

Zehnder ComfoWell 320

Technische Spezifikation für modulares System aus Schalldämpfer und Verteilersystem



Vorteile

- Alle Funktionen für die Luftbehandlung verfügbar:
 Schalldämpfer, Feinfilter, Aktivkohlefilter, Verteilkasten
- Modularer Aufbau
- Kompakte Dimensionen
- Leicht zu reinigen
- Einfache Montage dank Verbindung der Komponenten mit Schiebeprofilen
- Anschluss von Rohrleitungen durch Endstücke mit Muffen
- Direkte Verbindung mit sämtlichen Komponenten des ComfoWell-Systems
- Sehr gute Schalldämpfung
- Höchste Schallreduktion durch Serien-Schaltung zweier Schalldämpfer möglich
- Montageset verfügbar für vertikale Montage der Schalldämpfer auf dem ComfoAir 160, ComfoAir 200, ComfoAir 350, ComfoAir Q350/450 TR
- Hocheffiziente Feinfilter bis zu Filterklasse F9 erhältlich
- Geruchsneutralisierung durch Aktivkohlefilter
- Komponenten in 320 mm Breite erhältlich für den Anschluss von 6 ComfoTube



ComfoWell als Schalldämpfer



ComfoWell als Verteilerkasten



ComfoWell als Filtergehäuse



Montageplatte



Endplatte



Montageset



Distanzrahmen



Feinstaubfilter F7



Feinstaubfilter F9



Aktivkohlefilter FC

Technische Daten

Zehnder ComfoWell 320	
Gehäuse	verzinktes Stahlblech
Innenauskleidung	geschlossenporiger Melaminharz- schaumstoff
zulässige Betriebstemperatur	-25 bis +60°C
maximale Luftmenge	240 m³/h bei Nennlüftung

Nutzen

- Alles aus einer Hand: mit Schalldämpfer, Feinfilter, Aktivkohlefilter und Verteilkasten sind alle Funktionen für die Luftbehandlung verfügbar
- Einfache Montage dank modularem Aufbau, kompakten Dimensionen und Verbindung der Komponenten mit Schiebeprofilen

Artikelnummern

Bezeichnung	Artikelnummer
Schalldämpfer CW-S 320	990 323 501
Verteilerkasten CW-D 320	990 323 531
Filtergehäuse CW-F 320	990 323 551
Montageplatte CW-M 320-6 x 75/P	990 323 612
Montageplatte CW-M 320-6 x 90/P	990 323 613
Endplatte CW-P 320 - DN 125	990 323 511
Endplatte CW-P 320 - DN 160	990 323 512

Endplatte CW-P 320 - DN 180	990 323 527
Montageset CW-K 320 - ComfoAir 160	990 323 570
Montageset CW-K 320 - ComfoAir 200	990 323 517
Montageset CW-K 320 - ComfoAir 350	990 323 526
Montageset CW-K 320 - ComfoAir Q350/450 TR	990 323 644
Distanzrahmen CW-DF 320	990 323 538
Feinstaubfilter CW-F7 320	990 323 603
Feinstaubfilter CW-F9 320	990 323 604
Feinstaubfilter CW-FC 320	990 323 605

Ausschreibungstext

Schalldämpfer:

Zehnder ComfoWell Schalldämpfer CW-S 320. Rechteckiger Schalldämpfer in Kompaktbauweise mit hocheffizienter Spezialschalldämmkulisse und geringen Druckverlusten. Der Schalldämpfer kann einzeln oder in Kombination mit allen Anbauteilen aus dem ComfoWell System verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit allen Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste. Zur Reinigung und Revision kann das Schalldämmelement entfernt werden. Die Montage an Wand oder Decke erfolgt über höhenverstellbare Montagewinkel. Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten.

■ Einfügungsdämpfung: 9,2 dB / 250 Hz

■ Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

 Schalldämmelement: Spezialschaumstoff mit Hygienebeschichtung

Abmessungen: Länge: 500 mm; Tiefe: 320 mm; Höhe: 230 mm

Verteilkasten:

Zehnder ComfoWell Verteilkasten CW-D 320 schalldämmender Verteilkasten in Kompaktbauweise mit geschlossenporiger, schalldämpfender Innenauskleidung, passend zu Montageplatte für Lüftungsrohre ComfoTube 6 x 75 oder 6 x 90. Der Anschluss Montageplatte ist wechselbar von stirnseitig auf seitlich. Der Verteilkasten kann einzeln oder in Kombination mit allen Anbauteilen verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit allen Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste.

Der Verteilkasten verfügt über eine Revisionsöffnung, die eine einfache Reinigung und Einregulierung der Lüftungsrohre ComfoTube ermöglicht. Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten.

■ Material: Stahlblech, verzinkt

Abmessungen: Länge: 230 mm; Breite: 320 mm;
 Höhe: 230 mm

Filtergehäuse:

Zehnder ComfoWell Filtergehäuse CW-F 320 Filtegehäuse in Kompaktbauweise für den Einbau in der Zuluft, zur Aufnahme von Pollenfilter F7 oder Aktivkohlefilterelement.

Die Filterelemente sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der Verteilkasten kann einzeln oder in Kombination mit allen Anbauteilen aus dem ComfoWell System verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit allen Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste. Die Montage erfolgt über verstellbare Montagewinkel, das Montagezubehör liegt bei.

■ Material: Stahlblech, verzinkt

 Abmessungen: Länge: 300 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 230 mm

Montageplatte:

Zehnder ComfoWell Montageplatte CW-M320-6 x 75/P oder 90/P zum Anschluss von 6 Luftschläuchen Zehnder ComfoTube 75 oder 90. Lieferung einschließlich Bauschutz und Klemmleisten. Montageplatte ist auch für Betonmontage einsetzbar.

Endplatte:

Zehnder ComfoWell Endplatte CW-P 320 - DN125 / DN160 / DN180 (mit zentrischem Stutzen) zum Anschluss des ComfoWell Schalldämpfer- und Verteilersystems an einen runden Kanalquerschnitt DN125 / DN160 / DN180. Lieferung einschließlich Klemmleisten.

Montageset:

Für das Schalldämpfer und Verteilersystem Zehnder ComfoWell 320 ist zur Montage unmittelbar auf das Lüftungsgerät ComfoAir 160 / ComfoAir 200 / ComfoAir 350 ein speziell entwickeltes Montageset erhältlich. Das Montageset enthält alle benötigten Zubehörteile (Schrauben, Winkel, Montagekonsolen).

Distanzrahmen:

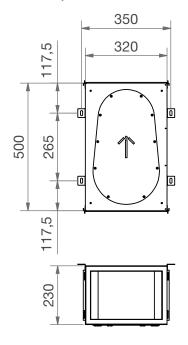
Zehnder ComfoWell Distanzrahmen CW-DF320 zum Ausgleich bei Unebenheiten der Befestigungsfläche bei Anordnung 90° der Komponenten und einbetonierter Montageplatte. Distanzrahmen einschließlich des benötigten Montagezubehörs.

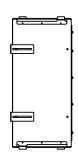
Filter:

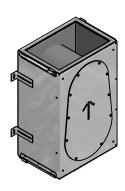
Filter zum Einbau in das Filtergehäuse CW-F 320. Es stehen die Filterklassen F7 (Pollenfilter), F9 (Feinstaubfilter) sowie ein Aktiv-kohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen zur Verfügung.

Maßskizzen

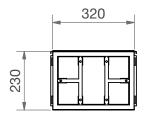
Schalldämpfer



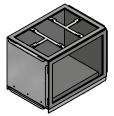


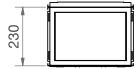


Verteilkasten

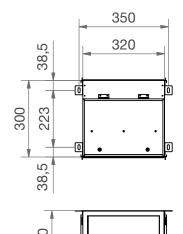


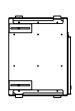


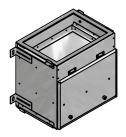




Filtergehäuse

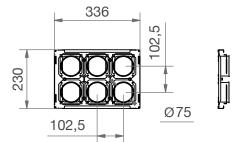






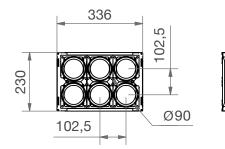
4

Montageplatte





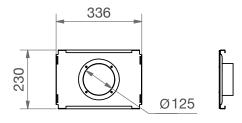


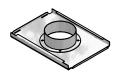


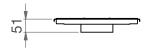




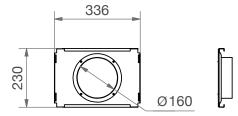
Endplatte



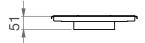


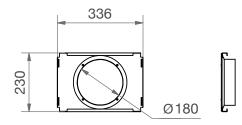


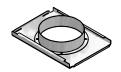
Endplatte ComfoAir 180





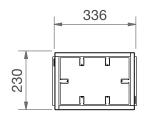




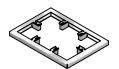




Distanzrahmen

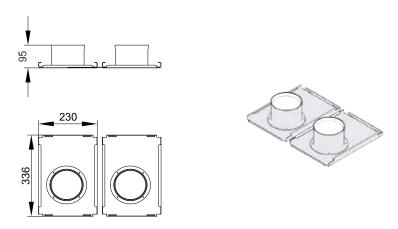




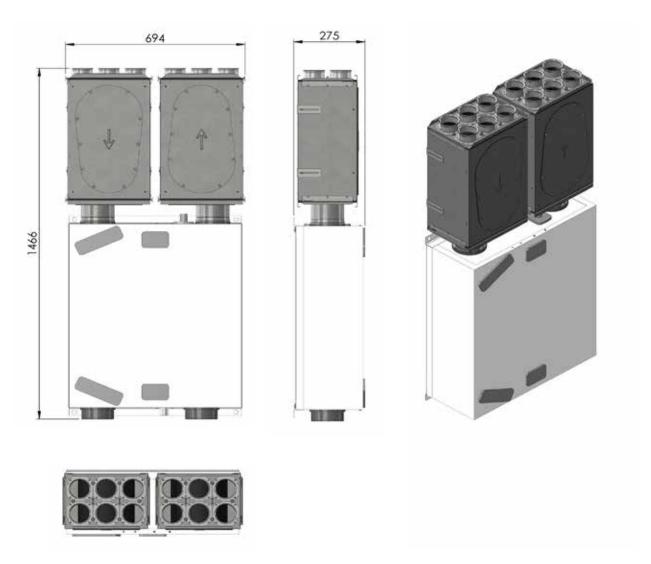




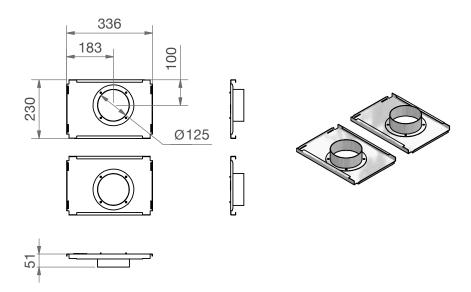
Montageset ComfoAir 160



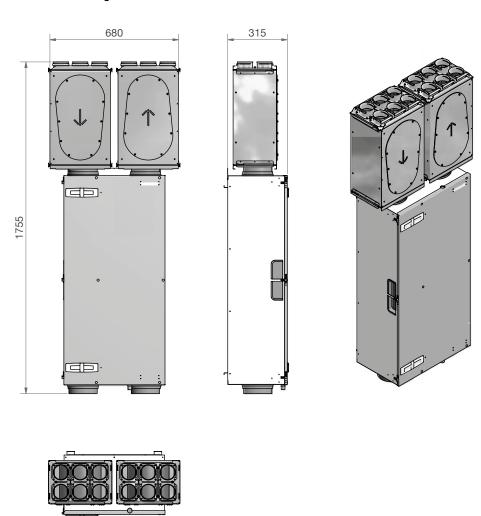
ComfoAir 160 mit Montageset



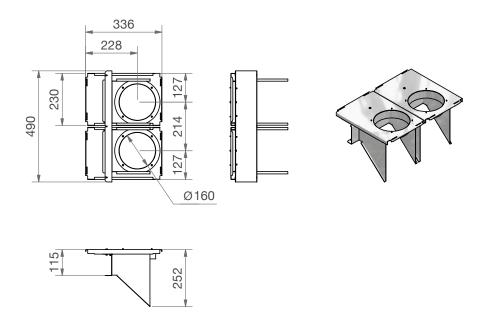
Montageset ComfoAir 200



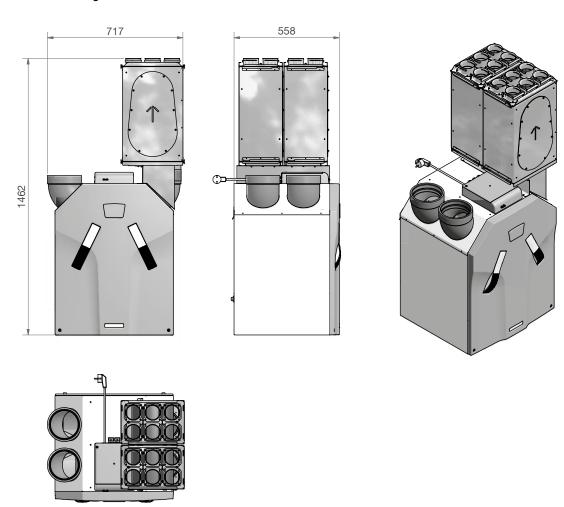
ComfoAir 200 mit Montageset



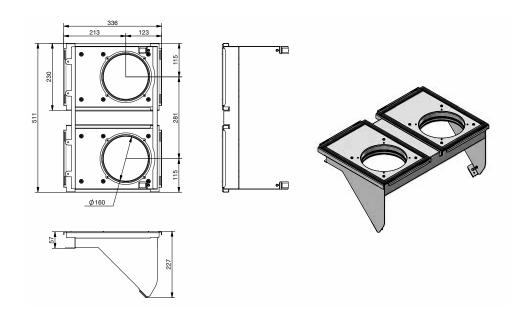
Montageset ComfoAir 350



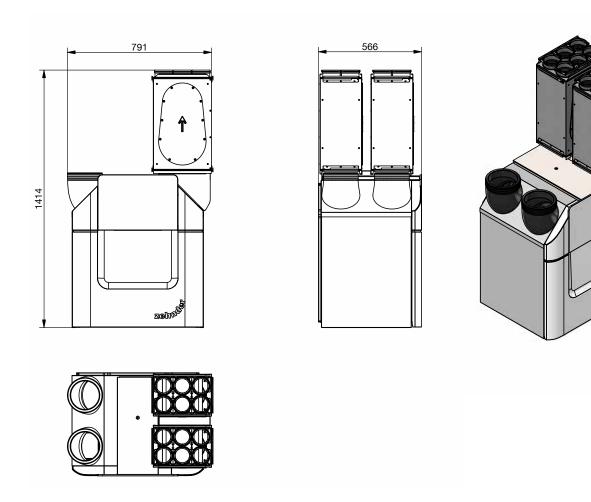
ComfoAir 350 mit Montageset



Montageset ComfoAir Q350/450 TR

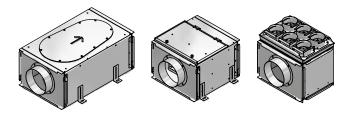


ComfoAir Q350/450 TR mit Montageset

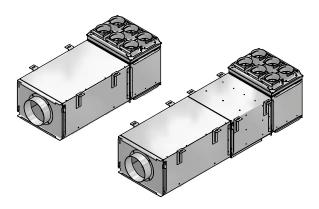


Verwendungsmöglichkeiten

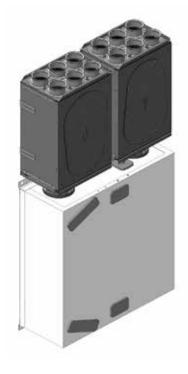
Einzeln

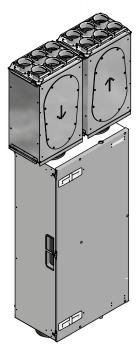


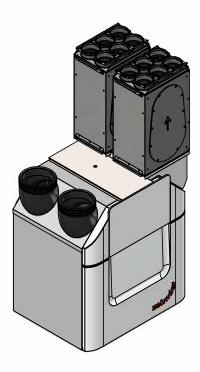
Kombiniert



Kompakt mit Lüftungsgerät



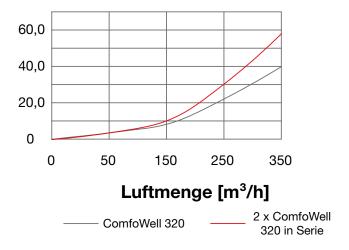




CDE-FLYERTS222, V1116, de, Änderungen vorbehalten

Druckverluste

ComfoWell Schalldämpfer CW-S320 mit Endplatte CW-P – DN150



Einfügungsdämpfung

1x Endplatte CW-P 320 + 1x Schalldämpfer CW-S320 + 1x Endplatte CW-P 320 oder Montageplatte CW-M320

Einfügungsdämpfung mit einem Schalldämpfer*								
Frequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	4,6	5,6	9,2	6,5	5,6	23,0	17,4	23,8

1x Endplatte CW-P 320 + 2x Schalldämpfer CW-S320 + 1x Endplatte CW-P 320 oder Montageplatte CW-M320

Einfügungsdämpfung mit zwei Schalldämpfern*								
Frequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	6,0	10,4	17,8	14,1	13,6	47,4	36,8	34,9

^{*} Einfügungsdämpfung gemessen nach EN ISO 7235 (Rosa Rauschen)