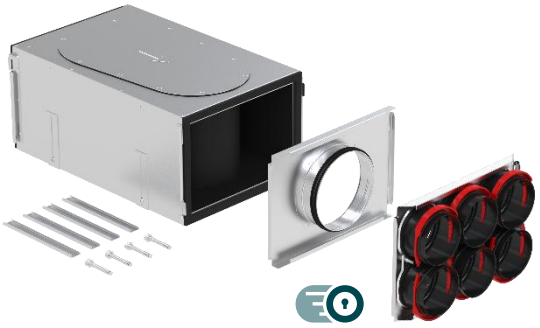
Zehnder ComfoWell 320

Technische Spezifikation für modulares System aus Schalldämpfer und Verteilersystem

always the best climate

Allgemein

Zehnder ComfoWell ist ein modular aufgebautes System bestehend aus Schalldämpfer, Feinfilter, Aktivkohlefilter, Umlenk- und Verteilkasten.



- Modularer Aufbau mit kompakten Dimensionen
- Montageplatte mit Schnellverbinder RapidLock® für Anschluss an 6 Lüftungsrohr ComfoTube 75 und 90
- Komponenten in 320 mm Breite
- 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 Serienschaltung zweier Schalldämpfer möglich
- Montageset verfügbar für direkte Montage der Schalldämpfer auf Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 160, ComfoAir 225, ComfoAir Q350/450 TR
- Hocheffiziente Feinfilter (bis ISO ePM1 ≥ 90 %) erhältlich
- Geruchsneutralisierung durch Aktivkohlefilter

Anwendernutzen

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



ComfoWell als Schalldämpfer



ComfoWell als Filtergehäuse



ComfoWell als Umlenk-Verteilerkasten



Montageplatte



Endplatte



Montagesets



Distanzrahmen



Feinstaub
ISO ePM1 ≥ 90 %



Aktivkohlefilter

Technische Daten

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

Artikelnummern

Bezeichnung	Artikelnummer
Schalldämpfer CW 320	990 323 501
Umlenk- und Verteilkasten CW 320	990 323 531
Filtergehäuse CW 320	990 323 551
Montageplatte CW 320-6 x 75/P	990 323 612
Montageplatte CW 320-6 x 90/P	990 323 613
Endplatte CW 320 – DN 125	990 323 511
Endplatte CW 320 – DN 160	990 323 512
Montageset CW 320 – ComfoAir 160	990 323 570
Montageset CW 320 – ComfoAir 200/225	990 323 517
Montageset CW 320 – ComfoAir Q350/450 TR	990 323 644
Distanzrahmen CW 320	990 323 538
Feinstaubfilter CW 320-PM1-90%	990 323 604
Feinstaubfilter CW 320	990 323 605

Ausschreibungstext

Schalldämpfer

Der Zehnder ComfoWell Schalldämpfer CW 320 ist ein rechteckiger Schalldämpfer in Kompaktbauweise. Er verfügt über eine hocheffiziente Spezialschalldämmkulisse und geringe Druckverluste. Der Schalldämpfer kann sowohl einzeln als auch in Kombination mit allen Anbauteilen des ComfoWell-Systems verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit den Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste. Das Schalldämmelement kann zur Reinigung und Revision leicht entfernt werden. Die Montage an Wand oder Decke erfolgt über höhenverstellbare Montagewinkel, die im Lieferumfang enthalten sind.

Technische Daten:
- Einfügungsdämpfung: 9,2 dB / 250 Hz
- Gehäuse: Stahlblech, verzinkt
- Schalldämmelement: Spezialschaumstoff mit Hygienebeschichtung
- Abmessungen: Länge: 500 mm; Tiefe: 320 mm; Höhe: 230 mm

Umlenk- und Verteilkasten

Der Zehnder ComfoWell Umlenk- und Verteilkasten CW 320 ist in Kompaktbauweise gefertigt und verfügt über eine geschlossenporige, schalldämpfende Innenauskleidung. Er ist passend zu Montageplatten für Lüftungsrohre ComfoTube 6 x 75 oder 6 x 90. Der Anschluss kann von stirnseitig auf seitlich gewechselt werden. Der Verteilkasten kann sowohl einzeln als auch in Kombination mit allen Anbauteilen verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit den Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste. Eine Revisionsöffnung ermöglicht die einfache Reinigung und Einregulierung der Lüftungsrohre ComfoTube. Das Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Abmessungen: Länge: 230 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 230 mm

Filtergehäuse

Das Zehnder ComfoWell Filtergehäuse CW 320 ist in Kompaktbauweise gefertigt und für den Einbau in der Zuluft vorgesehen. Es dient zur Aufnahme von Feinstaubfiltern oder einem Aktivkohlefilterelement. Die Filterelemente sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden. Das Filtergehäuse kann sowohl einzeln als auch in Kombination mit allen Anbauteilen des ComfoWell Systems verwendet werden. Die luftdichte Verbindung mit den Anbauteilen erfolgt über eine Falzverbindung mit Klemmleiste. Die Montage erfolgt über verstellbare Montagewinkel, die im Lieferumfang enthalten sind.

Technische Daten:
- Material Material: Stahlblech, verzinkt
- Abmessungen: Länge: 230 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 230 mm

Montageplatte

Die Zehnder ComfoWell Montageplatte CW 320-6 x 75 oder 90 ist mit dem Schnellverbinder RapidLock® ausgestattet. Sie dient zum Anschluss von 6 Strängen Lüftungsrohr Zehnder ComfoTube 75 oder 90. Die Lieferung erfolgt einschließlich Bauschutz und Klemmleisten. Die Montageplatte ist auch für die Betonmontage geeignet.

Endplatte

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

Montageset

Für das Schalldämpfer- und Verteilersystem Zehnder ComfoWell 320 ist zur Montage unmittelbar auf das Lüftungsgerät ComfoAir 160 / ComfoAir 200 / ComfoAir 225 / ComfoAir Q350/450 TR ein speziell entwickeltes Montageset erhältlich. Das Montageset enthält alle benötigten Zubehörteile (Schrauben, Winkel, Montagekonsolen).

Distanzrahmen

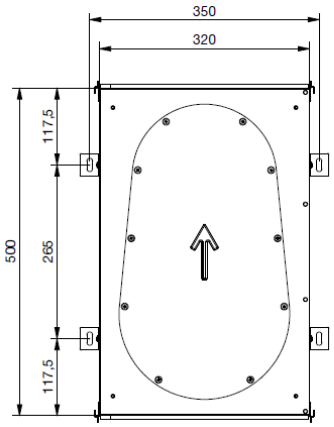
Der Zehnder ComfoWell Distanzrahmen CW 320 dient dem Ausgleich von Unebenheiten bei der Verbindung der einbetonierten Montageplatte mit Schalldämpfer oder Umlenk- und Verteilkasten. Der Distanzrahmen wird einschließlich des benötigten Montagezubehörs geliefert.

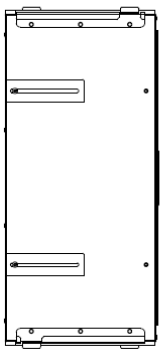
Filter

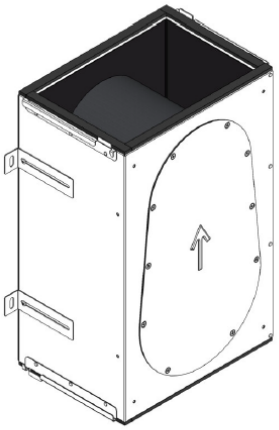
Für das Filtergehäuse CW 320 sind zwei Filterarten verfügbar. Es steht ein Hygienefilter (ISO ePM1 ≥ 90 %) gegen Feinstaub und ein Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen zur Verfügung.

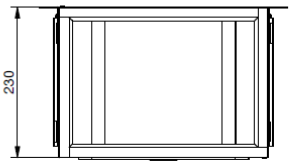
Maßskizzen

Schalldämpfer

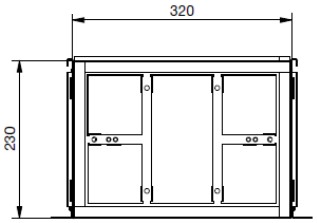


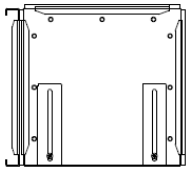


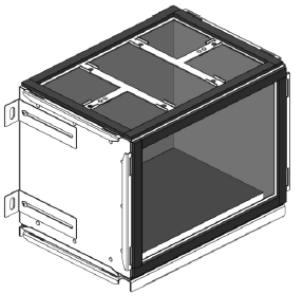


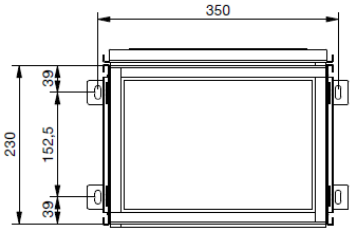


Umlenk- und Verteilkasten

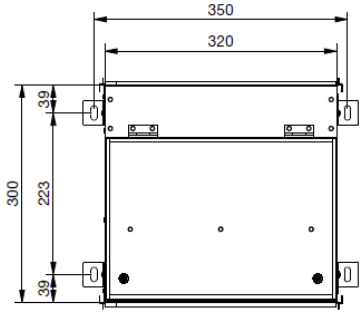


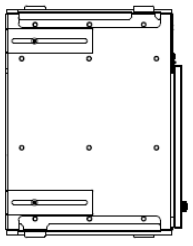


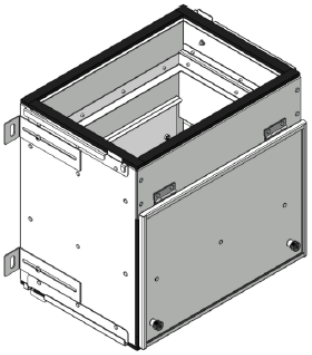


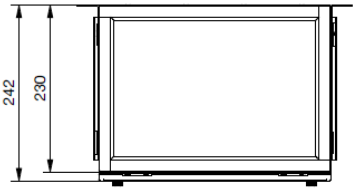


Filtergehäuse

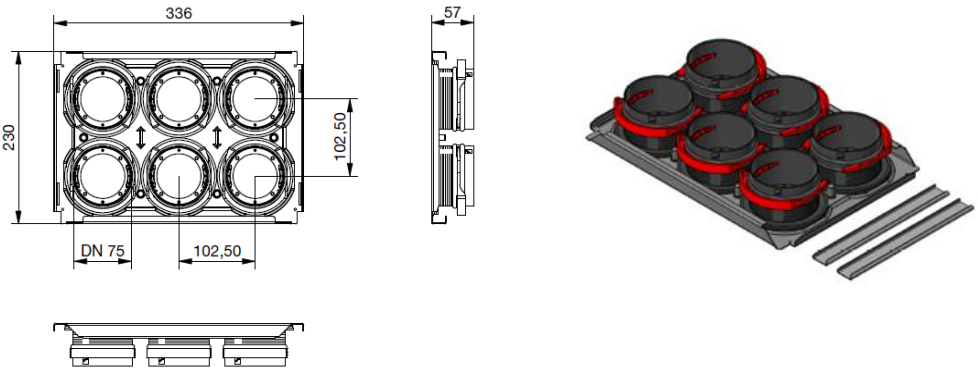




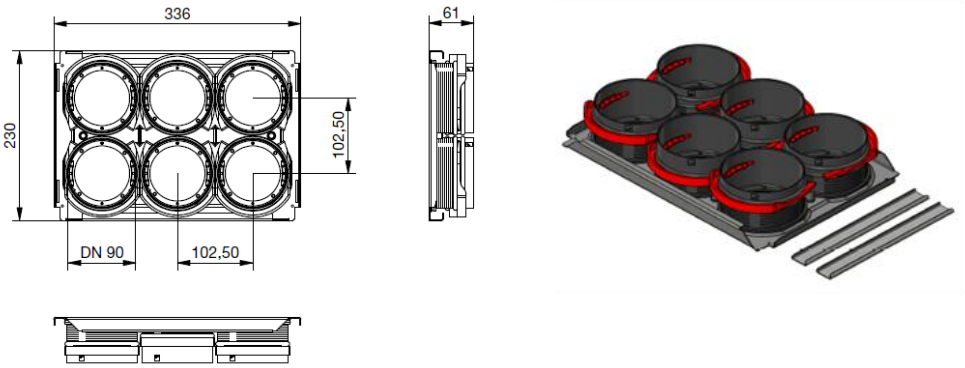




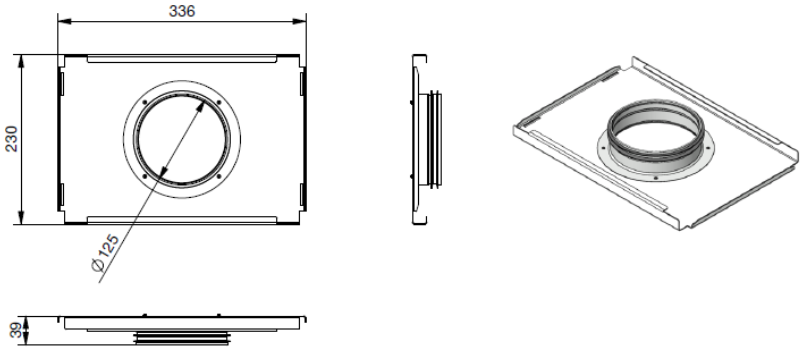
Montageplatte 6x75



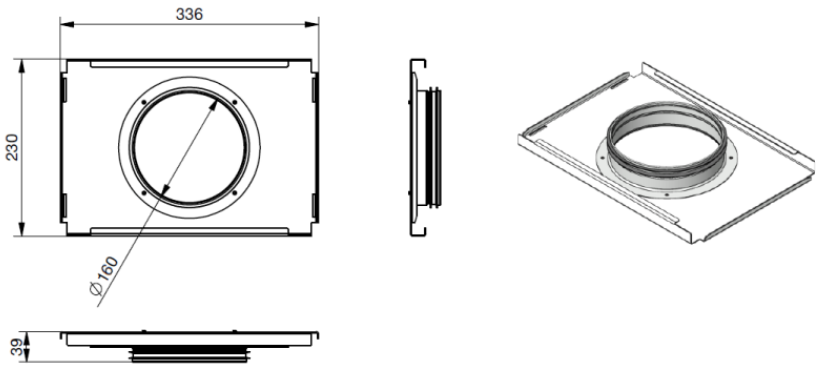
Montageplatte 6x90



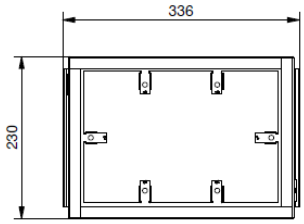
Endplatte DN125



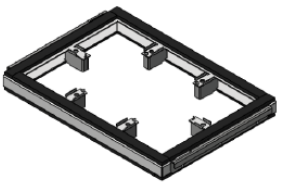
Endplatte DN160



Distanzrahmen

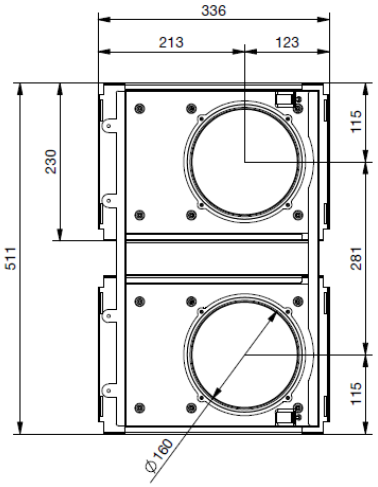


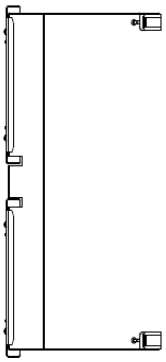


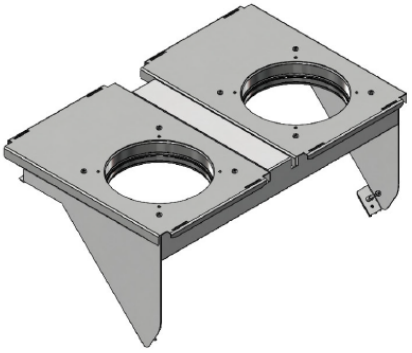


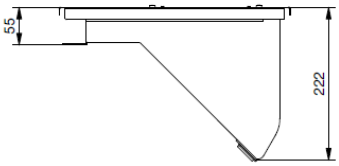


Montageset ComfoAir Q350/450 TR

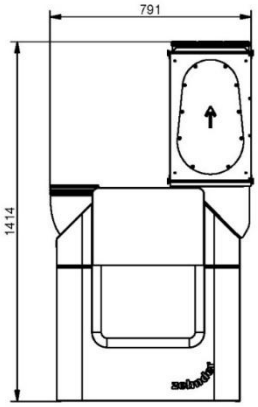


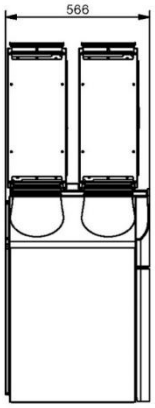


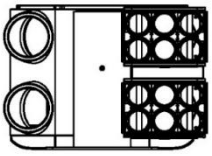


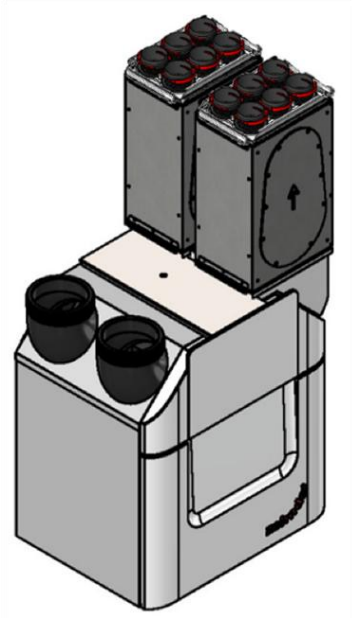


ComfoAir Q350/450 TR mit Montageset

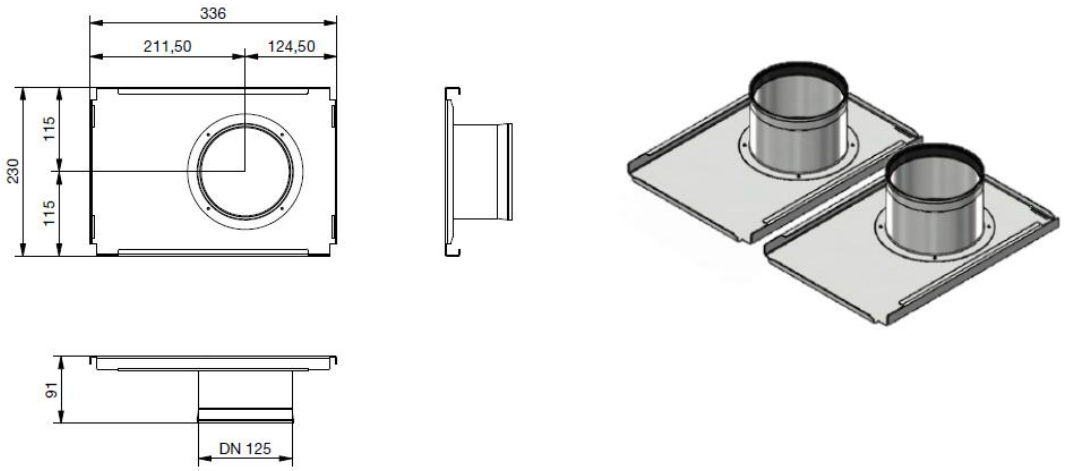




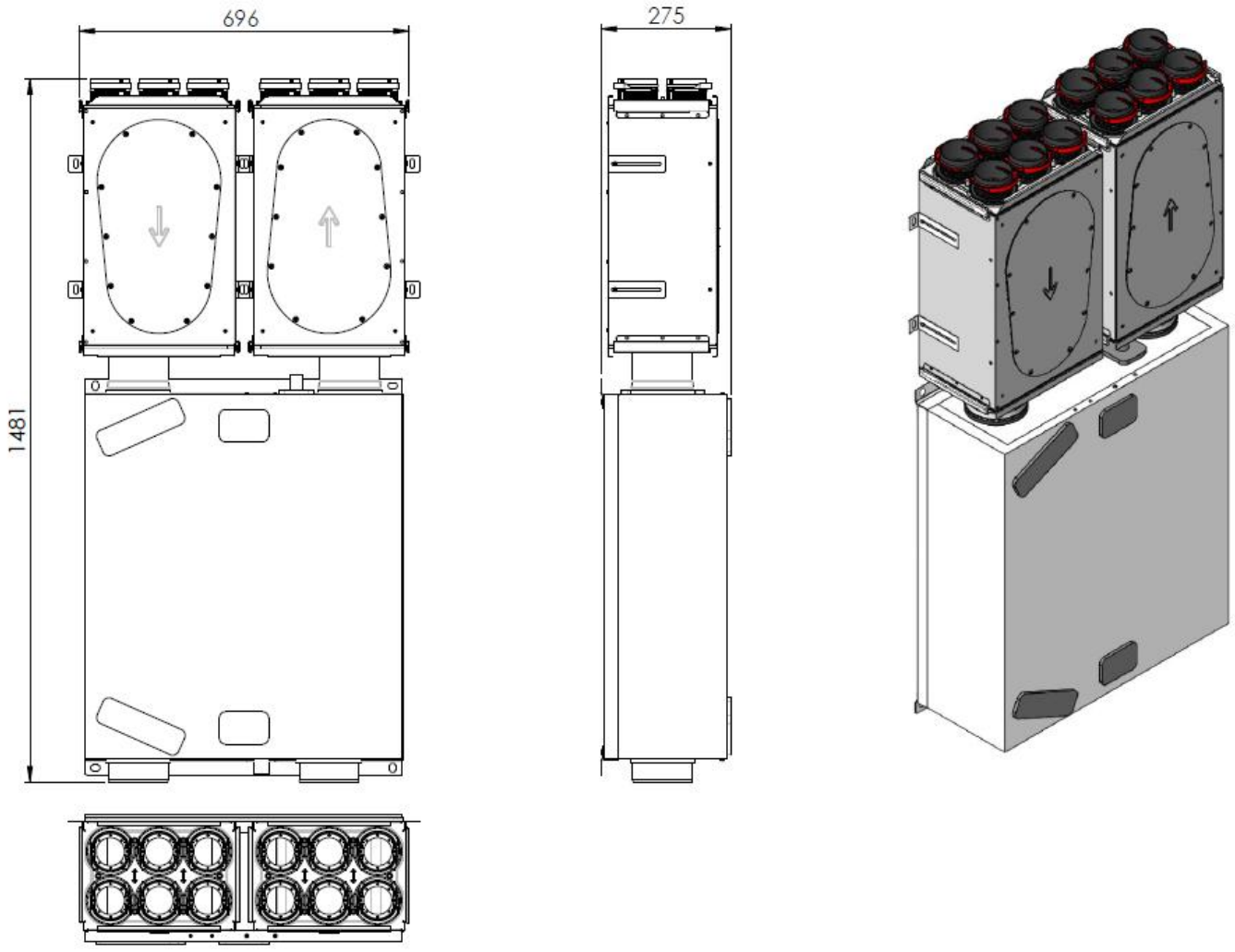




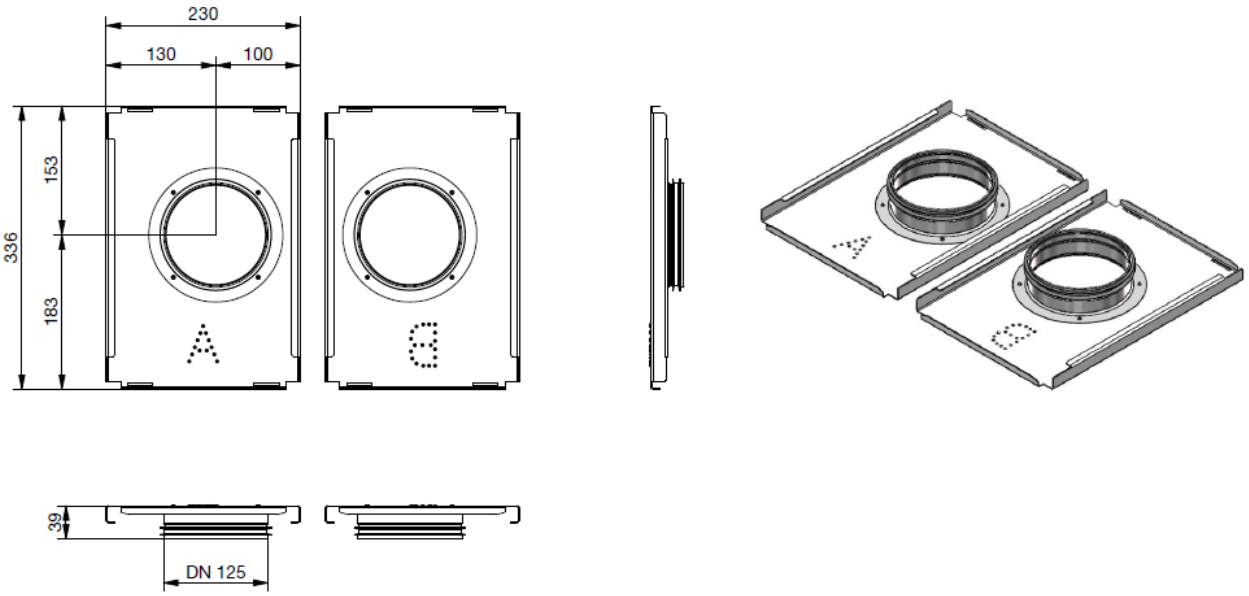
Montageset ComfoAir 160



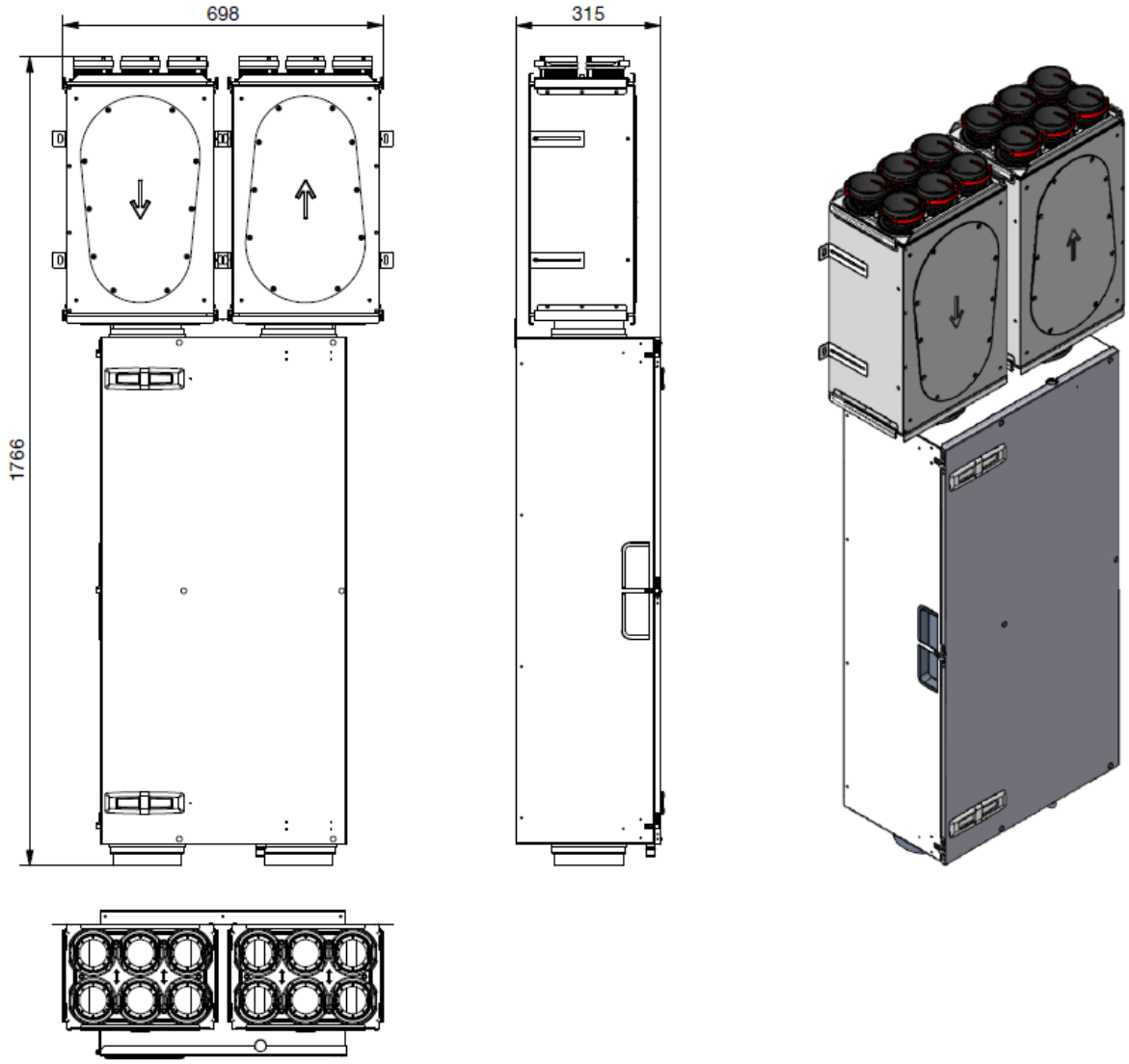
ComfoAir 160 mit Montageset



Montageset ComfoAir 200 / ComfoAir 225

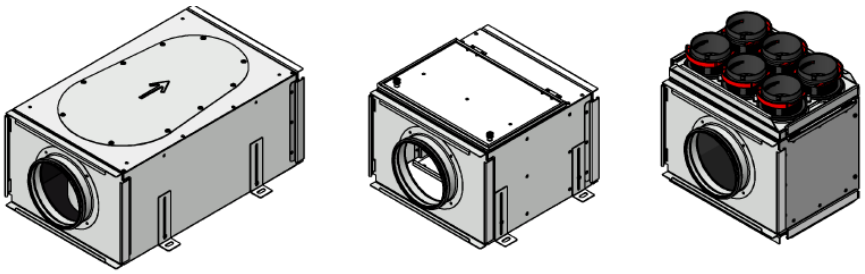


ComfoAir 200 / ComfoAir 225 mit Montageset

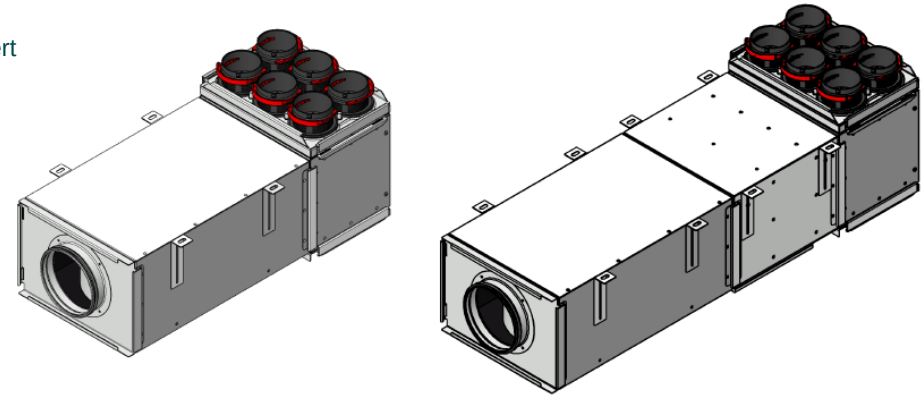


Verwendungsmöglichkeiten

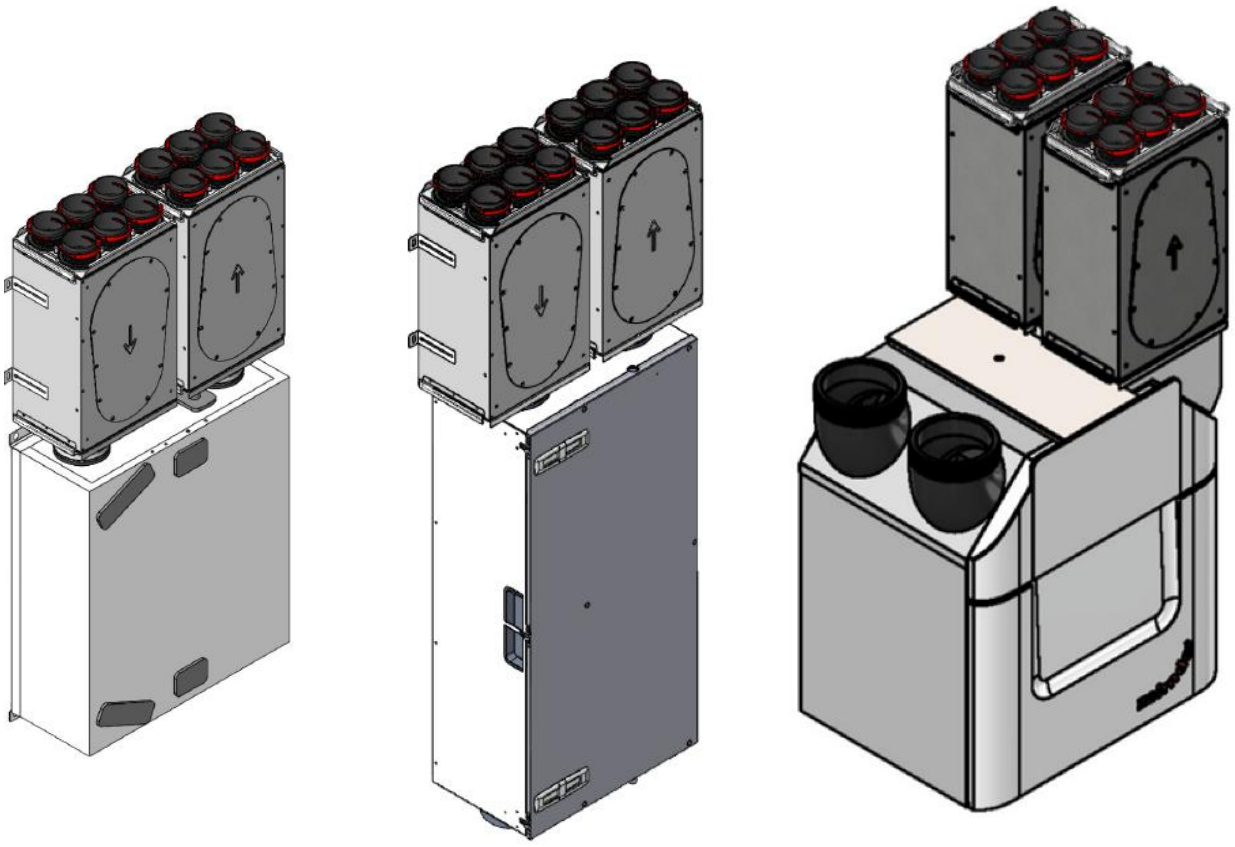
Einzeln



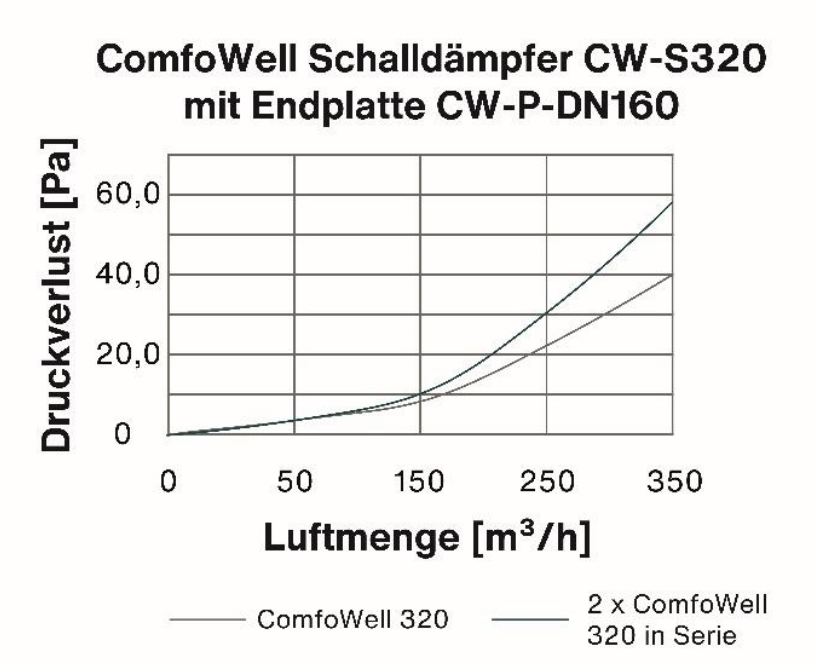
Kombiniert



Kompakt mit Lüftungsgerät



Druckverlustdiagramm



Einfügungsdämpfung

1x Endplatte CW 320 + 1x Schalldämpfer CW 320 + 1x Endplatte CW 320 oder Montageplatte CW 320

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	17,4	23,8

1x Endplatte CW 320 + 1x Schalldämpfer CW 320 + 1x Endplatte CW 320 oder Montageplatte CW 320

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)

Zehnder Group Deutschland GmbH
Europastraße 10 ▪ 77933 Lahr ▪ Deutschland
T +49 7821 586-0 ▪ info@zehnder-systems.de ▪ www.zehnder-systems.de

Z-DE-V0625-CSY-TES-TS222-ComfoWell320, de, Änderungen vorbehalten