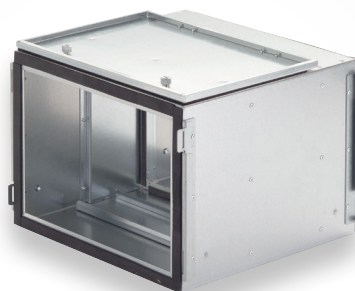
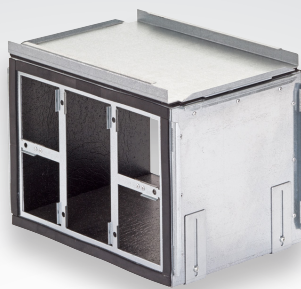


# Zehnder ComfoWell 320

Dokumentacja techniczna

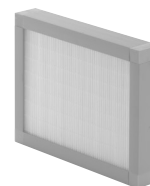


## Dane ogólne

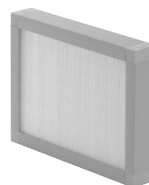
Zehnder ComfoWell 320 to modułowy system składający się z dowolnie łączonych tłumików, filtrów i skrzynek rozdzielczych. Umożliwia podłączenie do 6 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Poszczególne elementy systemu mają kompaktowe wymiary, są łatwe w czyszczeniu i umożliwiają sprawny, wręcz intuicyjny 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.



Rama dystansowa



Filtr F7



Filtr F9



Filtr z węglem aktywnym FC



Tłumik CW-S



Skrzynka rozdzielcza CW-D



Obudowa filtra CW-F



Płyta montażowa



Płyta przyłączeniowa



Zestaw montażowy

## Dane techniczne

### Zehnder ComfoWell 320

Obudowa	Blacha stalowa ocynkowana
Wnętrze	Pianka o strukturze zam. komórek, na bazie żywicy melaminowej
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Przepływ powietrza	240 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 320	990 323 501
Skrzynka rozdzielcza CW-D 320	990 323 531
Obudowa filtra CW-F 320	990 323 551
Płyta montażowa CW-M 320-6 x 75/P	990 323 612
Płyta montażowa CW-M 320-6 x 90/P	990 323 613
Płyta połączeniowa CW-P 320 – DN 125	990 323 511
Płyta połączeniowa CW-P 320 – DN 160	990 323 512

Płyta połączeniowa CW-P 320 – DN 180	990 323 527
Zestaw montażowy CW-K 320 – ComfoAir 350	990 323 526
Zestaw montażowy CW-K 320 – ComfoAir Q350 TR	990 323 644
Rama dystansowa CW-DF 320	990 323 538
Filtr CW-F7 320	990 323 603
Filtr CW-F9 320	990 323 604
Filtr CW-FC 320	990 323 605

## Opis

### Tłumik:

Tłumik ComfoWell CW-S 320 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 9,2 dB / 250 Hz
- Obudowa: blacha stalowa, ocynkowana
- Wymiary: Długość: 500 mm / Głębokość: 320 mm / Wysokość: 230 mm

### Skrzynka rozdzielcza:

Skrzynka rozdzielcza ComfoWell CW-D 320 firmy Zehnder – dźwiękochłonna skrzynka rozdzielcza o kompaktowej budowie z wyłożonym wewnątrz dźwiękochłonnym materiałem, pasująca do płyty montażowej do kanałów wentylacyjnych ComfoTube 6 x 75 lub 6 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: 320 mm / Wysokość: 230 mm

### Obudowa filtra:

Obudowa filtra ComfoWell CW-F 320 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: 320 mm / Wysokość: 230 mm

### Płyta montażowa:

Płyta montażowa ComfoWell CW-M 320 przeznaczona do podłączenia 6 kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90. Dostawa wraz z zaślepkami i listwami zaciskowymi. Płytę można również montować w betonie. Przeznaczona do montażu zarówno do tłumika jak i skrzynki rozdzielczej.

### Płyta połączeniowa:

Płyta przyłączeniowa ComfoWell CW-P 320 - DN125/ DN150/ DN160/ DN180 (z centralnym króćcem) przeznaczona do podłączenia tłumika i skrzynki rozdzielczej ComfoWell do kanału o przekroju okrągłym DN125/DN150/DN160/DN180. Dostawa wraz z listwami zaciskowymi.

### Rama dystansowa:

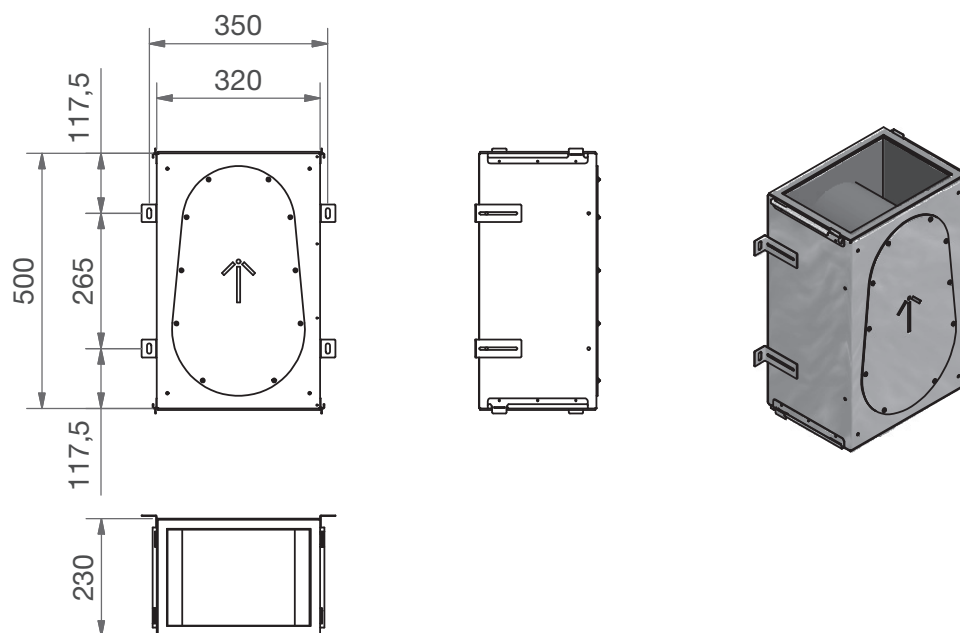
Rama dystansowa ComfoWell CW-DF 320 firmy Zehnder przeznaczona do wyrównania nierówności powierzchni montażowej. Rama dystansowa wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi.

### Filtr:

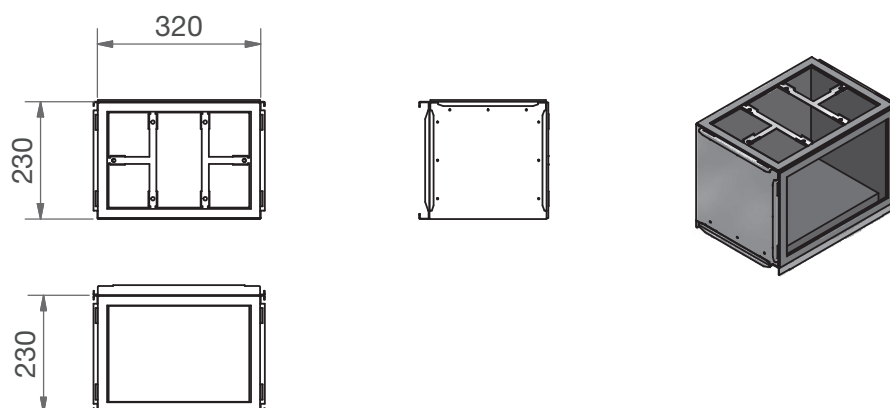
Filtry do zamontowania w obudowie filtra CW-F 320. Dostępne klasy filtracji F7 (filtry pyłków), F9 (filtry pyłowe dokładnego oczyszczania), jak również filtry z węglem aktywnym służące do neutralizacji zapachów

## Szkice wymiarowe

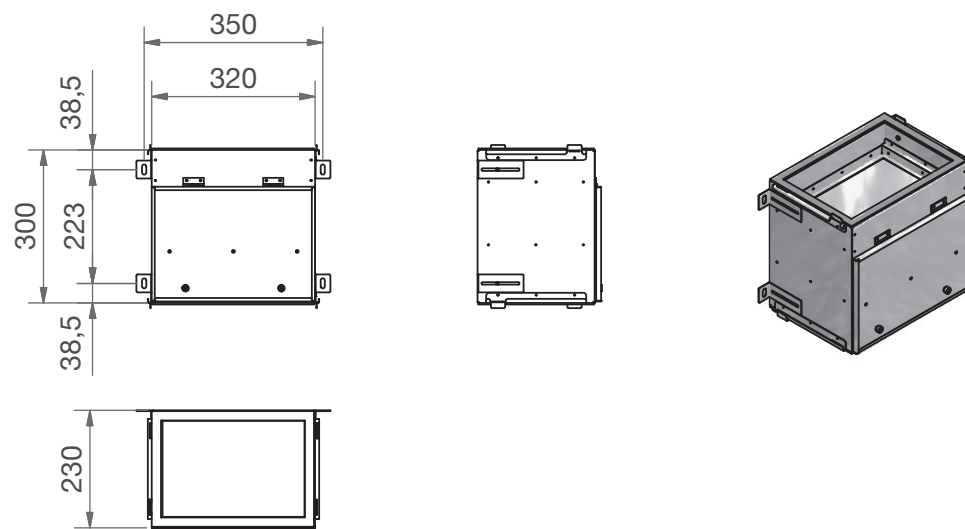
### Tłumik



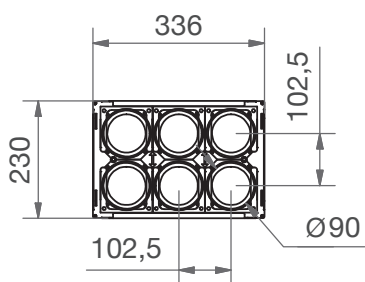
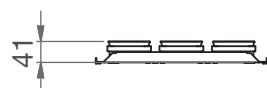
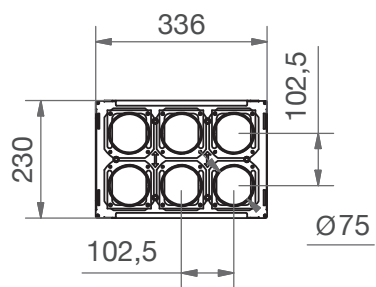
### Skrzynka rozdzielcza



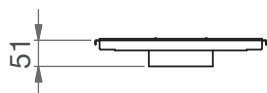
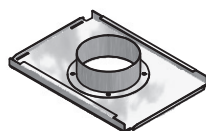
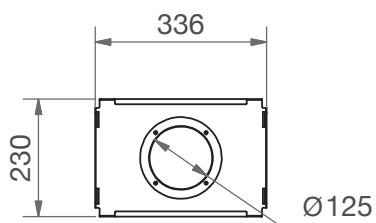
### Obudowa filtra



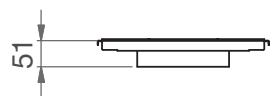
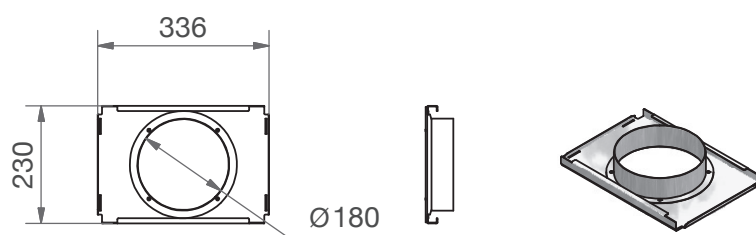
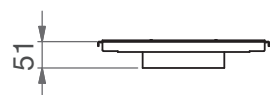
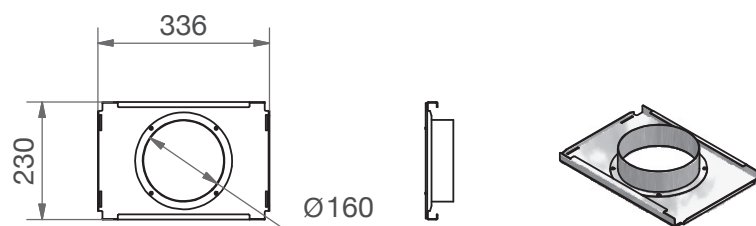
### Płyta montażowa



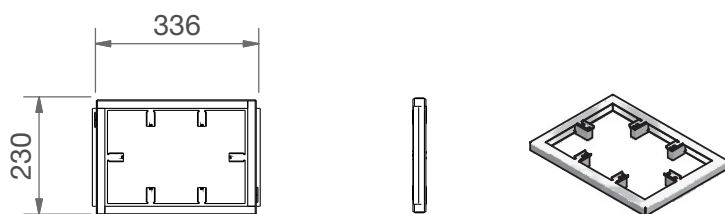
### Płyta połączeniowa

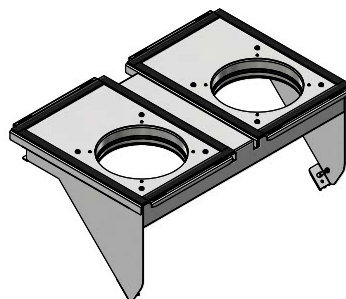
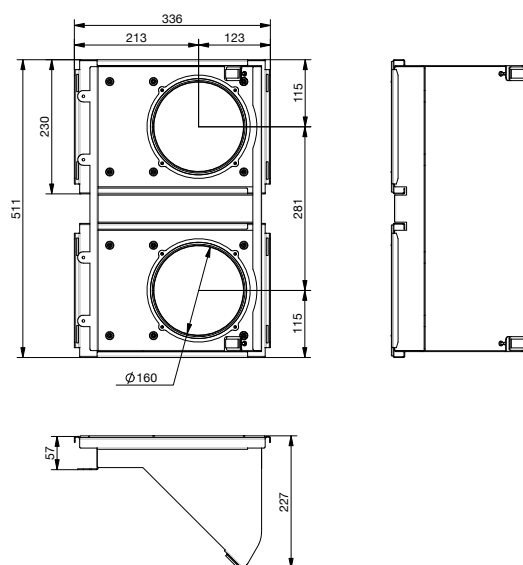
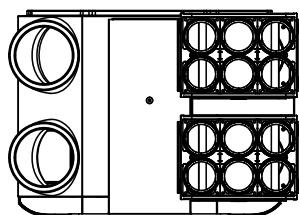
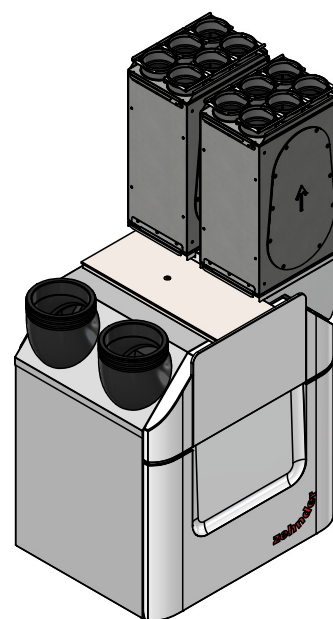
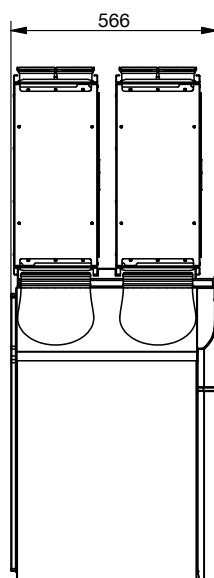
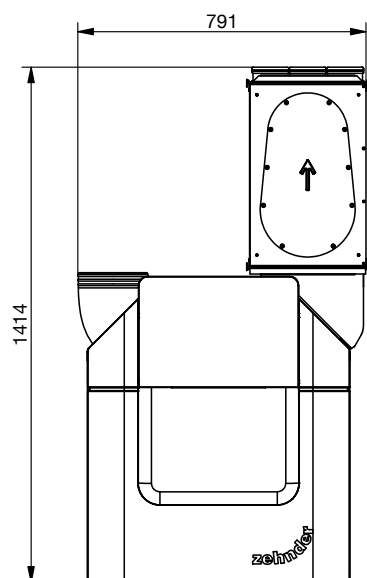


## Płyta połączeniowa



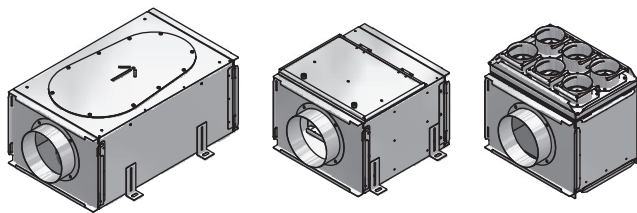
## Rama dystansowa



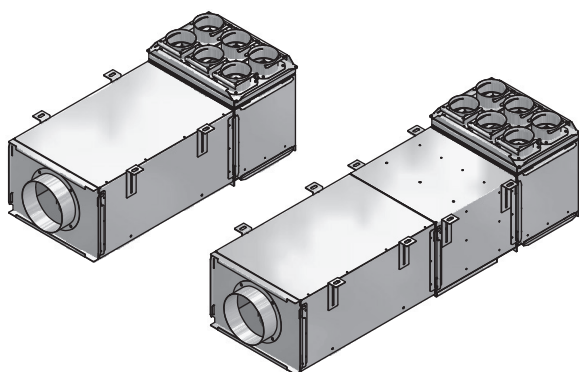
**Zestaw montażowy CAQ 350 TR****ComfoAir Q350 z tłumikami zamontowanymi na urządzeniu**

## Możliwości zastosowania

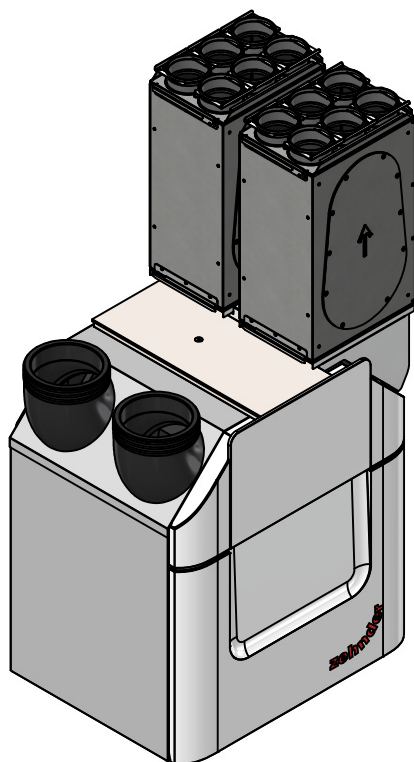
### Pojedynczo



### W zestawach



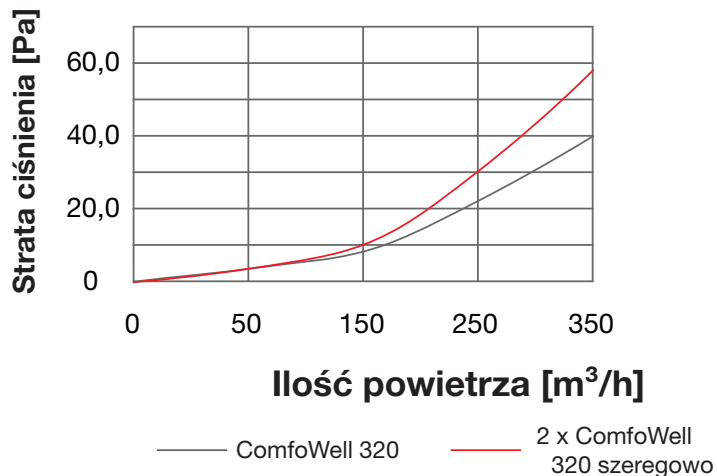
### W połączeniu z centralą wentylacyjną





## Straty ciśnienia

### Tłumik ComfoWell CW-S 320 z płytą połączeniową CW-P – DN150



## Tłumienność wtrąceniowa

1x płyta połączeniowa CW-P 320 + 1 x tłumik CW-S 320 + 1x płyta połączeniowa CW-P 320 lub płyta montażowa CW-M 320

### Tłumienność z zastosowaniem tłumika\*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	4,6	5,6	9,2	6,5	5,6	23,0	17,4	23,8

1x płyta połączeniowa CW-P 320 + 2 x tłumik CW-S 320 + 1x płyta połączeniowa CW-P 320 lub płyta montażowa CW-M 320

### Tłumienność z zastosowaniem dwóch tłumików\*

Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
[db]	6,0	10,4	17,8	14,1	13,6	47,4	36,8	34,9

\* Zmierzone według EN ISO 7235