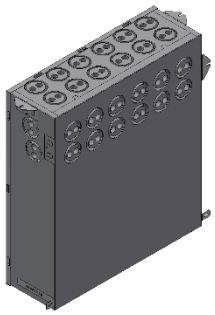
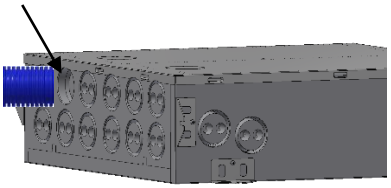
Schalldämmverteiler
ONESDV



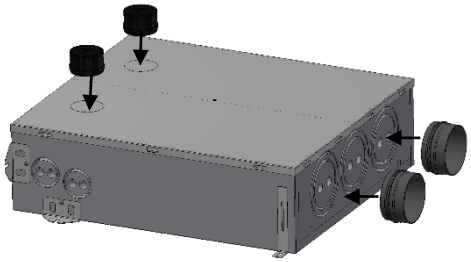
Schalldämmverteiler **ONESDV** für Zu- **und** Abluft zur Luftverteilung und Schalldämmung mit speziell geformten Schalldämmkulissen aus **mineralfaserfreiem Material** und Lufttrennlamellen zur Telefonie-Schallentkopplung, Gehäuse aus EPP-Schaum mit Deckel aus verzinktem Stahlblech, je 1 Stück 125mm oder 160mm Eingang und je 6 oder 8 Stück 75mm Ausgänge für 75mm Kunststoffschlauch an Stirn- und Rückseite, alle Anschlüsse mit Staubschutzkappen zum Ausbrechen und automatischer Dicht- und Haltefunktion für 75mm Lüftungsschlauch, Befestigungsbügel für Wand- und Deckenmontage in der Höhe von 0 bis 65mm einstellbar, in Kombination mit Anschlussplatte (ONEASPL).

Installation

Der Verteiler kann mit den Montagefüßen an die Wand oder Decke montiert werden.
Der Anschluss wurde auf unseren Schlauch (Nr.: ONESCHL75) genau angepasst, daher können wir nur für unseren Schlauch einen festen Halt und Luftdichtheit gewährleisten.
Die gewünschten Schlauchanschlüsse müssen mit einem Hammer vorsichtig eingeschlagen werden, danach wir der Schlauch **4,5cm oder 4 Rillen** in den Anschluss **hineingeschoben**!



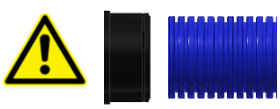
Der Einbau kann auch mit der Anschlussplatte (ONEASPL) und Kunststoffnippel-Set (ONENP75) an der Stirn- oder Rückseite erfolgen!



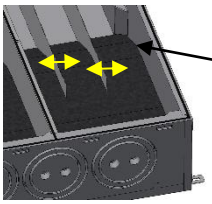
Zum einfacheren Anschluss

können auch die als Zubehör erhältlichen Anschlussnippel (ONENP125) oder Wickelfalz-Nippel verwendet werden!

Die zwei als Zubehör erhältlichen Anschlussstutzen (ONENP75) können bei Bedarf nach Ausbrechen des vorgeschnittenen Anschlusses einfach hineingeschlagen werden.



Die Schläuche DN75 müssen **gerade** an den Rillen abgeschnitten werden!!! Danach in den Luftanschluss fest hineindrücken bis der Schlauch **einrastet.**



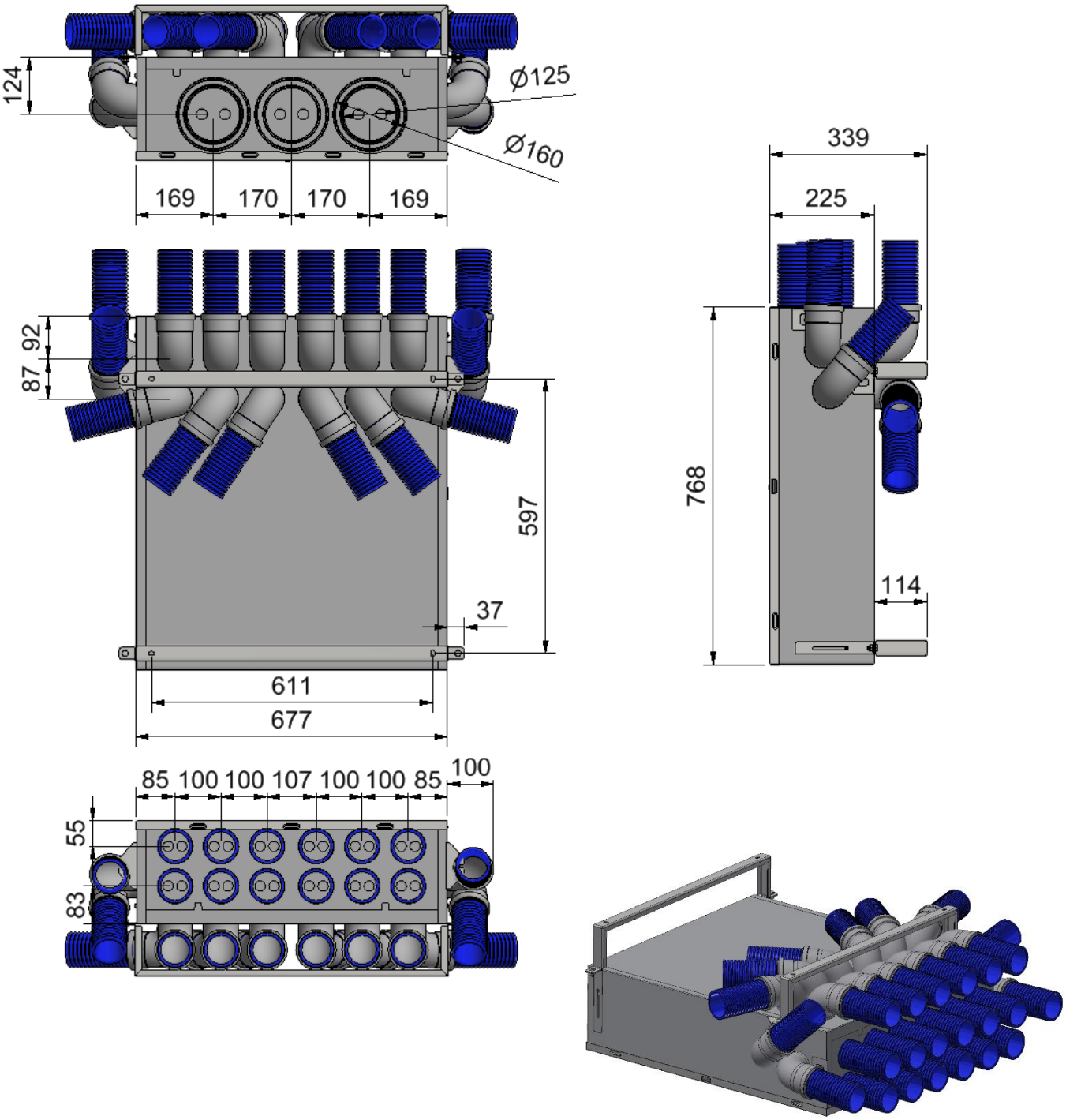
Durch Verschieben der Trennbleche im Verteiler können die Luftmengen voreingestellt werden.

airviso
future starts now

Schalldämmverteiler
ONESDV

Installation mit Montagebügel

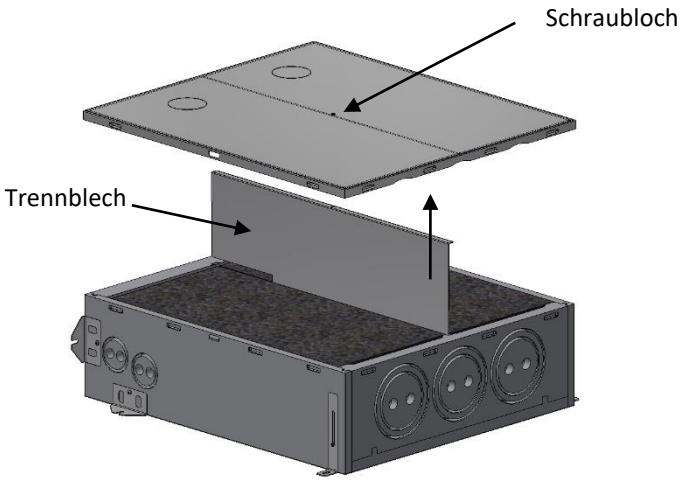
Mit dem als Zubehör erhältlichen Montagebügel-Set (ONESDVMOB) können bei Deckenmontage die Anschlüsse an der Stirn-, Front und Seitenfläche genutzt werden, es wird empfohlen wie in der Zeichnung anbei ersichtlich dafür 90° Bögen DN75 zu verwenden, dadurch sind je 14 Anschlüsse für Zu- und Abluft, oder 28 Anschlüsse für Zu- oder Abluft möglich.

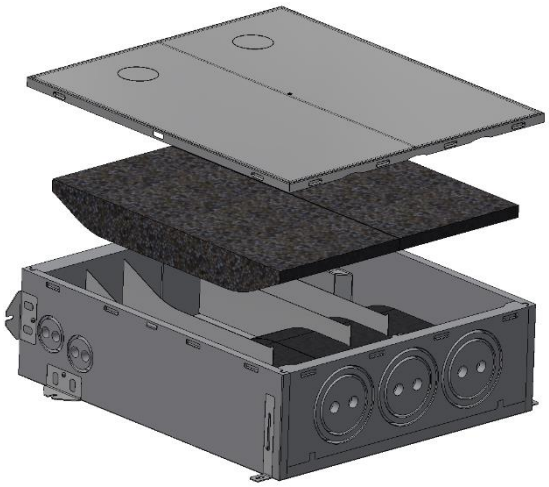


Schalldämmverteiler
ONESDV

Umbau auf Schalldämmverteiler für Zu- **oder** Abluft mit je 1, 2 oder 3 Stück 125mm oder 160mm Eingang und je 12 oder 16 Stück 75mm Ausgänge für 75mm Kunststoffschlauch an Stirn- **und** Rückseite!

1. Gewünschte Anschlüsse mit dem Hammer einschlagen. **Achtung!** Der mittlere Anschluss kann erst nach dem Entfernen des Trennblechs ausgeschlagen werden.
2. Deckel entfernen (hochheben, ist nur eingeschoben)
3. Trennblech herausziehen
4. Wenn gewünscht mittleren Anschluss ausbrechen, dieser sollte bei nur einem Anschluss immer verwendet werden, damit die Luftverteilung im Verteiler gleichmäßig ist, bei zwei Anschlüssen immer die beiden äußeren Anschlüsse verwenden!
5. Schalldämmelemente herausheben und ausgebrochene Stutzen entfernen
6. Schalldämpfer wieder ohne Trennblech zusammenbauen
7. Schraubloch für die Befestigung vom Trennblech mit mitgelieferten Dichtstopfen verschließen!



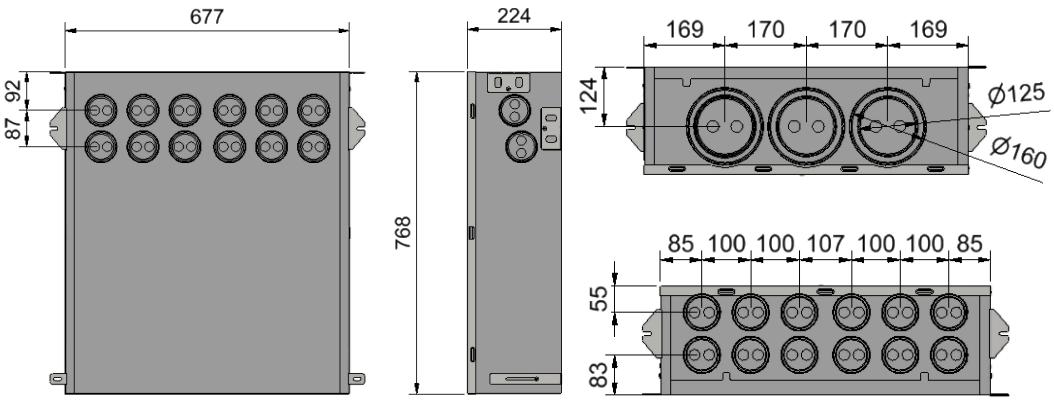


Technische Daten

Gewicht: 12kg

Einfügungsdämpfung:

100Hz.....-4dB
125Hz.....-4dB
160Hz.....-3dB
200Hz.....-12dB
250Hz.....-17dB
315Hz.....-19dB
400Hz.....-19dB
500Hz.....-28dB
630Hz.....-26dB
800Hz.....-32dB

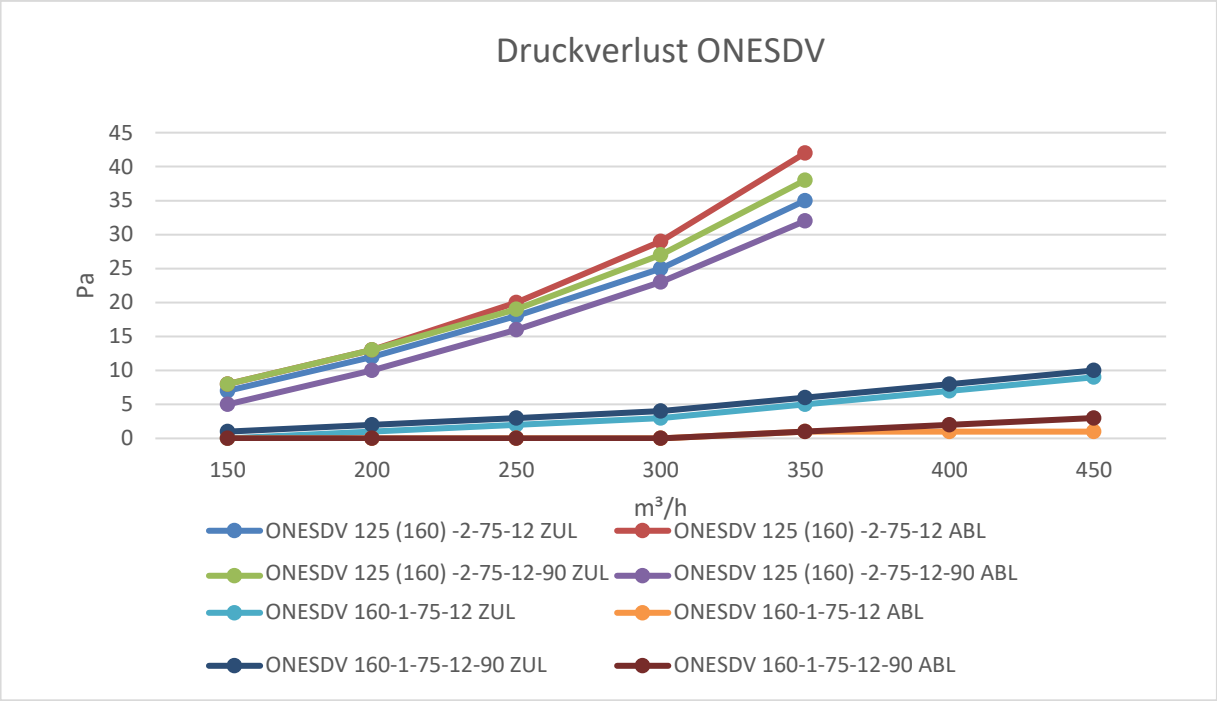


airviso
future starts now

Schalldämmverteiler
ONESDV

Druckverlust ONESDV

	150	200	250	300	350	400	450	m³/h
SDV-EPP 125 (160) -2-75-12 **ZUL**	7	12	18	25	35			Pa
SDV-EPP 125 (160) -2-75-12 ABL	8	13	20	29	42			Pa
SDV-EPP 125 (160) -2-75-12-90 ZUL	8	13	19	27	38			Pa
SDV-EPP 125 (160) -2-75-12-90 ABL	5	10	16	23	32			Pa
SDV-EPP 160-1-75-12 ZUL	0	1	2	3	5	7	9	Pa
SDV-EPP 160-1-75-12 ABL	0	0	0	0	1	1	1	Pa
SDV-EPP 160-1-75-12-90 ZUL	1	2	3	4	6	8	10	Pa
SDV-EPP 160-1-75-12-90 ABL	0	0	0	0	1	2	3	Pa



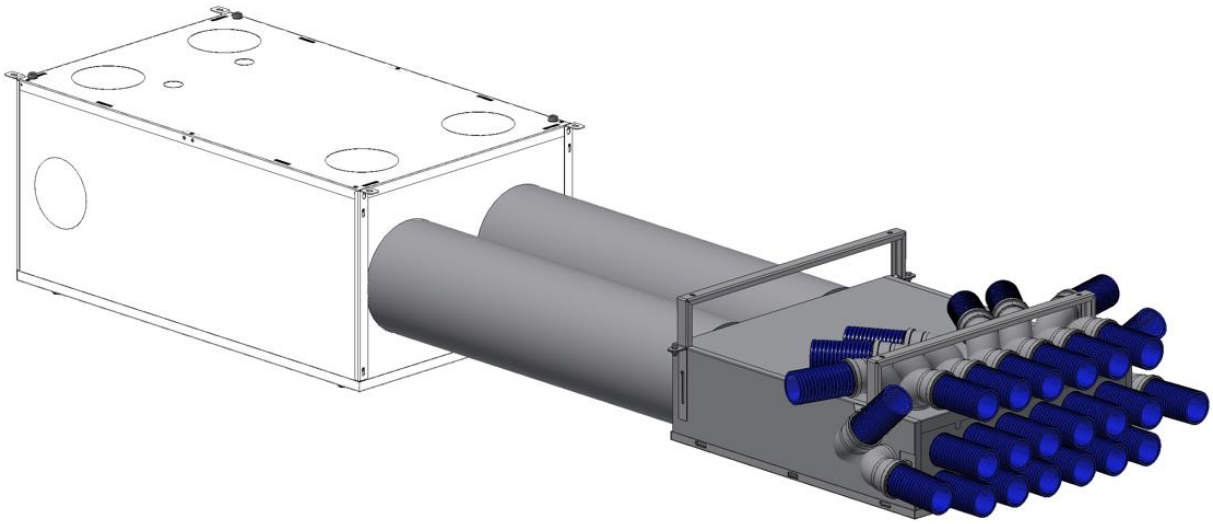
Als Verbindung zwischen dem Lüftungsgerät und dem ONESDV empfehlen wir immer die Umlenkschalldämpfer ONEUSD... in der passenden Größe oder unsere flexiblen Schalldämpfer (bei engen Einbausituationen ONEFSD... zu verwenden, damit ist es so gut wie ausgeschlossen, dass noch ein Geräusch vom Lüftungsgerät wahrgenommen wird.

Schalldämmverteiler
ONESDV

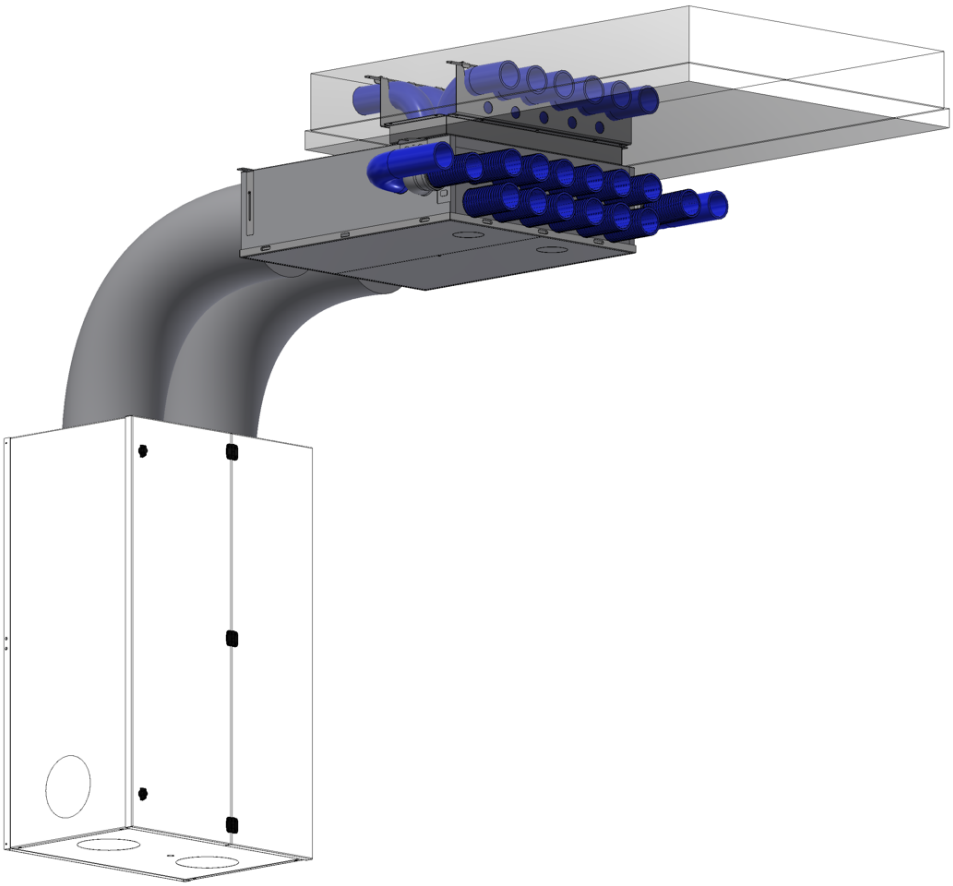
Anschlussmöglichkeiten

Die Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Schalldämmverteiler sollte min. mit dem passenden flexiblen Schalldämpfer ONEFSD... hergestellt werden! Ein besserer Schallschutz wird mit unseren Umlenkschalldämpfern ONEUSD... erreicht.

ONE+3 (Enthalpiewärmetauscher) mit Montagebügel, je 14 Stück DN75 Zu- und Abluftanschlüsse

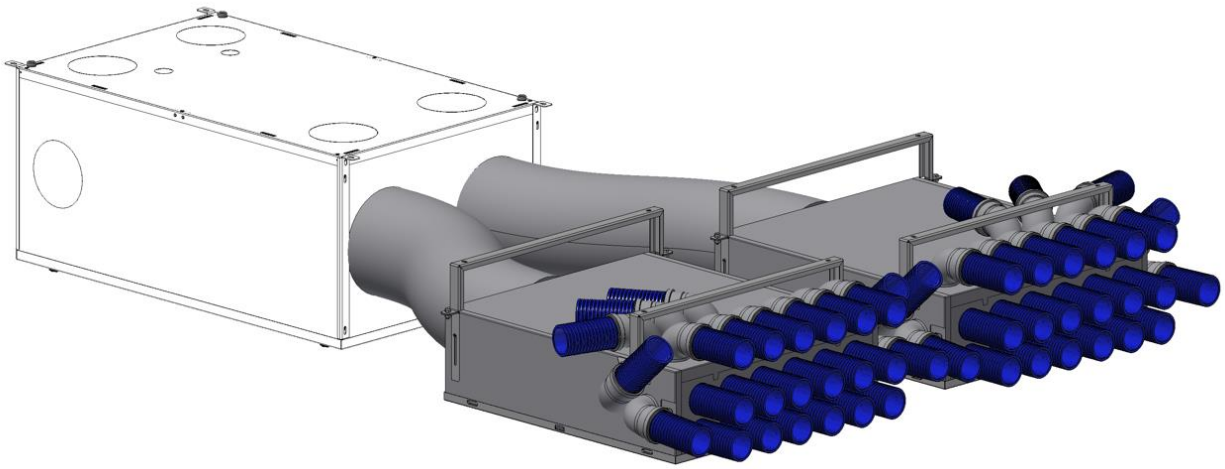


ONE+3 mit Anschlussplatte in der Decke, je 14 Stück DN75 Zu- und Abluftanschlüsse, der Verteiler kann ohne Abstand an die Decke geschraubt werden.

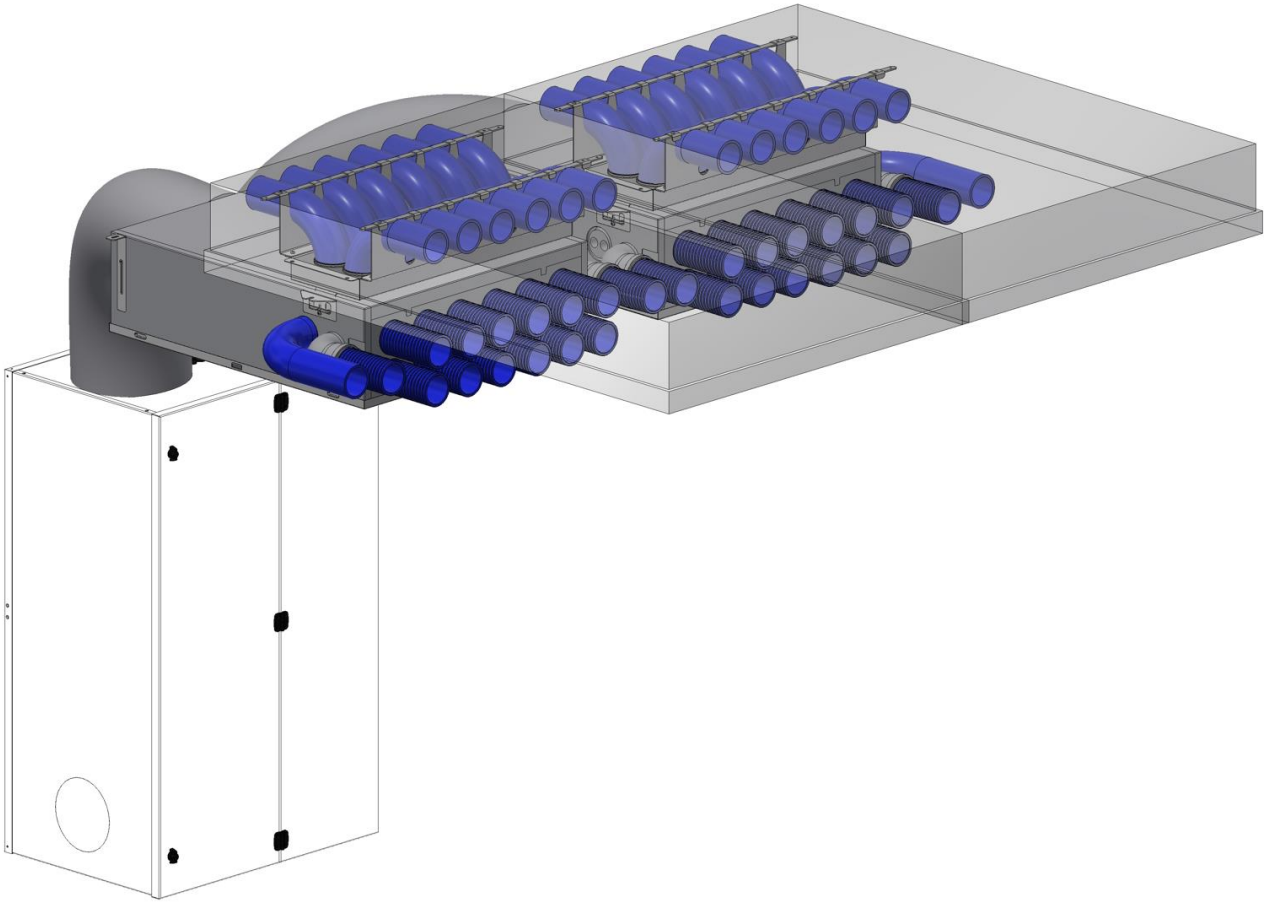


Schalldämmverteiler
ONESDV

ONE+5 (Enthalpiewärmetauscher) mit Montagebügel, je 25 Stück DN75 Zu- und Abluftanschlüsse



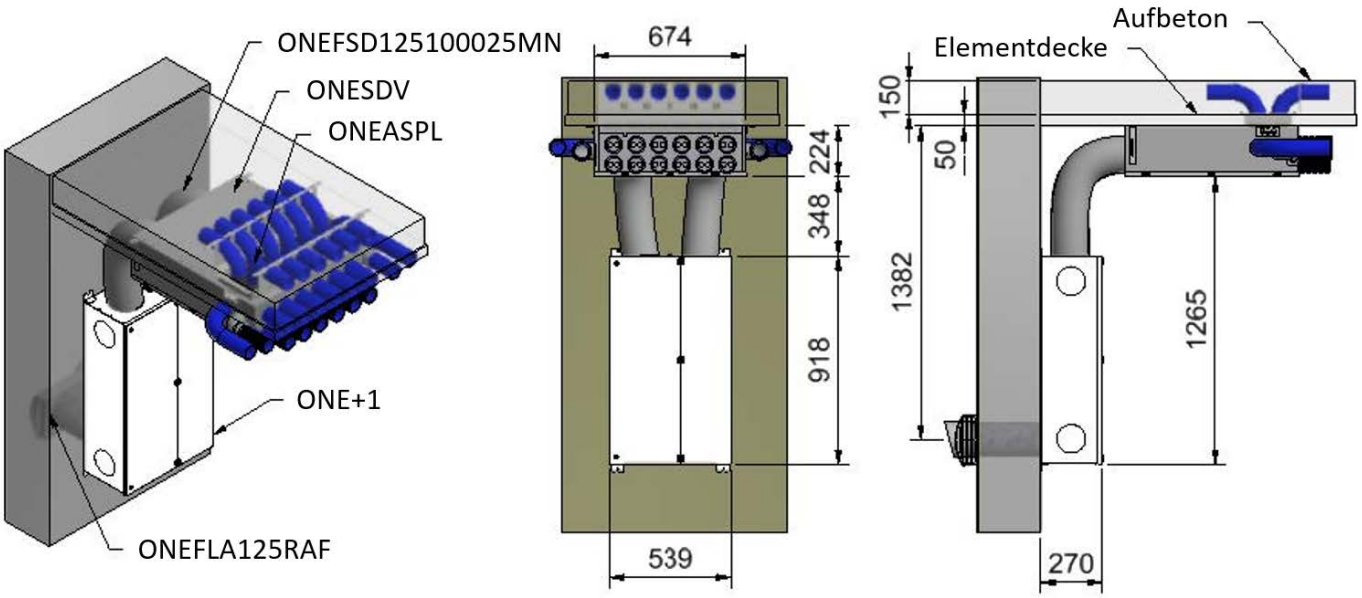
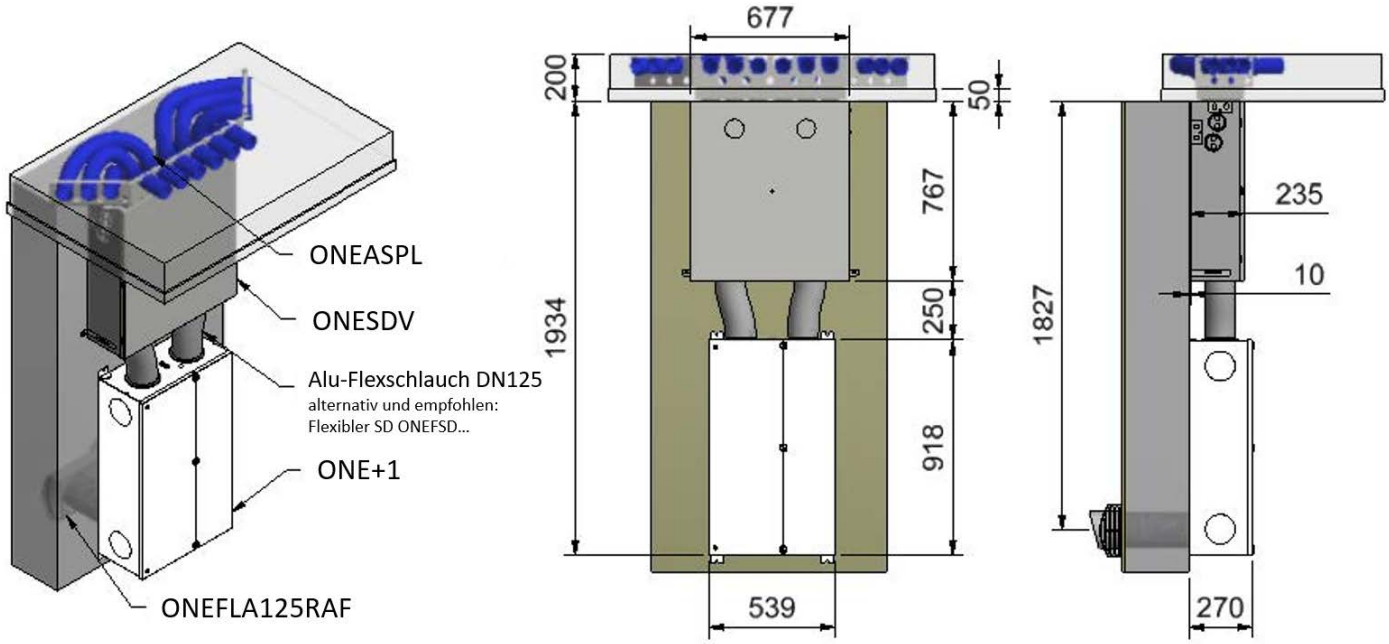
ONE+5 mit Anschlussplatte in der Decke, je 27 Stück DN75 Zu- und Abluftanschlüsse,
die Verteiler können ohne Abstand an die Decke geschraubt werden.



airviso
future starts now

Schalldämmverteiler
ONESDV

ONE+1 mit Anschlussplatte in der Decke, je 14 Stück DN75 Zu- und Abluftanschlüsse, der Verteiler kann ohne Abstand an die Decke geschraubt werden.



ONE+1 mit ONESDV an der Wand montiert, mit Anschlussplatte in der Decke und je 6 Stück Zu- und Abluftanschlüsse.