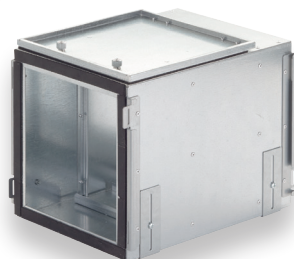
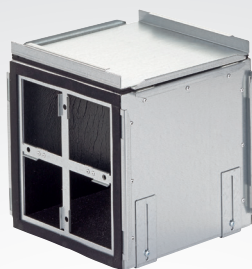


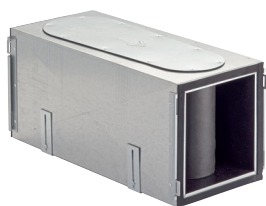
Zehnder ComfoWell 220

Dokumentacja techniczna



Dane ogólne

Zehnder ComfoWell 220 to modułowy system składający się z dowolnie łączonych tłumików, filtrów i skrzynek rozdzielczych. Umożliwia podłączenie do 4 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



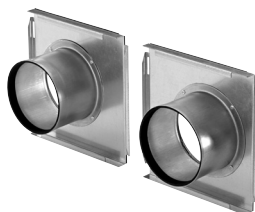
Obudowa filtra CW-F



Płyta montażowa



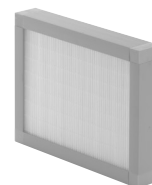
Płyta przyłączeniowa



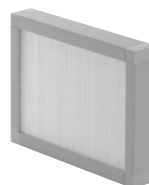
Zestaw montażowy



Rama dystansowa



Filtr F7



Filtr F9



Filtr z węglem aktywnym FC

Dane techniczne

Zehnder ComfoWell 220

Obudowa	Blacha stalowa ocynkowana
Wnętrze	Pianka o strukturze zam. komórek, na bazie żywicy melaminowej
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Przepływ powietrza	160 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 220	990 323 500
Skrzynka rozdzielcza CW-D 220	990 323 530
Obudowa filtra CW-F 220	990 323 550
Płyta montażowa CW-M 220-4 x 75	990 323 520
Płyta montażowa CW-M 220-4 x 90	990 323 521
Płyta połączeniowa CW-P 220 – DN 125	990 323 510
Płyta połączeniowa CW-P 220-DN125, asymetryczna	990 323 577
Rama dystansowa CW-DF 220	990 323 537
Filtr CW-F7 220	990 323 600
Filtr CW-F9 220	990 323 601
Filtr CW-FC 220	990 323 602

Opis

Tłumik:

Tłumik ComfoWell CW-S 220 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 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 11,1 dB / 250 Hz
- Obudowa: blacha stalowa, ocynkowana
- Wymiary: Długość: 500 mm / Głębokość: 220 mm / Wysokość: 230 mm

Skrzynka rozdzielcza:

Skrzynka rozdzielcza ComfoWell CW-D 220 firmy Zehnder – dźwiękochłonna skrzynka rozdzielcza o kompaktowej budowie z wyłożonym wewnątrz dźwiękochłonnym materiałem, pasująca do płyty montażowej do kanałów wentylacyjnych ComfoTube 4 x 75 lub 4 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: 220 mm / Wysokość: 230 mm

Obudowa filtra:

Obudowa filtra ComfoWell CW-F 220 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: 220 mm / Wysokość: 230 mm

Płyta montażowa:

Płyta montażowa ComfoWell CW-M 220 przeznaczona do podłączenia 4 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Dostawa wraz z zaślepkami i listwami zaciskowymi. Płytę można również montować w betonie. Przeznaczona zarówno do tłumika jak i skrzynki rozdzielczej.

Płyta połączeniowa:

Płyta przyłączeniowa ComfoWell CW-P 220 - DN125 z centralnym oraz asymetrycznym króćcem przeznaczona do podłączenia tłumika i skrzynki rozdzielczej ComfoWell do kanału o przekroju okrągłym DN125. Dostawa wraz z listwami zaciskowymi.

Rama dystansowa:

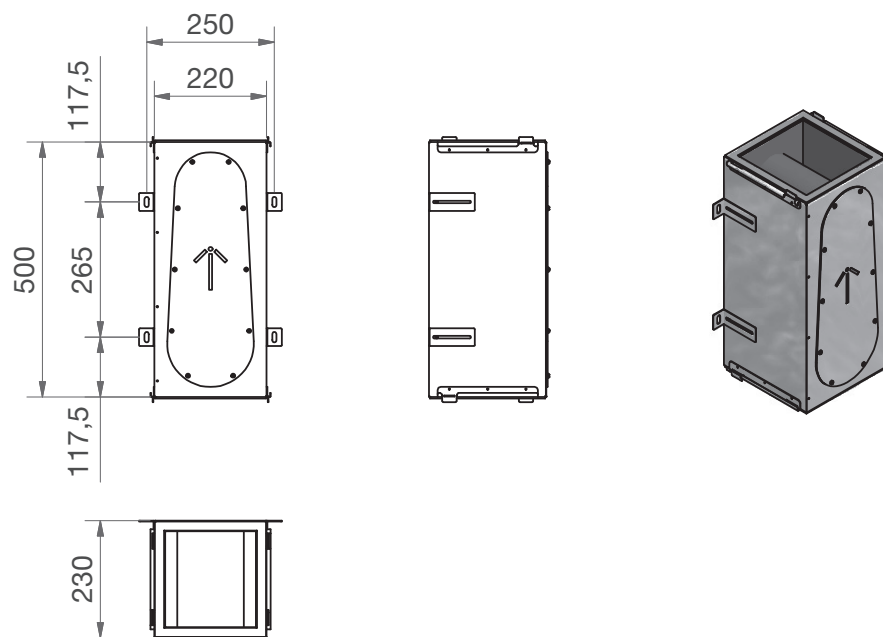
Rama dystansowa ComfoWell CW-DF 220 firmy Zehnder przeznaczona do wyrównania nierówności powierzchni montażowej. Rama dystansowa wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi.

Filtr:

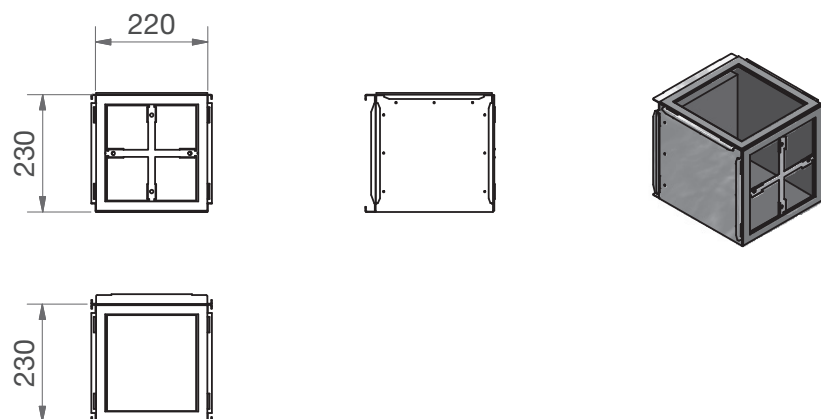
Filtry do zamontowania w obudowie filtra CW-F 220. Dostępne klasy filtracji F7 (filtry pyłków), F9 (filtry pyłowe dokładnego oczyszczania), jak również filtry z węglem aktywnym służące do neutralizacji zapachów

Szkice wymiarowe

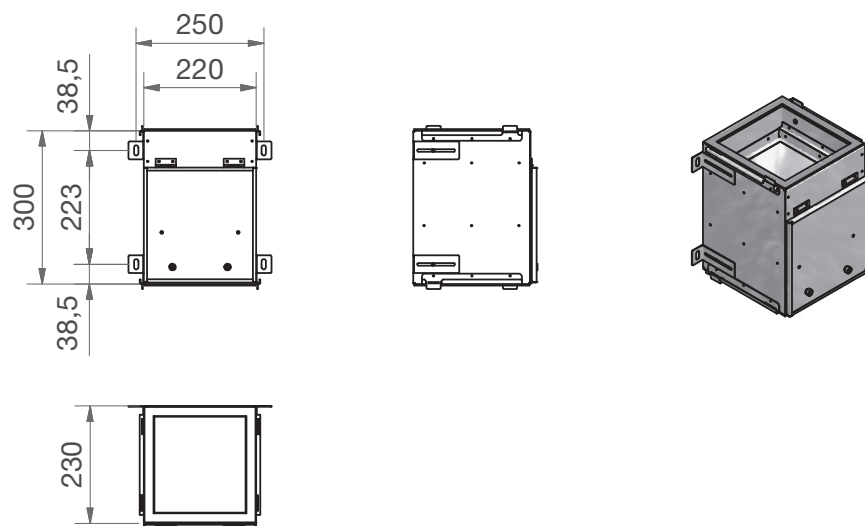
Tłumik



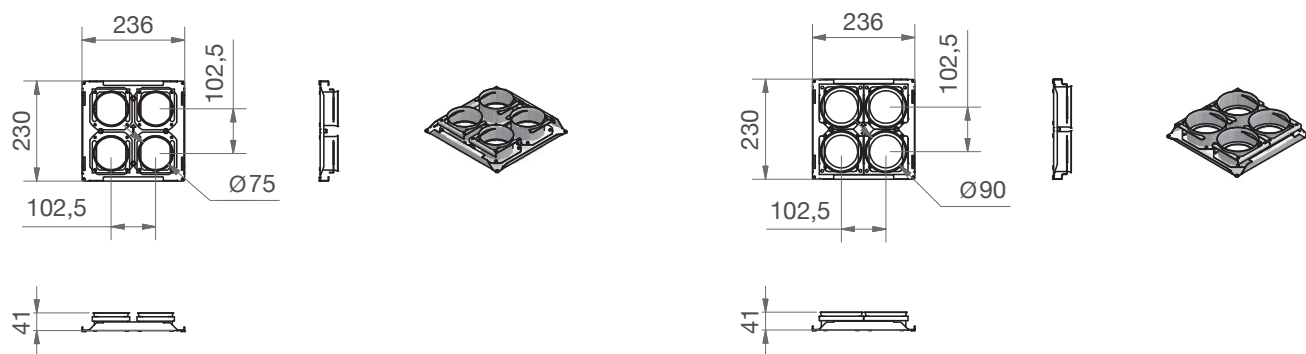
Skrzynka rozdzielcza



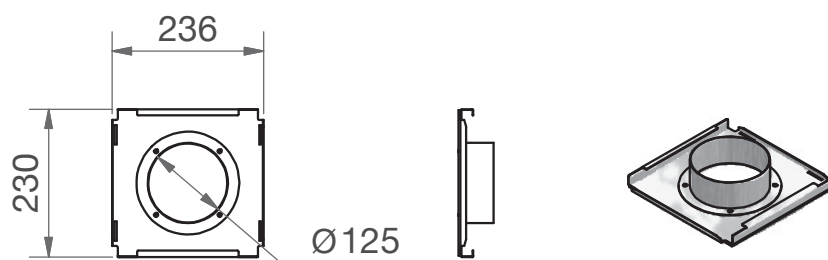
Obudowa filtra



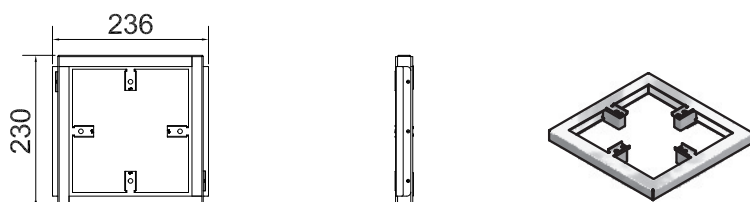
Płyta montażowa



Płyta połączeniowa

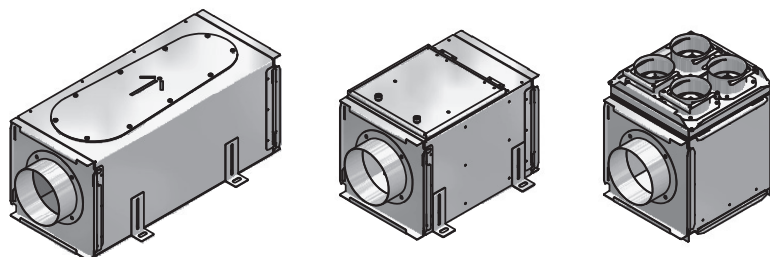


Rama dystansowa

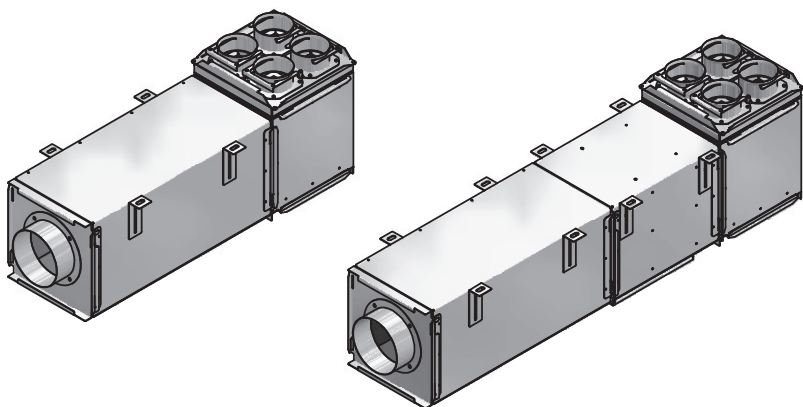


Możliwości zastosowania

Pojedynczo

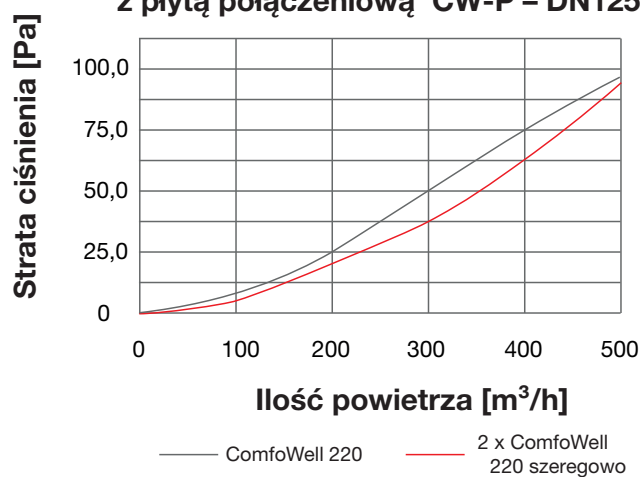


W zestawie



Straty ciśnienia

**Tłumik ComfoWell CW-S 220
z płytą połączeniową CW-P – DN125**



Tłumienność wtrąceniowa

1x płyta połączeniowa CW-P 220 + 1 x tłumik CW-S 220 + 1x płyta połączeniowa CW-P 220 lub płyta montażowa CW-M 220

Tłumienność z zastosowaniem tłumika*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	5,9	10,2	11,1	16,3	14,8	32,2	25,8	28,1

1x płyta połączeniowa CW-P 220 + 2 x tłumik CW-S 220 + 1x płyta połączeniowa CW-P 220 lub płyta montażowa CW-M 220

Tłumienność z zastosowaniem dwóch tłumików*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	7,8	19,4	18,6	28,7	26,5	51,5	45,0	39,1

* Zmierzone według EN ISO 7235