

Zehnder ComfoWell 320

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 140, ComfoAir 200, ComfoAir 350
- 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 Verteiler

Artikelnummer

Bezeichnung	Art. Nr.
Schalldämpfer CW-S 320	990 323 501
Verteilkasten CW-D 320	990 323 531
Filtergehäuse CW-F 320	990 323 551



ComfoWell als Filtergehäuse



Zehnder ComfoWell 320

Ausschreibungstexte

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.

Technische Daten:

Einfügungsdämpfung: 12,6 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



Zehnder ComfoWell 320

Spezifikationen

Material:

Gehäuse: verzinktes Stahlblech

Innenauskleidung: geschlossenporiger Melaminharzschaumstoff

zulässige Betriebstemperatur: -25 bis +60°C maximale Luftmenge: 240 m³/h bei Nennlüftung

Zubehör

Bezeichnung	Art. Nr.
Montageplatte CW-M 320-6 x 75	990 323 522
Montageplatte CW-M 320-6 x 90	990 323 523
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 – CA 140	990 323 516
Montageset CW-K 320 – CA 200	990 323 517
Montageset CW-K 320 – CA 350	990 323 526
Distanzrahmen CW-DF 320	990 323 535
Feinstaubfilter CW-F7 320	990 323 603
Feinstaubfilter CW-F9 320	990 323 604
Feinstaubfilter CW-FC 320	990 323 605



Montageplatte:

Zehnder ComfoWell Montageplatte CW-M320-6 x 75 oder 90 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 140 / 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 Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen zur Verfügung.



Montageplatte



Endolati



Montagese



Distanzrahmen



Feinstaubfilter F7



Feinstaubfilter F9



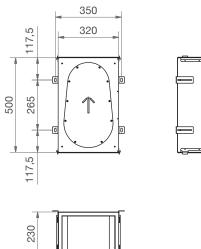
Aktivkohlefilter FC

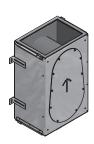


Zehnder ComfoWell 320

Massskizzen

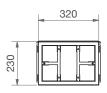
Schalldämpfer





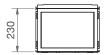


Verteilkasten

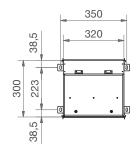






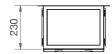


Filtergehäuse







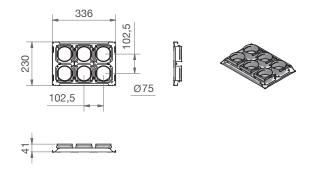


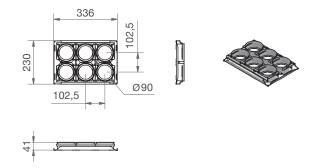
TS222 - 4



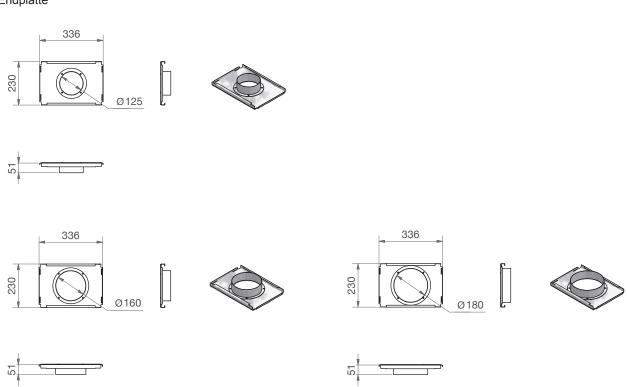
Zehnder ComfoWell 320

Montageplatte

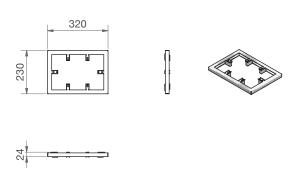




Endplatte



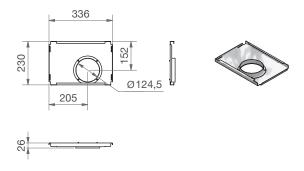
Distanzrahmen



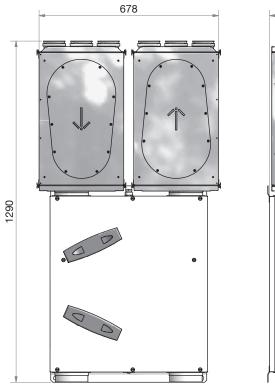


Zehnder ComfoWell 320

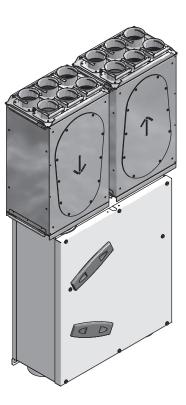
Montageset 140



ComfoAir 140 mit Montageset





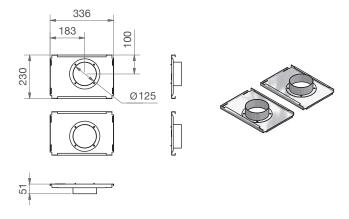




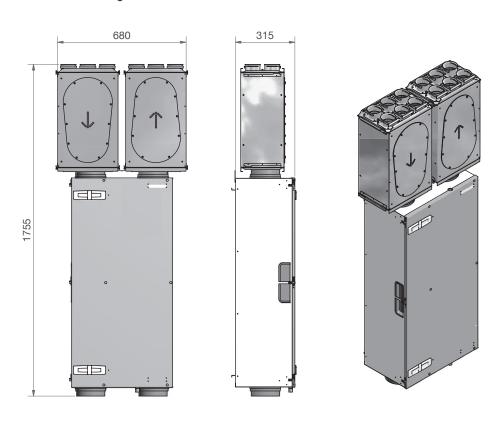


Zehnder ComfoWell 320

Montageset 200



ComfoAir 200 mit Montageset

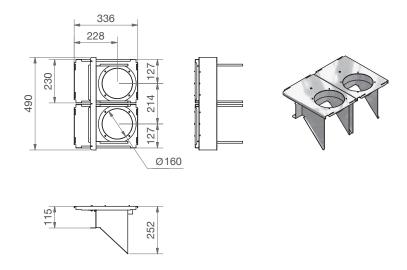




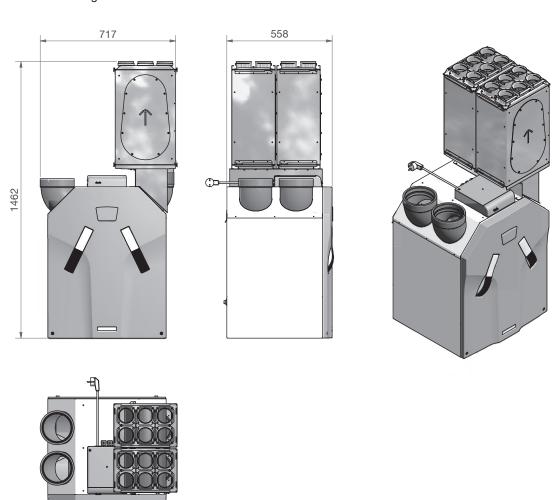


Zehnder ComfoWell 320

Montageset 350



ComfoAir 350 mit Montageset

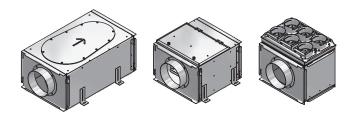




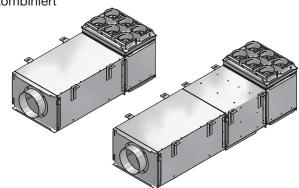
Zehnder ComfoWell 320

Verwendungsmöglichkeiten

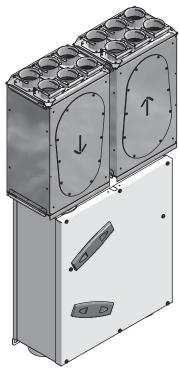
Einzeln

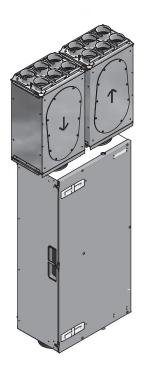


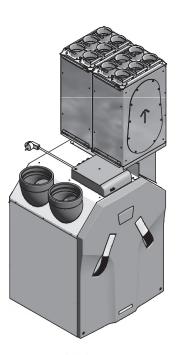
Kombiniert



Kompakt mit Lüftungsgerät





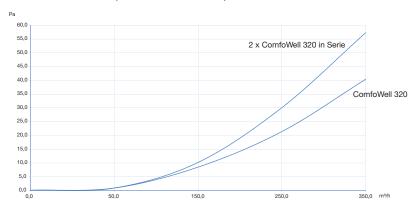




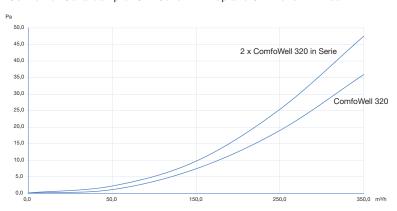
Zehnder ComfoWell 320

Druckverluste

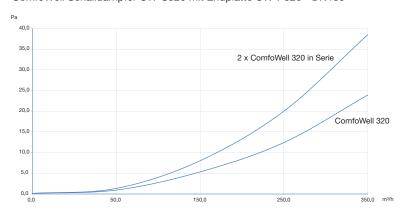
ComfoWell Schalldämpfer CW-S320 mit Endplatte CW-P320 - DN150



ComfoWell Schalldämpfer CW-S320 mit Endplatte CW-P320 - DN160



ComfoWell Schalldämpfer CW-S320 mit Endplatte CW-P320 - DN180





Zehnder ComfoWell 320

Einfügungsdämpfung

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180 + 1x Schalldämpfer CW-S320 +

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 150 [dB]	8,1	11,9	14,5	14,9	19,1	35,9	28,3	29,0
Anschluss DN 160 [dB]	6,9	13,1	12,6	12,7	18,0	34,8	27,2	28,8
Anschluss DN 180 [dB]	7,5	12,4	12,9	12,6	19,7	33,5	26,3	27,5

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180 + 2x Schalldämpfer CW-S320 +

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 150 [dB]	10,6	19,4	24,7	26,4	37,8	58,3	52,8	50,8
Anschluss DN 160 [dB]	10,5	19,4	23,7	25,0	39,1	56,2	51,6	50,0
Anschluss DN 180 [dB]	12,7	18,9	24,1	24,2	39,0	59,3	51,1	49,5

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180 + 1x Schalldämpfer CW-S320 +

1x Montageplatte CW-M320-6 x 75/90

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 150/160/180 [dB]	18,5	15,4	13,0	16,4	18,5	35,6	30,9	31,2

1x Endplatte CW-P320 - DN150/160/180 + 2x Schalldämpfer CW-S320 +

1x Montageplatte CW-M320-6 x 75/90

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 150/160/180 [dB]	20.6	22.7	22.4	31.0	38.6	55.8	52.7	54.7