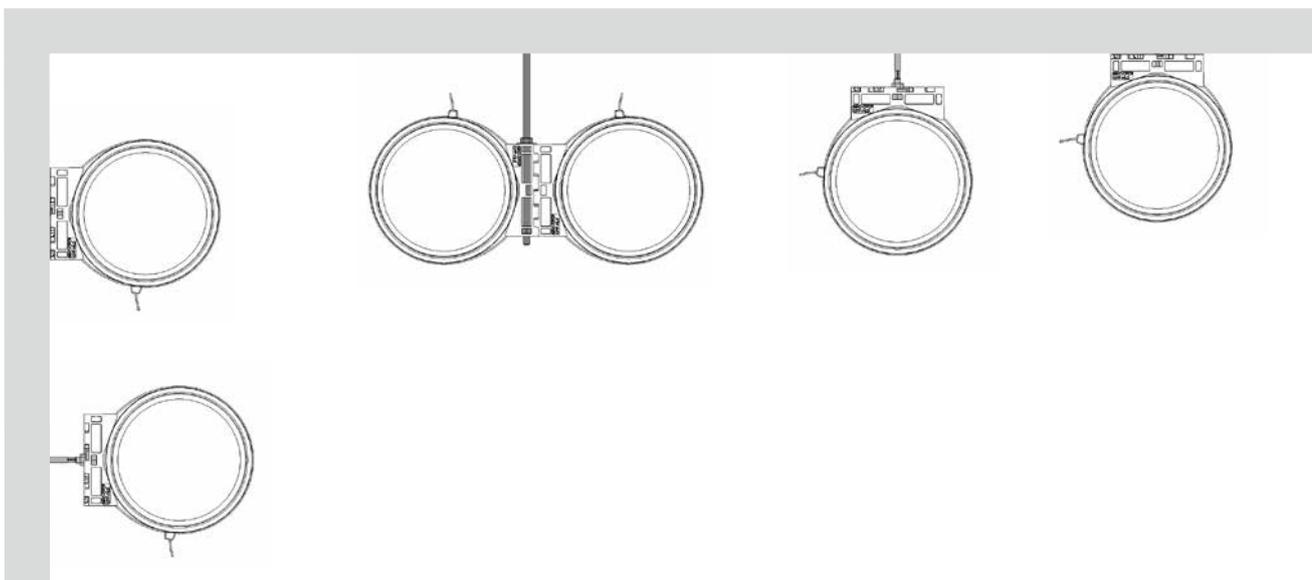
ComfoFix Link Rohrhalter



ComfoFix Link Drehrastfunktion - Verbindung zum Doppelhalter

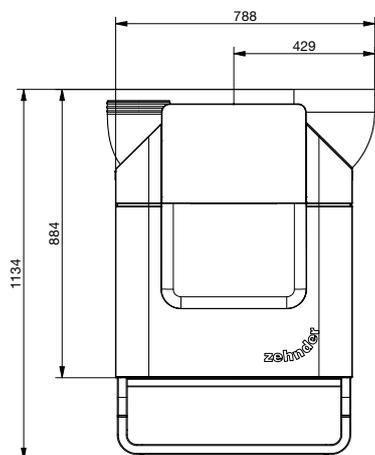


ComfoFix Link Befestigungskonzepte

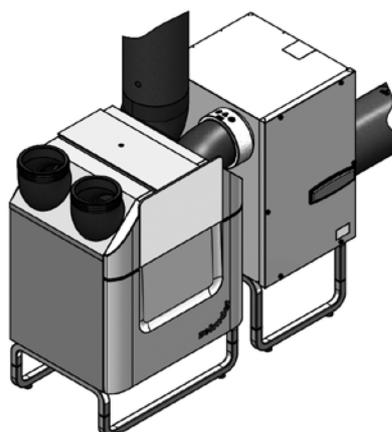
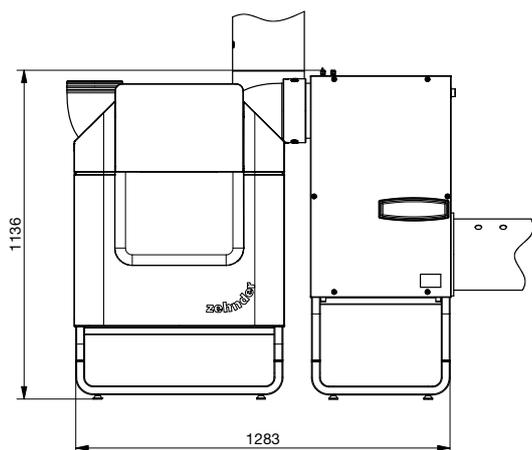


Maßzeichnungen

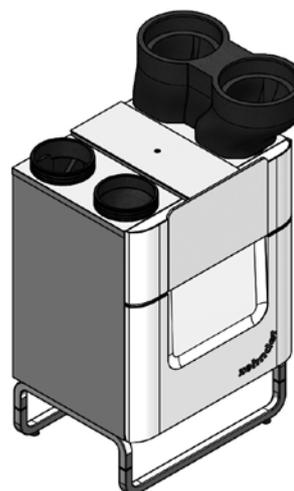
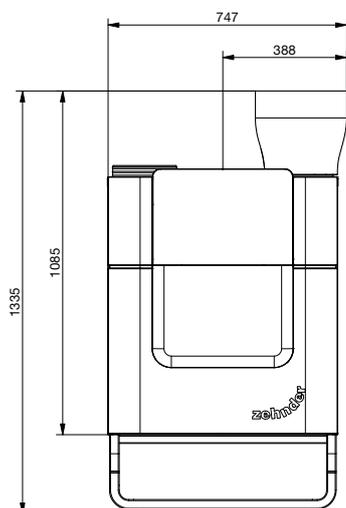
ComfoPipe Plus Adapter mit ComfoAir Q350/450 TR



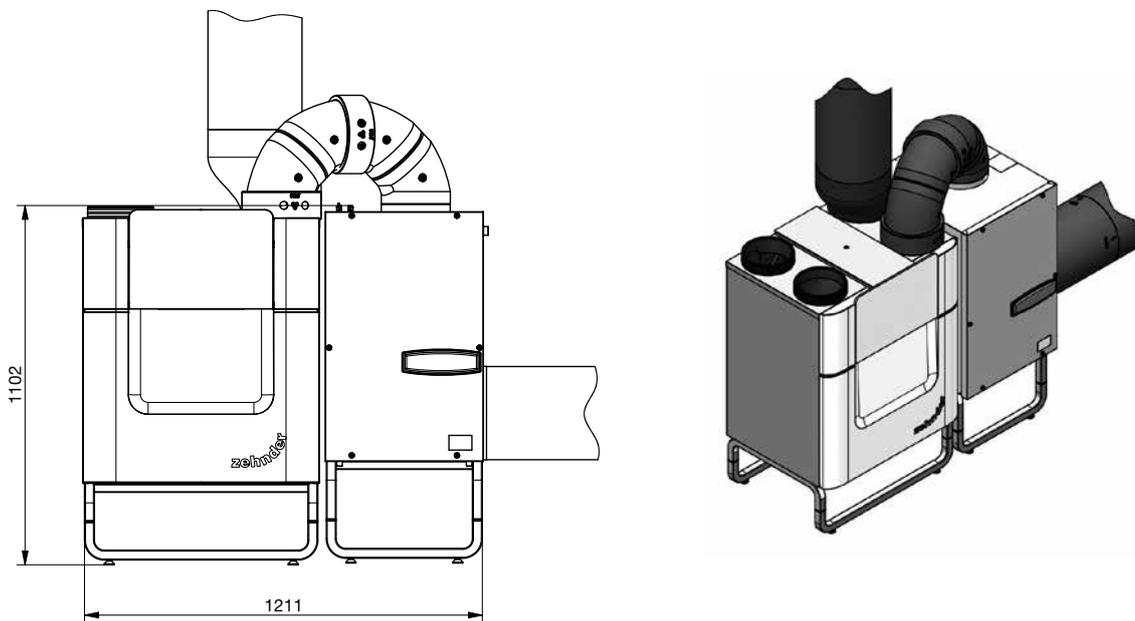
ComfoPipe Plus Anschlusset zu ComfoFond-L Q TR mit ComfoAir Q350/450 TR



ComfoPipe Plus Anschlusset zu ComfoFond-L Q600 ST



ComfoPipe Plus Anschlussset zu ComfoFond-L Q ST mit ComfoAir Q600 ST



Druckverlustdiagramme

