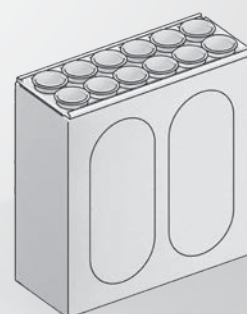
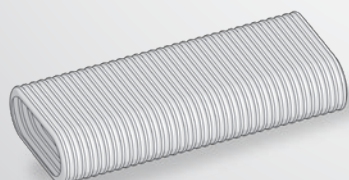
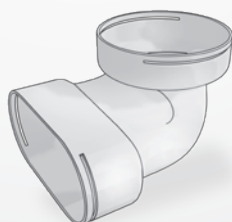
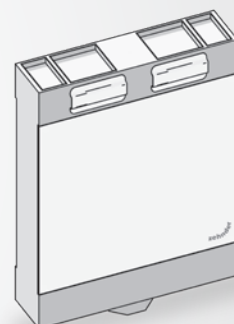
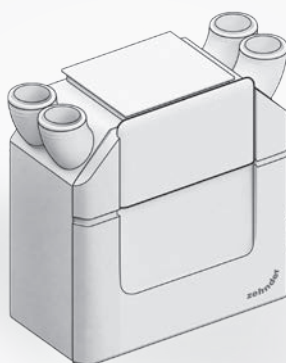
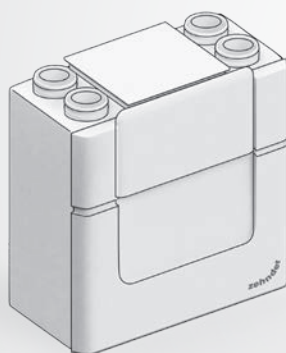
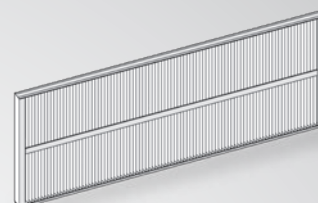
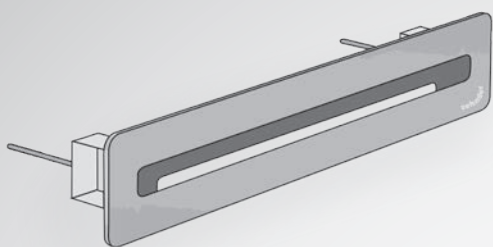




# Wentylacja komfortowa

Cennik generalny 2022.  
Ważny od 10.10.2022.

always the best climate



## ALWAYS THE BEST CLIMATE

**“Nasze dążenia mają na celu poprawę jakości życia poprzez wprowadzanie doskonałych rozwiązań w zakresie klimatu wewnątrz”**



### **Świetny zespół**

Codziennie łączymy pasję, fachową wiedzę i zaangażowanie, aby osiągnąć najlepsze efekty.



### **Doskonałe rozwiązania, produkty i usługi**

Wspaniałe produkty i profesjonalne usługi serwisowe, zapewniające wysoką wydajność energetyczną oraz zdrowy i komfortowy klimat wewnątrz.

## JESTEŚMY SPECJALISTAMI W DZIEDZINIE ZDROWEGO, KOMFORTOWEGO I

Bogata i przejrzysta oferta Zehnder Group obejmuje cztery sektory produktów. Dzięki nim możemy zaproponować naszym klientom odpowiedni produkt, idealny system i właściwy serwis dla każdego rodzaju projektów – od nowego budownictwa po rynek wtórny, od domu jedno- lub wielorodzinnego po obiekt komercyjny. Ta różnorodność pozwala nam ciągle zdobywać nowe doświadczenia – z korzyścią dla naszych klientów.



### **Komfortowa wentylacja wewnątrz**

Nasza komfortowa wentylacja jest energooszczędna i zapewnia zdrowy klimat wewnątrz. Wpływa ona korzystnie na dobre samopoczucie mieszkańców i zwiększa wartość nieruchomości.

## NASZA MARKA JEST SYNONIMEM INNOWACYJNOŚCI, JAKOŚCI I CIEKAWEGO WZORNICTWA

**zehnder**

Marka Zehnder oferuje znakomite rozwiązania w zakresie komfortowego klimatu wewnątrz, w ramach linii produktów do których należą: komfortowa wentylacja wewnątrz, grzejniki dekoracyjne, systemy ogrzewania i chłodzenia sufitowego oraz filtracja powietrza.



### Pierwszy wybór klientów

Jesteśmy zawsze blisko naszych klientów i ich potrzeb, aby towarzysząc im, wspólnie stawiać czoła wszystkim wyzwaniom.

## INNOWACYJNOŚĆ OD 5 POKOLEŃ

PRODUCENT

# 1.

NA ŚWIECIE GRZEJNIKA  
STALOWEGO ORAZ  
ŁAZIENKOWEGO

OBECNY W  
PONAD

# 70

KRAJACH

OKOŁO

# 3.500

PRACOWNIKÓW

# 17

WŁASNYCH ZAKŁADÓW  
PRODUKCYJNYCH W EUROPIE,  
AMERYCE PÓŁNOCNEJ I CHINACH

INNOWACYJNOŚĆ OD

# 1895

# 900

PATENTÓW  
I PRAW WŁASNOŚCI  
W ZAKRESIE  
WZORNICTWA NA  
CAŁYM ŚWIECIE

# 40.000

OKOŁO

PRZESZKOLONYCH KLIENTÓW ROCZNIE

## ENERGOOSZCZĘDNEGO KLIMATU WNĘTRZ



### Grzejniki dekoracyjne

Nasze wyjątkowe grzejniki dekoracyjne uczynią każde wnętrze nie tylko cieplejszym, ale również piękniejszym. Łączą kultowy design z wyjątkowym komfortem.



### Wodne promienniki sufitowe

Systemy ogrzewania i chłodzenia sufitowego firmy Zehnder zapewniają komfortowe i energooszczędne ogrzewanie oraz chłodzenie. Poza tym są optymalnie dopasowane do każdego wnętrza.

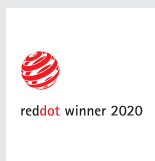
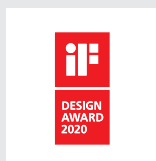


### Filtracja powietrza

Systemy oczyszczania powietrza Zehnder skutecznie zmniejszają ilość kurzu i innych cząstek w powietrzu. Zapewnia to zdrowszy klimat w miejscu pracy i zmniejszone koszty czyszczenia.

## CERTYFIKATY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Produkty Zehnder zdobywają regularnie nagrody za wzornictwo i innowacyjną technologię.



## Wsparcie sprzedaży

Województwa: pomorskie,  
warmińsko-mazurskie

① tel. kom. +48 532 755 981,  
adam.bubacz@zehnder.pl

Województwa: zachodniopomorskie,  
wielkopolskie, lubuskie

② tel. kom. +48 607 407 414,  
marek.klechhammer@zehnder.pl

Województwa: mazowieckie,  
podlaskie, lubelskie

③ tel. kom. +48 603 450 480,  
mariusz.trubacz@zehnder.pl

Województwa: dolnośląskie,  
opolskie, śląskie

④ tel. kom. +48 726 026 166,  
piotr.cerulewicz@zehnder.pl

Województwa: małopolskie, podkarpackie

⑤ tel. kom. +48 694 880 084

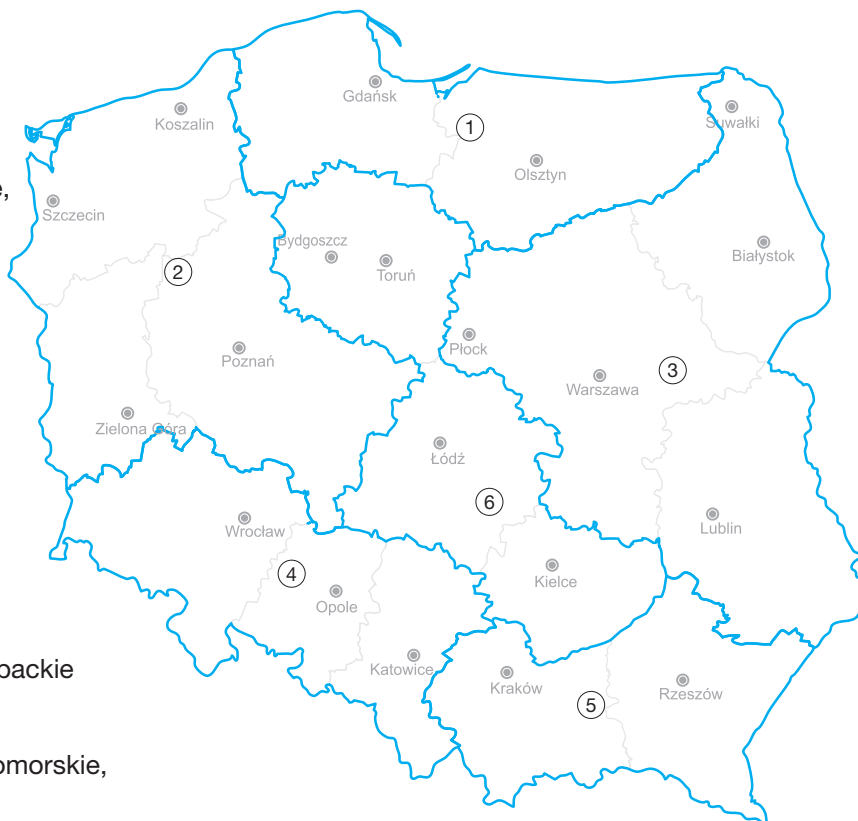
Województwa: łódzkie, kujawsko-pomorskie,  
świętokrzyskie

⑥ tel. kom. +48 734 495 774,  
tomasz.sobczyk@zehnder.pl

Inżynier Sprzedaży ds. Kluczowych Klientów

(obsługa inwestycji)

tel. kom. +48 726 016 766,  
jakub.turek@zehnder.pl



## Obsługa techniczna

tel. +48 71 339 46 21 / +48 724 032 023  
tel. +48 71 339 46 29 / +48 607 558 559  
tel. +48 71 339 46 35 / +48 605 513 543  
wentylacja@zehnder.pl

## Zgłoszenia serwisowe

tel. +48 71 339 46 36 / +48 605 885 886  
tel. +48 71 339 46 34 / +48 532 108 788  
serwis@zehnder.pl

## Zamówienia i logistyka

tel. +48 71 339 46 25 / +48 609 201 250  
zamowienia@zehnder.pl

## Szkolenia

tel. +48 71 339 46 35 / +48 605 513 543  
szkolenia@zehnder.pl

Zachęcamy do udziału w cyklicznych szkoleniach firmy Zehnder.  
Więcej szczegółów na stronie [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl)



Szczegóły programu  
przedłużonej 5-letniej gwarancji na str. 51.

Wstęp	Klasy efektywności energetycznej ..... 6
	Przeгляд central wentylacyjnych ..... 9
	Opcje sterowania central wentylacyjnych ComfoAir Q ..... 10
	Klasyfikacja filtrów powietrza - ISO 16890 ..... 11
Centrale wentylacyjne	ComfoSpot 50 ..... 12
	ComfoAir 70 ..... 12
	ComfoAir 180/ComfoD 180 ..... 14
	ComfoAir 200 ..... 14
	ComfoAir 300/375 Standard ..... 15
	ComfoAir Q350/450/600 ..... 16
Wymienniki ciepła	Wymiennik entalpiczny ERV do central wentylacyjnych ..... 17
Gruntowe wymienniki ciepła	ComfoFond-L Q TR/ST ..... 19
	Akcesoria ..... 19
Wentylacja wywiewna	Wentylatory łazienkowe i kuchenne ..... 20
Czujnik	Czujnik CO <sub>2</sub> /HR ..... 20
Elementy systemu dystrybucji	Wymagane elementy do podłączenia central wentylacyjnych ..... 22
	ComfoPipe Plus ..... 24
	ComfoPipe Compact ..... 24
	Elastyczne kanały powietrzne ..... 25
	Pozostałe elementy systemu dystrybucji ..... 25
Systemy dystrybucji powietrza	Modułowy system przyłączeniowy - ComfoWell ..... 29
	Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor ..... 33
	Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor ..... 39
Wymiary urządzeń	Wymiary ComfoAir Q 350/450/600 ..... 45
	Wymiary ComfoAir 300/375 Standard ..... 46
	Wymiary ComfoAir 200 ..... 47
	Wymiary ComfoAir 180 ..... 48
	Wymiary ComfoAir 70 ..... 49
	Wymiary ComfoSpot 50 ..... 50
	Wymiary ComfoFond-L Q TR/ST ..... 50
Warunki gwarancji	Warunki przedłużonej 5-letniej gwarancji ..... 51
	Warunki gwarancji na wyroby marki Zehnder ..... 52
	Ogólne zasady realizacji zamówień, dostaw oraz zwrotów ..... 54
	Serwis Zehnder ..... 54
Serwis	Usługi serwisowe ..... 54
Filtry do centrali wentylacyjnych	Filtry ..... 55

## Klasy efektywności energetycznej

Centrale wentylacyjne klasyfikowane są w danej klasie efektywności energetycznej na podstawie jednostkowego zużycia energii, obliczonego w oparciu o warunki klimatu umiarkowanego. Im wyższa wartość (ujemna), tym więcej energii pierwotnej zaoszczędzone, a zatem wyższa klasa energetyczna urządzenia. Większość central wentylacyjnych firmy Zehnder jest sklasyfikowana w najwyższej klasie efektywności A<sup>+</sup>.

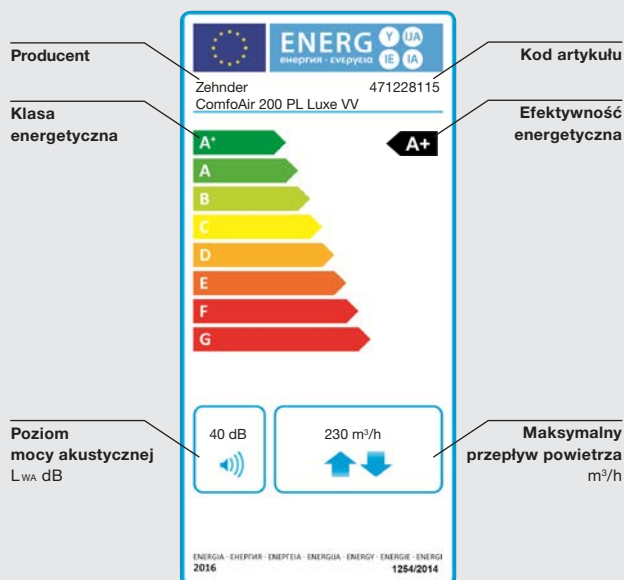
Wybrany sposób sterowania urządzeniami również wpływa na tę klasyfikację. Przykładowo, połączenie jednostki Zehnder ComfoAir 200 ze sterownikiem Zehnder ComfoSense daje klasę energetyczną A. W innym przypadku, np. zastosowanie sterowania z czujnikami CO<sub>2</sub>, gdzie przepływ powietrza jest dostosowywany automatycznie, dzięki czemu urządzenie osiąga klasę A<sup>+</sup>.

Na etykiecie znajdują się również informacje o maksymalnej wydajności powietrza oraz o emitowanym hałasie (mierzonym przy 70% maksymalnej wydajności) przez urządzenie. Powyższe parametry stosuje się tylko do hałasu emitowanego z obudowy. Dźwięk przenoszony przez system wentylacji komfortowej i dystrybucji powietrza jest w rzeczywistości dużo niższy.

### Klasy efektywności energetycznej w skrócie:

- alfabetyczna klasyfikacja klas efektywności energetycznej od A<sup>+</sup> do G,
- jednostkowe zużycie energii JZE oznacza współczynnik wyrażający wartość energii zużytej do celów wentylacji na metr kwadratowy ogrzewanej powierzchni mieszkania lub budynku,
- większość central wentylacyjnych firmy Zehnder zalicza się do klasy A<sup>+</sup>.




Strumień objętości powietrza, odzysk ciepła oraz wilgoci, wentylatory, sterowanie wpływają na klasę efektywności energetycznej.



Klasa JZE (SEC)	JZE (SEC) kWh/m <sup>2</sup> ·a
<b>A<sup>+</sup></b> (najwyższa efektywność)	SEC < -42
<b>A</b>	-42 ≤ SEC < -34
<b>B</b>	-34 ≤ SEC < -26
<b>C</b>	-26 ≤ SEC < -23
<b>D</b>	-23 ≤ SEC < -20
<b>E</b>	-20 ≤ SEC < -10
<b>F</b>	-10 ≤ SEC < 0
<b>G</b> (najniższa efektywność)	0 ≤ SEC





SEC - Specific Energy Consumption  
JZE - Jednostkowe zużycie energii

SEC = 0 jest równoważne wentylacji okiennej,  
SEC = -42 oznacza oszczędność energii pierwotnej

Centrala wentylacyjna	Nr artykułu	Sterowanie lokalne				Sterowanie centralne	Sterowanie czasowe	Sterowanie ręczne
		2 x czujnik CO <sub>2</sub> 655000850	Czujnik CO <sub>2</sub> 655000850 + Czujnik wilgotności 659000330	Option Box 471502007 +	2 x czujnik wilgotności 659000330			
	ComfoAir Q350 Basic TR	471502073	-	-	-	-	A	A
	ComfoAir Q350 TR	471502069 471502070	A+	A+	A+	A	A	A
	ComfoAir Q350 TR entalpiczny	471502071 471502072	A+	A	A	A	A	A
	ComfoAir Q450 Basic ST	471502078	-	-	-	-	A	A
	ComfoAir Q450 ST	471502074 471502075	A+	A+	A+	A	A	A
	ComfoAir Q450 ST entalpiczny	471502076 471502077	A+	A	A	A	A	A
	ComfoAir Q600 ST	471502079 471502080	A+	A	A	A	A	A
	ComfoAir Q600 ST entalpiczny	471502081 471502082	A	A	A	B	B	

<sup>1)</sup> Klasy efektywności energetycznej zgodnie z dyrektywą 2009/125/WE z rozporządzeniem UE nr 1253/2014.

Centrala wentylacyjna (jednostki decentralne)	Nr artykułu	Sterowanie lokalne			Sterowanie ręczne
		Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności 527007260	Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności i LZO (VOC) 527007270	Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i CO <sub>2</sub> 527007280	
 <b>ComfoSpot 50</b>	527007210 527007220		<b>A</b>		<b>B</b> <sup>3)</sup>
 <b>ComfoAir 70</b>	527007230 527007240 527007250		<b>A</b>		<b>B</b> <sup>2, 3)</sup>

Centrala wentylacyjna	Nr artykułu	Sterowanie lokalne		Sterowanie centralne	Sterowanie czasowe	Sterowanie ręczne
		2 x czujnik CO <sub>2</sub> 655000850	Czujnik CO <sub>2</sub> 655000850 i Czujnik wilgotności 659000330			
 <b>ComfoAir 180</b>	471212355	-	-	-	<b>A</b>	-
 <b>ComfoD 180</b>	471212345	-	-	-	-	<b>A</b>
 <b>ComfoAir 200</b>	471228110 471228115		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	-
 <b>ComfoAir 300/375 Standard</b>	471239602 471239603 471239610 471239611 471239618 471239619		<b>A+</b> <b>A+</b> <b>A</b>	- - -	<b>A</b> <b>A</b> <b>A</b>	<b>A</b> <b>A</b> -







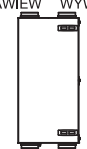
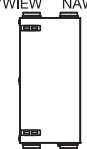


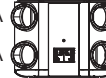






+ Moduł przyłączeniowy Basic-Luxe 471230005

<sup>1)</sup> Klasy efektywności energetycznej zgodnie z dyrektywą 2009/125/WE z rozporządzeniem UE nr 1253/2014.

<sup>2)</sup> Sterowanie zintegrowane w urządzeniu.

<sup>3)</sup> Przy podłączeniu drugiego pomieszczenia – klasa A.



	Model	Opis króćców przyłączeniowych		Montaż			
		wersja LEWA (L)	wersja PRAWA (R)	Ściana	Sufit	Podstawa	Ciężar (kg)
Decentralne	<b>ComfoSpot 50</b> 	-	-	•			8
	<b>ComfoAir 70</b> 	-	-	•			24
Centralne	<b>ComfoAir 180</b> 	WYWIEW NAWIEW  NAWIEW (opcja)	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW (opcja)	•			22
	<b>ComfoAir 200</b> 	NAWIEW WYWIEW  WYRZUTNIA CZERPNI	WYWIEW NAWIEW  CZERPNI WYRZUTNIA	•	•		30
	<b>ComfoAir Q350 TR*</b> 	WYWIEW WYRZUTNIA  NAWIEW CZERPNI	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW WYWIEW	•		•	50
	<b>ComfoAir Q450 ST*</b> 	WYWIEW WYRZUTNIA  NAWIEW CZERPNI	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW WYWIEW	•		•	50
	<b>ComfoAir Q600 ST*</b> 	WYWIEW WYRZUTNIA  NAWIEW CZERPNI	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW WYWIEW	•		•	50

\* Opis króćców przyłączeniowych dla central z serii ComfoAir Q jest identyczny jak dla ComfoAir Standard 300/375

# Opcje sterowania central wentylacyjnych ComfoAir Q

Centrala	ComfoAir Q350 Basic	ComfoAir Q350	ComfoAir Q450	ComfoAir Q600	ComfoFond-L Q
<b>Opcja sterowania</b>	ComfoAir Q450 Basic				
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
		•	•	•	
	•	•	•	•	
		•	•	•	
		•	•	•	Poprzez OptionBox 471502007
		Poprzez OptionBox 471502007	Poprzez OptionBox 471502007	Poprzez OptionBox 471502007	
		Poprzez OptionBox 471502007	Poprzez OptionBox 471502007	Poprzez OptionBox 471502007	
	Zestaw m. RF 400502016	Poprzez ComfoSense C 655010230	Poprzez ComfoSense C 655010230	Poprzez ComfoSense C 655010230	

# Klasyfikacja filtrów powietrza - ISO 16890

Bilans energetyczny odgrywa ważną rolę w projektach budowlanych, a aspekt zdrowotny również zyskuje na znaczeniu. Od lipca 2018 r. norma ISO 16890 zastąpiła poprzednią normę EN 779. Zgodnie z nową normą testową właściwości filtrów są obecnie oceniane we-

dług czterech wielkości cząstek zamiast jednej. Teraz nawet najmniejsze cząsteczki w powietrzu są oceniane podczas pomiaru, a wydajność filtra jest określona bardziej precyzyjnie.

## WIELKOŚCI CZĄSTECZEK I KLASYFIKACJA FILTRÓW

ISO Zgrubny (Coarse)	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
> 10µm	≤ 10µm	≤ 2,5µm	≤ 1µm
Piasek, nici, nasiona, drobne włosy itd.	Pyłki, pył kamienny, kurz z działalności rolniczej itd.	Bakterie, zarodniki pleśni i grzybów, pyłki, pył z tonera itd.	Wirusy, bakterie, nanocząsteczki, sadza, sól morską, mgła olejowa itd.

Średnica ludzkiego włosa: ~70 µm

Wielkości cząstek i klasyfikacja filtrów zgodnie z nową normą dotyczącą filtrów powietrza ISO 16890

## Nowa etykieta - taka sama wydajność

Wysoka wydajność jest rzeczą oczywistą w rozwoju naszych oryginalnych filtrów. Dzięki optymalnej koordynacji systemu komfortowej wentylacji i oryginalnego

filtra, wymagane standardy zostały spełnione już przed wprowadzeniem nowej normy ISO 16890 dotyczącej filtrów powietrza.

Nr artykułu	EN 779	ISO 16890
400502012	G4	ISO Coarse ≥ 65%
400502013	G4/F7	ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 65%

### DLACZEGO, NALEŻY STOSOWAĆ ORYGINALNE FILTRY ZEHNDER

1. Wydajniejsza praca systemu – niższe zużycie energii
2. Optymalna higiena – budowa oraz zastosowany materiał
3. Niższy poziom hałasu – większy komfort
4. Dłuższy cykl pracy – mniejsze koszty serwisowe związane z utratą gwarancji












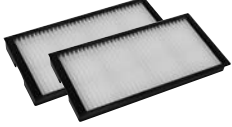

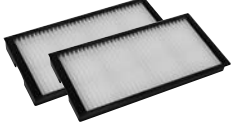

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoSpot 50</b>				
 <p>zewnętrzna osłona</p>	<p><b>ComfoSpot 50</b> Wydajność od 15 do 55 m<sup>3</sup>/h, entalpiczny wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy - jednostka nie wymaga odpływu skroplin. System antyzamrozeniowy. <b>Panel sterowania na obudowie.</b> Filtry G4 (opcja F7). Zewnętrzna osłona ścienna z tw. ABS lub ze stali szlachetnej. Nawiew i wywiew po bokach jednostki. Montaż na ścianie zewn., <b>wymagane przejście przez ścianę DN 315.</b> <b>Możliwość rozszerzenia sterowania</b> poprzez montaż płyt sterowania z czujnikami wilgotności, LZO, CO<sub>2</sub> i/lub zewn. panel. Wymiary: 376 x 380 x 49mm (wys. x szer. x gł.), dł. 350-600mm.</p>			
	<p><b>ComfoSpot 50</b> Z zewnętrzną osłoną z tworzywa (biały kolor, możliwość malowania)</p>	<b>527007210</b>	<b>4 568</b>	<b>WB (2P)</b>
	<p><b>ComfoSpot 50</b> Z zewnętrzną osłoną ze stali szlachetnej</p>	<b>527007220</b>	<b>5 254</b>	<b>WB (2P)</b>
<b>ComfoAir 70</b>				
 <p>zewnętrzna osłona</p>	<p><b>ComfoAir 70</b> Wydajność od 15 do 65 m<sup>3</sup>/h, entalpiczny wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy - jednostka nie wymaga odpływu skroplin. <b>Panel sterowania na obudowie.</b> Filtry G4 (opcja F7). W kpl. zewnętrzna osłona ścienna (tworzywo, aluminium, stal szlachetna). Nawiew i wywiew po bokach jednostki. Możliwość podłączenia z tyłu obudowy - nawiewu (po prawej stronie) lub wywiewu (po lewej stronie) - pozwala na dystrybucję powietrza do drugiego pomieszczenia. Do montażu na ścianie zewnętrznej, <b>wymagane przejście przez ścianę DN 250.</b> <b>Możliwość rozszerzenia sterowania</b> poprzez montaż płyt sterowania z czujnikami wilgotności, LZO, CO<sub>2</sub> i/lub zewn. panel. Wymiary: 660 x 440 x 145mm (wys. x szer. x gł.).</p>			
	<p><b>ComfoAir 70</b> Z zewnętrzną osłoną z tworzywa (biały kolor)</p>	<b>527007240</b>	<b>6 405</b>	<b>WB (2P)</b>
	<p><b>ComfoAir 70</b> Z zewnętrzną osłoną z aluminium (biały kolor)</p>	<b>527007230</b>	<b>6 561</b>	<b>WB (2P)</b>
<p><b>ComfoAir 70</b> Z zewnętrzną osłoną ze stali szlachetnej</p>	<b>527007250</b>	<b>6 798</b>	<b>WB (2P)</b>	
<b>Akcesoria - ComfoSpot 50 / ComfoAir 70</b>				
	<p><b>Przejście przez ścianę DN 315</b> tw. sztuczne, dł. 600mm, w kpl. 2 zaślepki UWAGA: wymagane do montażu ComfoSpot 50 (osłona)</p>	<b>527005440</b>	<b>358</b>	<b>WB (2P)</b>
	<p><b>Przejście przez ścianę do ComfoSpot 50</b> Materiał EPP, w kpl. 2 zaślepki, 360 x 360mm, dł. 600mm UWAGA: opcja przy montażu w nowo budowanym budynku</p>	<b>527005450</b>	<b>858</b>	<b>WB (2P)</b>
	<p><b>Zestaw przedłużający do ComfoSpot 50, DN 315</b> Materiał EPP, dł. 285 mm</p>	<b>527009150</b>	<b>514</b>	<b>WB (2P)</b>





Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>Akcesoria - ComfoSpot 50 / ComfoAir 70</b>				
	<b>Komplet filtrów do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 2 szt.	527005390	154	WB (2P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 1 szt.	527005400	169	WB (2P)
	<b>Filtry do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005410	513	WB (2P)
	<b>Filtry do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005420	570	WB (2P)
	<b>Przeście przez ścianę DN 250</b> tw. sztuczne, dł. 600mm, w kpl. 2 zaślepki UWAGA: wymagane do montażu ComfoAir 70 (osłona)	527005200	414	WB (2P)
	<b>Przeście przez ścianę do ComfoAir 70</b> Materiał EPP, w kpl. 2 zaślepki, 268 x 268mm, dł. 600mm UWAGA: opcja przy montażu w nowo budowanym budynku	527005800	832	WB (2P)
	<b>Zestaw przedłużający do ComfoAir 70, DN 250</b> materiał EPP, dł. 300 mm	527009140	952	WB (2P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 2 szt.	527005180	161	WB (2P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 1 szt.	527005190	179	WB (2P)
	<b>Filtry do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005160	537	WB (2P)
	<b>Filtry do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005170	576	WB (2P)
	<b>Samoprzylepna taśma uszczelniająca do ComfoAir 70</b> Do montażu króćca dla drugiego pomieszczenia	521000580	175	WB (2P)
	<b>Panel obsługowy ComfoLED</b> Do ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70. Powierzchnia robocza ze szła akrylowego.	528009050	589	WI (7P)
	<b>Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności</b> Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007260	401	WI (7P)
	<b>Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i LZO</b> (LZO - lotne związki organiczne) Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007270	948	WI (7P)
	<b>Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i CO<sub>2</sub></b> Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007280	1 318	WI (7P)

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoAir 180</b>				
   <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p>	<b>ComfoAir 180 VV</b> Wydajność 185 m <sup>3</sup> /h (195Pa), nagrzewnica wstępna, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy. Do montażu na ścianie, 4 przyłącza u góry oraz 1 króciec nawiewny u dołu (do wykorzystania opcjonalnego). Wymiary: 680 x 558 x 299 mm (wys. x szer. x gł.). Klasa jednostkowego zużycia energii: A	471212355	9 881	WB (2P)
	<b>ComfoD 180 VV</b> Wydajność 185 m <sup>3</sup> /h (195Pa), nagrzewnica wstępna, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy. Do montażu na ścianie, 4 przyłącza u góry oraz 1 króciec nawiewny u dołu (do wykorzystania opcjonalnego). <b>Wyświetlacz na obudowie.</b> Wymiary: 680 x 558 x 299 mm (wys. x szer. x gł.). Klasa jednostkowego zużycia energii: A	471212345	10 113	WB (2P)
<b>ComfoAir 200</b>				
  <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p>	<b>ComfoAir 200 Luxe VV</b> Wydajność 200 m <sup>3</sup> /h (200Pa), nagrzewnica wstępna, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, sprawność do 95%, system antyzamrożeniowy. Do montażu na ścianie lub na suficie. Wymiary: 1108 (z króćcami 1200) x 535 x 315mm (wys. x szer. x gł.). Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A+.			
	<b>ComfoAir 200 Luxe VV L (wersja lewa)</b> <b>ComfoAir 200 Luxe VV R (wersja prawa)</b>	471228110 471228115	10 090 10 090	WB (2P) WB (2P)
<b>Akcesoria - ComfoAir 180 / ComfoD 180 / ComfoAir 200 Luxe</b>				
         	<b>Panel obsługowy ComfoSense</b> Do ComfoAir 180/200/300/375	655010210	904	WI (7P)
	<b>Przełącznik SA 0-3V</b> Do ComfoD 180 / ComfoAir 300/375	659000100	209	WI (7P)
	<b>Sterowanie bezprzewodowe RFZ</b> (opcja) Do panelu ComfoSense / ComfoSense C	655000755	398	WI (7P)
	<b>Obudowa panelu ComfoSense</b> (opcja)	659000270	76	WI (7P)
	<b>Obudowa do przełącznika SA 0-3V</b> (opcja)	659000200	53	WI (7P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 180</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.	400100090	175	WB (2P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 180</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 55% (G4/F7), po 1 szt.	400100091	190	WB (2P)
	<b>Adapter CA 180 / 2 x DN 125</b> Przyłącze 2 x DN 125, materiał EPP	990328804	237	WA (1P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 200</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.	400100014	159	WB (2P)
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir 200</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 55% (G4/F7), po 1 szt.	400100013	179	WB (2P)
<b>Syfon suchy zestaw</b> Zalecany do ComfoAir 180/200, ComfoD 180	990201331	461	WB (2P)	

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoAir 300/375 Standard</b>				
	<p>Wydajność 300, 375 m<sup>3</sup>/h (150Pa). Nagrzewnica wstępna VV, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, system antyzamrożeniowy, wyświetlacz na obudowie. Do montażu na ścianie lub na podstawie.</p>			
	<p><b>ComfoAir 300 Standard VV L</b> (wersja lewa)  <b>ComfoAir 300 Standard VV R</b> (wersja prawa)</p>	<p>471239602                      471239603</p>	<p>12 370                      12 370</p>	<p>WB (2P)                      WB (2P)</p>
	<p><b>ComfoAir 375 Standard VV L</b> (wersja lewa)  <b>ComfoAir 375 Standard VV R</b> (wersja prawa)</p>	<p>471239610                      471239611</p>	<p>13 219                      13 219</p>	<p>WB (2P)                      WB (2P)</p>
	<p><b>ComfoAir 375 Standard VV ERV L</b> (wersja lewa, wym. entalpiczny)  <b>ComfoAir 375 Standard VV ERV R</b> (wersja prawa, wym. entalpiczny)</p>	<p>471239618                      471239619</p>	<p>16 977                      16 977</p>	<p>WB (2P)                      WB (2P)</p>
	<p>Wymiary: 851 x 702 x 570 x 572mm (wys. x szer. x gł.)                      Klasa jednostkowego zużycia energii: A-A<sup>+</sup></p>			
	<b>Akcesoria - ComfoAir 300/375 Standard</b>			
            	<p><b>Panel obsługowy ComfoSense</b>                      Do ComfoAir 180/200/300/375</p>	655010210	904	WI (7P)
	<p><b>Obudowa panelu ComfoSense</b> (opcja)</p>	659000270	76	WI (7P)
	<p><b>Kabel ComfoSense</b>  <b>UWAGA: wymagany do podłączenia panelu ComfoSense</b></p>	400300207	152	WI (7P)
	<p><b>Sterowanie bezprzewodowe RFZ</b> (opcja)                      Do panelu ComfoSense / ComfoSense C</p>	655000755	398	WI (7P)
	<p><b>Moduł przyłączeniowy Basic-Luxe</b>                      do rozbudowy opcji sterowania                      wejścia 0-10V, czujniki zewnętrzne, sterowanie GWC</p>	471230005	1 361	WI (7P)
	<p><b>Przełącznik SA 0-3V</b>                      Do ComfoD 180 / ComfoAir 300/375</p>	659000100	209	WI (7P)
	<p><b>Obudowa do przełącznika SA 0-3V</b> (opcja)</p>	659000200	53	WI (7P)
	<p><b>Kabel SA 0-3V</b>  <b>UWAGA: wymagany do podłączenia SA 0-3V</b></p>	400300208	139	WI (7P)
	<p><b>Podstawa pod ComfoAir 300/375</b>                      Stopki regulacyjne, wysokość 300mm</p>	642300135	676	WB (2P)
	<p><b>Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 (G4)</b>                      Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4), 2 szt.</p>	400100085	273	WB (2P)
	<p><b>Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 (G4/F7)</b>                      Filtry ISO Coarse ≥ 60% / ISO ePM1 ≥ 50% (G4/F7), po 1 szt.</p>	400100084	285	WB (2P)
	<p><b>Syfon suchy</b>                      Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, Novus, ComfoFond-L Q</p>	990201330	220	WB (2P)
<p><b>Syfon suchy DN 32, 5/4"</b>                      Do ComfoAir Standard / ComfoAir Q, Comofond-L</p>	400502024	171	WB (2P)	

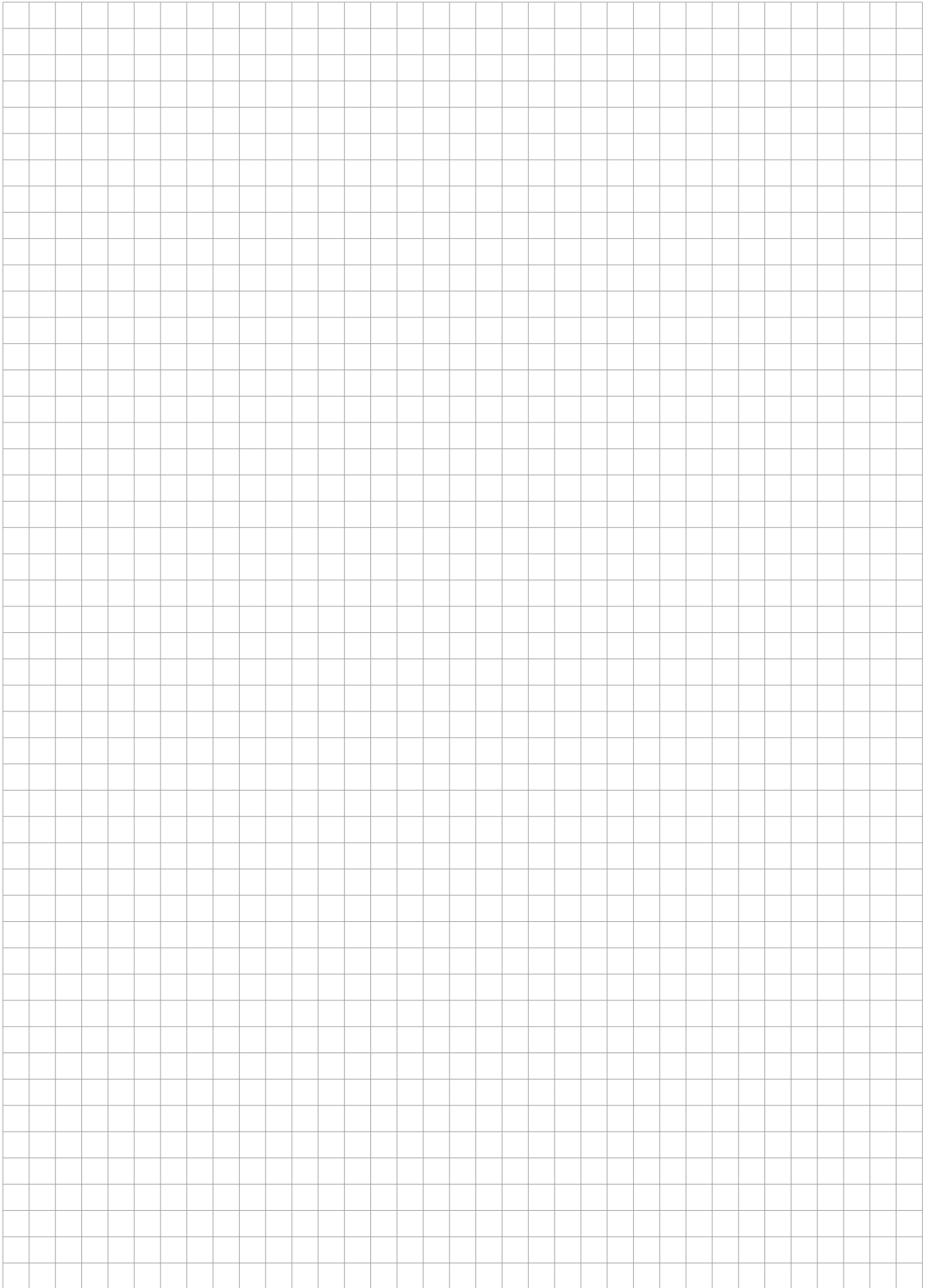
Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoAir Q350/450 Basic</b>				
  <p><b>Model TR</b></p>  <p><b>Model ST</b></p>	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p>Wydajność 350 i 450 m<sup>3</sup>/h (200Pa). Modułowany bypass oraz nagrzewnica wstępna (VV). Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy. Wbudowane czujniki do regulacji przepływu powietrza, komfortu temperatury i wilgotności, system antyzamrożeniowy. Panel sterowania na obudowie. Opcje sterowania poprzez panel ComfoSwitch C oraz moduł ComfoConnect LAN C. Bez opcji sterowania GWC. Regulowane (TR) oraz stałe (ST) króćce przyłączeniowe. Do montażu na ścianie lub na podstawie. Możliwość przebrojenia jednostki na wersję lewą (L). Klasa jednostkowego zużycia energii, w zależności od zastosowanych elementów automatyki sterującej.</p>			
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q350 PL R VV Basic TR</b> (wersja prawa) Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A</p> <p><b>ComfoAir Q450 PL R VV Basic ST</b> (wersja prawa) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A</p>	<p><b>471502073</b></p> <p><b>15 158</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502078</b></p> <p><b>16 922</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
  <p><b>Model TR</b></p>  <p><b>Model ST</b></p>  <p><b>Model ST</b></p>	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p>Wydajność 350, 450 i 600 m<sup>3</sup>/h (200Pa). Modułowany bypass oraz nagrzewnica wstępna (VV). Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy i entalpiczny (ERV). Wbudowane czujniki do regulacji przepływu powietrza, komfortu temperatury i wilgotności. system antyzamrożeniowy. Panel sterowania na obudowie. Opcje sterowania poprzez panel ComfoSwitch C, ComfoSense C, moduły ComfoConnect LAN C, KNX oraz Option Box (GWC, 0-10V). Regulowane (TR) oraz stałe (ST) króćce przyłączeniowe. Do montażu na ścianie lub na podstawie. Możliwość przebrojenia jednostki na wersję - prawa (R) / lewa (L). Klasa jednostkowego zużycia energii, w zależności od zastosowanych elementów automatyki sterującej.</p>			
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q350 PL R VV TR</b> (wersja prawa) <b>ComfoAir Q350 PL L VV TR</b> (wersja lewa) Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A<sup>+</sup></p>	<p><b>471502069</b></p> <p><b>15 844</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502070</b></p> <p><b>15 844</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
	 <p><b>ComfoAir Q350 PL R VV TR ERV</b> (wersja prawa, wym. entalpiczny) <b>ComfoAir Q350 PL L VV TR ERV</b> (wersja lewa, wym. entalpiczny) Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A<sup>+</sup></p>	<p><b>471502071</b></p> <p><b>20 145</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502072</b></p> <p><b>20 145</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q450 PL R VV ST</b> (wersja prawa) <b>ComfoAir Q450 PL L VV ST</b> (wersja lewa) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A<sup>+</sup></p>	<p><b>471502074</b></p> <p><b>18 410</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502075</b></p> <p><b>18 410</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q450 PL R VV ST ERV</b> (wersja prawa, wym. entalpiczny) <b>ComfoAir Q450 PL L VV ST ERV</b> (wersja lewa, wym. entalpiczny) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A<sup>+</sup></p>	<p><b>471502076</b></p> <p><b>22 836</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502077</b></p> <p><b>22 836</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q600 PL R VV ST</b> (wersja prawa) <b>ComfoAir Q600 PL L VV ST</b> (wersja lewa) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A<sup>+</sup></p>	<p><b>471502079</b></p> <p><b>20 915</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502080</b></p> <p><b>20 915</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		
	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p><b>ComfoAir Q600 PL R VV ST ERV</b> (wersja prawa, wym. entalpiczny) <b>ComfoAir Q600 PL L VV ST ERV</b> (wersja lewa, wym. entalpiczny) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: B - A</p>	<p><b>471502081</b></p> <p><b>25 150</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p> <p><b>471502082</b></p> <p><b>25 150</b></p> <p><b>WB (2P)</b></p>		



Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m<sup>3</sup>/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>Akcesoria - ComfoAir Q350/450/600</b>				
              	<b>Panel ComfoSwitch C</b> <b>Panel ComfoSwitch C + obudowa MTB</b> Panel sterujący do ComfoAir Q Basic (opcja - dodatkowa obudowa MTB do montażu na ścianie)	<b>655010250</b> <b>655010255</b>	<b>465</b> <b>513</b>	<b>WI (7P)</b> <b>WI (7P)</b>
	<b>Panel ComfoSense C</b> <b>Panel ComfoSense C + obudowa MTB</b> Panel sterujący do ComfoAir Q (opcja - dodatkowa obudowa MTB do montażu na ścianie)	<b>655010230</b> <b>655010235</b>	<b>904</b> <b>954</b>	<b>WI (7P)</b> <b>WI (7P)</b>
	<b>Option Box</b> Moduł przyłączeniowy do ComfoAir Q (4 wejścia 0-10V, sterowanie GWC, przyłącza ComfoNet do rozbudowy opcji sterowania)	<b>471502007</b>	<b>1 095</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Zehnder ComfoConnect LAN C</b> Moduł aplikacji mobilnej i internetowej, przyłącza ComfoNet	<b>655011100</b>	<b>1 330</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Zehnder ComfoConnect KNX C</b> Moduł do przyłączenia systemu KNX, przyłącza ComfoNet	<b>655011120</b>	<b>1 513</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Sterowanie bezprzewodowe RFZ</b> Do panelu ComfoSense oraz ComfoSense C	<b>655000755</b>	<b>398</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Zestaw montażowy RF</b> Moduł komunikacji do zabudowy w centrali ComfoAir Q Umożliwia bezprzewodowe sterowanie	<b>400502016</b>	<b>858</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Czujnik CO<sub>2</sub></b> Pomiar stężenia CO <sub>2</sub> i regulacja wydajnością (możliwość podłączenia tylko poprzez moduł Option Box)	<b>655000850</b>	<b>1 369</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Czujnik HR</b> Pomiar wilgotności i automatyczna regulacja wydajnością (możliwość podłączenia tylko poprzez moduł Option Box)	<b>659000330</b>	<b>1 933</b>	<b>WI (7P)</b>
	<b>Podstawa pod ComfoAir Q350/450/600</b> Składana oraz regulowana, wysokość 250mm	<b>471502008</b>	<b>702</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir Q</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.	<b>400502012</b>	<b>204</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Komplet filtrów do ComfoAir Q</b> Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 65% (G4/F7), po 1 szt.	<b>400502013</b>	<b>222</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Syfon suchy</b> Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, Novus, ComfoFond-L Q	<b>990201330</b>	<b>220</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Syfon suchy DN 32, 5/4''</b> Do ComfoAir Standard / ComfoAir Q, ComoFond-L	<b>400502024</b>	<b>171</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Zestaw odpływu kondensatu, HRV</b> Do jednostek ze standardowym wymiennikiem ciepła	<b>400502023</b>	<b>103</b>	<b>WB (2P)</b>
<b>Zestaw odpływu kondensatu, ERV</b> Do jednostek z entalpicznym wymiennikiem ciepła	<b>400502025</b>	<b>94</b>	<b>WB (2P)</b>	
<b>Wymiennik entalpiczny - odzysk ciepła i wilgoci (membrana polimerowa, Microban®)</b>				
 	<b>Wymiennik entalpiczny do ComfoAir Q350/450/600</b>	<b>400502010</b>	<b>4 939</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Wymiennik entalpiczny do CA 350/375, CA-WHR G90/G91</b>	<b>400400013</b>	<b>3 719</b>	<b>WB (2P)</b>
	<b>Wymiennik entalpiczny do CA 450/500/550, Novus</b>	<b>400400014</b>	<b>4 403</b>	<b>WB (2P)</b>







## Gruntowe wymienniki ciepła

- Zabezpieczenie zrównoważonej wentylacji mechanicznej w budynku przy niższych temperaturach zewnętrznych, poprzez wstępne podgrzewanie czerpanego powietrza.
- Wstępne schładzanie czerpanego powietrza, zapewniające polepszenie komfortu w wentylowanych pomieszczeniach budynku.
- Higieniczny, zamknięty oraz szczelny układ wymiennika gruntowego.
- Kompaktowa budowa, do montażu na ścianie lub podstawie tuż przy centrali wentylacyjnej, wymagająca niewielkiej powierzchni podczas montażu.
- Łatwy montaż (na ścianie lub na podstawie) oraz serwis urządzenia.
- W pełni automatyczne sterowanie poprzez centralę wentylacyjną Zehnder ComfoAir Q.
- Wyposażony w wysoce wydajną i energooszczędną pompę obiegową (klasa A) oraz czujnik temperatury zewnętrznej NTC.

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoFond-L Q TR/ST</b>				
 <p><b>ComfoFond-L Q TR</b> (na zdjęciu wersja lewa)</p>	<p><b>Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q L TR</b> wersja lewa (do ComfoAir Q 350 PL L VV TR) do 350 m<sup>3</sup>/h powietrza nawiewanego</p>	471310082	12 876	WB (2P)
	<p><b>Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q R TR</b> wersja prawa (do ComfoAir Q 350 PL R VV TR) do 350 m<sup>3</sup>/h powietrza nawiewanego</p>	471310083	12 876	WB (2P)
 <p><b>ComfoFond-L Q ST</b> (na zdjęciu wersja lewa)</p>	<p><b>Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q L ST</b> wersja lewa (do ComfoAir Q 450/600 PL L VV ST) do 600 m<sup>3</sup>/h powietrza nawiewanego</p>	471310084	13 646	WB (2P)
	<p><b>Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q R ST</b> wersja prawa (do ComfoAir Q 450/600 PL R VV ST) do 600 m<sup>3</sup>/h powietrza nawiewanego</p>	471310085	13 646	WB (2P)
<b>Akcesoria do ComfoFond-L</b>				
	<p><b>Option Box</b> Moduł przyłączeniowy do ComfoAir Q (4 wejścia 0-10V, sterowanie GWC, przyłącza ComfoNet do rozbudowy opcji sterowania) <b>UWAGA: moduł wymagany przy podłączeniu ComfoFond-L Q TR/ST</b></p>	471502007	1 095	WI (7P)
	<p><b>Filtr do ComfoFond-L Eco / Q</b> Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4)</p>	400100066	154	WB (2P)
	<p><b>Filtr do ComfoFond-L 350/550</b> Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4)</p>	400100065	130	WB (2P)
	<p><b>Filtr do ComfoFond-L 350/550</b> do wersji urządzenia dostępnego do 2012 roku</p>	400100060	249	WB (2P)
	<p><b>Podstawa do ComfoFond-L Q TR</b> wysokość 355 mm</p>	471310086	735	WB (2P)
	<p><b>Podstawa do ComfoFond-L Q ST</b> wysokość 315 mm</p>	471310087	735	WB (2P)
	<p><b>Syfon suchy</b> Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, Novus, ComfoFond-L Q</p>	990201330	220	WB (2P)
	<p><b>Syfon suchy DN 32, 5/4"</b> Do ComfoAir Standard / ComfoAir Q, ComoFond-L</p>	400502024	171	WB (2P)
<b>Akcesoria - Powietrzny gruntowy wymiennik ciepła</b>				
	<p><b>Czujnik zewnętrzny NTC</b> do sterowania GWC w oparciu o temp. zewnętrzną (ComfoAir Q - podłączenie tylko poprzez moduł Option Box)</p>	677200320	246	WI (7P)

## Zehnder - wentylacja wywiewna

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.	
<b>Wentylatory łazienkowe i kuchenne</b>					
 	<b>Wentylator ścienny Zehnder Silent</b> średnica przyłącza - 100 mm maks. wydajność - 95 m <sup>3</sup> /h  <b>Zehnder Silent</b> - opcja Basic, ZSR100B16 <b>Zehnder Silent</b> - opcja Timer, ZSR100TR17 <b>Zehnder Silent</b> - opcja z czujnikiem wilgoci, ZSR100HTR18  W pakiecie nakładki dekoracyjne.	462361203 462361202 462361204	236 280 297	WAA (0P) WAA (0P) WAA (0P)	
		<b>Wentylator Unity ZCV2</b> średnica przyłącza: 99 mm poziom hałasu: 10,1 - 23,5 db(A) wydajność: 10-76 m <sup>3</sup> /h czujnik wilgotności, wyłącznik czasowy nastawa parametrów wilgotności oraz wyboru pomieszczenia (łazienka, kuchnia) na sterowniku pod obudową	462361211	520	WAA (0P)
	<b>Czujnik CO<sub>2</sub>/HR</b>				
	<b>Czujnik CO<sub>2</sub>/HR</b> wolnostojący, do pomiaru temperatury, wilgotności i poziomu CO <sub>2</sub> aktualna data i godzina, zasilacz oraz kabel USB do transmisji danych zakres pomiarów: 0 - 2.000 ppm , -10 °C do +60 °C, 5 - 95 % wymiary: 120 x 100 x 110mm (szer. x wys. x gł.)	990000100	1 419	WI (7P)	

## Entalpiczny wymiennik ciepła

### Zalety

Entalpiczny wymiennik ciepła Zehnder ze względu na odzysk ciepła i wilgoci zapewnia komfortowy klimat wnętrza. W zimie zapobiega wysuszeniu ogrzanego powietrza i ogrzewa zimne powietrze z zewnątrz. Działanie niezawodne pod względem higienicznym jest zagwarantowane dzięki zintegrowanej membranie polimerowej Microban®. Zapobiega ona przenikaniu wszelkich mikroorganizmów. Dzięki odzyskowi wilgoci do temperatury -6°C nie jest konieczne zabezpieczenie przed mrozem, co z kolei zapewnia wysoką wydajność energetyczną. Entalpiczny wymiennik ciepła można w prosty sposób zamontować w centralach wentylacyjnych firmy Zehnder.

### Właściwości

HRV - standardowy wymiennik ciepła

ERV - entalpiczny wymiennik ciepła

Najwyższe osiągalne parametry wymienników ciepła firmy Zehnder:

	HRV	ERV
Odzysk ciepła	do 94%	do 85%
Odzysk wilgoci	brak	do 70%

Wyniki pomiarów zależą od wielkości strumienia powietrza, poziomu wilgotności, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. Ma to istotny wpływ na stopień sprawności odzysku ciepła i wilgoci w danych warunkach otoczenia.

Odzysk wilgoci to zarówno poprawa jakości powietrza w pomieszczeniach, jak i dodatkowy odzysk energii cieplnej zawartej w parze wodnej, usuwanej w przypadku stosowania standardowego wymiennika ciepła.

### Właściwości membrany

Opatentowana membrana polimerowa Microban® umożliwia przenikanie pary wodnej między przepływającym powietrzem doprowadzanym i wywiewanym. Ze względu na swoje rozmiary, mikroorganizmy nie mogą przedostać się przez membranę. Dodatkowo specjalna powłoka Microban® zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni. W efekcie entalpiczny wymiennik ciepła Zehnder spełnia najwyższe wymagania dotyczące higieny.

### Korzyści

- Maksymalny komfort dzięki odzyskowi ciepła i wilgoci
- Wysoki poziom efektywności energetycznej
- Łatwość montażu i obsługi

### Opis

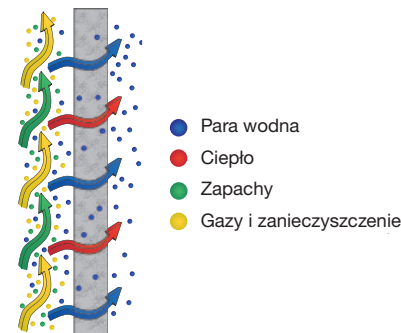
Krzyżowo-przeciwprądowy entalpiczny wymiennik ciepła firmy Zehnder, do odzysku ciepła i wilgoci. Do łatwego doposażenia central wentylacyjnych Zehnder ComfoAir oraz ComfoAir Q. Wyposażony w powłokę Microban®, której właściwości to m.in. odporność na zamarzanie, antybakteryjność, zatrzymywanie zapachów oraz zanieczyszczeń.

### Numery katalogowe

Entalpiczny wymiennik ciepła	Nr artykułu
Entalpiczny wymiennik ciepła do ComfoAir Q350/450/600	400502010
Entalpiczny wymiennik ciepła do ComfoAir 350/375, CA-WHR 90-300/91-350	400400013
Entalpiczny wymiennik ciepła do ComfoAir 450/550, Novus 300/450, CA 500	400400014
Entalpiczny wymiennik ciepła do ComfoAir 200	400400017
Entalpiczny wymiennik ciepła do ComfoAir 180	400400039

### Zasada działania

Entalpiczny wymiennik ciepła umożliwia przekazywanie energii cieplnej i wilgoci między powietrzem doprowadzanym i wywiewanym, bez przenoszenia zapachów, gazów i skażeń. Wilgoć jest przekazywana w postaci pary wodnej poprzez dyfuzję ze strony wysokiego ciśnienia pary do strony niskiego ciśnienia pary, dzięki czemu entalpiczny wymiennik ciepła firmy Zehnder, nadaje się idealnie do użytkowania przez cały rok zarówno w rejonach o klimacie zimnym, jaki i w rejonach o klimacie ciepłym i wilgotnym.



### Ochrona przed mrozem

Przekazywanie wilgoci między powietrzem doprowadzanym a powietrzem wywiewanym obniża temperaturę skraplania w entalpicznym wymienniku ciepła.

Stała praca bez zamarzania jest zagwarantowana do temperatury zewnętrznej 0 °C. Do temperatury zewnętrznej ok. -6 °C nie są konieczne nagrzewnice wstępne ani zabezpieczenie przed zamarzaniem.

W efekcie entalpiczny wymiennik ciepła pozwala uzyskać jeszcze większą efektywność energetyczną bez pogorszenia komfortu cieplnego poprzez zmniejszenie doprowadzania powietrza - znacznie zabezpiecza działanie zrównoważonej wentylacji mechanicznej.

### Konserwacja i utrzymanie entalpicznego wymiennika ciepła

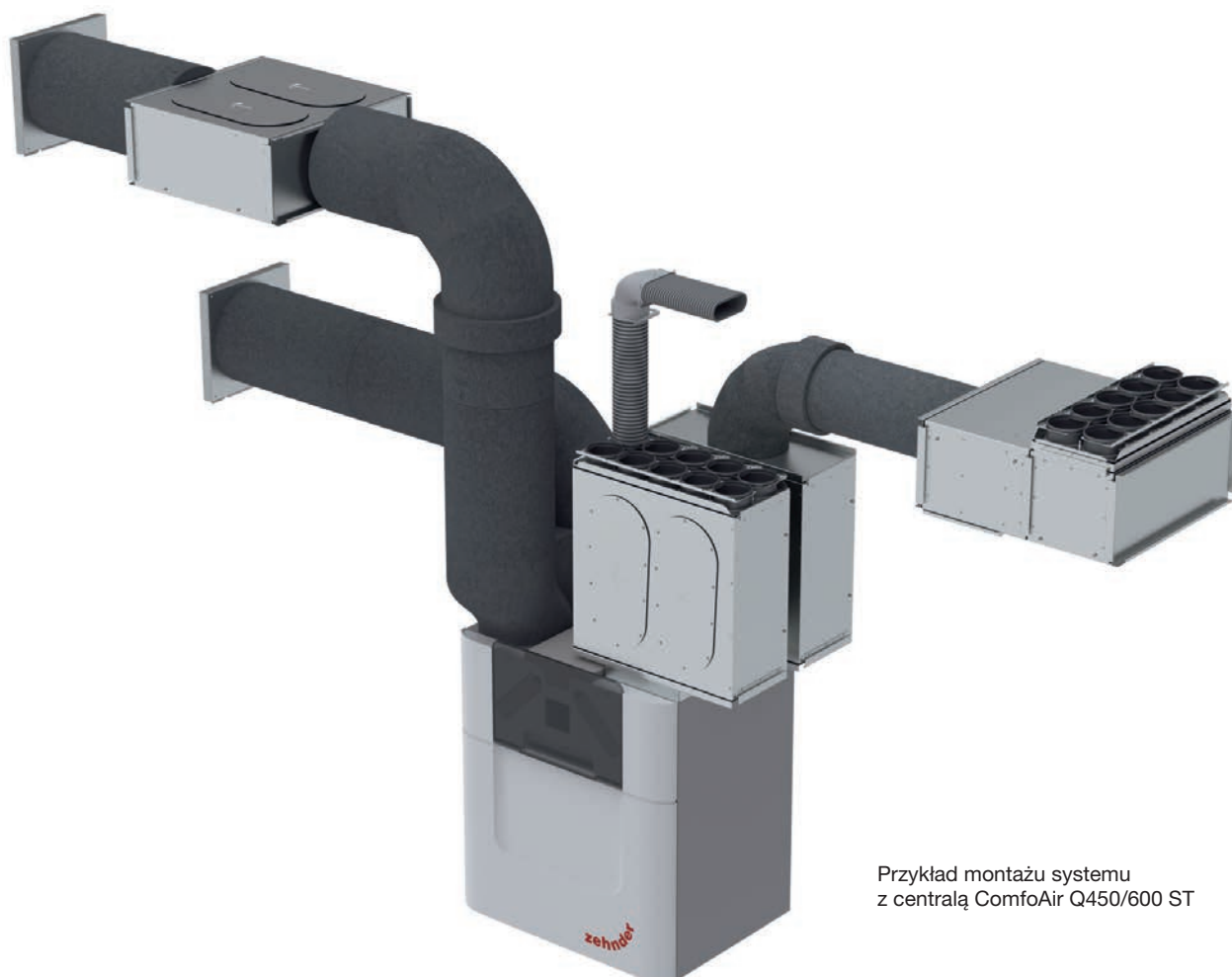
Entalpiczny wymiennik ciepła Zehnder można myć wodą (do 60 °C), można też używać delikatnych detergentów.

Wymagane oraz opcjonalne elementy do podłączania central wentylacyjnych

Jednostka	ComfoAir 180 ComfoD 180	ComfoAir 200	ComfoAir Q350 TR	ComfoAir Q450/600 ST	
Kanał wentylacyjny					
Elastyczny kanał izolowany DN 125 	Adapter CA 180 990328804 Nypel poł. DN 125 990326330	Nypel poł. DN 125 990326330	-	-	
ComfoPipe Compact DN 125 	Adapter CA 180 990328804 Nypel poł. DN 125 990326330	Nypel poł. DN 125 990326330	-	-	
ComfoPipe Compact DN 160 	-	Redukcja symetryczna DN 160-125 990326336	Mufa ComfoPipe Compact 990328695 lub nypel poł. DN 160 990326331	-	
Elastyczny kanał izolowany DN 160 	-	Redukcja symetryczna DN 160-125 990326336	Nypel poł. DN 160 990326331	-	
ComfoPipe Plus DN 160 	-	-	Adapter ComfoPipe Plus DN 160 990328704	-	
Elastyczny kanał izolowany DN 180 	-	-	Redukcja symetryczna DN 180-160 990326337	Nypel poł. DN 180 990326332	
ComfoPipe Compact DN 200 	-	-	Redukcja symetryczna DN 200-160 990326349	Redukcja symetryczna DN 200-180 990326352	
ComfoPipe Plus DN 200 	-	-	-	Adapter Comfo Pipe Plus DN 200 990328723	
Elastyczny kanał izolowany DN 200 	-	-	Redukcja symetryczna DN 200-160 990326349	Redukcja symetryczna DN 200-180 990326352	



Przykład montażu systemu z centralą ComfoAir Q350 TR







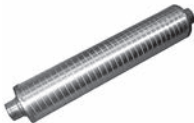

Przykład montażu systemu z centralą ComfoAir Q450/600 ST

## Elementy systemu dystrybucji powietrza






Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoPipe Plus</b>				
	<b>ComfoPipe Plus</b> materiał: EPP, grub.: 43 mm, $\lambda$ : 0,035 W/mK • łatwy montaż poprzez samonośne i lekkie elementy • dokładnie dopasowane, wtykowe i wytrzymałe połączenia • wysokie właściwości termoizolacyjne • spełnia wymagania dotyczące kanałów wg DIN 1946-6 • wykonane z lekkiego i paroszczelnego materiału • klasa szczelności do klasy D, brak konieczności oklejania/sklejania			
	<b>Kanał ComfoPipe Plus DN 160</b> , L=1000mm, D=246/160mm <b>Kanał ComfoPipe Plus DN 200</b> , L=1000mm, D=286/200mm	<b>990328700</b> <b>990328720</b>	<b>254</b> <b>292</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano ComfoPipe Plus DN 160</b> , 45°, D=246/160mm <b>Kolano ComfoPipe Plus DN 200</b> , 45°, D=286/200mm	<b>990328701</b> <b>990328721</b>	<b>109</b> <b>113</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa ComfoPipe Plus DN 160</b> , D=277/160mm <b>Mufa ComfoPipe Plus DN 200</b> , D=326/200mm	<b>990328702</b> <b>990328722</b>	<b>73</b> <b>78</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Adapter ComfoPipe Plus DN 160 - ComfoAir Q350</b> do podłączenia ComfoAir Q350, Kolano 45°, 2 szt.	<b>990328704</b>	<b>205</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Adapter ComfoPipe Plus DN 200 - CA Q450/600</b> do podłączenia ComfoAir Q450/600	<b>990328723</b>	<b>191</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>ComfoPipe Compact</b>			
	<b>Kanał powietrzny ComfoPipe Compact</b> materiał: EPP, grub.: 15 mm, $\lambda$ : 0,037 W/mK • łatwy montaż poprzez samonośne i lekkie elementy • dokładnie dopasowane, wtykowe i wytrzymałe połączenia • wysokie właściwości termoizolacyjne • wykonane z lekkiego i paroszczelnego materiału			
	<b>Kanał powietrzny ComfoPipe Compact</b> DN 125 L=1000mm, D=155/125mm	<b>990328690</b>	<b>191</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kanał powietrzny ComfoPipe Compact</b> DN 160 L=1000mm, D=190/160mm	<b>990328693</b>	<b>243</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kanał powietrzny ComfoPipe Compact</b> DN 200 L=1000mm, D=230/200mm	<b>990328696</b>	<b>278</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano ComfoPipe Compact</b> DN 125 45°, D=155/125mm	<b>990328691</b>	<b>134</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano ComfoPipe Compact</b> DN 160 45°, D=190/160mm	<b>990328694</b>	<b>136</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano ComfoPipe Compact</b> DN 200 45°, D=230/200mm	<b>990328697</b>	<b>159</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa ComfoPipe Compact</b> DN 125 D=179/155mm	<b>990328692</b>	<b>70</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa ComfoPipe Compact</b> DN 160 D=214/190mm	<b>990328695</b>	<b>105</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa ComfoPipe Compact</b> DN 200 D=254/230mm	<b>990328698</b>	<b>110</b>	<b>WA (1P)</b>



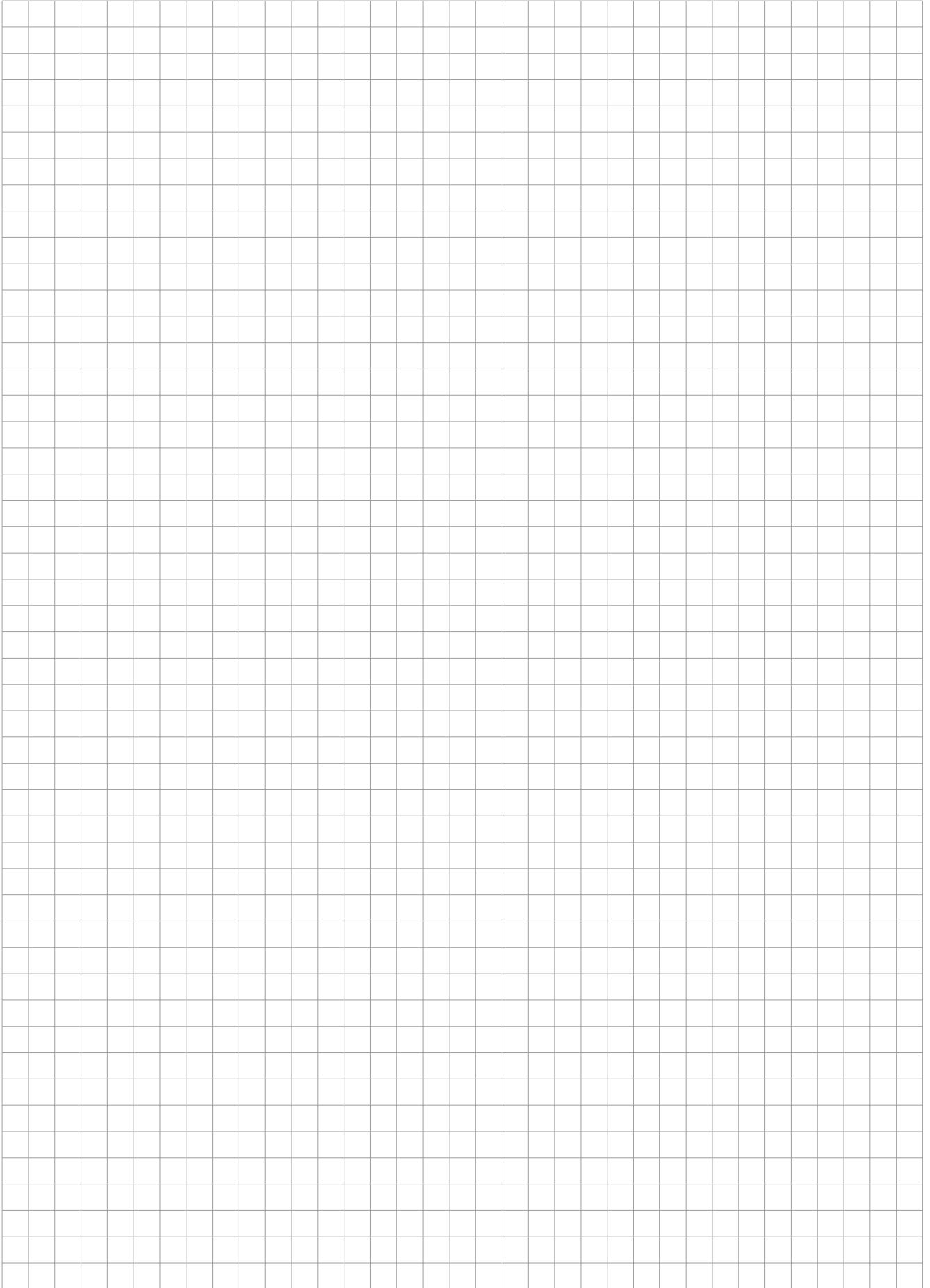
## Elementy systemu dystrybucji powietrza

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
	<b>Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 125</b> D=185/155	<b>990328760</b>	<b>69</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 160</b> D=220/190	<b>990328761</b>	<b>104</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 200</b> D=260/230	<b>990328762</b>	<b>109</b>	<b>WA (1P)</b>
  	<b>Redukcja 200/180 do ComfoPipe Compact</b> do podłączenia ComfoFond-L Q ST z ComfoPipe Compact DN200	<b>990326341</b>	<b>112</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Redukcja ComfoPipe</b> do podłączenia kanału ComfoPipe z urządzeniem redukcja z uszczelką 180 mm /160 mm	<b>990328664</b>	<b>105</b>	<b>WA (1P)</b>
<b>Elastyczne kanały powietrzne</b>				
	<b>Elastyczny kanał powietrzny, izolowany</b> powłoka zewnętrzna z warstwy poliestrowej, izolacja 25 mm			
	<b>DN 125, 6 m</b>	<b>990319112</b>	<b>708</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 160, 6 m</b>	<b>990319271</b>	<b>799</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 180, 6 m</b>	<b>990319272</b>	<b>874</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 200, 6 m</b>	<b>990319273</b>	<b>889</b>	<b>WA (1P)</b>
<b>Pozostałe elementy systemu dystrybucji</b>				
	<b>Tłumik okrągły</b> elastyczny, umożliwia prosty i szybki montaż			
	<b>DN 125, dł. bez króćców 1000 mm</b>	<b>990318031</b>	<b>310</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 160, dł. bez króćców 1000 mm</b>	<b>990318033</b>	<b>314</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 180, dł. bez króćców 1000 mm</b>	<b>990318034</b>	<b>341</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>DN 200, dł. bez króćców 1000 mm</b>	<b>990318035</b>	<b>494</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Trójnik 45°</b> materiał: stal ocynkowana, z uszczelką			
	<b>125/125/125</b>	<b>990326300</b>	<b>232</b>	<b>WA (1P) 32</b>
	<b>160/160/160</b>	<b>990326301</b>	<b>297</b>	<b>WA (1P) 47</b>
	<b>200/200/200</b>	<b>990326316</b>	<b>369</b>	<b>WA (1P) 57</b>

## Elementy systemu dystrybucji powietrza

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>Pozostałe elementy systemu dystrybucji</b>				
	<b>Nypel połączeniowy z uszczelką</b> do połączenia m.in. kanału z urządzeniem, wyrzutni dachowej lub przedłużenia kanałów <b>DN 125</b> <b>DN 160</b> <b>DN 180</b> <b>DN 200</b>	<b>990326330</b> <b>990326331</b> <b>990326332</b> <b>990326339</b>	<b>46</b> <b>47</b> <b>49</b> <b>52</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Mufa połączeniowa</b> <b>DN 125</b> <b>DN 160</b> <b>DN 180</b> <b>DN 200</b>	<b>990326333</b> <b>990326334</b> <b>990326335</b> <b>990326340</b>	<b>46</b> <b>47</b> <b>49</b> <b>52</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Redukcja symetryczna z uszczelką</b> <b>DN 160-125</b> <b>DN 180-125</b> <b>DN 180-160</b> <b>DN 200-160</b> <b>DN 200-180</b>	<b>990326336</b> <b>990326338</b> <b>990326337</b> <b>990326349</b> <b>990326352</b>	<b>58</b> <b>74</b> <b>69</b> <b>69</b> <b>75</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 125</b> <b>Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 160</b> <b>Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 180</b> <b>Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 200</b> <b>Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 250</b>	<b>990430250</b> <b>990430584</b> <b>990430582</b> <b>990430585</b> <b>990430587</b>	<b>444</b> <b>486</b> <b>593</b> <b>634</b> <b>648</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Redukcja symetryczna DN 160/125</b> żeńska, pod czerpnię/wyrzutnię	<b>800901010</b>	<b>82</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Redukcja symetryczna DN 200/160</b> żeńska, pod czerpnię/wyrzutnię	<b>800901011</b>	<b>111</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Redukcja symetryczna DN 250/200</b> żeńska, pod czerpnię/wyrzutnię	<b>800901013</b>	<b>124</b>	<b>WA (1P)</b>

Notatki



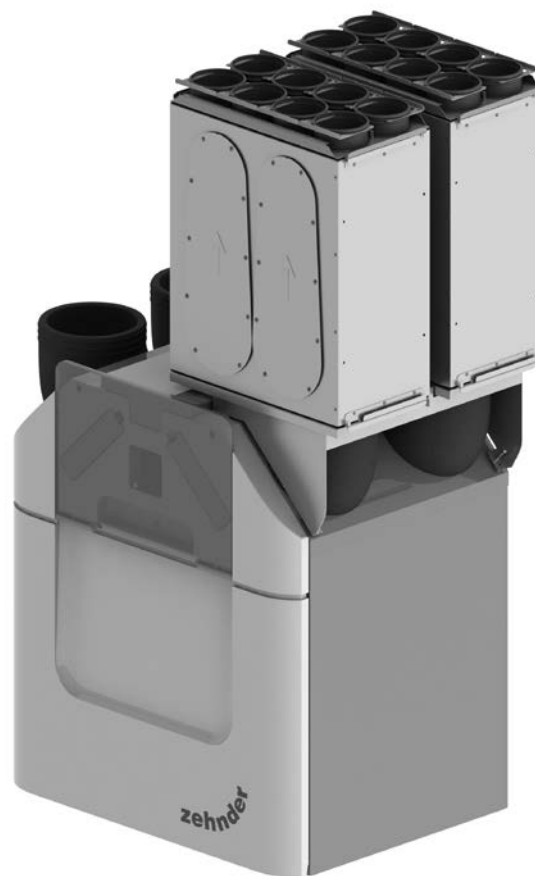
Zehnder ComfoWell - modułowy system przyłączeniowy do central wentylacyjnych ComfoAir / ComfoAir Q

Zehnder ComfoWell  
- modułowy system przyłączeniowy.

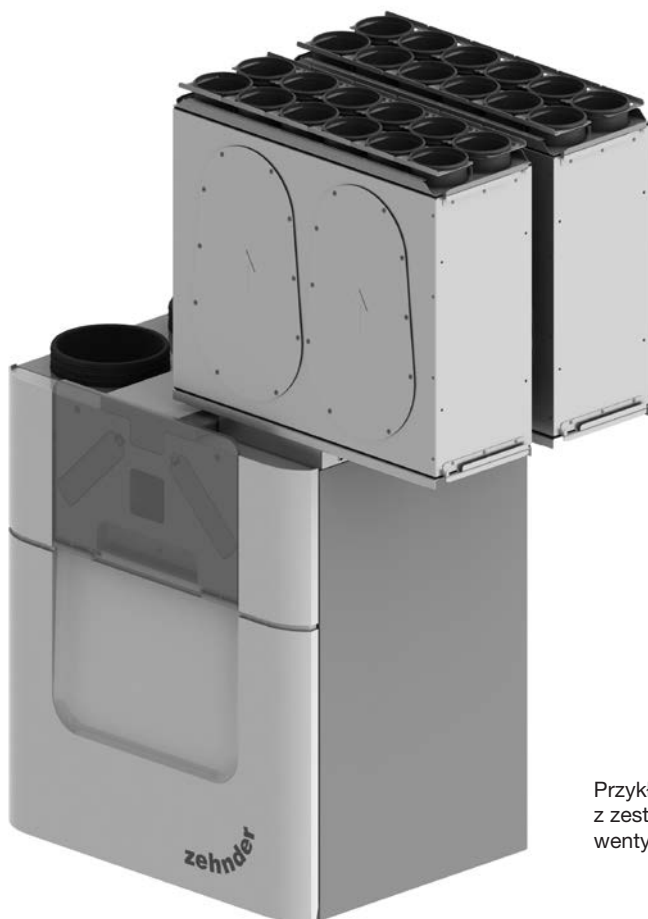
W ofercie dostępnych jest 5 zestawów ComfoWell do kanałów ComfoTube DN 75 lub DN 90:

- Zestaw 220 z 4 przyłączami
- Zestaw 320 z 6 przyłączami
- Zestaw 420 z 8 przyłączami
- Zestaw 520 z 10 przyłączami
- Zestaw 625 z 12 przyłączami

Wszystkie elementy prostokątne zestawów można łączyć ze sobą bezpośrednio (listwami spinającymi) lub pośrednio (stosując płyty przyłączeniowe i kanały wentylacyjne).





Przykład montażu komponentów z zestawu ComfoWell 420 z centralą wentylacyjną Zehnder ComfoAir Q350.








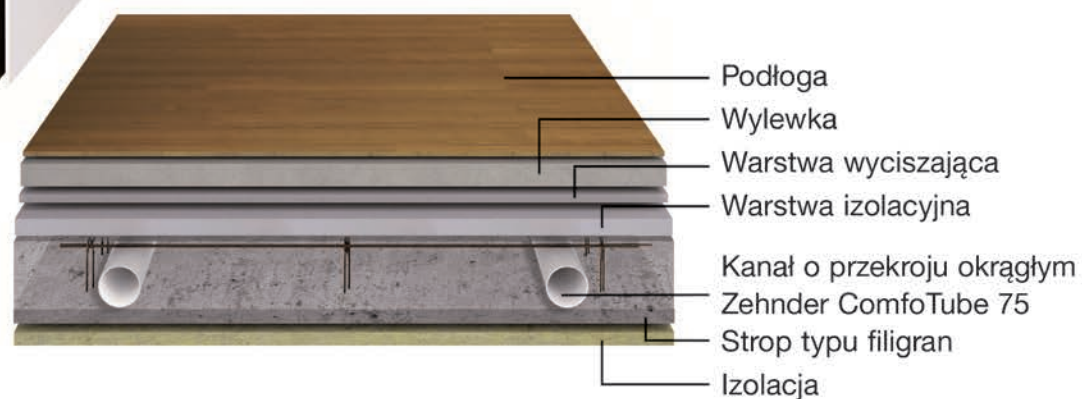
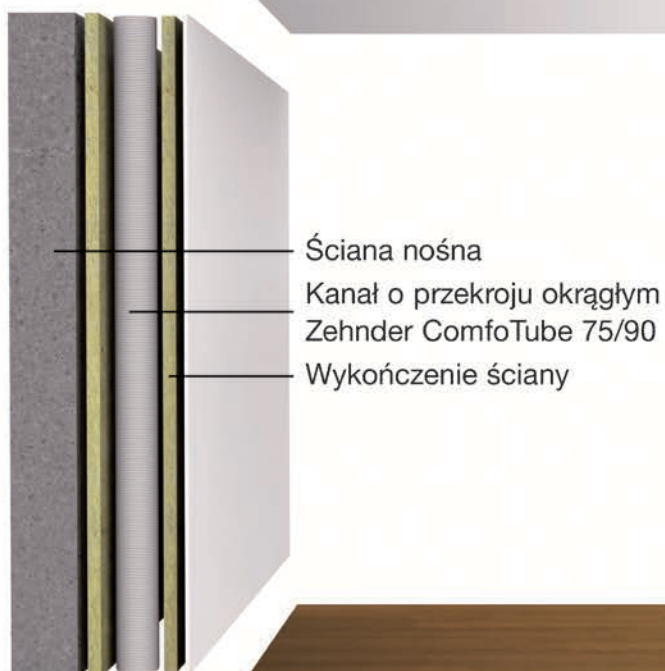
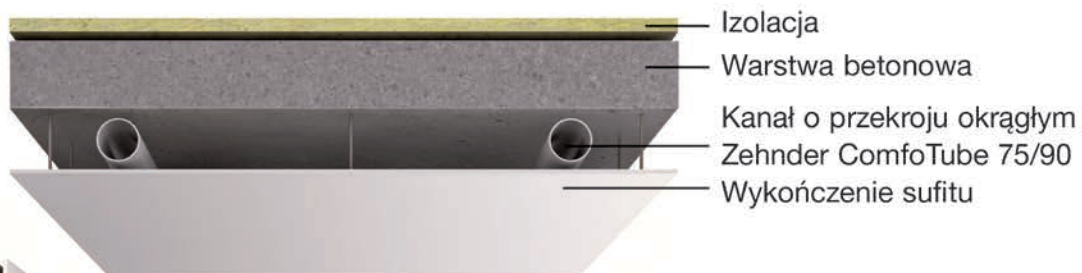
Przykład montażu komponentów z zestawu ComfoWell 625 z centralą wentylacyjną Zehnder ComfoAir Q450/600.

Zehnder ComfoWell - modułowy system przyłączeniowy do central wentylacyjnych ComfoAir / ComfoAir Q						
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.		
<b>ComfoWell</b>						
	<b>Tłumik CW-S</b> , ceny bez płyt przyłączeniowych, wysoka wydajność tłumienia, specjalne listwy zaciskowe i łączniki <b>Tłumik CW-S 220</b> wymiary: 500 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Tłumik CW-S 320</b> wymiary: 500 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Tłumik CW-S 420</b> wymiary: 500 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Tłumik CW-S 520</b> wymiary: 500 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Tłumik CW-S 625</b> wymiary: 500 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)	990323500 990323501 990323504 990323502 990323505	773 852 1 049 1 157 1 312	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)		
		<b>Skrzynka rozdzielcza CW-D</b> , ceny bez płyt przyłączeniowych, z klapą rewizyjną, z izolacją dźwiękochłonną, specjalne listwy zaciskowe i łączniki <b>Skrzynka rozdzielcza CW-D 220</b> wymiary: 230 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Skrzynka rozdzielcza CW-D 320</b> wymiary: 230 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Skrzynka rozdzielcza CW-D 420</b> wymiary: 230 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Skrzynka rozdzielcza CW-D 520</b> wymiary: 230 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) <b>Skrzynka rozdzielcza CW-D 625</b> wymiary: 230 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)	990323530 990323531 990323620 990323532 990323630	544 681 762 858 952	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)	
			<b>Płyta montażowa CW-M</b> , do kanałów ComfoTube DN 75/90, do tłumika CW-S lub skrzynki rozdzielczej CW-D, w kpl. rygle, króćce - tworzywo szt. <b>Płyta montażowa CW-M 220 - 4 x 75/P</b> wymiary: 220 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 220 - 4 x 90/P</b> wymiary: 220 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 320 - 6 x 75/P</b> wymiary: 320 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 320 - 6 x 90/P</b> wymiary: 320 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 420 - 8 x 75/P</b> wymiary: 420 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 420 - 8 x 90/P</b> wymiary: 420 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 520 - 10 x 75/P</b> wymiary: 520 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 520 - 10 x 90/P</b> wymiary: 520 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 625 - 12 x 75/P</b> wymiary: 625 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.) <b>Płyta montażowa CW-M 625 - 12 x 90/P</b> wymiary: 625 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)	990323610 990323611 990323612 990323613 990323621 990323622 990323614 990323615 990323631 990323632	270 276 331 335 369 375 438 446 473 478	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)

## Zehnder ComfoWell - modułowy system przyłączeniowy do central wentylacyjnych ComfoAir / ComfoAir Q

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoWell</b>				
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P</b> , symetryczna			
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 220 - DN 125</b> wymiary: 220 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323510	194	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 320 - DN 125</b> wymiary: 320 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323511	239	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 320 - DN 160</b> wymiary: 320 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323512	262	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 125</b> wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323625	278	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 160</b> wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323627	286	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 200</b> wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323629	304	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 520 - DN 160</b> wymiary: 520 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323564	314	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 520 - DN 200</b> wymiary: 520 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323514	323	WA (1P)
<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 625 - DN 160</b> wymiary: 625 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323637	331	WA (1P)	
<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 625 - DN 200</b> wymiary: 625 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323639	368	WA (1P)	
	<b>Zestaw montażowy CW-K</b> do podłączenia elementów ComfoWell bezpośrednio na urządzeniu			
	<b>Zestaw montażowy CW-K 320 - CA 200</b>	990323517	649	WA (1P)
	<b>Płyta przyłączeniowa CW-P 220 - DN 125, asymetryczna</b> do podłączenia zestawu ComfoWell z ComfoAir/ComfoD 180. wymiary: 220 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323577	194	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 320 - CA Q350 TR</b>	990323644	821	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 420 - CA Q350 TR</b>	990323640	857	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 420 - CA Q450/600 ST</b>	990323641	798	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 520 - CA Q350 TR</b>	990323645	885	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 520 - CA Q450/600 ST</b>	990323646	812	WA (1P)
	<b>Zestaw montażowy CW-K 625 - CA Q350 TR</b>	990323643	926	WA (1P)
<b>Zestaw montażowy CW-K 625 - CA Q450/600 ST</b>	990323642	862	WA (1P)	

Zehnder ComfoWell - modułowy system przyłączeniowy do central wentylacyjnych ComfoAir / ComfoAir Q						
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.		
<b>ComfoWell</b>						
	<b>Rama dystansowa CW-DF</b> , do płyty montażowej i tłumika  <b>Rama dystansowa CW-DF 220</b> wymiary: 220 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)  <b>Rama dystansowa CW-DF 320</b> wymiary: 320 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)  <b>Rama dystansowa CW-DF 420</b> wymiary: 420 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)  <b>Rama dystansowa CW-DF 520</b> wymiary: 520 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)  <b>Rama dystansowa CW-DF 625</b> wymiary: 625 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)	  <b>990323537</b>  <b>990323538</b>  <b>990323624</b>  <b>990323539</b>  <b>990323634</b>	  <b>360</b>  <b>382</b>  <b>389</b>  <b>400</b>  <b>417</b>	  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>		
		<b>Obudowa dodatkowego filtra CW-F</b> ceny bez płyt przyłączeniowych i filtrów, specjalne listwy zaciskowe i łączniki  <b>Obudowa filtra CW-F 220</b> wymiary: 300 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)  <b>Obudowa filtra CW-F 320</b> wymiary: 300 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)  <b>Obudowa filtra CW-F 420</b> wymiary: 300 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)  <b>Obudowa filtra CW-F 520</b> wymiary: 300 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)  <b>Obudowa filtra CW-F 625</b> wymiary: 300 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)	  <b>990323550</b>  <b>990323551</b>  <b>990323554</b>  <b>990323552</b>  <b>990323555</b>	  <b>703</b>  <b>742</b>  <b>781</b>  <b>871</b>  <b>922</b>	  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>	
		    	<b>Filtry CW-F</b> do obudowy filtra dodatkowego CW-F,  <b>Filtry F7-PM1-75%, ISO ePM1 ≥ 75% (F7):</b> <b>CW-F7 220</b> wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F7 320</b> wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F7 420</b> wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.  <b>CW-F7 520</b> wymiary: 225 x 500 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F7 625</b> wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.  <b>Filtry F9-PM1-90%, ISO ePM1 ≥ 90% (F9):</b> <b>CW-F9 220</b> wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F9 320</b> wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F9 420</b> wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.  <b>CW-F9 520</b> wymiary: 225 x 500 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-F9 625</b> wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.  <b>Filtry z węglem aktywnym:</b> <b>CW-FC 220</b> wymiary: 225 x 200 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-FC 320</b> wymiary: 225 x 300 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-FC 420</b> wymiary: 225 x 200 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.  <b>CW-FC 520</b> wymiary: 225 x 500 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt.  <b>CW-FC 625</b> wymiary: 225 x 300 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.	  <b>990323600</b>  <b>990323603</b>  <b>990323650</b>  <b>990323606</b>  <b>990323653</b>  <b>990323601</b>  <b>990323604</b>  <b>990323651</b>  <b>990323607</b>  <b>990323654</b>  <b>990323602</b>  <b>990323605</b>  <b>990323652</b>  <b>990323608</b>  <b>990323655</b>	  <b>238</b>  <b>267</b>  <b>475</b>  <b>357</b>  <b>535</b>  <b>241</b>  <b>271</b>  <b>483</b>  <b>368</b>  <b>542</b>  <b>183</b>  <b>212</b>  <b>364</b>  <b>310</b>  <b>423</b>	  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>  <b>WA (1P)</b>





Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

- Elastyczne okrągłe kanały wentylacyjne do łatwego umieszczenia w stropie lub zabudowie
- Centralna regulacja przepływu powietrza
- Szybki montaż oraz łatwe czyszczenie
- Małe straty przepływu powietrza
- Powierzchnia wewnętrzna Clinside
- Certyfikat SKZ
- Atest Higieniczny na kanały oraz elementy dodatkowe

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>InFloor</b>				
 	<b>Kanał okrągły ComfoTube DN 75</b> materiał: HDPE, D=75/63mm zwój 50m zwój 20m dł. 2m	990328007 990328001 990328081	1 177 567 105	WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	 <b>Kanał okrągły ComfoTube DN 90</b> materiał: HDPE, D=90/74mm zwój 50m zwój 20m dł. 2m	990328009 990328010 990328082	1 574 733 119	WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	<b>Nóż do cięcia ComfoTube DN 75/90</b> narzędzie do bezpiecznego obcięcia kanałów wentylacyjnych	990000110	127	WA (1P)
	<b>Ostrza zapasowe do noża</b> w zestawie dwa ostrza	990000111	28	WA (1P)
	<b>Uszczelka do złączki ComfoTube,</b> do płyty montażowej i skrzynki rozprężnej 10 szt./paczka DN 75 DN 90	990328362 990328363	53 66	WA (1P) WA (1P)
	<b>Złączka do ComfoTube</b> do połączenia kanałów podczas montażu DN 75 DN 90	990328107 990328109	41 46	WA (1P) WA (1P)
	<b>Zaślepka do ComfoTube</b> 10 szt./paczka DN 75 DN 90	990328262 990328263	119 158	WA (1P) WA (1P)
	<b>Zaślepka, DN 110</b> do płyty montażowej CW-M DN 90, 2 szt./paczka	990328264	53	WA (1P)
	<b>Uchwyt montażowy CT 75</b> 10 szt./paczka dla kanałów ComfoTube DN 75	990327200	111	WA (1P)
	<b>Uchwyt montażowy CT 90</b> 10 szt./paczka dla kanałów ComfoTube DN 90	990327201	125	WA (1P)
	<b>Przejście 2 x ComfoTube 75/90</b> w kpl. uszczelki i rygle dla kanałów DN 75/90	990322155	245	WA (1P)
	<b>ComfoSet</b> zestaw do regulacji systemu - ComfoTube DN 75 zestaw do regulacji systemu - ComfoTube DN 90	990320026 990320027	56 73	WA (1P) WA (1P)

## Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>InFloor</b>				
	<b>Kolano ComfoTube 90°</b> kolano przeznaczone do łączenia kanałów ComfoTube pod kątem 90°, możliwość bezpośredniego podłączenia do płyty montażowej, w komplecie 2 rygle <b>Kolano ComfoTube DN 75</b> <b>Kolano ComfoTube DN 90</b>	990322152 990322153	45 64	WA (1P) WA (1P)
	<b>Przejście z ComfoTube DN 90/75 na kanał ComfoTube flat 51</b> w komplecie 2 uszczelki i 2 rygle, (złącza dla rury okrągłej DN 90/75 - podwójny kołnierz mocujący)	990322013	99	WA (1P)
	<b>Przejście ComfoTube DN 90 na kanał ComfoTube flat 51</b> kąt 90°, w komplecie 2 uszczelki i rygle	990322046	101	WA (1P)
	<b>Przejście ComfoTube flat 51 - CT 2x75</b> w kpl. 3 uszczelki i rygle	990322150	144	WA (1P)
	<b>Króciec przyłączeniowy do ComfoTube DN 75</b> <b>DN 90</b>	990320561 990320562	49 67	WA (1P) WA (1P)
	<b>Króciec przyłączeniowy do ComfoTube flat 51</b>	988326010	257	WA (1P)
	<b>Rama teleskopowa do zabudowy w podłodze</b> regulowany, dodatkowy dystans do skrzynki CLD-P <b>60 - 95 mm</b> <b>90 - 160 mm</b> <b>155 - 230 mm</b>	990320370 990320371 990320373	408 449 506	WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	<b>Dystans 25 mm (przedłużenie)</b> do wszystkich typów krat InFloor, 20 szt./paczka	990320687	143	WA (1P)
	<b>Dystans 40 mm (przedłużenie)</b> do wszystkich typów krat InFloor, 20 szt./paczka	990320688	180	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLD-P 90</b> , z płytą dystansową przyłącze ComfoTube DN 90, wys. 140 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne <b>Skrzynka czołowa</b> ① <b>Skrzynka boczna</b> ②	990320840 990320841	169 169	WA (1P) WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLD-P 90</b> , bez płyty dystansowej przyłącze ComfoTube DN 90, wys. 115 mm do zabudowy suchej, materiał: tworzywo sztuczne <b>Skrzynka czołowa</b> ① <b>Skrzynka boczna</b> ② <b>Skrzynka dolna</b> ③	990320842 990320843 990320844	182 182 182	WA (1P) WA (1P) WA (1P)

## Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

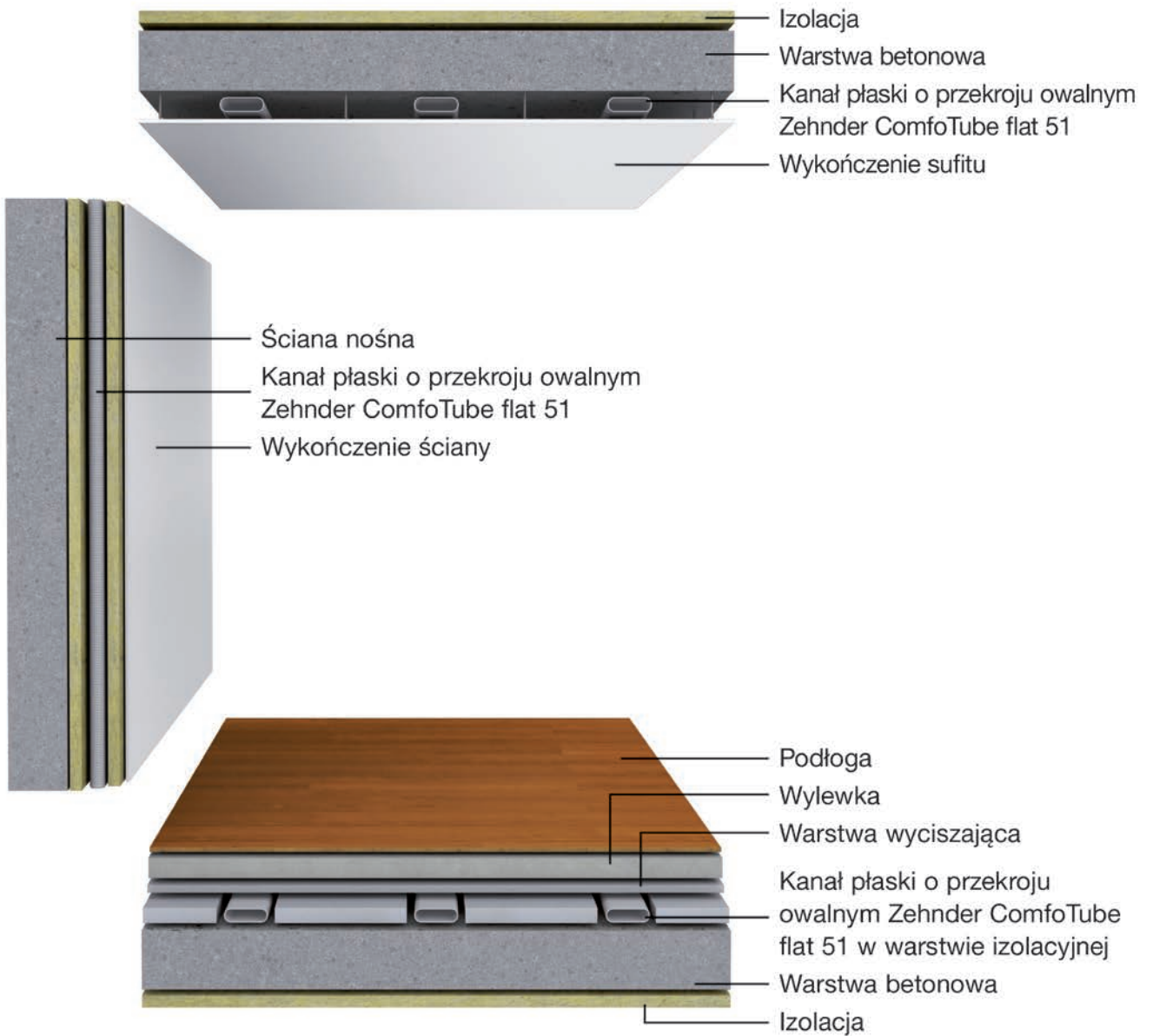
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.	
<b>InFloor</b>					
	<b>Skrzynka rozprężna CLD-P 90</b> , z płytą dystansową przyłączy ComfoTube DN 90, wys. 115 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne				
	<b>Skrzynka czołowa</b> <sup>1</sup> <b>Skrzynka boczna</b> <sup>2</sup> <b>Skrzynka dolna</b> <sup>3</sup>	<b>990320845</b> <b>990320846</b> <b>990320847</b>	<b>197</b> <b>197</b> <b>197</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>	
	<b>Skrzynka rozprężna CLD-P 75</b> , z płytą dystansową przyłączy ComfoTube DN 75, wys. 115 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne				
	<b>Skrzynka czołowa</b> <sup>1</sup> <b>Skrzynka boczna</b> <sup>2</sup> <b>Skrzynka dolna</b> <sup>3</sup>	<b>990320812</b> <b>990320813</b> <b>990320814</b>	<b>197</b> <b>197</b> <b>197</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>	
	<b>Dekoracyjne kratki wentylacyjne systemu InFloor</b>				
		<b>Roma</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę i sufit)	<b>990320610</b> <b>990320611</b>	<b>197</b> <b>185</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Pisa</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę i sufit)	<b>990320620</b> <b>990320621</b>	<b>224</b> <b>208</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>	
	<b>Torino</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę i sufit)	<b>990320630</b> <b>990320631</b>	<b>224</b> <b>208</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>	
	<b>Venezia</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę i sufit)	<b>990320640</b> <b>990320641</b>	<b>224</b> <b>208</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>	
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P</b> w kpl. uchwyty mocujące, rygle, zaślepki materiał: tw. sztuczne				
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 75, DN 125, wys. 150 mm</b> przyłącza 2 x DN 75	<b>990326121</b>	<b>133</b>	<b>WA (1P)</b>	
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 75, DN 125, wys. 385 mm</b> przyłącza 2 x DN 75	<b>990326125</b>	<b>145</b>	<b>WA (1P)</b>	
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 90, DN 125, wys. 165 mm</b> przyłączy 1 x DN 90	<b>990326122</b>	<b>127</b>	<b>WA (1P)</b>	
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 90, DN 125, wys. 400 mm</b> przyłączy 1 x DN 90	<b>990326126</b>	<b>138</b>	<b>WA (1P)</b>	

## Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>InFloor</b>				
  	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 2x90, DN 125, wys. 400 mm</b> przyłącza 2 x DN 90, do montażu po stronie wywiewnej	990320725	152	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna TVA-P 90, czołowa, DN 125</b> przyłącze 1 x DN 90, dł. 160 mm	990326136	112	WA (1P)
	<b>Przedłużenie do skrzynki rozprężnej, DN 125</b> przyłącze 1 x DN 90, dł. 160 mm	990326137	112	WA (1P)
<b>Anemostaty, nawiewniki oraz wywiewniki</b>				
	<b>Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, Black</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613133	176	WA (1P)
	<b>Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, filtr, Black</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt., w kpl. filtr DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3)	705613134	189	WA (1P)
 	<b>Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125 White</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613128	161	WA (1P)
	<b>Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, filtr, White</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt., w kpl. filtr DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3)	705613127	173	WA (1P)
	<b>Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125 White</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 24 szt.	705613129	3 533	WA (1P)
	<b>Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125, Black</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613135	176	WA (1P)
 	<b>Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125 White</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613126	161	WA (1P)
	<b>Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125 White</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 24 szt.	705613125	3 533	WA (1P)
	<b>Wkładka kierunkowa ComfoValve Luna S125</b> opcja do ComfoValve Luna S125, ograniczenie do 240°	705613001	24	WA (1P)
	<b>Anemostat wywiewny STB-1-125</b> DN 125, Ø 142, do TVA-P / CLRF	705512521	87	WA (1P)
	<b>Anemostat wywiewny STB-2-125</b> DN 125, Ø 170, do TVA-P / CLRF	705522521	108	WA (1P)
	<b>Kieszon filtrująca DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3)</b> do anemostatu wywiewnego Luna E, 10 szt.	990320031	134	WA (1P)
	<b>Kieszon filtrująca DN 125, ISO Coarse ≥ 45% (G3)</b> do anemostatu wywiewnego i kratki dekoracyjnej, 10 szt.	990320032	144	WA (1P)





## Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>InFloor</b>				
	<b>Nawiewnik szczelinowy ComfoGrid Linea</b> do skrzynki rozprężnej CSB-P 400/600, do montażu ściennego i sufitowego, nawiew/wywiew			
	<b>ComfoGrid Linea 400 Black</b> szkło optyczne czarne, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321790	967	WA (1P)
	<b>ComfoGrid Linea 400 White</b> szkło optyczne białe, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321791	982	WA (1P)
	<b>ComfoGrid Linea 400 Inox</b> stal nierdzewna, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321792	625	WA (1P)
	<b>ComfoGrid Linea 600 Black</b> szkło optyczne czarne, wymiary: 636 x 76,5 mm	990321793	1 091	WA (1P)
	<b>ComfoGrid Linea 600 White</b> szkło optyczne białe, wymiary: 636 x 76,5 mm	990321794	1 105	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CSB-P 400</b> do ComfoGrid Linea 400, do montażu ściennego i sufitowego, możliwość podłączenia 2 x CT75 lub 1 x CT 90, wysokość: 182 mm	990321745	274	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CSB-P 600</b> do ComfoGrid Linea 600, do montażu ściennego i sufitowego, możliwość podłączenia 2 x CT90 lub 1 x CT 110, wysokość: 182 mm	990321746	496	WA (1P)
	<b>Uchwyty montażowe do CSB-P 400/600</b> montaż na ścianie lub w suficie podwieszanym, 2 szt.	988321646	259	WA (1P)
	<b>Króciec przyłączeniowy DN90/75</b> do CSB-P 600, redukcja CT90/75, w komplecie uszczelki i rygle do montażu kanału wentylacyjnego	990322010	76	WA (1P)
	<b>ComfoSet 75</b> zestaw do regulacji - skrzynka rozprężna CSB-P 400/600	988320030	56	WA (1P)
	<b>ComfoSet 90</b> zestaw do regulacji - skrzynka rozprężna CSB-P 400/600	988320031	73	WA (1P)
	<b>Filtry do CSB-P 400</b> ISO Coarse 55%, 10 szt., do montażu po stronie wywiewnej	990321768	339	WA (1P)
	<b>Filtry do CSB-P 600</b> ISO Coarse 55%, 10 szt., do montażu po stronie wywiewnej	990321769	487	WA (1P)











## Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor

- Oszczędność powierzchni przy instalacji pod / nad stropem
- Zintegrowany system zapewnia idealne dopasowanie do konstrukcji budowlanych
- Brak strat przepływu powietrza dzięki szczelnym połączeniom układu wentylacyjnego
- Powierzchnia wewnętrzna Clinside
- Certyfikat SKZ
- Atest Higieniczny na kanały oraz elementy dodatkowe







Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>OnFloor</b>				
	<b>Przejście typu Y CK 300</b> przejście z podwójnego kanału CK 300, w kpl. 3 uszczelki <b>DN 160</b> <b>DN 125</b>	<b>990322025</b> <b>990322029</b>	<b>174</b> <b>134</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Przejście typu CK 300/DN 160</b> przejście z podwójnego kanału CK 300 na DN 160 w kpl. 3 uszczelki, do montażu po stronie wywiewnej	<b>990322049</b>	<b>240</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kanał podwójny CK 300</b> do podłączenia urządzenia i skrzynki rozdzielczej na ścianie, podłodze lub suficie	<b>990322020</b>	<b>267</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Złączka podwójna CK 300</b> do podłączenia kanału podwójnego CK 300 w kpl. 4 uszczelki	<b>990322023</b>	<b>103</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano podwójne CK 300 H90</b> poziome kolano podwójne 90° w kpl. 4 uszczelki	<b>990322021</b>	<b>125</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano podwójne CK 300 H45</b> poziome kolano podwójne 45° w kpl. 4 uszczelki	<b>990322050</b>	<b>147</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano podwójne CK 300 V</b> pionowe kolano podwójne 90° w kpl. 4 uszczelki	<b>990322022</b>	<b>106</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Zaślepka podwójna kanału CK 300</b> do podwójnego kanału CK 300 zabezpiecza przed zabrudzeniem	<b>990322024</b>	<b>31</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Uszczelka CK 300</b> do kanału CK 300 10 szt./paczka	<b>990322026</b>	<b>107</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przejście elastyczne CK 300</b> Stosowany do elastycznego montażu podwójnego kanału CK 300, z uszczelkami, maksymalny łuk gięcia 45°, dł. 496 mm	<b>990328821</b>	<b>184</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Skrzynka rozdzielcza 51/6</b> 6 wyjść ComfoTube flat 51 w kpl. 6 uszczelki i rygli do montażu kanału płaskiego flat 51	<b>990322030</b>	<b>751</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Skrzynka rozdzielcza 51/4</b> 4 wyjścia ComfoTube flat 51 w kpl. 4 uszczelki i rygle do montażu kanału płaskiego flat 51	<b>990322031</b>	<b>710</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przyłącze DN 160 do skrzynki rozdzielczej 51/6</b> Do montażu po stronie wywiewnej	<b>990322037</b>	<b>669</b>	<b>WA (1P)</b>

## Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor








Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>OnFloor</b>				
 	<b>Kanał płaski ComfoTube flat 51</b> materiał HDPE, powłoka wewnętrzna, 51x138mm <b>zwój 50m</b> <b>zwój 20m</b> <b>dł. 2m</b>	<b>990328063</b> <b>990328002</b> <b>990328080</b>	<b>2 878</b> <b>1 204</b> <b>224</b>	<b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b> <b>WA (1P)</b>
	<b>Uszczelka flat 51</b> do ComfoTube flat 51 10 szt./paczka	<b>990328352</b>	<b>119</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Płaska mufa do kanału ComfoTube flat 51</b> w kpl. rygiel i uszczelka	<b>990322014</b>	<b>74</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano flat 51 H</b> kolano poziome 90°, do kanału płaskiego ComfoTube flat 51 w kpl. 2 rygle i uszczelki	<b>990322012</b>	<b>107</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Kolano flat 51 V</b> kolano pionowe 90°, do kanału płaskiego ComfoTube flat 51 w zestawie 2 rygle i 2 uszczelki	<b>990322011</b>	<b>105</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przeście z ComfoTube DN 90/75 na kanał ComfoTube flat 51</b> złącza dla rury okrągłej DN 90/75 - podwójny kołnierz mocujący w kpl. 2 uszczelki i rygle	<b>990322013</b>	<b>99</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przeście z ComfoTube DN 90 na kanał ComfoTube flat 51</b> kąt 90°, w kpl. 2 uszczelki i rygle	<b>990322046</b>	<b>101</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przeście ComfoTube flat 51 - CT 2x75</b> w kpl. 3 uszczelki i rygle	<b>990322150</b>	<b>144</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Rozgałęzienie Y flat 51</b> do montażu po stronie wywiewnej w kpl. 3 uszczelki i rygle	<b>990322151</b>	<b>189</b>	<b>WA (1P)</b>
	<b>Przeście 2 x flat 51</b> w kpl. 4 uszczelki i rygle	<b>990322154</b>	<b>250</b>	<b>WA (1P)</b>



## Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor

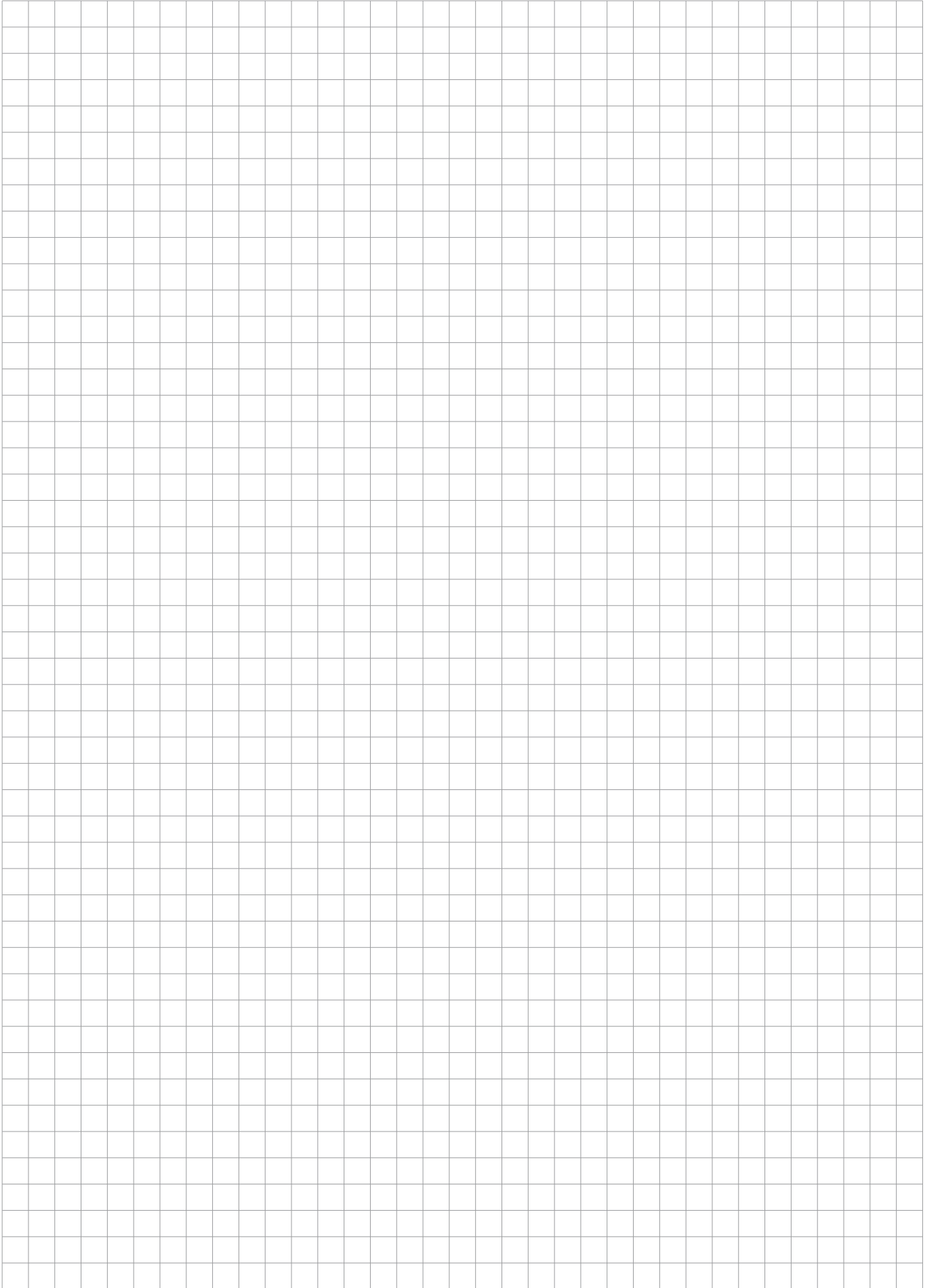
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>OnFloor</b>				
	<b>Zaślepka flat 51</b> do ComfoTube 51 10 szt./paczka	990328252	78	WA (1P)
	<b>ComfoSet flat 51</b> zestaw do regulacji kanału płaskiego flat 51	990322015	92	WA (1P)
	<b>Uchwyt montażowy flat 51</b> 10 szt./paczka	990322016	197	WA (1P)
	<b>Skrzynka rewizyjna podłogowa</b> do skrzynki rozdzielczej <b>6 wyjść 50-80 mm</b> <b>6 wyjść 80-130 mm</b> <b>4 wyjścia 50-80 mm</b> <b>4 wyjścia 80-130 mm</b>	990322042 990322043 990322040 990322041	580 594 521 545	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLF</b> podłączenie do kanału płaskiego flat 51 pod kątem 90° do montażu w ścianie, podłodze lub suficie w komplecie uszczelka i rygiel do montażu kanału płaskiego	990322000	228	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLRF boczna podwójna, DN 125</b> podłączenie do dwóch kanałów płaskich flat 51 pod kątem 90° do montażu w ścianie, podłodze lub suficie w komplecie uszczelka i rygiel do montażu kanału płaskiego	990322063	252	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLRF boczna, DN 125</b> podłączenie do kanału płaskiego flat 51 pod kątem 90° do montażu w ścianie, podłodze lub suficie w komplecie uszczelka i rygiel do montażu kanału płaskiego	990322060	241	WA (1P)
	<b>Skrzynka rozprężna CLRF czołowa, DN 125</b> podłączenie do kanału płaskiego flat 51 do montażu w ścianie, podłodze lub suficie w komplecie uszczelka i rygiel do montażu kanału płaskiego	990322061	238	WA (1P)
	<b>Przedłużenie do skrzynki rozprężnej, DN 125</b> do TVA-P i CLRF, dł. 160 mm	990326137	112	WA (1P)

## Elementy systemu dystrybucji - OnFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>Dekoracyjne kratki wentylacyjne systemu OnFloor</b>				
	<b>Sans souci</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125 (śr. zewn. 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b>	990322116 990322117	494 468	WA (1P) WA (1P)
	<b>Venezia</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125 (śr. zewn. 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b>	990320780 990320781	212 200	WA (1P) WA (1P)
	<b>Venezia</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125, (160 x 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b>	990322089 990322090	212 200	WA (1P) WA (1P)
	<b>Roma</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę lub sufit)	990322081 990322080	307 267	WA (1P) WA (1P)
	<b>Torino</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę lub sufit)	990322085 990322084	307 267	WA (1P) WA (1P)
	<b>Venezia</b> - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie <b>stal nierdzewna</b> <b>biała</b> (tylko na ścianę lub sufit)	990322087 990322086	267 255	WA (1P) WA (1P)
	<b>Wzmocnienie do kratki dekoracyjnej</b> (opcja) do skrzynki rozprężnej CLF - montaż w podłodze	990322095	79	WA (1P)

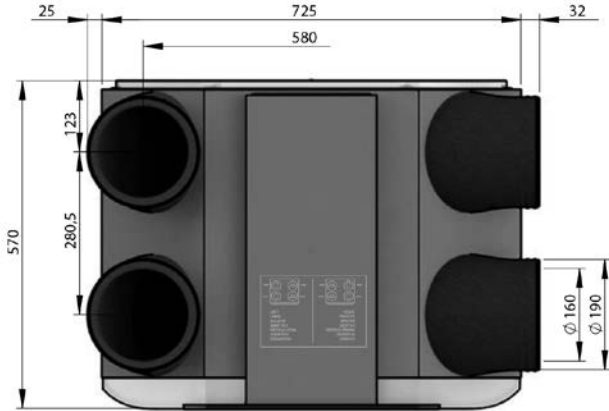


Przykład zastosowania systemu dystrybucji powietrza Zehnder OnFloor

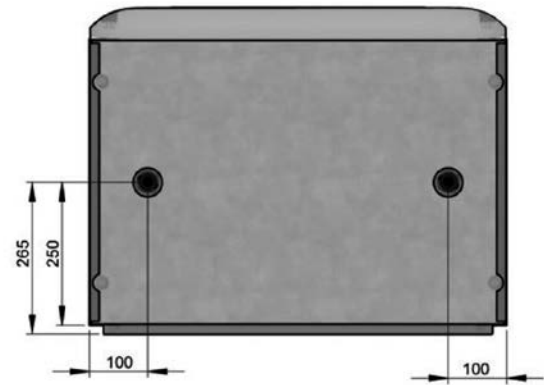
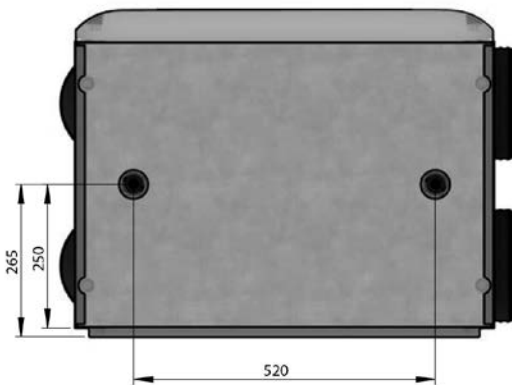
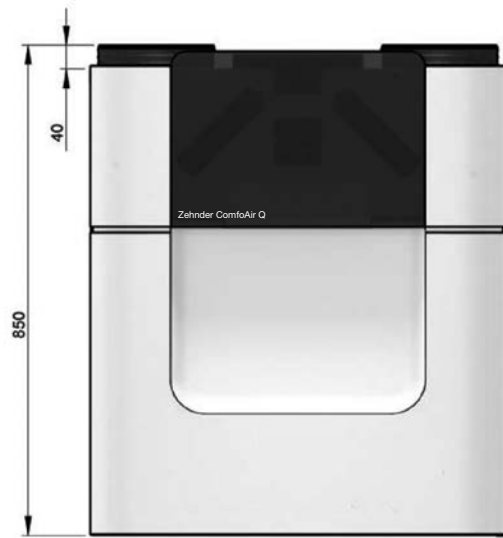
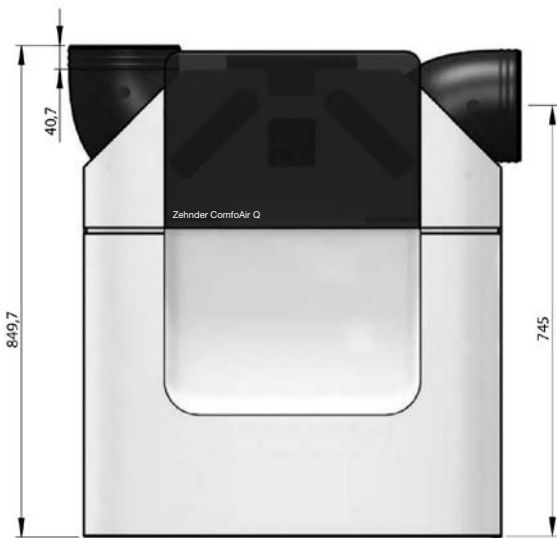
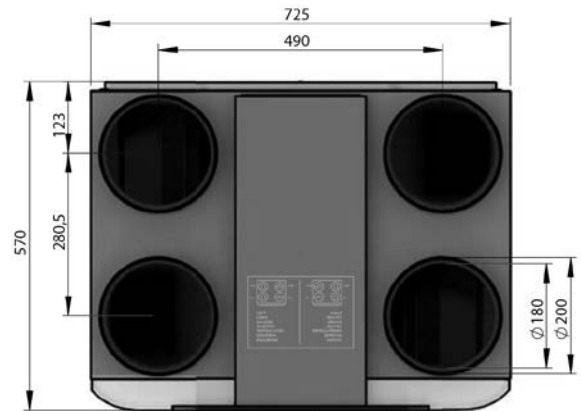


Wymiary urządzeń

**Zehnder ComfoAir Q350 TR**

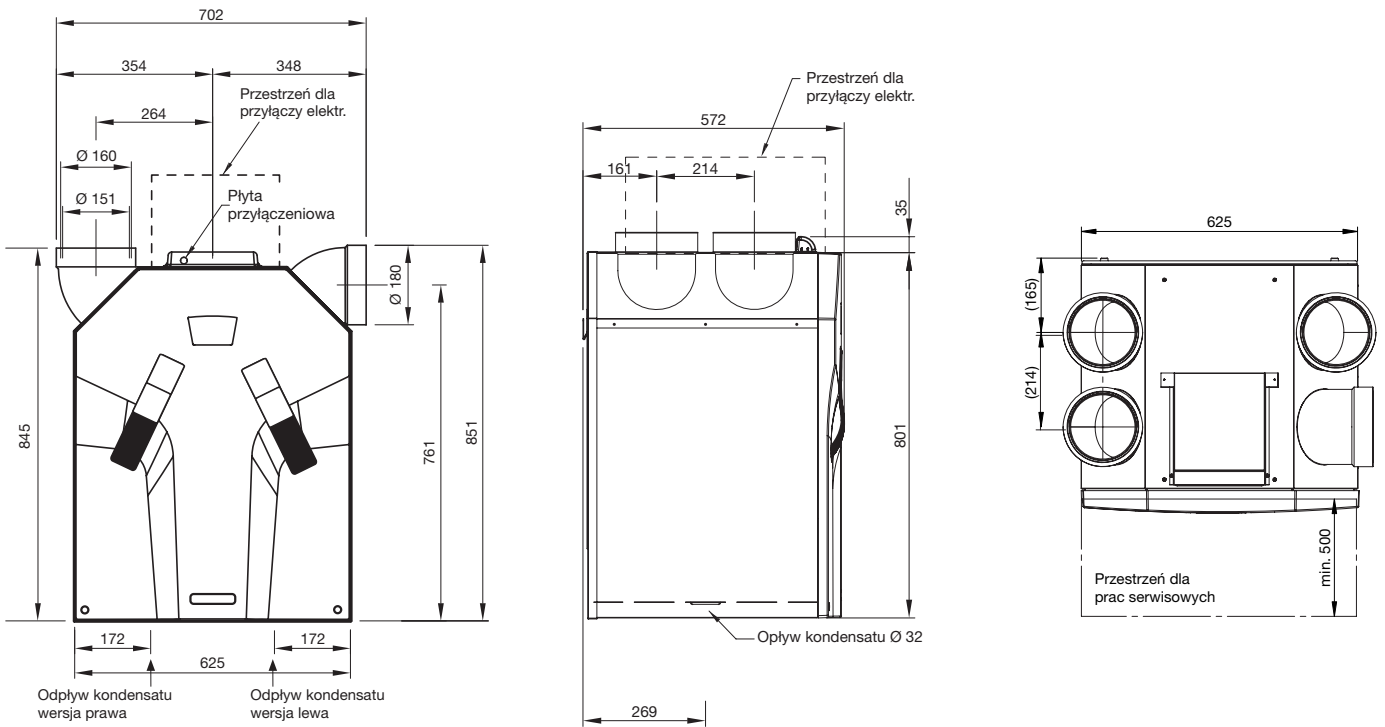


**Zehnder ComfoAir Q450/600 ST**



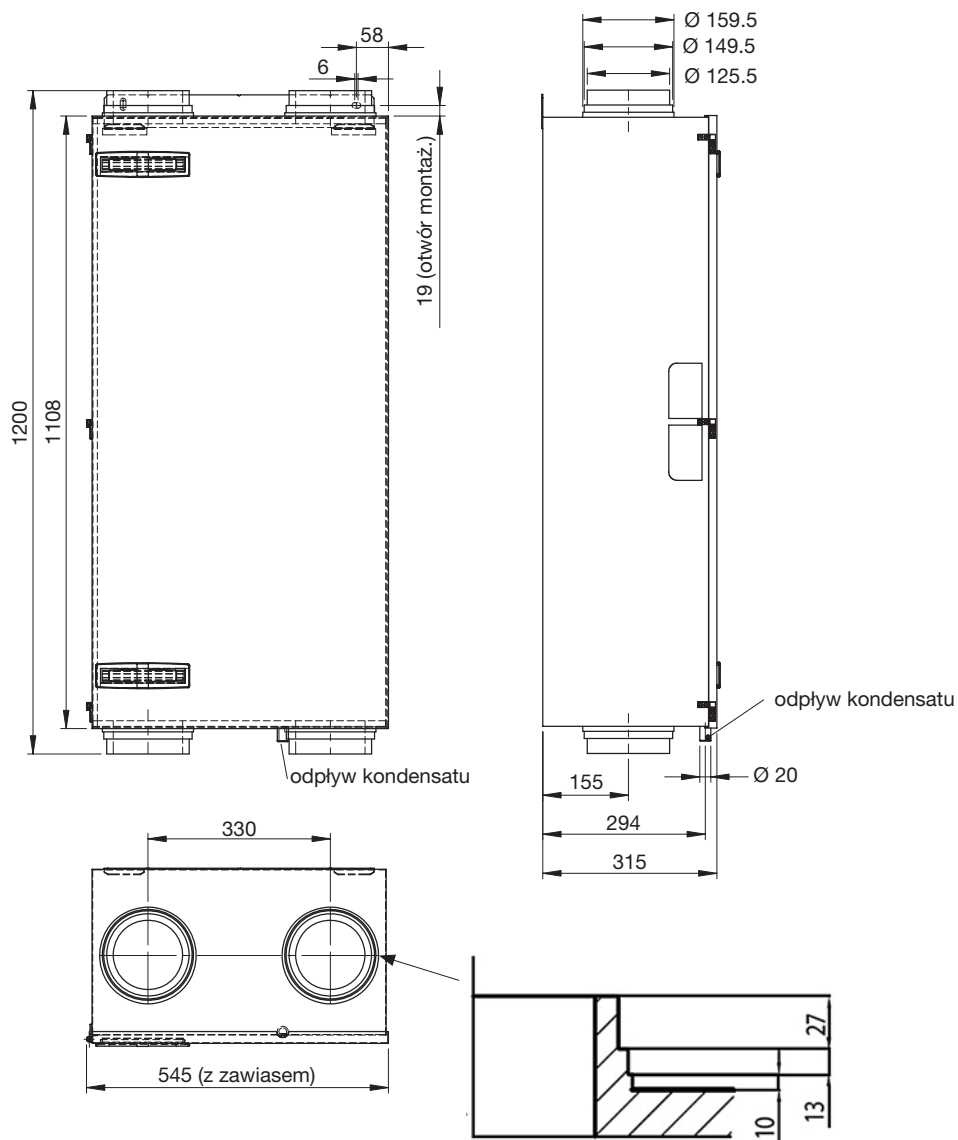
# Wymiary central wentylacyjnych

## Zehnder ComfoAir 300/375 Standard

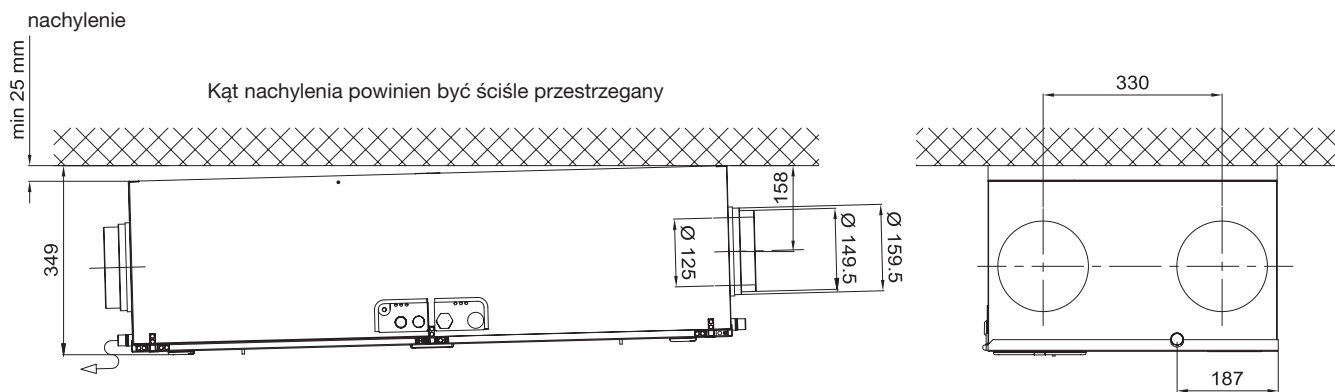


# Wymiary central wentylacyjnych

Zehnder ComfoAir 200 (wersja PRAWA)

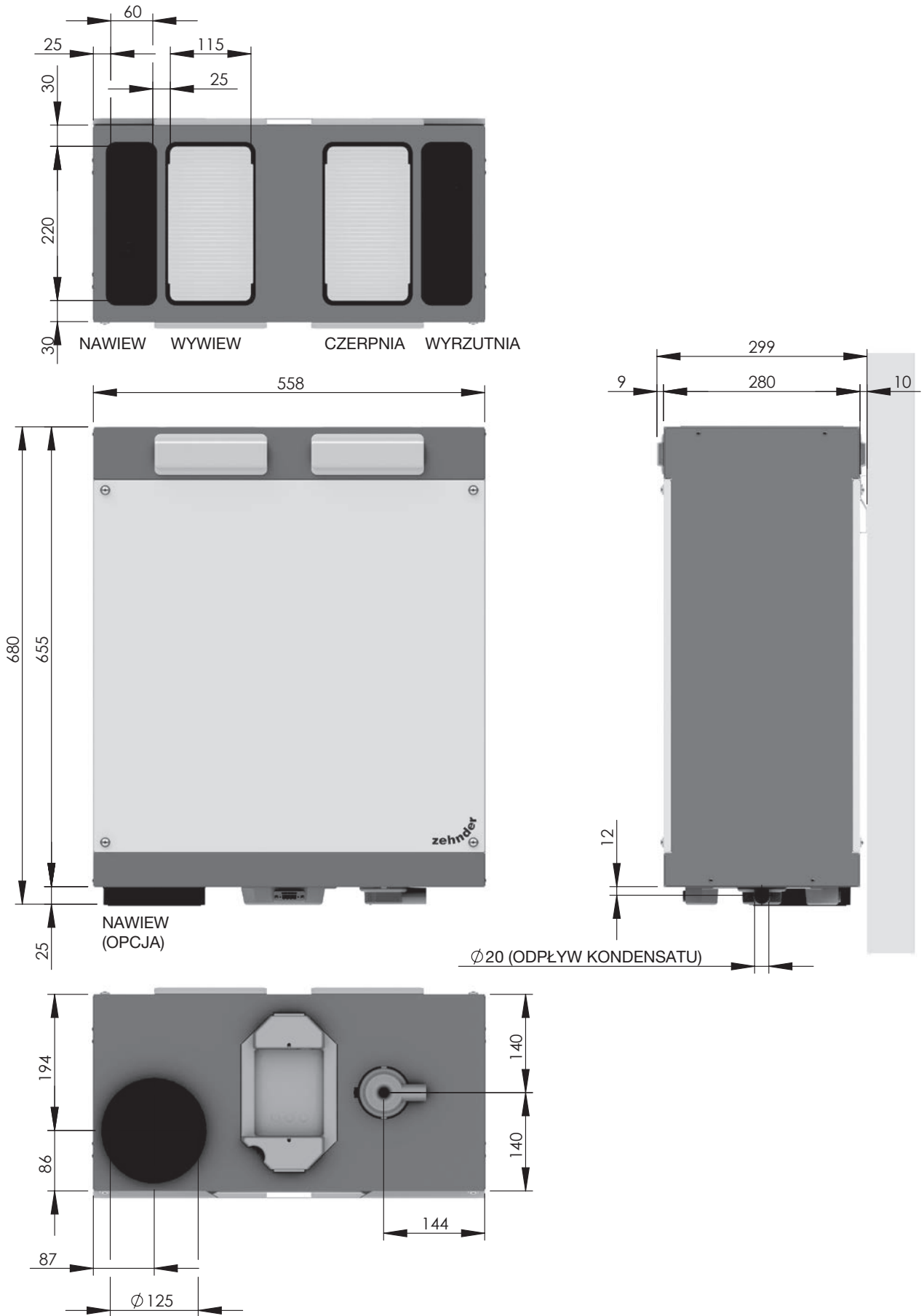


## Montaż pod sufitem



# Wymiary central wentylacyjnych

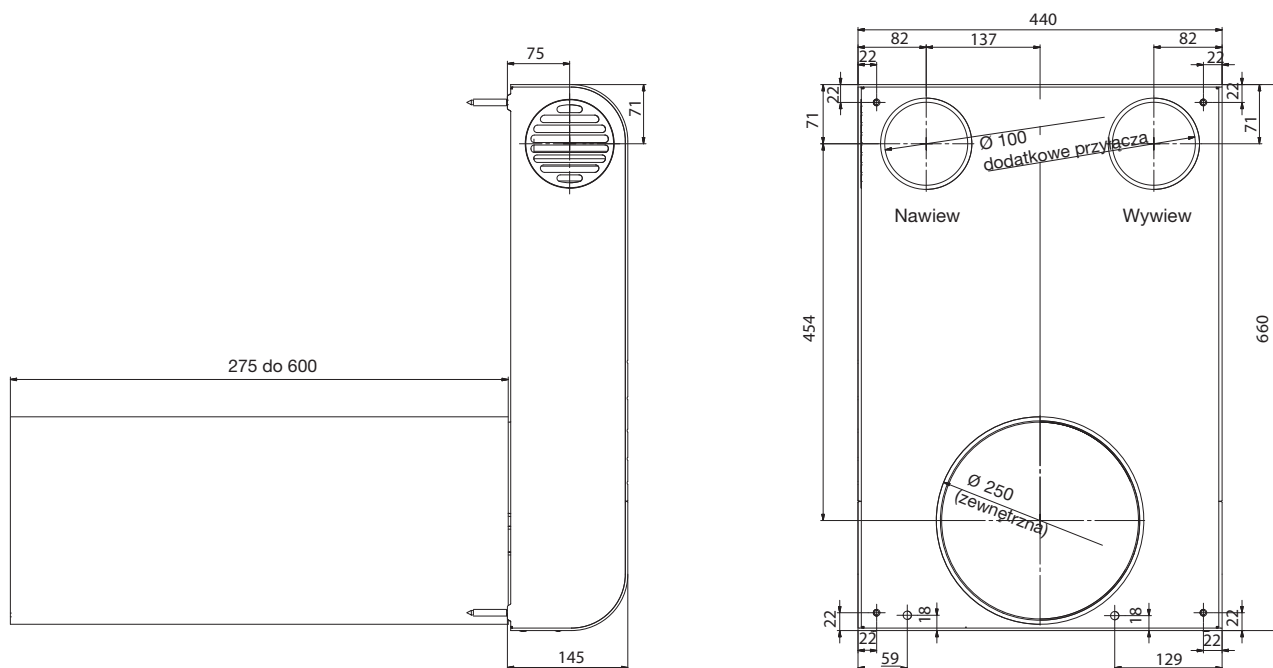
## Zehnder ComfoAir 180



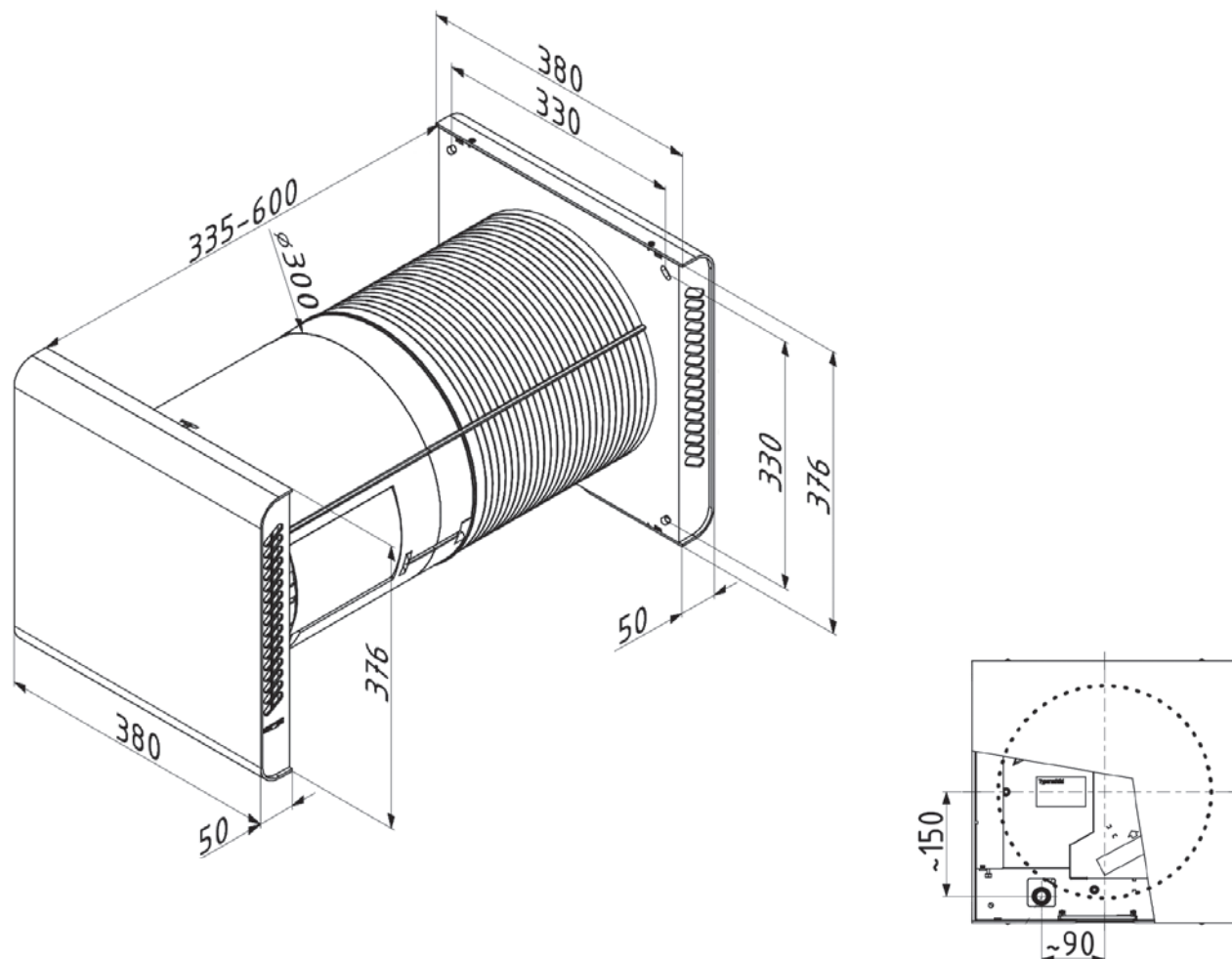


# Wymiary central wentylacyjnych

## Zehnder ComfoAir 70

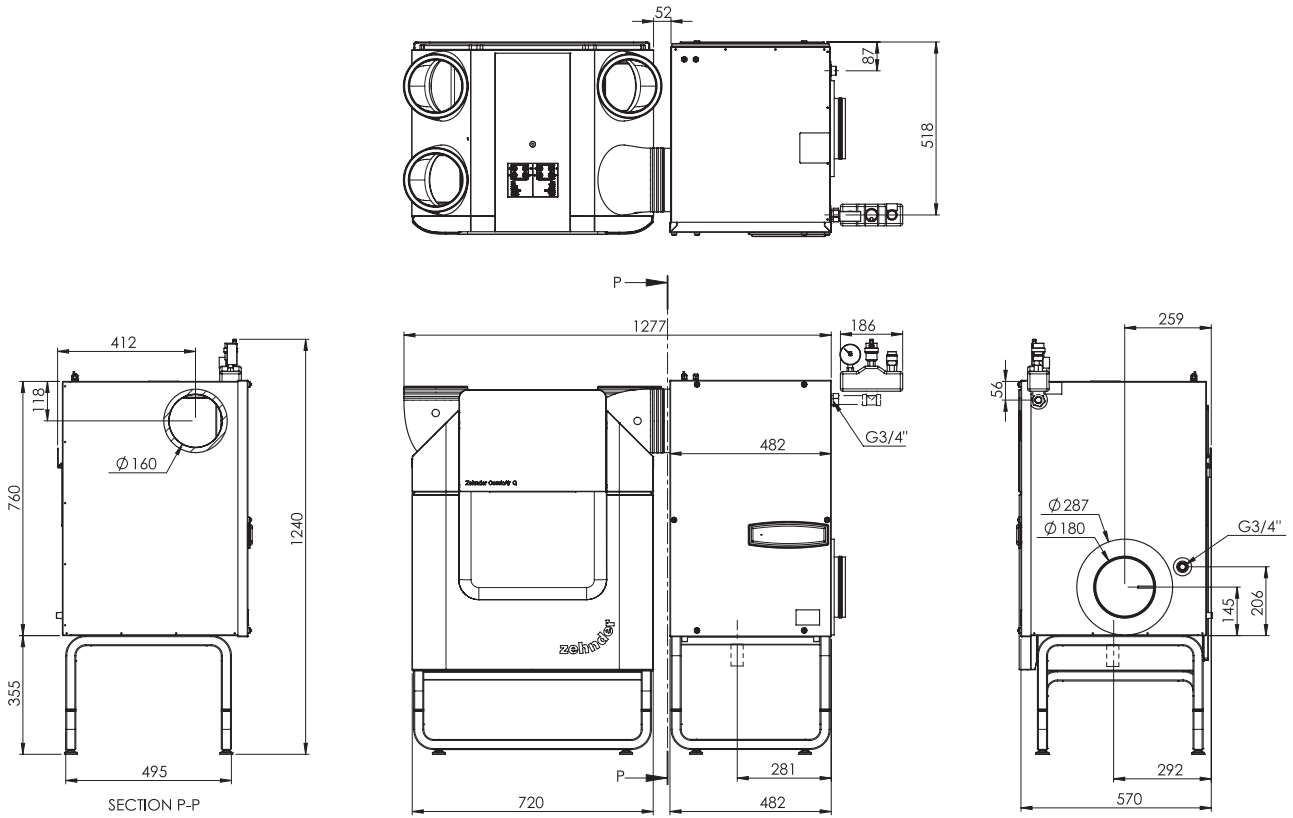


## Zehnder ComfoSpot 50

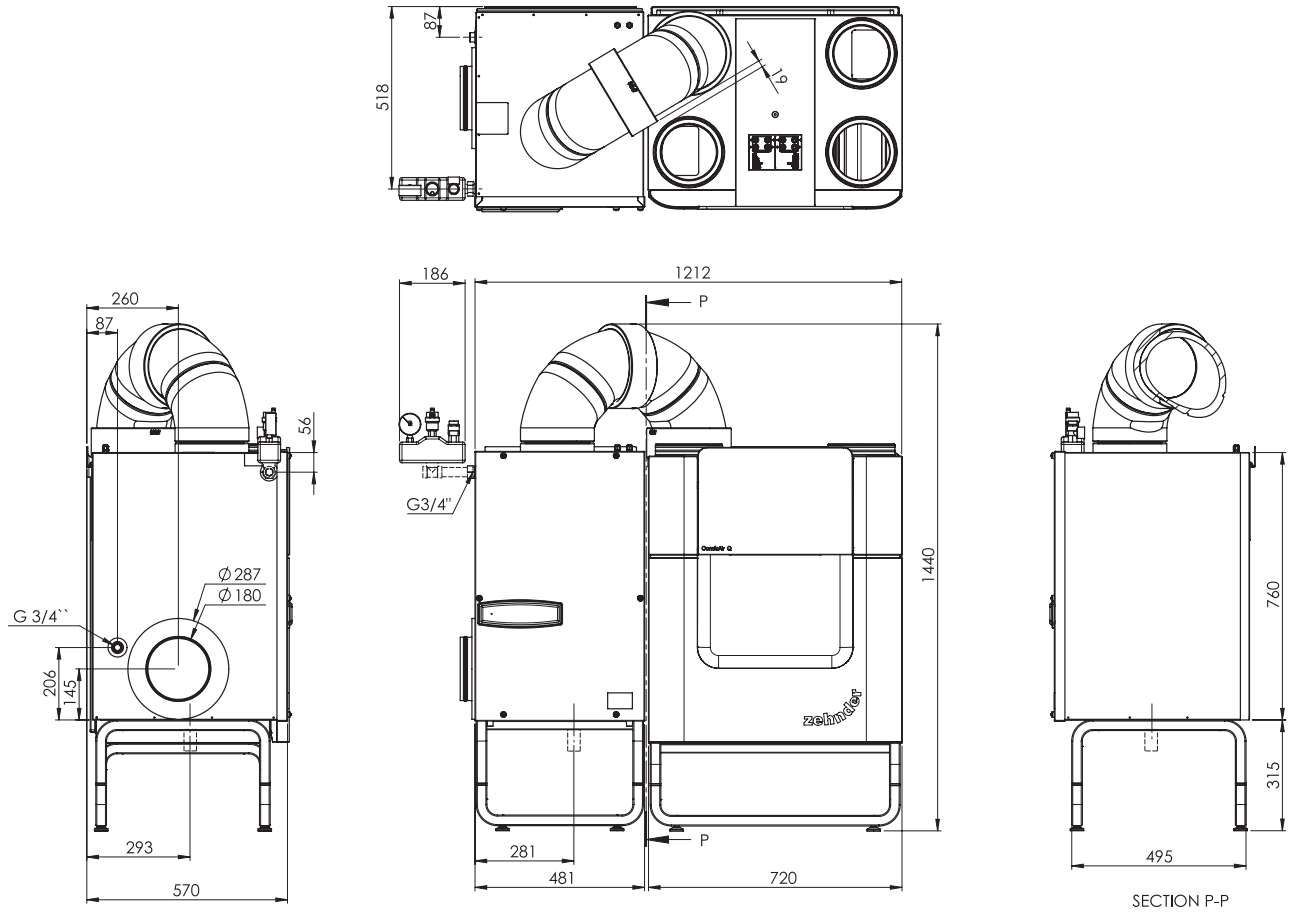


# Wymiary central wentylacyjnych

## Zehnder ComfoFond-L Q TR L



## Zehnder ComfoFond-L Q ST R



## Warunki przystąpienia do programu przedłużonej 5 letniej gwarancji na system wentylacji Zehnder

1. Zehnder Group Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Irysowej 1, 55-040 Bielany Wrocławskie, Polska, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000128986, NIP: 113-23-76-369, kapitał zakładowy: 4 000 000 PLN, w całości opłacony, dalej także jako „Zehnder” lub „Gwarant” - świadczy względem klienta ostatecznego systemu wentylacyjnego (na który składają się komponenty systemu dystrybucji powietrza oraz jednostka wentylacyjna) firmy Zehnder, przedłużoną gwarancją prawidłowego funkcjonowania, polegającą na bezpłatnym usunięciu ujawnionych w czasie trwania gwarancji wad fabrycznych i materiałowych.

Gwarancja dotyczy jedynie systemów wentylacyjnych zakupionych i zainstalowanych na terenie Polski i podlega wymienionym poniżej warunkom.

2. Okres gwarancyjny wynosi 60 miesięcy i rozpoczyna się w dniu uruchomienia systemu wentylacyjnego Zehnder - jednakże najpóźniej sześć miesięcy od daty produkcji, która to data produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej jednostki wentylacyjnej.

3. Warunki, jakie należy spełnić, aby przystąpić do programu przedłużonej 5-letniej gwarancji na systemy wentylacyjne marki Zehnder:

- system został prawidłowo zaprojektowany i wykonany według wytycznych Producenta oraz ogólnie przyjętych przepisów i polskich norm budownictwa dotyczących wentylacji,
- system zbudowany jest z komponentów firmy Zehnder (jednostki wentylacyjne o wydajności mniejszej niż 800 m<sup>3</sup>/h, systemy dystrybucji powietrza oraz glikolowe gruntowe wymienniki ciepła z Cennika Generalnego Wentylacji Komfortowej firmy Zehnder),
- system wraz z jednostką wentylacyjną oraz elementami sterującymi został prawidłowo podłączony (przez osobę o odpowiednich kompetencjach, zajmującą się zawodowo i profesjonalnie montażem urządzeń tego typu lub Partnera Serwisowego) do przygotowanej wcześniej instalacji elektrycznej z zabezpieczeniem dodatkowym klasy D,
- system został uruchomiony przez specjalistę-instalatora lub przez Partnerów Serwisowych firmy Zehnder, zgodnie z wytycznymi Producenta i zaprotokołowany w sposób możliwy do udokumentowania, z użyciem przedłożonych przez Gwaranta protokołów pierwszego uruchomienia i regulacji,
- system jest poddawany regularnym wymianom oryginalnych filtrów (na oryginalne filtry marki Zehnder) oraz konserwacjom zgodnie z planem serwisowym dla systemów wentylacyjnych Zehnder i zostało to odnotowane w karcie serwisowej,
- wszelkie naprawy w trakcie trwania gwarancji są wykonywane przez specjalistę-instalatora lub przez Partnerów Serwisowych firmy Zehnder.

4. W celu uzyskania przedłużonej 5-letniej gwarancji należy dostarczyć do Zehnder następujące dokumenty i poświadczenia:

- potwierdzenie ze strony specjalisty-instalatora, że do montażu wykorzystano wyłącznie komponenty firmy Zehnder, zgodnie z warunkami gwarancyjnymi zawartymi w ust. 3 powyżej,

- wypełniony formularz rejestracyjny (wniosek), (link do pobrania ze strony [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl))
- wypełniony formularz karty gwarancyjnej systemu wentylacyjnego
- protokół uruchomienia przez specjalistę - instalatora lub Partnerów Serwisowych firmy Zehnder włącznie z protokołem regulacji, potwierdzającym prawidłowe wykonaną regulację systemu, zgodną z wyliczonym wcześniej zapotrzebowaniem.

5. Z gwarancji, niezależnie od wyłączeń z gwarancji opisanych w Ogólnych Warunkach Sprzedaży i Dostaw firmy Zehnder Polska sp. z o.o., wyłączone są:

- elementy eksploatacyjne podlegające naturalnemu zużyciu (np. oryginalne filtry) oraz elementy, które muszą być wymieniane w trakcie prac konserwacyjnych,
- szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, zastosowania lub czynników zewnętrznych (np. mrozu lub wyładowań atmosferycznych, nieprawidłowego składowania, użycia siły zewnętrznej, braku czyszczenia i konserwacji, siły wyższej).

6. Usunięcie wad/braków uznanych przez Gwaranta za podlegające świadczeniom gwarancyjnym następuje poprzez bezpłatną naprawę wadliwych elementów, ich wymianę lub zwrotu ceny według uznania Gwaranta.

7. Wymienione części przechodzą na własność Gwaranta. Gwarancja jest uzależniona od kontroli sytuacji na miejscu. Okres gwarancji na wymienione w trakcie naprawy, nowe komponenty Zehnder nie ulega przedłużeniu ani odnowieniu w ramach usług 5-letniej gwarancji.

8. Gwarancja nie obejmuje roszczeń, które wykraczają poza bezpłatne usunięcie wad/braków (np. roszczenia odszkodowawcze).

9. Roszczenie gwarancyjne musi zostać zgłoszone w formie mailowej Gwarantowi na adres: [reklamacje@zehnder.pl](mailto:reklamacje@zehnder.pl) niezwłocznie od powzięcia informacji o wystąpieniu wady/braku.

10. Decyzję co do sposobu usunięcia zgłoszonej formalnie wady podejmuje Gwarant.

11. Gwarancja jest samodzielny, dobrowolny i bezpłatny świadczeniem Gwaranta nie mający wpływu na uzgodnienia dotyczące jakości między sprzedającym a kupującym. W sprawach nieuregulowanych obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw firmy Zehnder Polska dostępne na stronie [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl)

12. Niniejsze Warunki przystąpienia obowiązują od dnia 01.04.2022 r. Do zamówień złożonych przed dniem 31.03.2022 r. będą miały zastosowanie dotychczasowe Warunki przystąpienia.



## Warunki gwarancji na wyroby marki ZEHNDER dystrybuowane przez firmę Zehnder Polska Sp. z o.o.

### § 1

#### **CZAS OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI, PRODUKTY OBJĘTE GWARANCJĄ**

1. Zehnder Polska Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Irysowej 1, 55-040 Bielany Wrocławskie, Polska, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000128986, NIP: 113-23-76-369, kapitał zakładowy: 4 000 000 PLN, w całości opłacony, a zwana w dalszej części Gwarantem, z zastrzeżeniem § 2 ust. 1 udziela następujących okresów gwarancji na n/w Produkty, znajdujące się w obrocie handlowym oraz zamontowane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej tj.:

- 60 miesięcy na szczelność i powłokę grzejników stalowych, kanałowe, konwektorowe oraz stalowe promienniki sufitowe,
- 60 miesięcy na zestawy montażowe do grzejników oraz promienników,
- 60 miesięcy na komponenty systemu dystrybucji powietrza (tzw. rurki),
- 24 miesiące na grzałki elektryczne, sterowniki oraz inne komponenty elektryczne, będące również elementem składowym grzejników stalowych, kanałowych i konwektorowych;
- 24 miesiące na wentylatory do grzejników kanałowych oraz konwektorowych,
- 24 miesiące na elementy termostatyki i zawory,
- 24 miesiące na uchwyty, wieszaki i inne akcesoria grzejnikowe,
- 24 miesiące na komponenty systemu Zehnder Nest,
- 24 miesiące na systemy filtracji przemysłowej Zehnder Clean Air Solutions,
- 24 miesiące na wentylatory łazienkowe oraz jednostki wywiewne,
- 24 miesiące na elektryczne komponenty wentylacji komfortowej,
- okres gwarancji na jednostki wentylacyjne wynosi 24 miesiące od daty pierwszego uruchomienia, lecz nie więcej niż 30 miesięcy od daty produkcji przez Producenta

2. Partnerem Handlowym w rozumieniu niniejszych Warunków gwarancji jest podmiot, z którym Gwarant posiada zawartą umowę handlową dotyczącą sprzedaży Produktów lub podmiot, który dokonuje zakupu Produktu w zakresie prowadzonej przez niego działalności zawodowej lub gospodarczej. W celu usunięcia wszelkich wątpliwości Partner Handlowy nie jest konsumentem w rozumieniu kodeksu cywilnego.

3. Partnerem Serwisowym w rozumieniu niniejszych Warunków gwarancji jest podmiot, z którym Gwarant posiada zawartą umowę serwisową dotyczącą Produktów. Wykaz Partnerów Serwisowych jest dostępny na stronie internetowej Gwaranta: [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl)

4. Z zastrzeżeniem okresu gwarancji dla jednostek wentylacyjnych, o których mowa w ust. 1 in fine, bieg gwarancji liczony jest od momentu sprzedania przez Partnera Handlowego Produktu Klientowi ostatecznemu, chyba że czas magazynowania u Partnera Handlowego przekracza 6 miesięcy. W takim przypadku okres gwarancji liczony jest od daty dostarczenia Produktu do magazynu Partnera Handlowego a Partner Handlowy ma obowiązek poinformować Klienta Ostatecznego o pozostałym okresie obowiązywania gwarancji.

5. Niniejsza gwarancja udzielana jest z zastrzeżeniem łącznego spełnienia następujących warunków:

a) dokonania montażu lub instalacji Produktów objętych gwarancją przez podmiot zawodowo, tj. w zakresie prowadzonej przez siebie działalności zajmujący się montażem Produktów tego rodzaju, w sposób profesjonalny, lub przez Partnera Serwisowego i

b) zachowania przy montażu lub instalacji wszelkich polskich norm budownictwa i właściwości Produktu opisanych w specyfikacji technicznej lub instrukcji obsługi Producenta.

6. Niniejsze Warunki Gwarancji obowiązują od dnia 01.04.2022 r. Do zamówień złożonych przed dniem 01.04.2022 r. będą miały zastosowanie dotychczasowe Warunki Gwarancji.

### § 2

#### **NAPRAWA LUB WYMIANA PRODUKTU; ZWROT ŚRODKÓW**

1. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wady osoba korzystająca z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest zobowiązana niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 7 dni od dnia wykrycia wady, zgłosić ten fakt w miejscu zakupu (lub u Partnera Handlowego), a jeśli to niemożliwe ze względu na brak miejsca zakupu (lub Partnera Handlowego) bezpośrednio w firmie Zehnder Polska Sp. z o.o. przy ul. Irysowej 1, Bielany Wrocławskie poprzez dostarczenie:

a) Produktu, za uprzednim ustaleniem daty, sposobu i adresu dostarczenia Produktu lub dokumentacji zdjęciowej (jeśli demontaż jest niemożliwy);

b) prawidłowo wypełnionego formularza reklamacyjnego (do pobrania ze strony Gwaranta pod adresem: [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl))

c) dowodu zakupu pozwalającym na jednoznaczny identyfikację Produktu.

Komplet dokumentów należy przesłać na adres email: [reklamacje@zehnder.pl](mailto:reklamacje@zehnder.pl). Brak dostarczenia któregokolwiek z ww. dokumentów upoważnia Gwaranta do odmowy przyjęcia zgłaszanej reklamacji. W takim przypadku Gwarant w terminie 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia informuje o tym fakcie osobę korzystającą z uprawnień wynikających z gwarancji.

4. Gwarant zobowiązany jest w ciągu 30 dni od kompletnego zgłoszenia reklamacyjnego dokonać czynności niezbędnych celem weryfikacji okoliczności reklamacyjnych.

5. W razie potwierdzenia okoliczności reklamacyjnych Gwarant zobowiązuje się do niezwłocznego, nie później jednak niż w terminie trzech miesięcy do usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji. Termin ten może ulec wydłużeniu, po uprzednim poinformowaniu przez Gwaranta o okolicznościach wpływających na takie wydłużenie terminu, w tym w szczególności braku w dostępie do materiałów, czas produkcji Produktu, ograniczona dostępność Partnerów Serwisowych i wskazaniu przewidywanego terminu usunięcia wad, przy czym tak wskazany termin może ulec kolejnemu wydłużeniu.

6. W przypadku uznania reklamacji decyzję o sposobie załatwienia reklamacji podejmuje Gwarant. Reklamacja może zostać załatwiona poprzez:

- a) wykonania naprawy Produktu lub
- b) wymiany Produktu na nowy lub
- c) zwrot zapłaconej ceny za Produkt lub
- d) zapewnienia innych, adekwatnych dla zgłoszenia reklamacyjnego usług.

7. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym Produkcie.

8. Gwarancja obejmuje wady Produktu, które ujawnione zostaną w trakcie trwania okresu gwarancyjnego.

### § 3

#### **WYŁĄCZENIA GWARANCJI**

1. Utrata uprawnień z tytułu gwarancji na Produkty wskazane w §1 ust. 1 powyżej następuje w przypadku:

a) niedokonania montażu lub instalacji Produktów objętych gwarancją, a także niedokonania ich napraw przez podmiot zawodowo, tj. w zakresie prowadzonej przez siebie działalności zajmujący się montażem Produktów tego rodzaju, w sposób profesjonalny, lub przez Partnera Serwisowego lub

b) dokonania modernizacji lub/i przeróbek Produktu, lub

c) zastosowania Produktu niezgodnie ze wskazaniami Producenta lub z przeznaczeniem Produktu.

2. Gwarancja obejmuje wszelkie wady wyrobu tkwiące w Produkcie wykazane po jego dostarczeniu do Partnera Handlowego lub Klienta ostatecznego oraz zaistniałe w czasie jego użytkowania, za wyjątkiem (gwarancja nie obejmuje):

- uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub zaistniałych w czasie wyładunku Produktów, za wyjątkiem uszkodzeń ukrytych, stwierdzonych po rozpieczętowaniu nieuszkodzonego opakowania,

- uszkodzeń magazynowych (np. grzejnik przyjęty do składowania uważa się za zatwierdzony jako wolny od wad, za wyjątkiem wad ukrytych, stwierdzonych po rozpieczętowaniu nieuszkodzonego opakowania),

- zasilania grzejników medium grzewczym odbiegającym od standardowo przyjętego dla danego typu Produktu (np. parą wodną etc.), stosowaniu jako czynnika grzewczego medium zawierającego związki agresywne dla stali, lub inne zanieczyszczenia, mające wpływ na Produkty;

- zasilania grzejników medium grzewczym o ciśnieniu roboczym przekraczającym normatywne wartości, określone w instrukcji użytkowania lub dokumentacji technicznej Produktu,

- stosowania wyrobów w pomieszczeniach z obecnością środków agresywnych, jak np. związki siarki i chloru itp. o stężeniach przekraczających warunki normalne (właściwości powłok specjalnych należy uzgodnić dla danych warunków pracy),

- instalowania grzejników stalowych w instalacjach grzewczych otwartych, ze stałym podłączeniem do wody wodociągowej i instalacjach opróżnianych z czynnika grzewczego częściej niż wynika to z niezbędnych wymogów eksploatacyjnych,
- instalowania grzejników bez uzgodnienia z Producentem parametrów pracy i mediów zasilających w obiektach przemysłowych,
- składowania grzejników na wolnym powietrzu z narażeniem na działanie czynników atmosferycznych (w szczególności wiatr, słońce, mróz, opady atmosferyczne) lub w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności powietrza,
- składowania elementów systemu dystrybucji powietrza z narażeniem na działanie czynników atmosferycznych,
- stosowania grzejników elektrycznych z narażeniem elementu grzewczego na strumieniu wody (bez uwzględnienia stopnia zabezpieczenia wyrobu),
- wystawienie grzejników na działanie temperatur powodujących zamrożenie medium grzewczego w grzejniku,
- montaż urządzeń w sposób odbiegający od wytycznych Producenta dostarczonych wraz z Produktem (lub dostępnych na stronie internetowej [www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl))
- uszkodzeń powstałych wskutek napraw lub ingerencji w konstrukcję grzejnika wykraczających poza normalne czynności montażowe, dokonane bez zgody Producenta, nawet w przypadku ich wykonania przez podmiot zawodowo, tj. w zakresie prowadzonej przez siebie działalności zajmujący się montażem Produktów tego rodzaju,
- działania czynników atmosferycznych lub zdarzeń losowych, lub uszkodzeń powstałych w wyniku lub na tle działania zwierząt lub roślin lub grzybów, etc.,

3. Gwarancja obejmuje grzejniki, promienniki, urządzenia wentylacyjne, wentylatory do grzejników konwektorowych, wentylatory łazienkowe, jednostki wywiewne, elementy systemu Nest i Clean Air Solutions oraz elektryczne komponenty systemu wentylacji, o których mowa w §1 niniejszej Gwarancji, użytkowane w miejscu, gdzie dokonano jego montażu i uruchomienia, z zastrzeżeniem zdania następnego. Wyłączenia gwarancji wskazane w ust. 1 i ust. 2 powyżej mają również zastosowanie do Produktów opisanych w zdaniu pierwszym powyżej, a ponadto gwarancja w zakresie tych Produktów nie obejmuje również:

- montażu urządzeń w sposób odbiegający od wytycznych Producenta, zawartych m. in., specyfikacji technicznej i w instrukcji montażu lub obsługi,

- montażu przeprowadzonego przez niewykwalifikowaną osobę tj. niezajmującą się montażem Produktów w sposób zawodowy i profesjonalny, w zakresie prowadzonej działalności,
- użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją obsługi oraz wytycznymi Producenta,
- niewłaściwego transportu lub przechowywania,
- wykonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
- przeróbek i ingerencji,
- stosowania nieoryginalnych części zamiennych,
- modyfikowania urządzenia, bez pisemnej zgody Producenta, nawet w przypadku ich wykonania przez podmiot zawodowo, tj. w zakresie prowadzonej przez siebie działalności zajmujący się montażem Produktów tego rodzaju,
- niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
- niewłaściwego zabezpieczenia antyprzepięciowego,
- działania czynników atmosferycznych lub zdarzeń losowych, lub uszkodzeń powstałych w wyniku działania zwierząt lub roślin lub grzybów,
- niewłaściwego zabezpieczenia Produktu podczas prowadzenia prac budowlano-remontowych,
- podłączenia Produktu do wadliwie wykonanej instalacji wentylacyjnej lub instalacji CO/CWU,
- zanieczyszczenia Produktu oraz instalacji wentylacyjnej, uszkodzeń powstałych w wyniku pracy z mocno zanieczyszczonymi filtrami lub bez, stosowania nieoryginalnych filtrów.

#### § 4

1. Wszelkie konflikty wynikłe na tle gwarancji powinny być rozstrzygane w sposób polubowny, a dopiero po wykorzystaniu tej drogi poprzez właściwy sąd powszechny.

2. Gwarant zastrzega sobie prawo do oględzin Produktu reklamowanego i na tej podstawie dokona wyboru sposobu usunięcia usterki lub wady poprzez naprawę, wymianę, lub zwrot zapłaconej ceny, o czym poinformuje osobę korzystającą z uprawnień z tytułu gwarancji.

3. Niezwłoczny czas naprawy lub wymiany definiowany jest po rozpatrzeniu reklamacji z uwzględnieniem procesu technologicznego, jakiemu należy Produkt poddać oraz czasu dostawy, przy czym nie będzie on krótszy niż do trzech miesięcy i może ulec wydłużeniu stosownie do §2 ust. 5 powyżej.

## Ogólne zasady realizacji, zamówień, dostaw oraz zwrotów

1. Produkty z oferty Zehnder Polska Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Irysowej 1 w Bielanach Wrocławskich, zamawiane są za pośrednictwem zamówienia składanego pocztą elektroniczną lub EDI (Elektroniczna Wymiana Danych). Każde zamówienie jest rejestrowane w systemie Zehnder Polska Sp. z o.o. i po upływie 24 godzin nie podlega zmianie bez skutku finansowego. Zamówienie powinno w sposób przejrzysty określać nr artykułu, nazwę oraz w przypadku grzejników również typ, rozmiar, sposób podłączenia, kolor i ilość zamówionych sztuk Produktu, a także adres dostawy, jeśli jest on inny niż siedziba Zamawiającego lub Partnera Handlowego Grzejniki w wykonaniu niestandardowym winny być opatrzone rysunkiem, szkicem lub opisem słownym. W razie wątpliwości dział obsługi klienta podejmie kontakt z Zamawiającym lub Partnerem Handlowym w celu uszczegółowienia cech Produktu, dlatego konieczne jest podanie na zamówieniu czytelnego podpisu i numeru telefonu osoby zamawiającej.

2. Zehnder Polska Sp. z o.o. potwierdzi zamówienie na wskazany adres email w ciągu 2 (dwóch) dni roboczych od jego otrzymania lub w tym terminie wskaże datę, do której potwierdzenie zamówienia będzie możliwe. Dokument ten określa przewidywany termin realizacji dostawy. Zehnder Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany tego terminu z przyczyn niezależnych od Zehnder Polska sp. z o.o., o czym Partner Handlowy lub Zamawiający zostanie niezwłocznie poinformowany. Zmiana terminów dostawy przez Zehnder Polska Sp. z o.o. nie będzie uważana za nienależyte wykonanie umowy. Ze względu na złożoność procesu produkcyjnego, informacje ustne na temat czasu realizacji zamówień udzielane przez pracowników Zehnder Polska sp. z o.o. mogą być traktowane jedynie jako przybliżone i niewiążące. Orientacyjne terminy realizacji dostaw poszczególnych typów Produktów określone są w Ramowej Umowie Współpracy Handlowej zawartej między Partnerem Handlowym a Zehnder Polska Sp. z o.o.

3. Partner Handlowy jest zobowiązany poinformować firmę Zehnder Polska pisemnie, najpóźniej w momencie składania zamówienia, podając jego numer oraz informację o wszelkich warunkach specjalnych tj. o dostępnych dla Partnera Handlowego rabatach, indywidualnie ustalonych terminach dostaw i ich sposobie, prolongowanych terminach płatności lub nabyciu przez Partnera Handlowego Produktu w celu ekspozycji.


4. Dostarczone Produkty podlegają obowiązkowym oględzinom w dniu dostawy, mającym na celu stwierdzenie ewentualnych uszkodzeń opakowania. Wszelkie uszkodzenia transportowe winny być naniesione w formie opisu w dokumentach logistycznych przewoźnika i potwierdzone imiennie przez kierowcę. Dla uznania roszczenia konieczne jest sporządzenie protokołu uszkodzeń i przesłanie go do Zehnder Polska sp. z o.o. nie później niż następnego dnia roboczego po dniu dostawy. Zgłoszenia reklamacyjne w tym zakresie należy kierować na adres: reklamacje@zehnder.pl.

5. W przypadku uszkodzeń możliwa jest również odmowa przyjęcia przez Partnera Handlowego, Zamawiającego lub wskazanego przez Partnera Handlowego lub Zamawiającego adresata dostawy całości dostarczanych Produktów. W przypadku stwierdzenia różnic ilościowych w dostawie (wystąpienia braków lub nadwyżek) osoba przyjmująca dostawę zobowiązana jest do naniesienia takiej informacji na dokumentach przewozowych. Zgłoszenia reklamacyjne w tym zakresie należy kierować na adres: reklamacje@zehnder.pl.

6. Zehnder Polska Sp. z o.o. po uprzedniej indywidualnej akceptacji przez upoważnionego pracownika dopuszcza możliwość zwrotu przez Partnera Handlowego lub Zamawiającego podstawowych elementów systemu dystrybucji powietrza Comfosystems z zachowaniem poniższych warunków:

- zwrot towaru musi być każdorazowo uzgodniony i zaakceptowany przez Producenta. Zwrot dotyczy jedynie towarów, których zakup nastąpił nie później niż 6 m-cy przed datą dokonania zwrotu i pod warunkiem, że towar nie został wycofany z asortymentu Producenta;
- każdorazowo Producent naliczy opłatę manipulacyjną w wysokości 25% wartości zwracanych Produktów wycenionych w cenach katalogowych netto zgodnie z obowiązującym Cennikiem Generalnym Wentylacja Komfortowa z dnia fakturowania Produktów;
- towary zakupione na warunkach specjalnych tj. z rabatem dodatkowym, w tym z włączeniem zatowarowań nie podlegają zwrotom;
- przed dokonaniem zwrotu Partner Handlowy lub Zamawiający jest zobowiązany podjąć działania mające na celu zbycie Produktu, włączając informację o zaleganiu Produktu do terenowego przedstawiciela Producenta;
- Producent zastrzega sobie prawo do weryfikacji stanu towaru przez przedstawiciela Producenta;
- Producent dopuszcza możliwość zwrotu jedynie Produktu fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, kompletnego, oryginalnie zapakowanego, bez śladów użytkowania i wyposażonego w dokumentację techniczną;
- organizacja zwrotu oraz koszty logistyczne związane ze zwrotem obciążają Partnera Handlowego lub Zamawiającego wysyłka towaru bez uzgodnienia z Producentem nie będzie przyjęta, a koszt odesłania nieuzgodnionego zwrotu pokrywa Partner Handlowy lub Zamawiający;
- każdy zwracany Produkt powinien być odpowiednio zabezpieczony i przygotowany do transportu. Wszelkie szkody wynikające ze złego przygotowania Produktu do transportu ponosi Partner Handlowy lub Zamawiający.

### Serwis Zehnder

Produkt	Opis	Cena PLN netto
	Uruchomienie systemu wentylacji Zehnder <sup>1</sup> + materiały eksploatacyjne	nie mniej niż <b>950</b>
	Roczny przegląd gwarancyjny jednostki wentylacyjnej oraz kontrola systemu	nie mniej niż <b>600</b>
	Usługa serwisowa (stawka roboczogodzina) <sup>2</sup>	<b>200</b>
	Koszt dojazdu serwisanta (za km) <sup>3</sup>	<b>1,7</b>
	Wizyta serwisowa - oględziny / kontrola / doradztwo <sup>4</sup>	nie mniej niż <b>140</b>













<sup>1</sup> podłączenie elektryczne zasilania, sterowania, bez montażu podzespołów, z wykonaniem regulacji uprzednio zabudowanej i podłączonej instalacji wykonanej zgodnie z projektem i protokołem regulacji; w przypadku braku projektu oraz protokołu regulacji usługa płatna zgodnie z cennikiem za 1 roboczogodzinę

<sup>2</sup> bez materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych w przypadku usługi niegwarancyjnej, płatna każda rozpoczęta godzina pracy








<sup>3</sup> opłata naliczana osobno po uprzednim zaakceptowaniu kosztu przez klienta

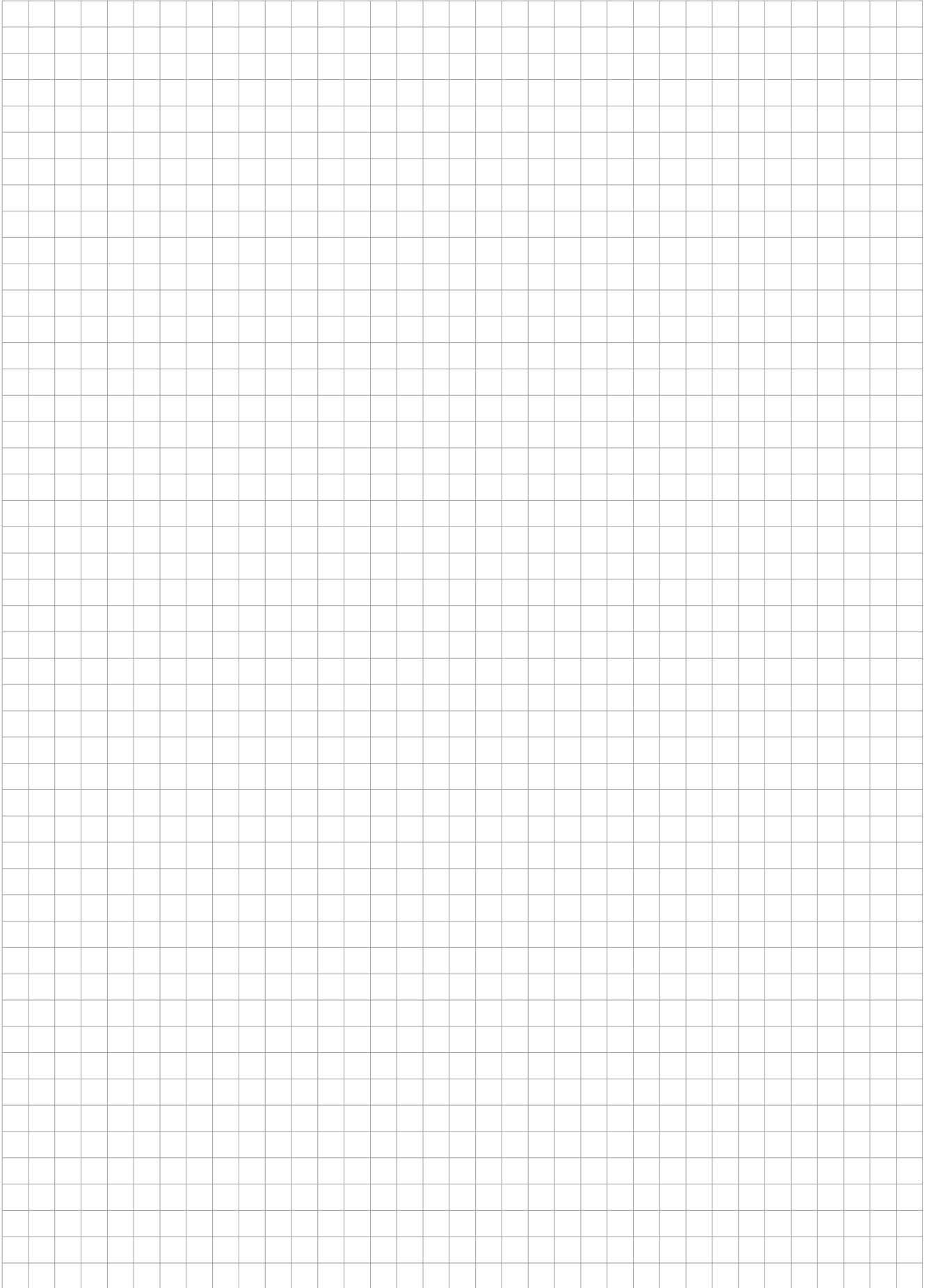
<sup>4</sup> wizyta na zlecenie klienta w celu oględzin, kontroli lub doradztwa

Filtry do central wentylacyjnych					
Produkt		Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoSpot 50</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527005390	154	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 1 szt.	527005400	169	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005410	513	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoSpot 50</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005420	570	WB (2P)
<b>ComfoAir 70</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527005180	161	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 1 szt.	527005190	179	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005160	537	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoAir 70</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005170	576	WB (2P)
<b>ComfoAir 180</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 180</b> Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4), 2 szt.	400100090	175	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 180</b> Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 55\%$ (G4/F7), po 1 szt.	400100091	190	WB (2P)
<b>ComfoAir 200</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4), 2 szt.	400100014	159	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 55\%$ (G4/F7), po 1 szt.	400100013	179	WB (2P)
<b>Climos 200</b>					
		<b>Komplet filtów do Climos 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527004270	197	WP (E2)
		<b>Komplet filtów do Climos 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527004280	213	WP (E2)
<b>Focus 200</b>					
		<b>Komplet filtów do Focus 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527004260	184	WP (E2)
		<b>Komplet filtów do Focus 200</b> Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527003430	204	WP (E2)

Filtry do central wentylacyjnych					
Produkt		Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>Novus 300/450</b>					
		<b>Komplet filtrów do Novus 300/450</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 70% (G4), 2 szt.	527004250	225	WP (E2)
		<b>Komplet filtrów do Novus 300/450</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 70% / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527003440	258	WP (E2)
<b>ComfoAir/WHR G90-300/G91-350</b>					
		<b>Filtry do ComfoAir/WHR</b> , (G3), od tyg. 41/2001 2 szt., tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe, bez ramek	006040102	50	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoAir</b> , ISO Coarse $\geq$ 45% (G3) 2 szt., tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe, bez ramek	006040120	63	WB (2P)
		<b>Filtry z ramką do ComfoAir</b> , ISO Coarse $\geq$ 45% (G3) 2 szt., metalowa ramka, tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe	400100031	118	WB (2P)
<b>ComfoAir 300/350/375/450/550</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550</b> Filtr ISO Coarse $\geq$ 60% (G4), 2 szt.	400100085	273	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoAir 300/350/375/450/550</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 60% (G4), 10 szt., 5 kpl.	400100082	1 273	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 60% / ISO ePM1 $\geq$ 50% (G4/F7), po 1 szt.	400100084	285	WB (2P)
<b>ComfoAir Q350/450/600</b>					
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir Q</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 65% (G4), 2 szt.	400502012	204	WB (2P)
		<b>Filtry do ComfoAir Q</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 65% (G4), 10 szt., 5 kpl.	400502014	994	WB (2P)
		<b>Komplet filtrów do ComfoAir Q</b> Filtry ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 65% (G4/F7), po 1 szt.	400502013	222	WB (2P)



Filtry do central wentylacyjnych					
Produkt	Opis produktu		Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
<b>ComfoFond-L</b>					
		<b>Filtr do ComfoFond-L 350/550</b> do wersji urządzenia dostępnego do 2012 roku	400100060	249	WB (2P)
<b>ComfoFond-L Q / ComfoFond L Eco 350 / 550</b>					
		<b>Filtr do ComfoFond-L 350/550</b> Filtr ISO Coarse $\geq$ 60% (G4)	400100065	130	WB (2P)
		<b>Filtr do ComfoFond-L Eco / Q</b> Filtr ISO Coarse $\geq$ 60% (G4)	400100066	154	WB (2P)
<b>ComfoAir XL 800 – 6000</b>					
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 800</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100070	546	WC (3P)
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 1500</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100071	923	WC (3P)
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 2200</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100072	955	WC (3P)
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 3300</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100073	1 623	WC (3P)
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 4400</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100074	1 836	WC (3P)
		<b>Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 6000</b> ISO Coarse $\geq$ 65% / ISO ePM1 $\geq$ 50%	400100075	2 480	WC (3P)





**Zehnder Polska Sp. z o.o.**

ul. Irysowa 1 ■ 55-040 Bielany Wrocławskie ■ Polska  
T +48 71 367 64 24 ■ F +48 71 367 64 25  
[www.zehnder.pl](http://www.zehnder.pl)

Adresy e-mail do kontaktu z firmą Zehnder:

Zamówienia: [zamowienia@zehnder.pl](mailto:zamowienia@zehnder.pl)

Zapytania techniczne: [technika@zehnder.pl](mailto:technika@zehnder.pl)

Zapytania cenowe: [info@zehnder.pl](mailto:info@zehnder.pl)

Marketing: [promocja@zehnder.pl](mailto:promocja@zehnder.pl)

Szkolenia: [szkolenia@zehnder.pl](mailto:szkolenia@zehnder.pl)

Wszystkie ceny zawarte w niniejszym cenniku są sugerowanymi cenami detalicznymi netto.