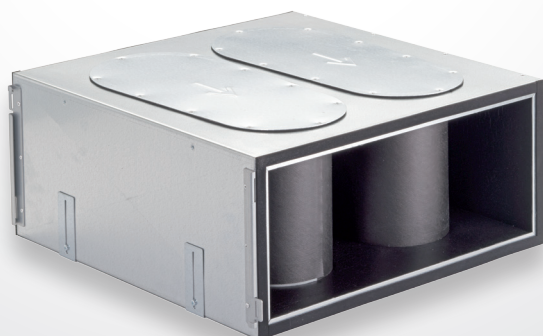
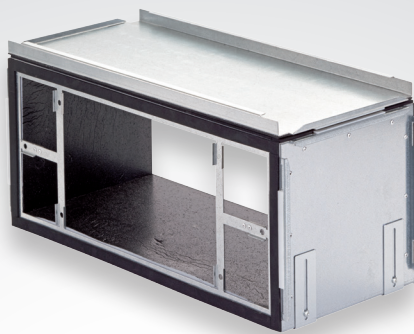


Zehnder ComfoWell 520

Dokumentacja techniczna



Dane ogólne

Zehnder ComfoWell 520 to modułowy system składający się z dowolnie łączonych tłumików, filtrów i skrzynek rozdzielczych. Umożliwia podłączenie do 10 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Poszczególne elementy systemu mają kompaktowe wymiary, są łatwe w czyszczeniu i umożliwiają sprawny, wręcz intuicyjny montaż, dzięki łączeniu komponentów za pomocą listwy zaciskowej. Wszystkie elementy prostokątne zestawów można łączyć ze sobą bezpośrednio (listwami spinającymi) lub pośrednio (stosując płyty przyłączeniowe i kanały wentylacyjne). Rozwiązanie to gwarantuje bardzo dobrą izolację akustyczną - maksymalna redukcja dźwięków uzyskiwana jest dzięki seryjnemu podłączeniu dwóch tłumików. Dostępne są wysokowydajne filtry dokładnego oczyszczania o klasie filtracji do F9 oraz filtry z węglem aktywnym.



Tłumik CW-S



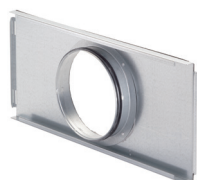
Skrzynka rozdzielcza CW-D



Obudowa filtra CW-F



Płyta montażowa



Płyta przyłączeniowa



Zestaw montażowy



Zestaw montażowy



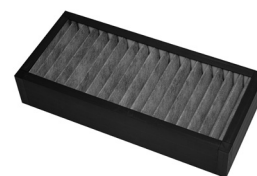
Rama dystansowa



Filtr F7



Filtr F9



Filtr z węglem aktywnym FC

Dane techniczne

Zehnder ComfoWell 520

Obudowa	Blacha stalowa ocynkowana
Wnętrze	Pianka o strukturze zam. komórek, na bazie żywicy melaminowej
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Przepływ powietrza	400 m³/h nominalny

Zalety

- Dostępne wszystkie funkcje do uzdatniania powietrza: tłumik, filtr dokładny, filtr z aktywnym węglem, płyta montażowa
- Prosty montaż dzięki połączeniu komponentów z profilami przesuwными

Numery artykułów

Opis	Nr. artykułu
Tłumik CW-S 520	990 323 502
Skrzynka rozdzielcza CW-D 520	990 323 532
Obudowa filtra CW-F 520	990 323 552
Płyta montażowa CW-M 520-10 x 75	990 323 614
Płyta montażowa CW-M 520-10 x 90	990 323 615
Płyta połączeniowa CW-P 520 – DN 150	990 323 568
Płyta połączeniowa CW-P 520 – DN 160	990 323 564

Płyta połączeniowa CW-P 520 – DN 180	990 323 513
Płyta połączeniowa CW-P 520 – DN 200	990 323 514
Rama dystansowa CW-DF 520	990 323 539
Filtr CW-F7 520	990 323 606
Filtr CW-F9 520	990 323 607
Filtr CW-FC 520	990 323 608
Zestaw montażowy CW-K-520 - ComfoAir Q350 TR	990 323 645
Zestaw montażowy CW-K-520 - ComfoAir Q450/600 ST	990 323 646

Opis

Tłumik:

Tłumik ComfoWell CW-S 520 firmy Zehnder o kompaktowej budowie z wysokowydajną specjalną kulistą tłumika oraz nieznacznymi stratami ciśnienia. Tłumik można stosować pojedynczo lub w połączeniu z dowolnymi podzespołami należącymi do systemu ComfoWell. Szczelne połączenie z dowolnymi podzespołami ComfoWell możliwe jest dzięki zakładce z listwą zaciskową. Tłumik posiada otwór rewizyjny umożliwiający łatwe czyszczenie oraz regulację. Montaż na ścianie i pod sufitem możliwy jest dzięki kątownikom montażowym o regulowanej wysokości. Akcesoria montażowe objęto zakresem dostawy.

Dane techniczne:

- Tłumienność wtrąceniowa 10,3 dB / 250 Hz
- Obudowa: blacha stalowa, ocynkowana
- Wymiary: Długość: 500 mm / Głębokość: 520 mm / Wysokość: 230 mm

Skrzynka rozdzielcza:

Skrzynka rozdzielcza ComfoWell CW-D 520 firmy Zehnder – dźwiękochłonna skrzynka rozdzielcza o kompaktowej budowie z wyłożonym wewnątrz dźwiękochłonnym materiałem, pasująca do płyty montażowej do kanałów wentylacyjnych ComfoTube 10 x 75 lub 10 x 90. Umieszczenie przyłącza płyty montażowej może się zmieniać z frontowego na boczne. Skrzynkę rozdzielczą można stosować pojedynczo lub w połączeniu z dowolnymi podzespołami. Szczelne połączenie z dowolnymi podzespołami ComfoWell możliwe jest dzięki zakładce z listwą zaciskową. Skrzynka rozdzielcza posiada otwór rewizyjny, który umożliwia czyszczenie i regulację systemu. Akcesoria montażowe objęto zakresem dostawy.

Dane techniczne:

- Materiał: blacha stalowa, ocynkowana
- Wymiary: Długość: 230 mm / Szerokość: 520 mm / Wysokość: 230 mm

Obudowa filtra:

Obudowa filtra ComfoWell CW-F 520 firmy Zehnder o kompaktowej budowie do zabudowy w przewodzie powietrza doprowadzanego, służąca do umieszczenia w niej filtrów o klasie filtracji F7, F9 lub z węglem aktywnym. Zakres dostawy nie obejmuje elementów filtracyjnych. Montaż za pomocą regulowanych kątowników montażowych, objętych zakresem dostawy.

Dane techniczne:

- Materiał: blacha stalowa, ocynkowana
- Wymiary: Długość: 300 mm / Szerokość: 520 mm / Wysokość: 230 mm

Płyta montażowa:

Płyta montażowa ComfoWell CW-M 520 przeznaczona do podłączenia 10 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Dostawa wraz z zaślepkami i listwami zaciskowymi. Płytę można również montować w betonie. Do zastosowania z tłumikiem bądź skrzynką rozdzielczą.

Płyta połączeniowa:

Płyta przyłączeniowa ComfoWell CW-P 520 - DN150/ DN160/ DN180/DN200 (z centralnym króćcem) przeznaczona do podłączenia tłumika i skrzynki rozdzielczej ComfoWell do kanału o przekroju okrągłym DN150/DN160/DN180/DN200. Dostawa wraz z listwami zaciskowymi.

Rama dystansowa:

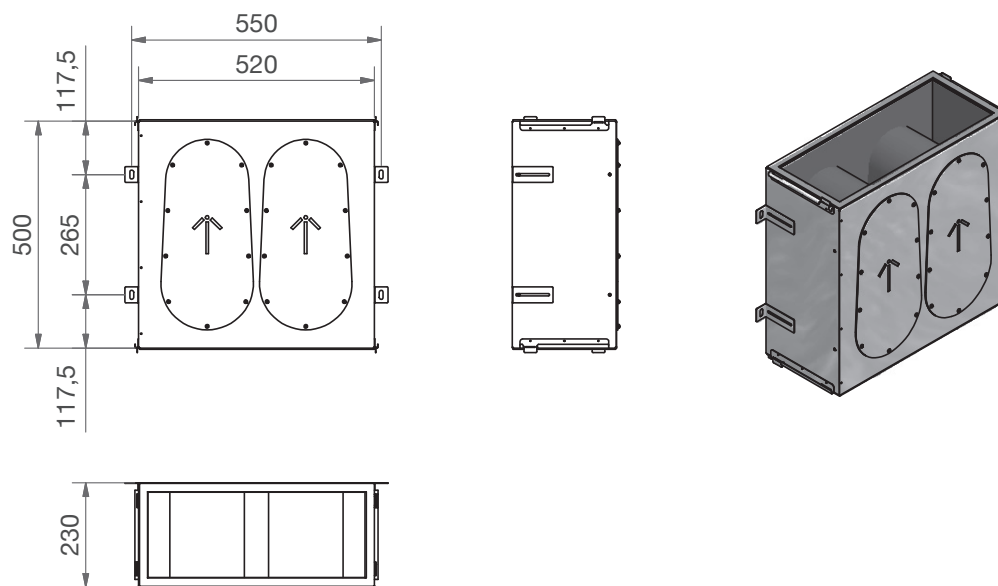
Rama dystansowa ComfoWell CW-DF 520 firmy Zehnder przeznaczona do wyrównania nierówności powierzchni montażowej. Rama dystansowa wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi.

Filtr:

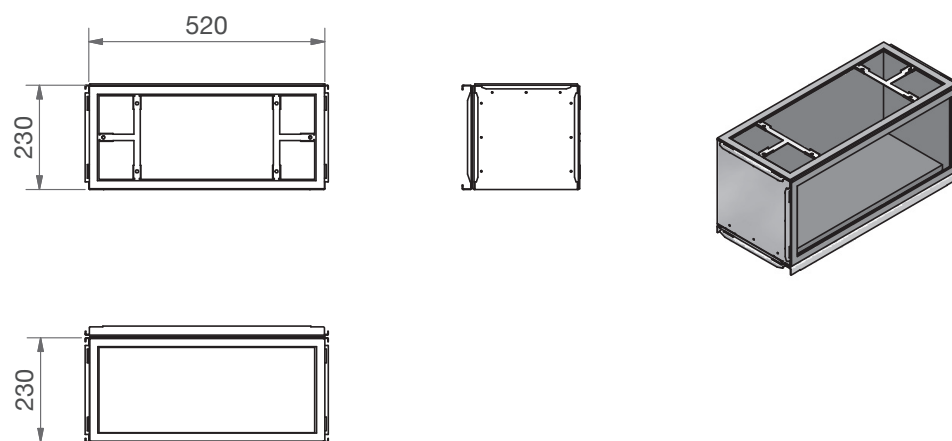
Filtry do zamontowania w obudowie filtra CW-F 520. Dostępne klasy filtracji F7 (filtry pyłków), F9 (filtry pyłowe dokładnego oczyszczania), jak również filtry z węglem aktywnym służące do neutralizacji zapachów

Szkice wymiarowe

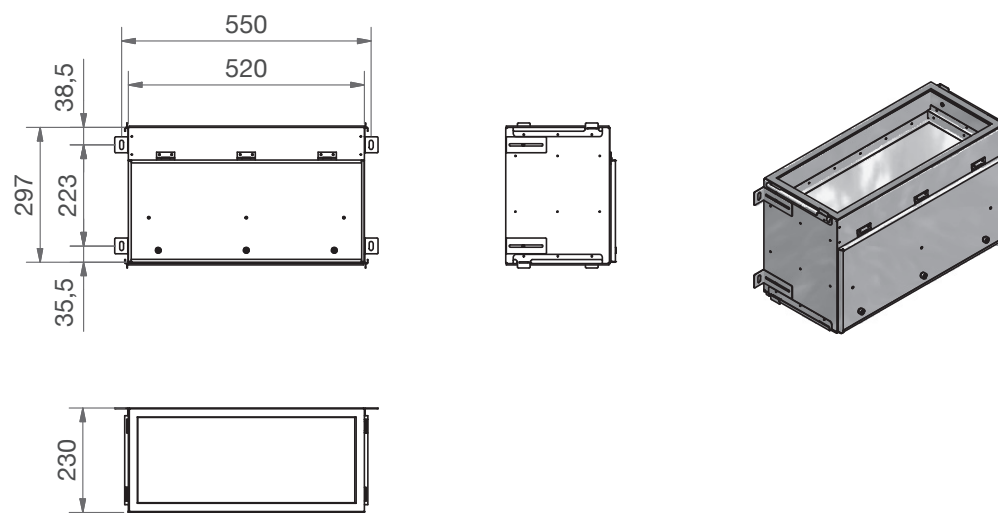
Tłumik



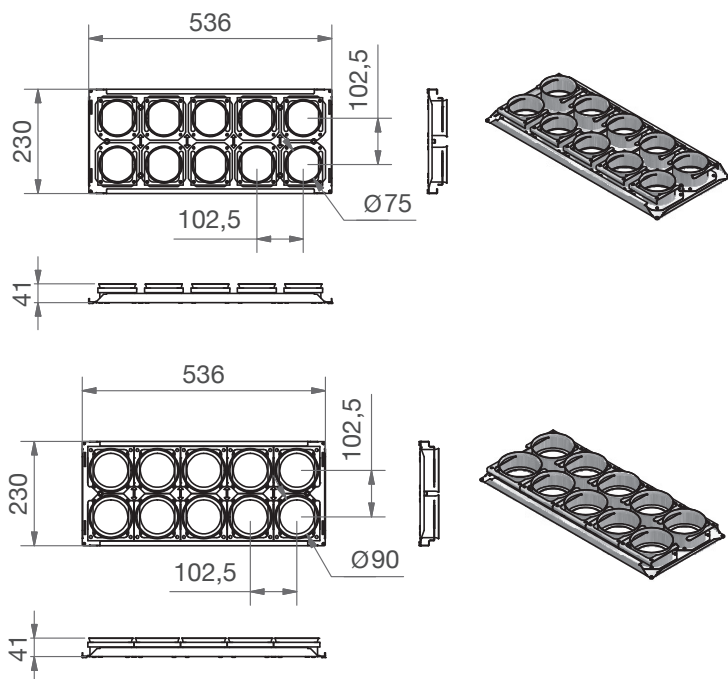
Skrzynka rozdzielcza



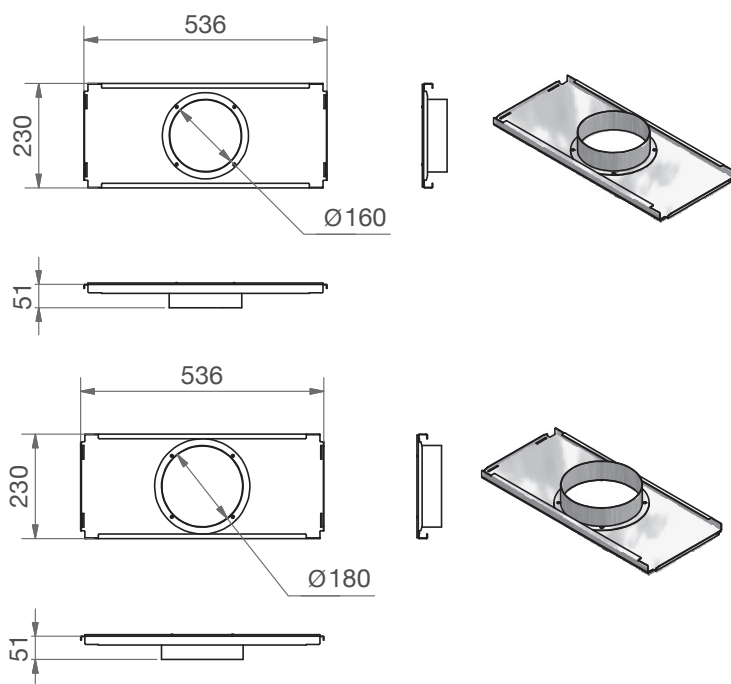
Obudowa filtra



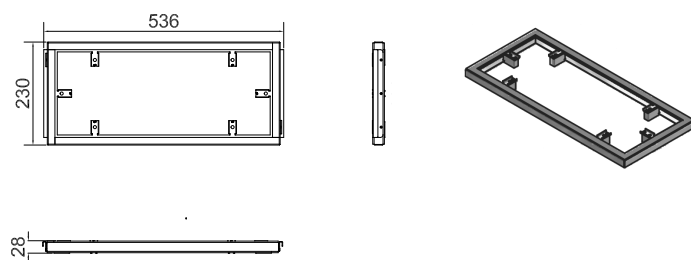
Płyta montażowa



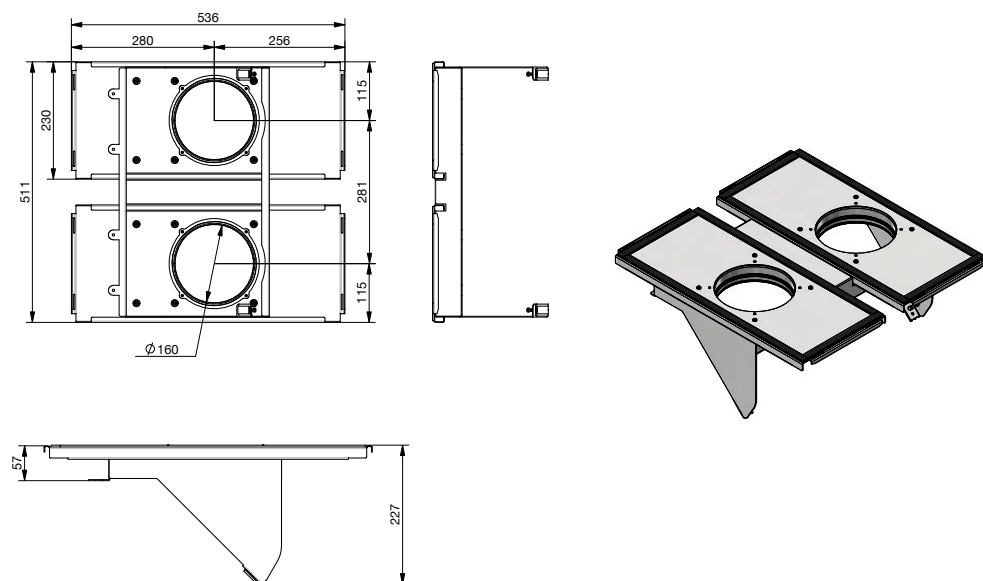
Płyta połączeniowa



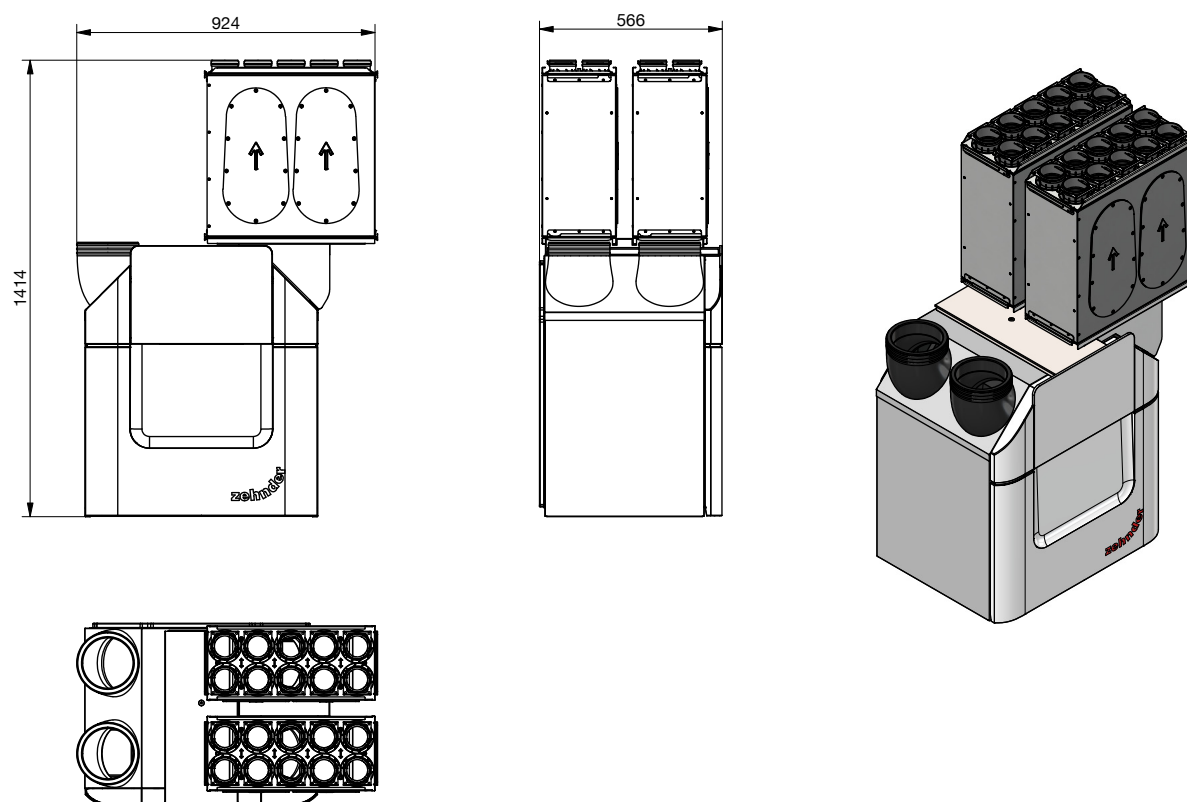
Rama dystansowa



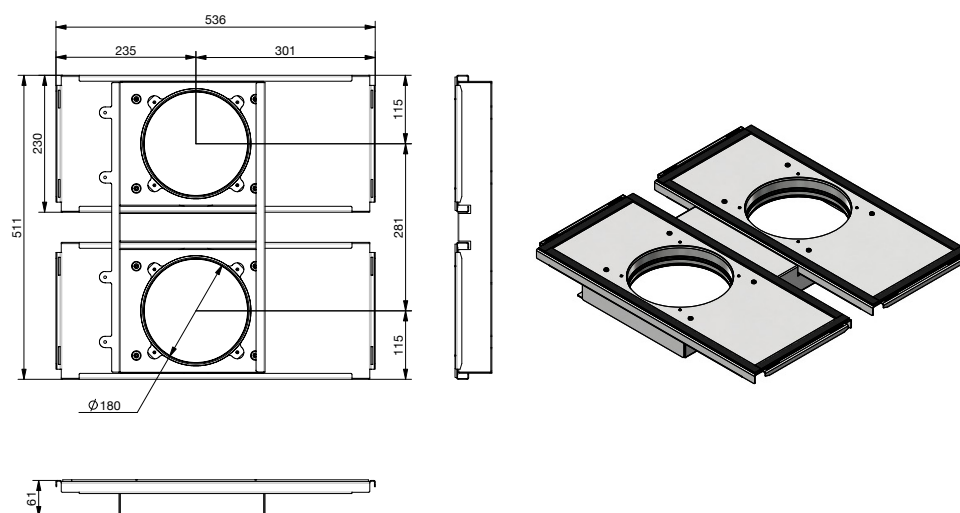
Zestaw montażowy ComfoAir Q350 TR



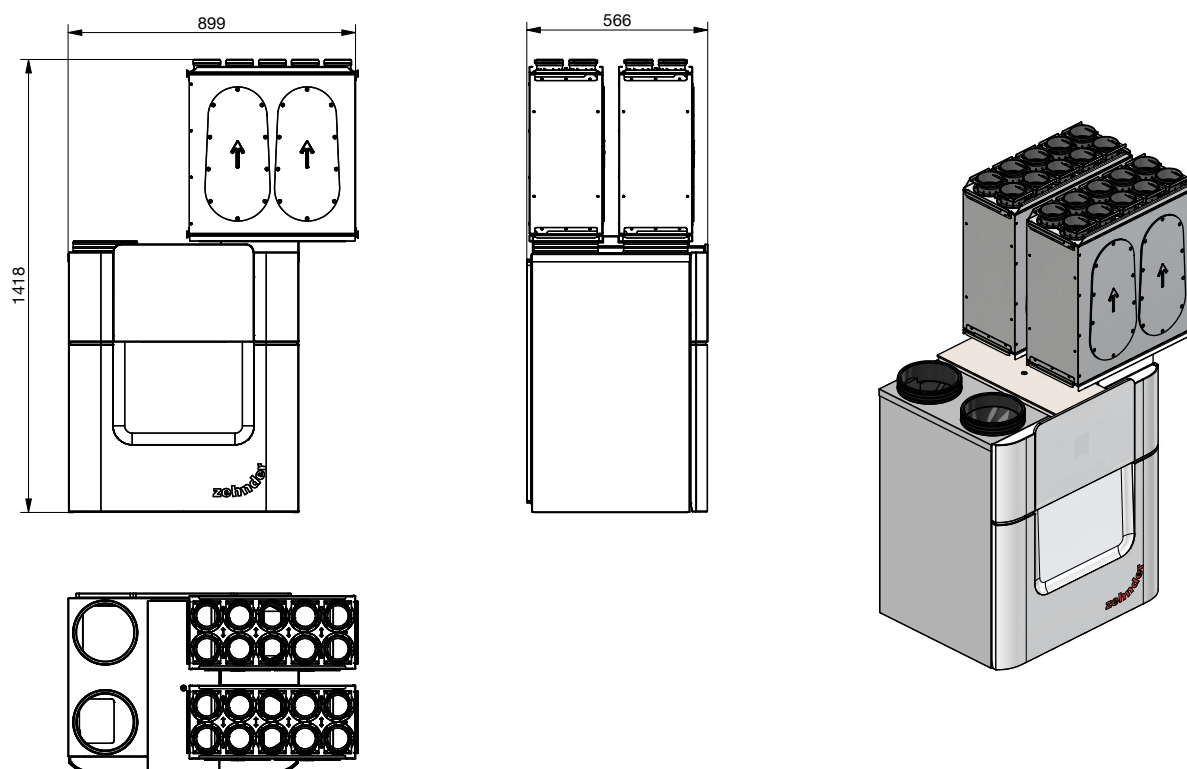
ComfoAir Q350 TR z tłumikami zamontowanymi na urządzeniu



Zestaw montażowy ComfoAir Q450/600 ST

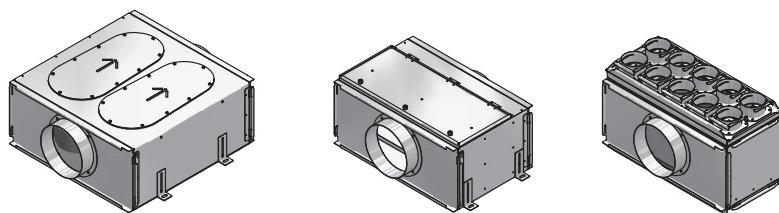


ComfoAir Q450/600 ST z tłumikami zamontowanymi na urządzeniu

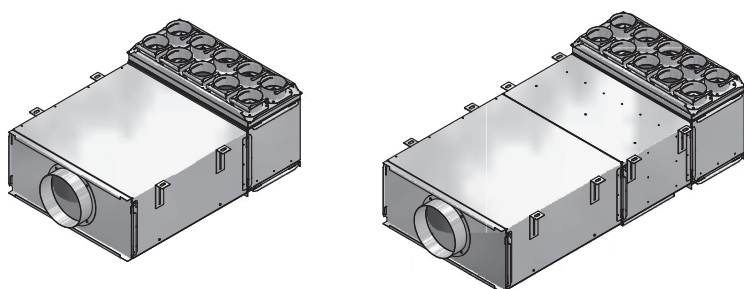


Możliwości zastosowania

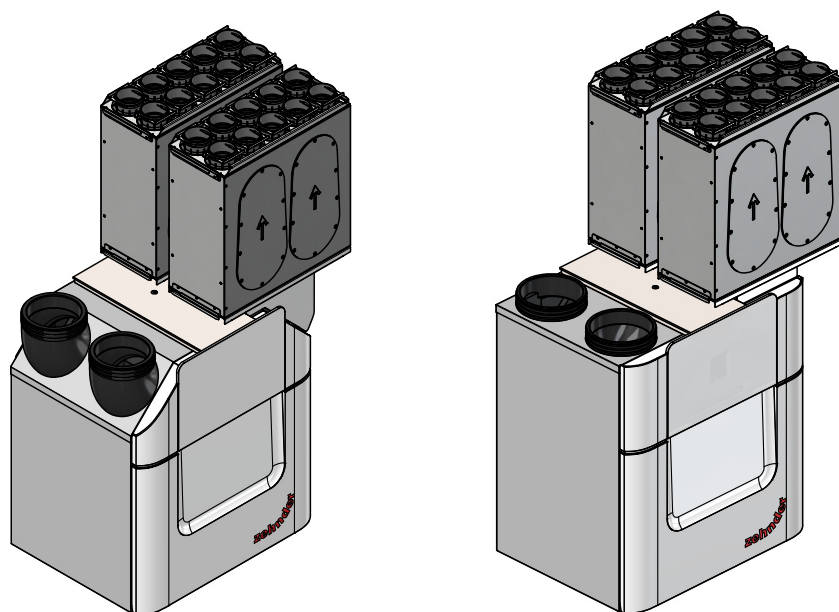
Pojedynczo



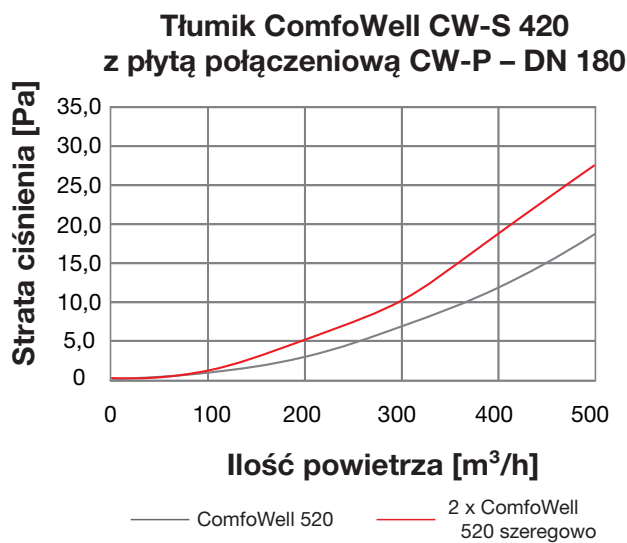
W zestawach



W połączeniu z centralą wentylacyjną



Straty ciśnienia



Tłumienność wtrąceniowa

1x płyta połączeniowa CW-P 520 + 1 x tłumik CW-S 520 + 1x płyta połączeniowa CW-P 520 lub płyta montażowa CW-M 520

Tłumienność z zastosowaniem tłumika*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	0,2	6,3	10,3	16,5	12,0	20,4	15	13,5

1x płyta połączeniowa CW-P 520 + 2 x tłumik CW-S 520 + 1x płyta połączeniowa CW-P 520 lub płyta montażowa CW-M 520

Tłumienność z zastosowaniem dwóch tłumików*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	6,7	12,3	20,3	22,5	19,2	37,8	27,6	23,9

* Zmierzone według EN ISO 7235