

**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 350, ComfoAir 550
- Hocheffiziente Feinfilter bis zu Filterklasse F9 erhältlich
- Geruchsneutralisierung durch Aktivkohlefilter
- Komponenten in 520 mm Breite erhältlich für den Anschluss von 10 ComfoTube.

**Artikelnummer**

Bezeichnung	Art. Nr.
Schalldämpfer CW-S 520	990 323 502
Verteilkasten CW-D 520	990 323 532
Filtergehäuse CW-F 520	990 323 552



ComfoWell als Schalldämpfer



ComfoWell als Verteiler



ComfoWell als Filtergehäuse

**Ausschreibungstexte****Schalldämpfer**

Zehnder ComfoWell Schalldämpfer CW-S 520. 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: 13,1 dB / 250 Hz

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Schalldämmelement: Spezialschaumstoff mit Hygienebeschichtung

Abmessungen:

Länge: 500 mm

Tiefe: 520 mm

Höhe: 230 mm

**Verteilkasten**

Zehnder ComfoWell Verteilkasten CW-D 520 schalldämmender Verteilkasten in Kompaktbauweise mit geschlossenporiger, schalldämpfender Innenauskleidung, passend zu Montageplatte für Lüftungsrohre ComfoTube 10 x 75 oder 10 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: 520 mm

Höhe: 230 mm

**Filtergehäuse**

Zehnder ComfoWell Filtergehäuse CW-F 520 Filtergehäuse 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: 520 mm

Höhe: 230 mm

### Spezifikationen

Material:

Gehäuse: verzinktes Stahlblech

Innenauskleidung: geschlossoporiger Melaminharzschaumstoff

zulässige Betriebstemperatur: -25 bis +60°C

maximale Luftmenge: 400 m³/h bei Nennlüftung

### Zubehör

Bezeichnung	Art. Nr.
Montageplatte CW-M 520-10 x 75	990 323 524
Montageplatte CW-M 520-10 x 90	990 323 525
Endplatte CW-P 520 – DN 160	990 323 564
Endplatte CW-P 520 – DN 180	990 323 513
Montageset CW-K 520 – CA 350	990 323 518
Montageset CW-K 520 – CA 550	990 323 519
Distanzrahmen CW-DF 520	990 323 536
Feinstaubfilter CW-F7 520	990 323 606
Feinstaubfilter CW-F9 520	990 323 607

### Ausschreibungstext Zubehör

#### Montageplatte:

Zehnder ComfoWell Montageplatte CW-M520-10 x 75 oder 90 zum Anschluss von 10 Luftschläuchen Zehnder ComfoTube 75 oder 90. Lieferung einschließlich Bauschutz und Klemmleisten. Montageplatte ist auch für Betonmontage einsetzbar.

#### Endplatte:

Zehnder ComfoWell Endplatte CW-P 520 - DN160 / DN180 (mit zentrischem Stutzen) zum Anschluss des ComfoWell Schalldämpfer- und Verteilersystems an einen runden Kanalquerschnitt DN160 / DN180. Lieferung einschließlich Klemmleisten.

#### Montageset:

Für das Schalldämpfer und Verteilersystem Zehnder ComfoWell 520 ist zur Montage unmittelbar auf das Lüftungsgerät ComfoAir 350 / ComfoAir 550 ein speziell entwickeltes Montageset erhältlich. Das Montageset enthält alle benötigten Zubehörteile (Schrauben, Winkel, Montagekonsolen).

#### Distanzrahmen:

Zehnder ComfoWell Distanzrahmen CW-DF520 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 520. Es stehen die Filterklassen F7 (Pollenfilter), F9 (Feinstaubfilter) sowie ein Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen zur Verfügung.



Montageplatte



Endplatte



Montageset



Distanzrahmen



Feinstaubfilter F7



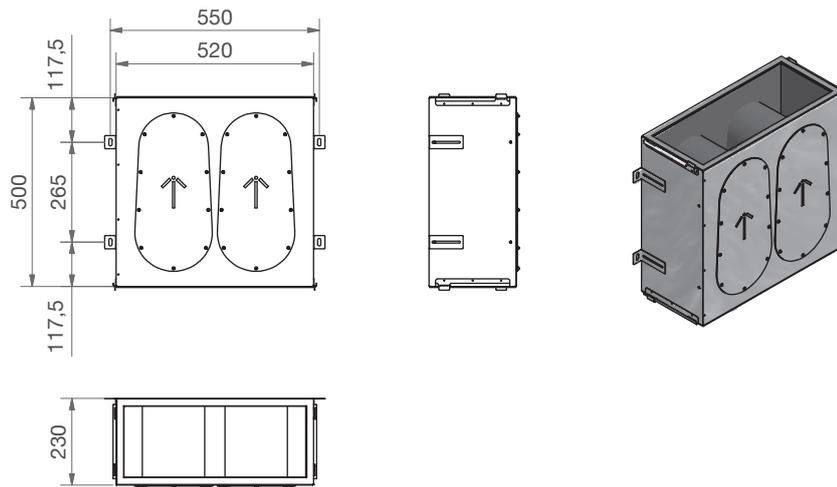
Feinstaubfilter F9



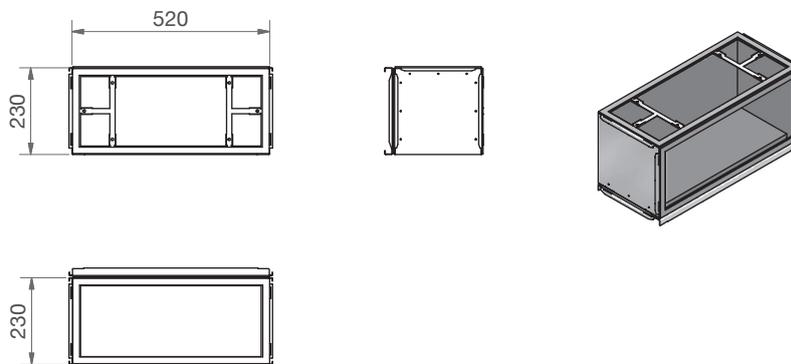
Aktivkohlefilter FC

**Massskizzen**

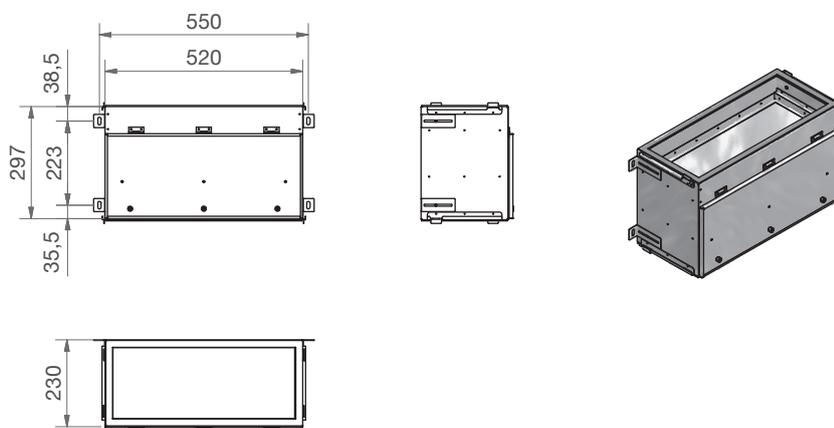
Schalldämpfer



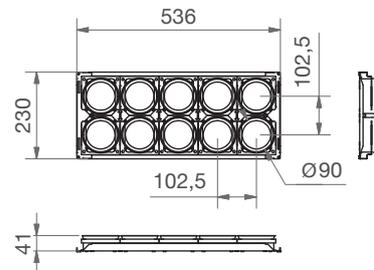
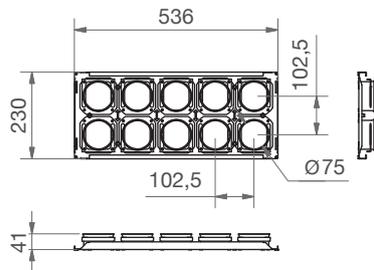
Verteilkasten



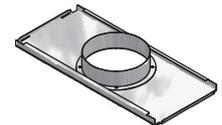
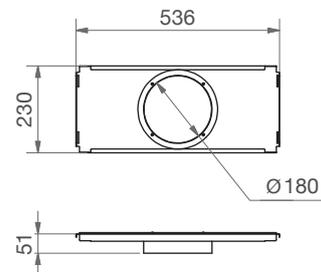
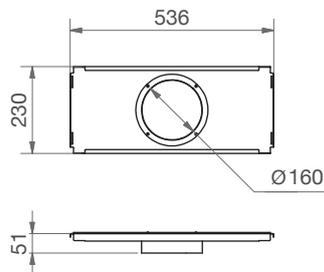
Filtergehäuse



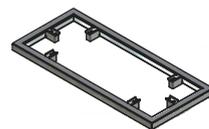
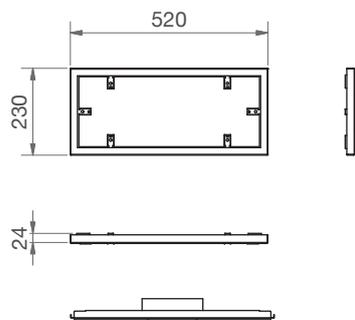
Montageplatte



Endplatte



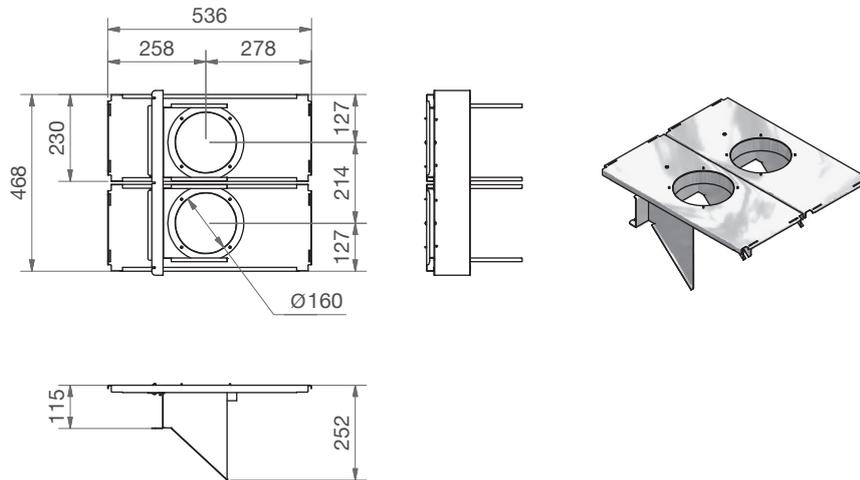
Distanzrahmen



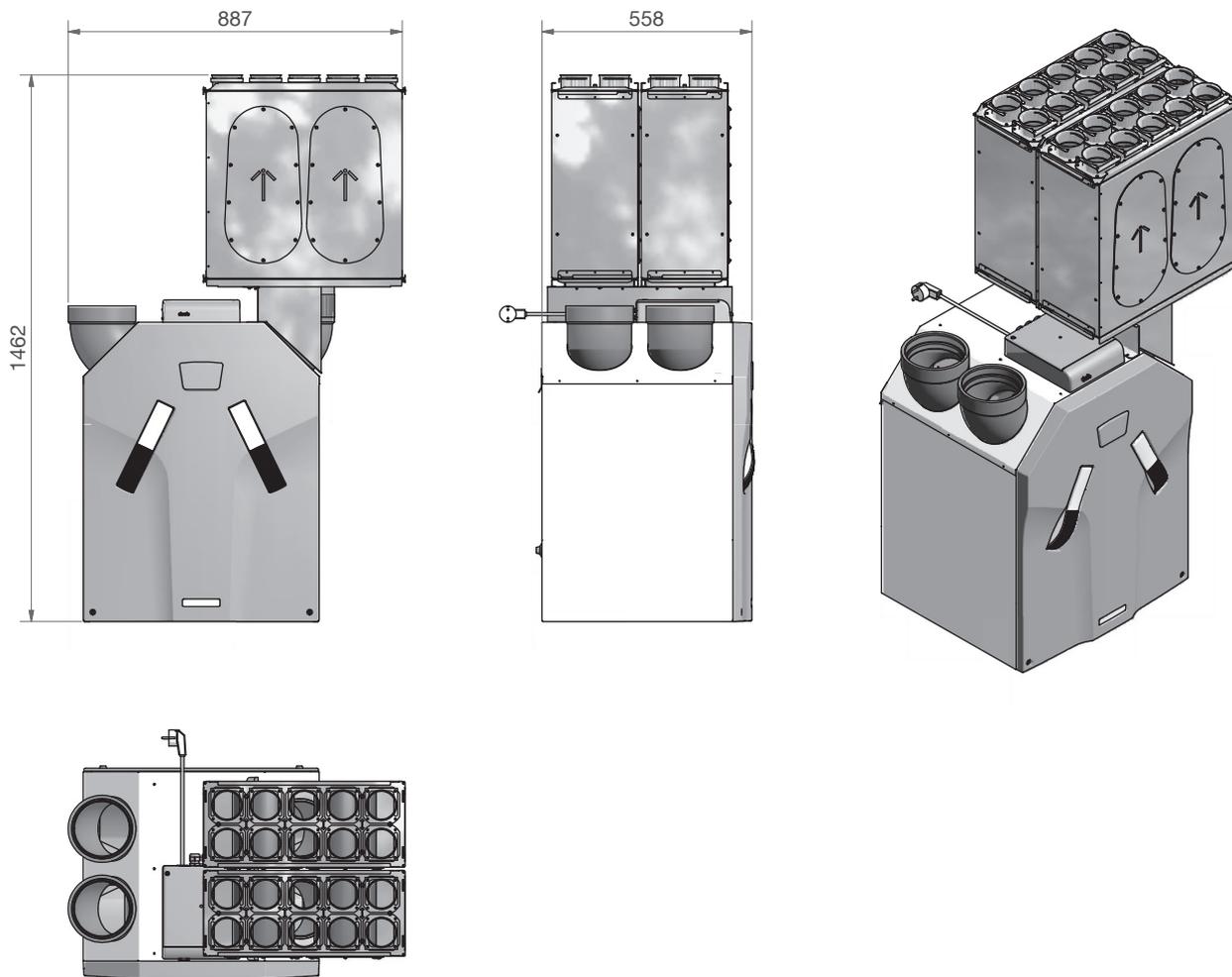
Schalldämpfer und Verteilersystem

**Zehnder ComfoWell 520**

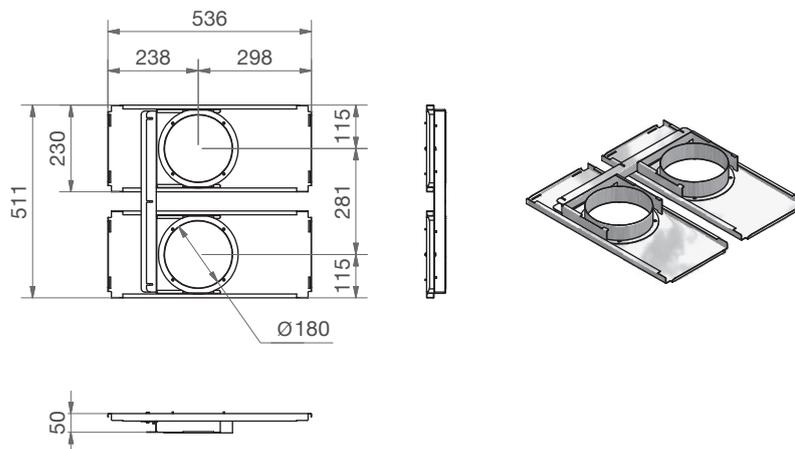
Montageset 350



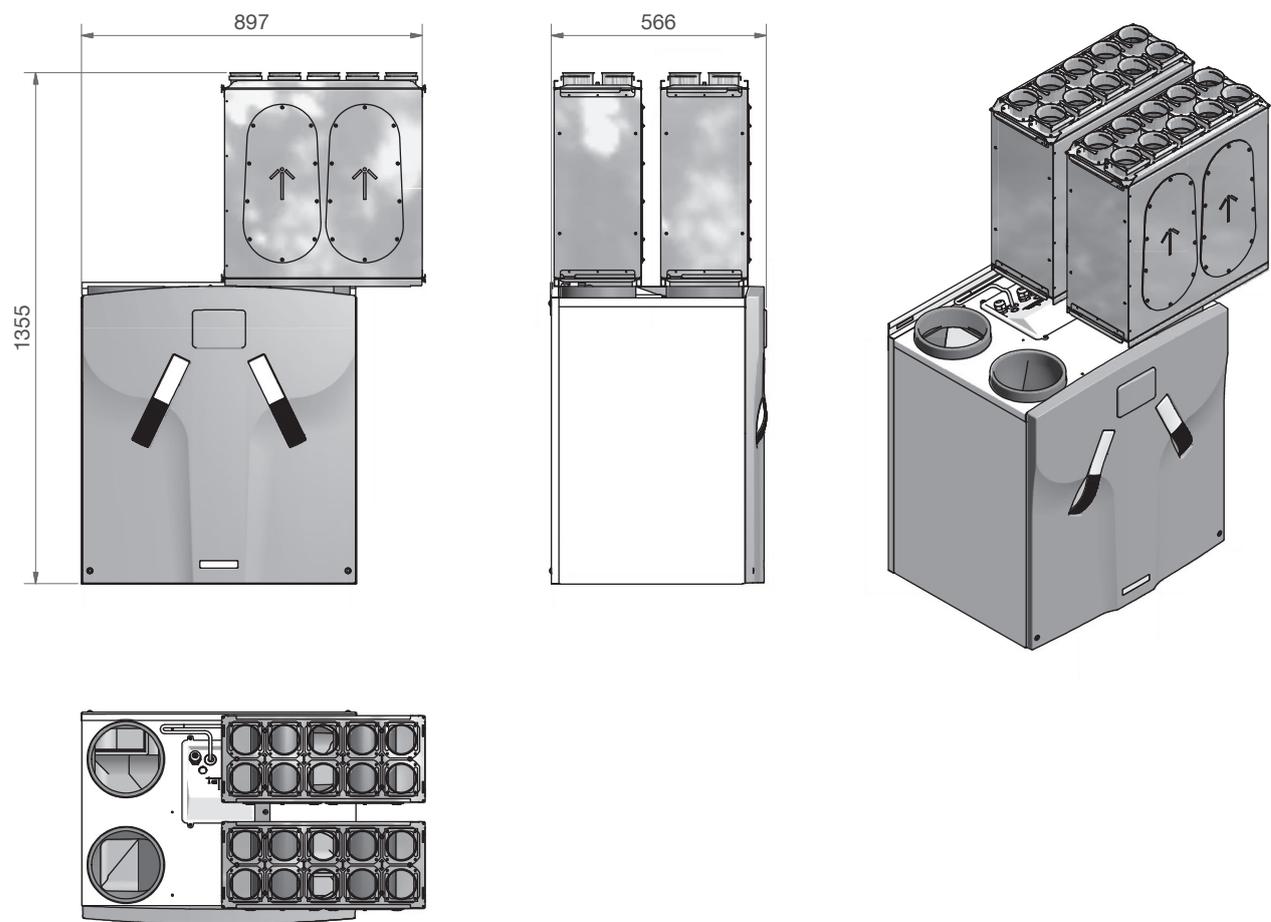
ComfoAir 350 mit Montageset



Montageset 550

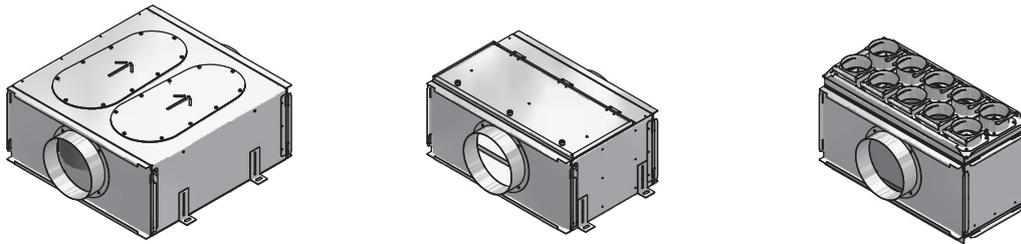


ComfoAir 550 mit Montageset

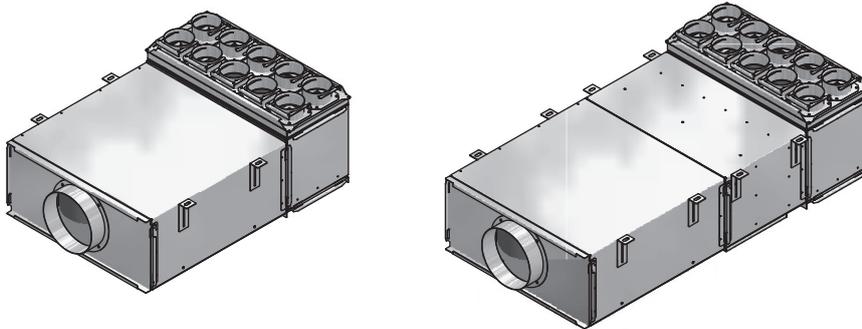


**Verwendungsmöglichkeiten**

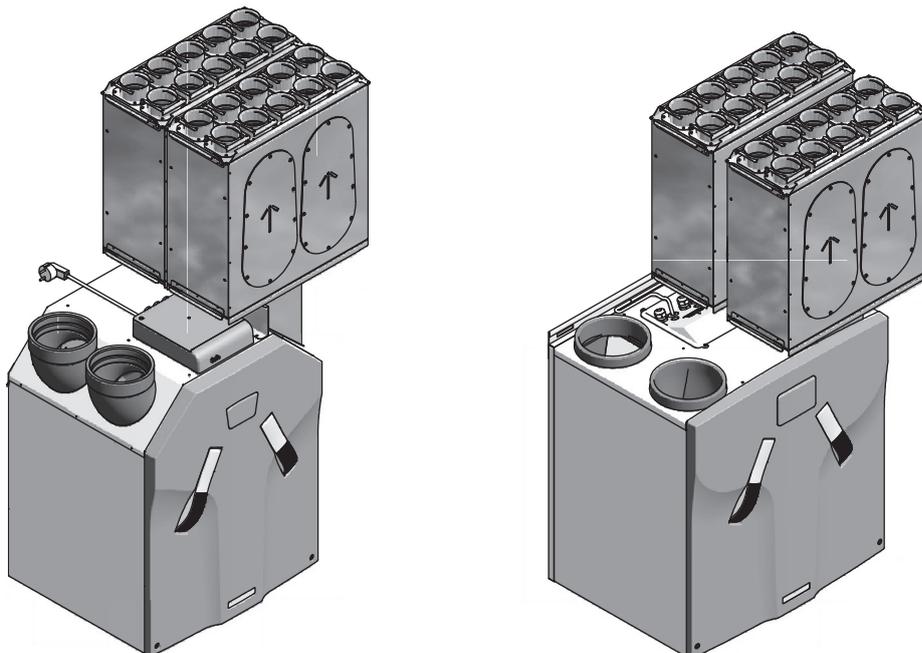
Einzel



Kombiniert



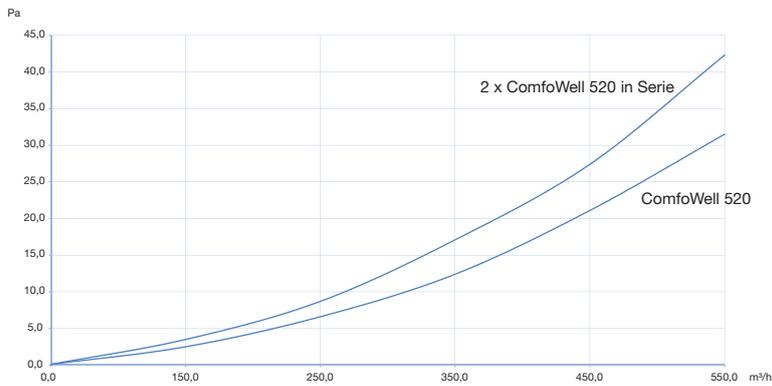
Kompakt mit Lüftungsgerät



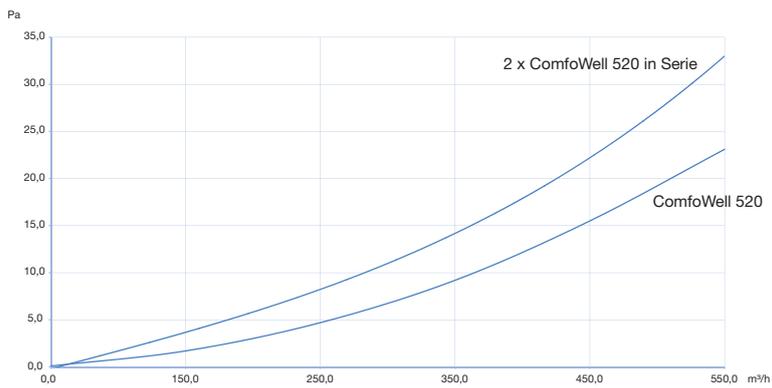
Schalldämpfer und Verteilersystem Zehnder ComfoWell 520

**Druckverluste**

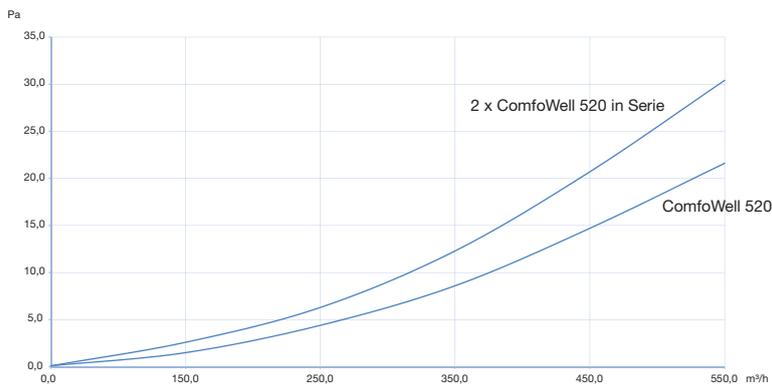
ComfoWell Schalldämpfer CW-S520 mit Endplatte CW-P520 - DN160



ComfoWell Schalldämpfer CW-S520 mit Endplatte CW-P520 - DN180



ComfoWell Schalldämpfer CW-S520 mit Endplatte CW-P520 - DN200



**Einfügungsdämpfung**

1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200 + 1x Schalldämpfer CW-S520 +  
1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 160 [dB]	6,1	12,7	16,4	16,7	24,4	26,2	28,5	20,0
Anschluss DN 180 [dB]	8,3	11,0	13,1	15,5	25,1	25,9	27,2	19,4
Anschluss DN 200 [dB]	8,5	11,0	13,4	15,8	25,7	25,5	26,1	19,5

1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200 + 2x Schalldämpfer CW-S520 +  
1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 160 [dB]	10,2	19,5	26,1	26,4	37,3	48,9	53,7	38,8
Anschluss DN 180 [dB]	12,4	19,6	22,7	25,2	37,7	49,3	52,6	37,8
Anschluss DN 200 [dB]	12,8	20,5	22,4	25,8	37,1	49,4	51,4	37,5

1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200 + 1x Schalldämpfer CW-S520 +  
1x Montageplatte CW-M520-10 x 75/90

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 160/180/200 [dB]	16,6	14,6	14,0	17,3	29,9	31,6	33,3	29,4

1x Endplatte CW-P520 - DN160/180/200 + 2x Schalldämpfer CW-S520 +  
1x Montageplatte CW-M520-10 x 75/90

Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Anschluss DN 160/180/200 [dB]	17,5	16,9	25,8	28,2	40,0	50,6	53,1	46,2

CDE-FLYERTS223, V0711, de, Änderungen vorbehalten