zehnder
always the best climate

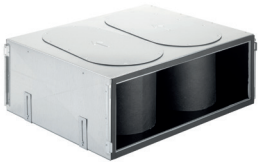
Zehnder ComfoWell 625

Dokumentacja techniczna



Dane ogólne

Zehnder ComfoWell 625 to modułowy system składający się z dowolnie łączonych tłumików, filtrów i skrzynek rozdzielczych. Umożliwia podłączenie do 12 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.



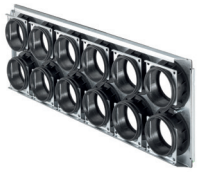
Tłumik CW-S



Skrzynka rozdzielcza CW-D



Obudowa filtra CW-F



Płyta montażowa



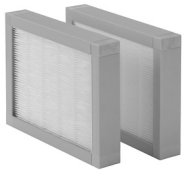
Płyta przyłączeniowa



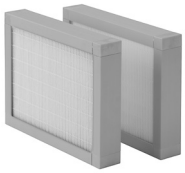
Zestaw montażowy



Rama dystansowa



Filtr F7



Filtr F9



Filtr z węglem aktywnym FC

Dane techniczne

Zehnder ComfoWell 625	
Obudowa	Blacha stalowa ocynkowana
Wnętrzne	Pianka o strukturze zam. komórek, na bazie żywicy melaminowej
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Przepływ powietrza	480 m^3/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 przesuwnymi

Numery artykułów

Opis	Nr. atykułu
Tłumik CW-S 625	990 323 505
Skrzynka rozdzielcza CW-D 625	990 323 630
Obudowa filtra CW-F 625	990 323 555
Płyta montażowa CW-M 625-12 x 75	990 323 631
Płyta montażowa CW-M 625-12 x 90	990 323 632
Płyta połączeniowa CW-P 625 – DN 150	990 323 636
Płyta połączeniowa CW-P 625 – DN 160	990 323 637
Płyta połączeniowa CW-P 625 – DN 180	990 323 638
Płyta połączeniowa CW-P 625 – DN 200	990 323 639
Rama dystansowa CW-DF 625	990 323 634
Filtr CW-F7 625	990 323 653
Filtr CW-F9 625	990 323 654
Filtr CW-FC 625	990 323 655
Zestaw montażowy CW-K-625 - ComfoAir Q350 TR	990 323 643
Zestaw montażowy CW-K-625 - ComfoAir Q450/600 ST	990 323 642

Opis

Tłumik:
Tłumik ComfoWell CW-S 625 firmy Zehnder o kompaktowej budowie z wysokowydajną specjalną kulisą 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 unożliwiający 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 13,7 dB / 250 Hz
■ Obudowa: blacha stalowa, ocynkowana
■ Wymiary: Długość: 500 mm / Głębokość: 625 mm / Wysokość: 230 mm

Skrzynka rozdzielcza:
Skrzynka rozdzielcza ComfoWell CW-D 625 firmy Zehnder – dźwiękochłonna skrzynka rozdzielcza o kompaktowej budowie z wyłożonym wewnątrz dźwiękochłonnym materiałem, pasująca do płyty montażowej do kanałów wentylacyjnych ComfoTube 12 x 75 lub 12 x 90. Umiejscowienie 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.
■ Materiał: blacha stalowa, ocynkowana
■ Wymiary: Długość: 230 mm / Szerokość: 625 mm / Wysokość: 230 mm

Obudowa filtra:
Obudowa filtra ComfoWell CW-F 625 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.
■ Materiał: blacha stalowa, ocynkowana
■ Wymiary: Długość: 300 mm / Szerokość: 625 mm / Wysokość: 230 mm

Płyta montażowa:
Płyta montażowa ComfoWell CW-M 625 przeznaczona do podłączenia 12 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Dostawa wraz z zaślepkami i listwami zaciskowymi. Płytę można również montować w betonie.

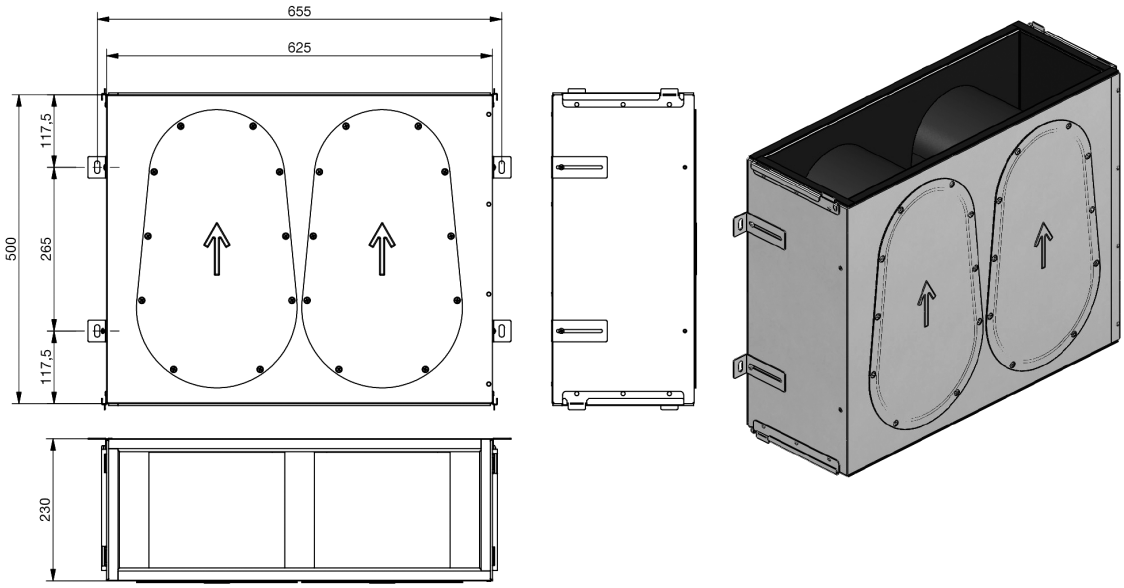
Płyta połączeniowa:
Płyta przyłączeniowa ComfoWell CW-P 625 - DN150/ DN160/ DN180/DN200 (z centralnym króćcem) przeznaczona do podłączenia tłumika i skrzynki rozdzielczej ComfoWell do kanału o przekroju okrągłym DN150/DN160/DN180/DN200. Dostawa wraz z listwami zaciskowymi.

Rama dystansowa:
Rama dystansowa ComfoWell CW-DF 625 firmy Zehnder przeznaczona do wyrównania nierówności powierzchni montażowej. Rama dystansowa wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi.

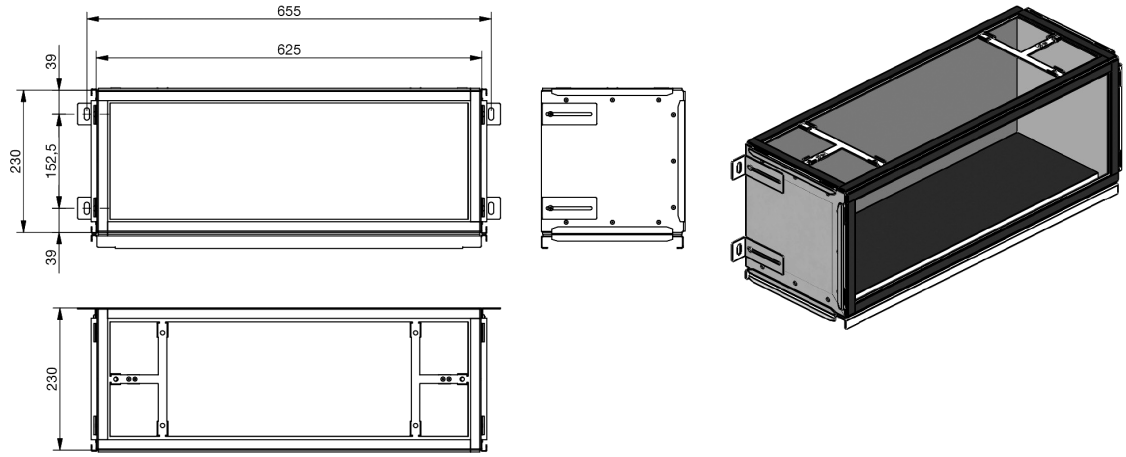
Filtr:
Filtry do zamontowania w obudowie filtra CW-F 625. Dostępne klasy filtracji F7 (filtry pyłków), F9 (filtry pyłowe dokładnego oczyszczania), jak również filtry z węglem aktywnym służące do neutralizacji zapachów.

Szkice wymiarowe

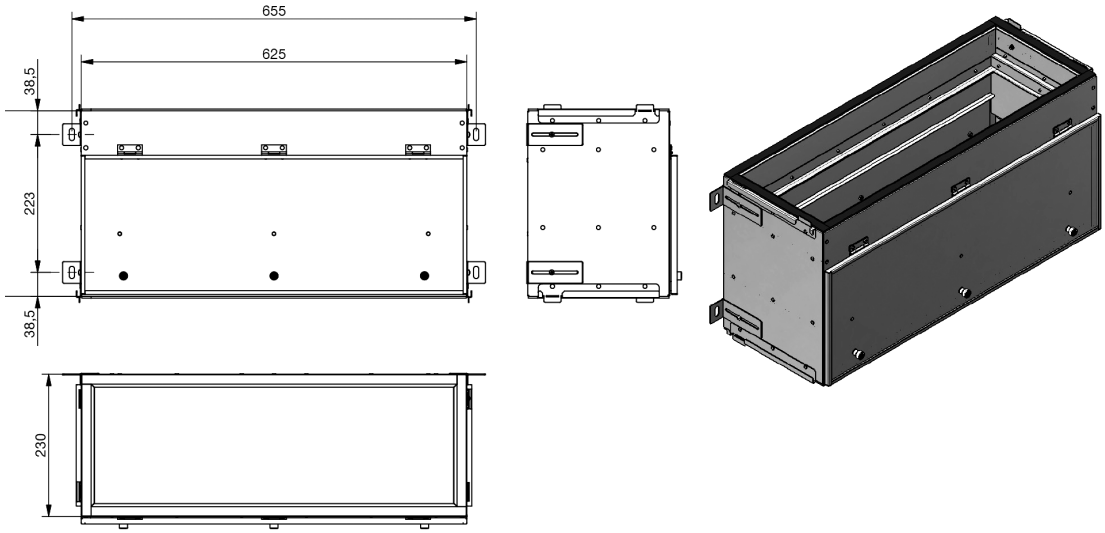
Tłumik



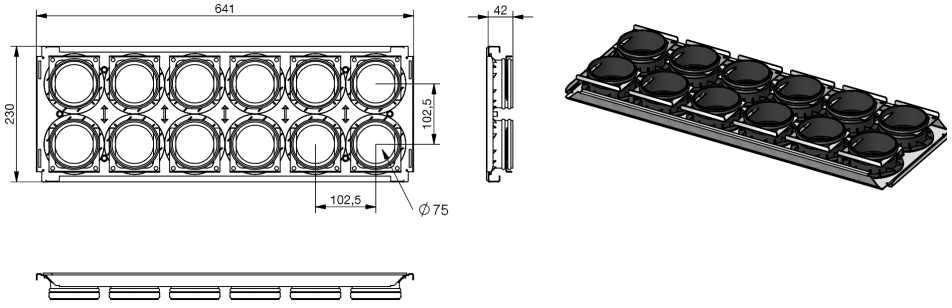
Skrzynka rozdzielcza

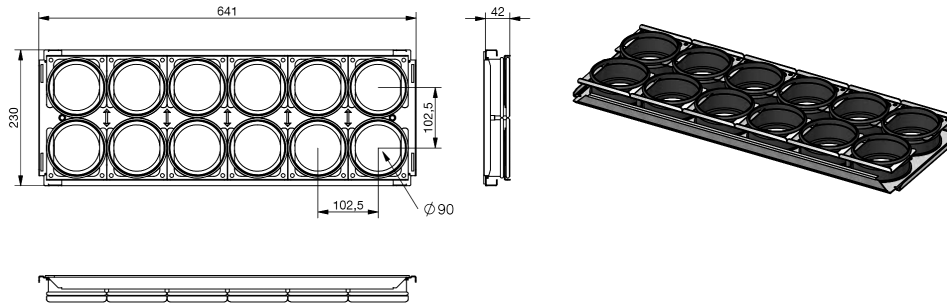


Obudowa filtra

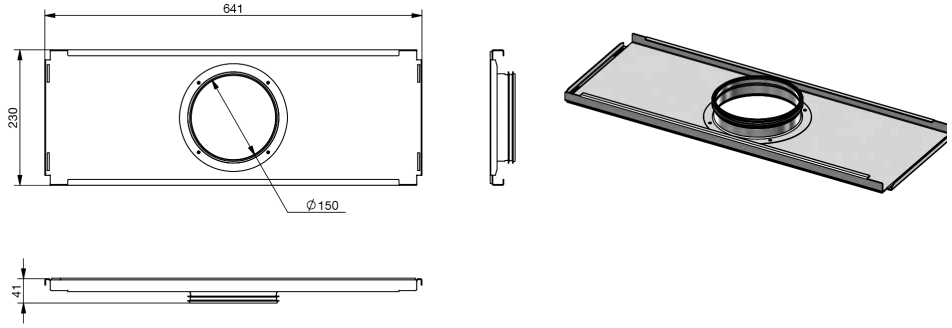


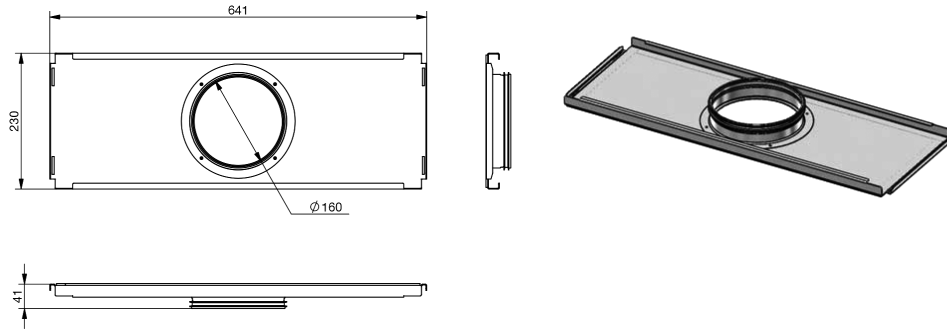
Płyta montażowa

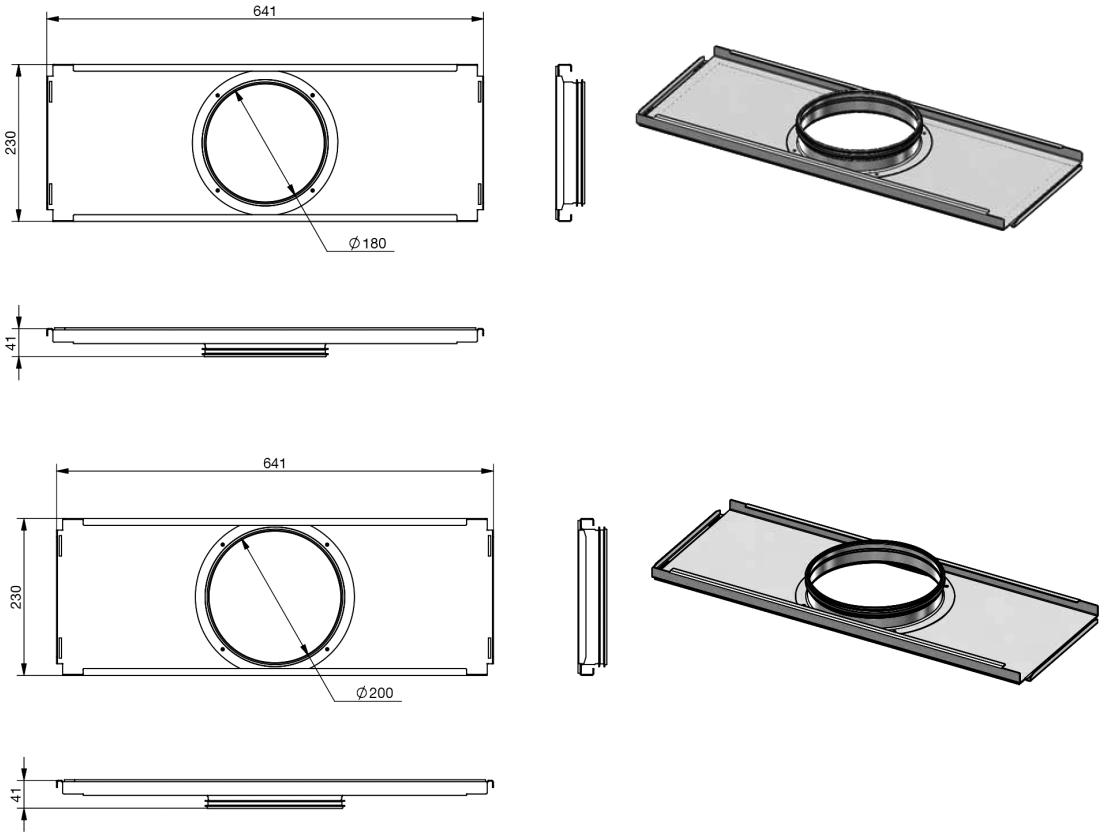




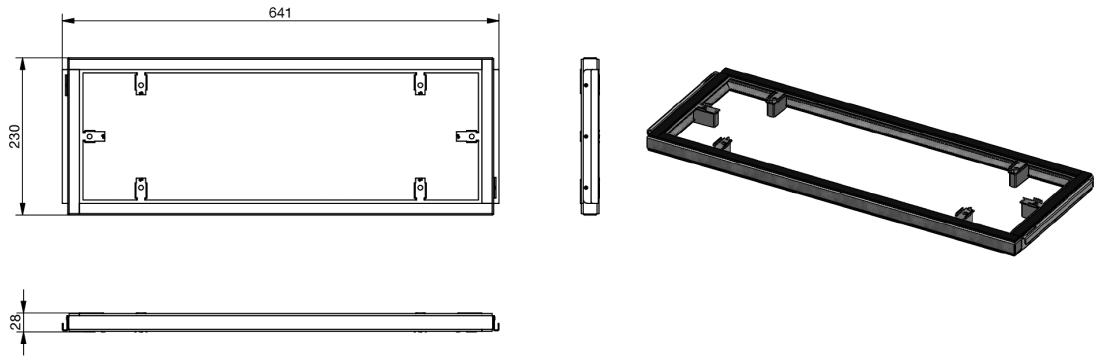
Płyta połączeniowa



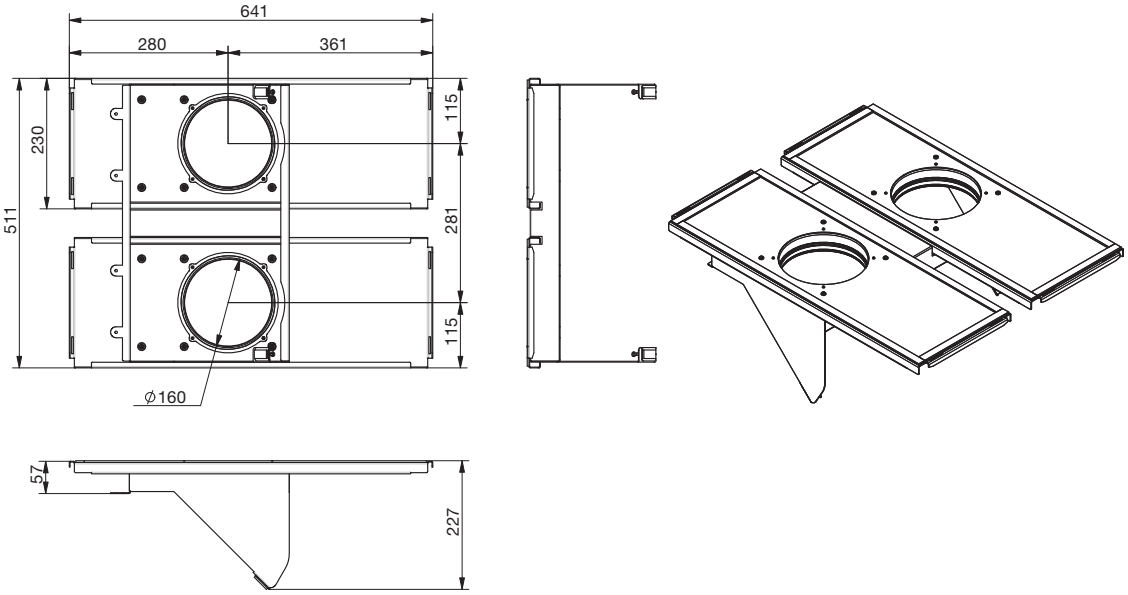




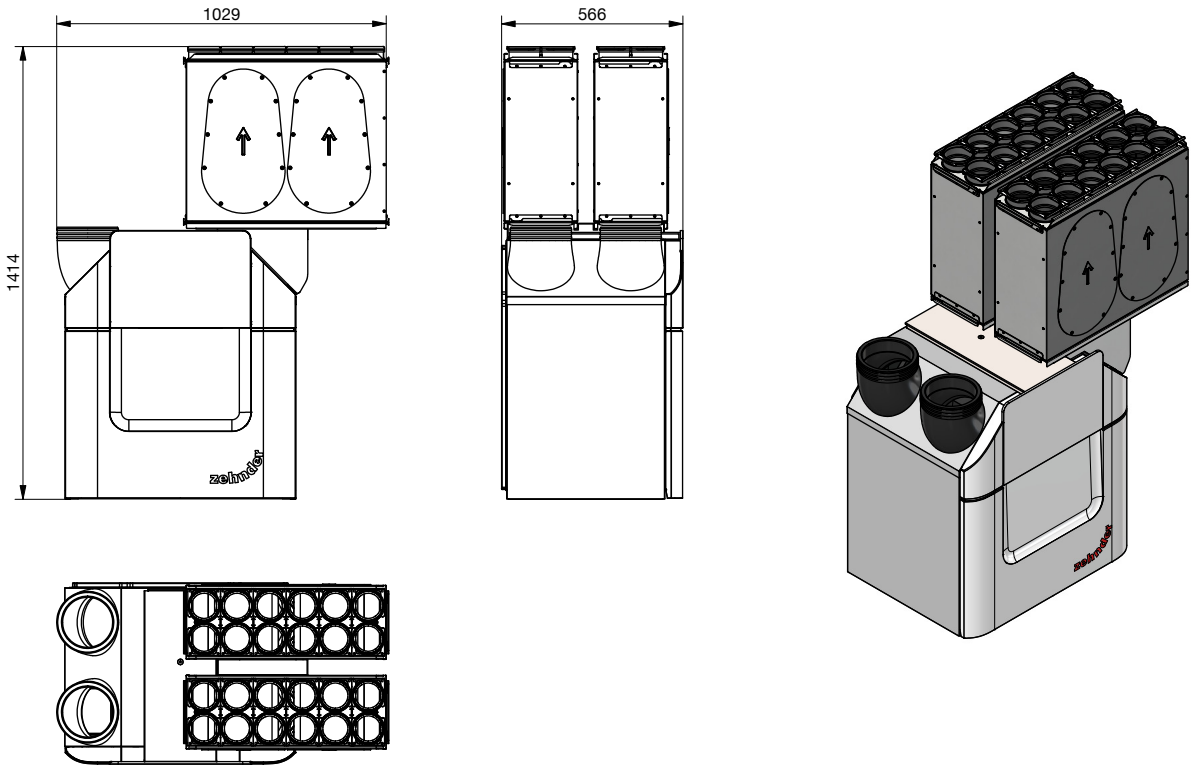
Rama dystansowa



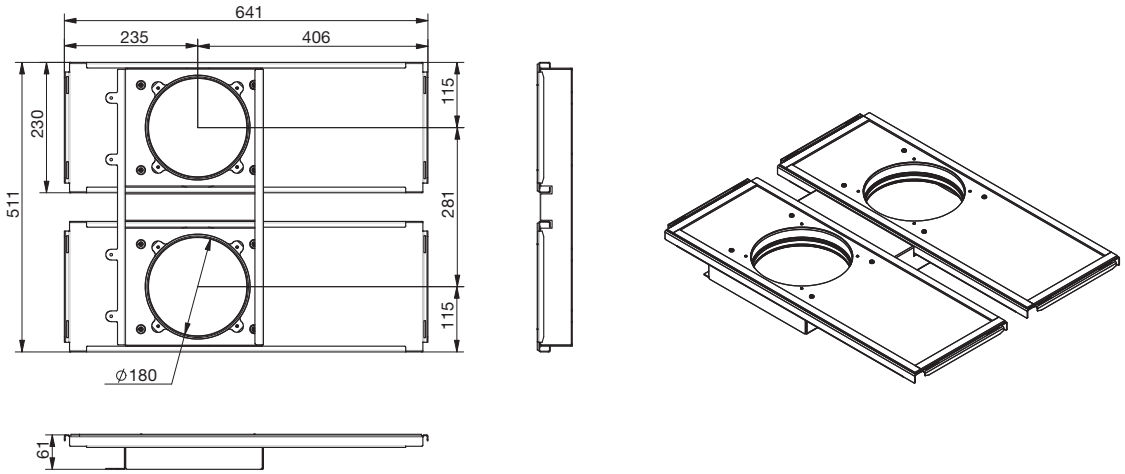
Zestaw montażowy ComfoAir Q350 TR



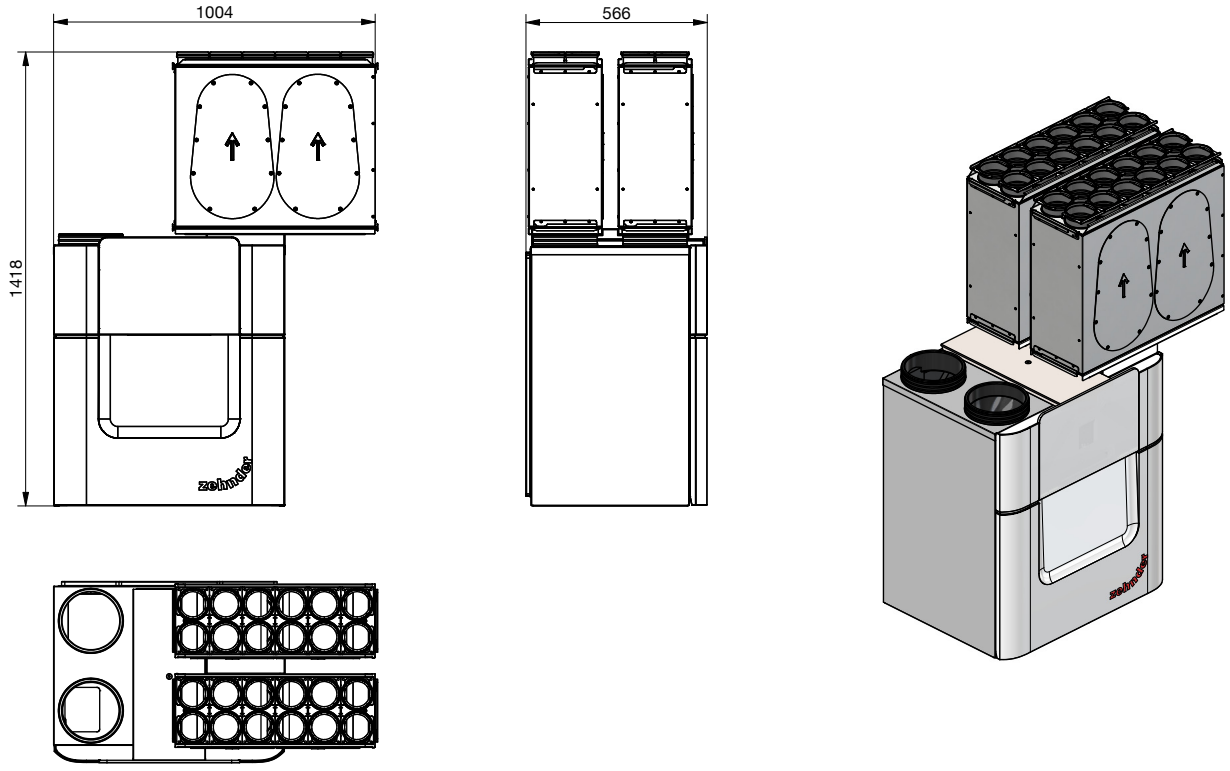
ComfoAir Q350 TR z tłumikami zamontowanymi na urządzeniu



Zestaw montażowy ComfoAir Q450/Q600 ST

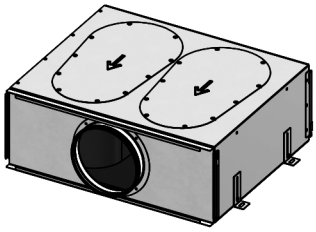


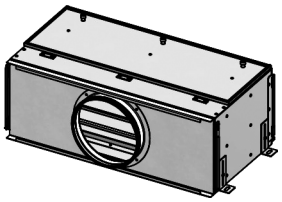
ComfoAir Q450/600 ST z tłumikami zamontowanymi na urządzeniu

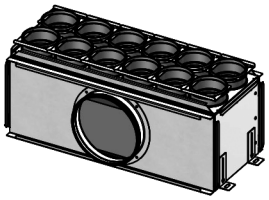


Możliwości zastosowania

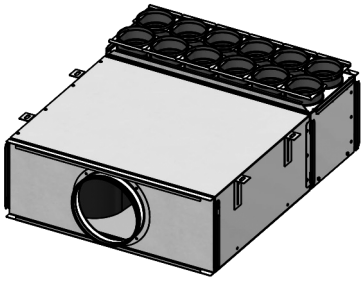
Pojedynczo

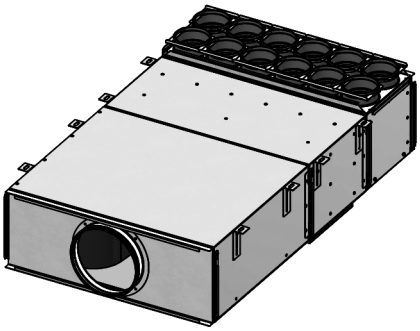




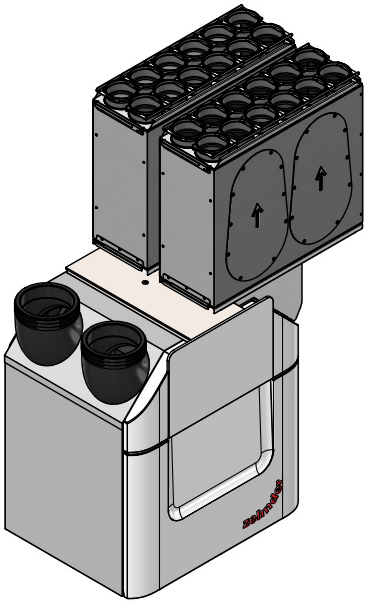


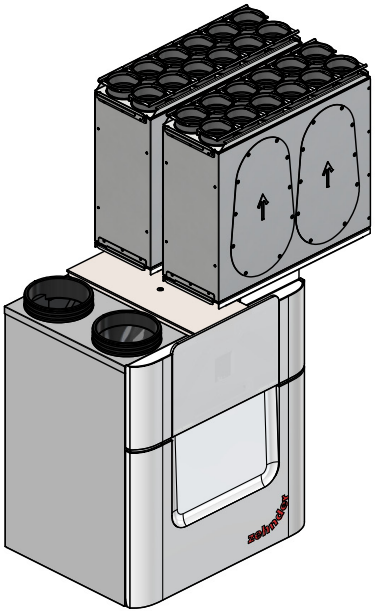
W zestawach



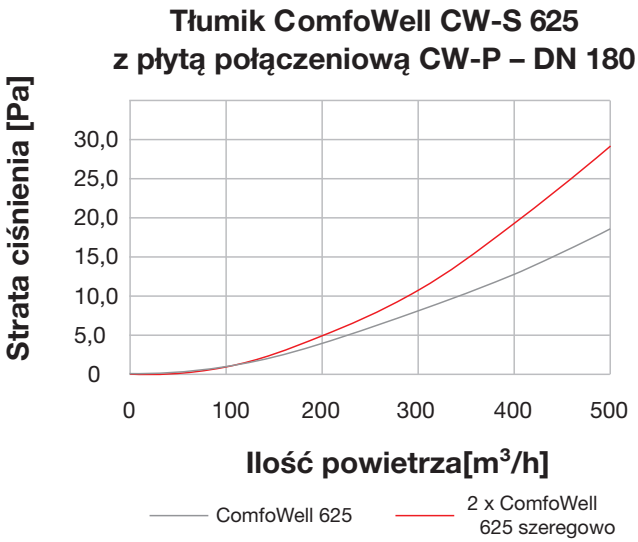


W połączeniu z centralą wentylacyjną





Straty ciśnienia



Tłumienność wtrąceniowa

1x płyta połączeniowa CW-P625 + 1x tłumik CW-S625 + 1x płyta połączeniowa CW-P625 lub płyta montażowa CW-M625

Tłumienność z zastosowaniem tłumika*								
Częstotliwość [Hz]	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
[db]	3,0	8,9	13,7	18,7	12,0	18,6	14,6	12,9

1x płyta połączeniowa CW-P625 + 2x tłumik CW-S625 + 1x płyta połączeniowa CW-P625 lub płyta montażowa CW-M625

Tłumienność z zastosowaniem dwóch tłumików*								
Częstotliwość [Hz]	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
[db]	9,2	17,0	23,4	23,8	21,0	34,2	26,4	22,6

*Zmierzone według EN ISO 7235

Zehnder Polska Sp. z o.o. · ul. Kurpiów 14 A · 52-214 Wrocław · Polska
T +48 71 367 64 24 · F +48 71 367 64 25