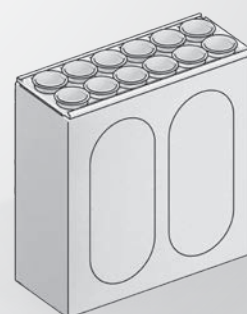
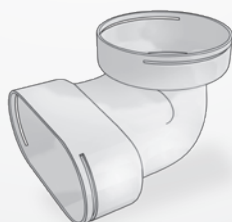
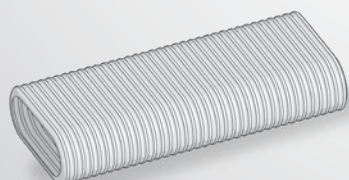
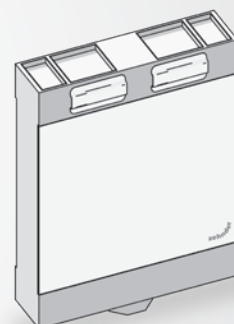
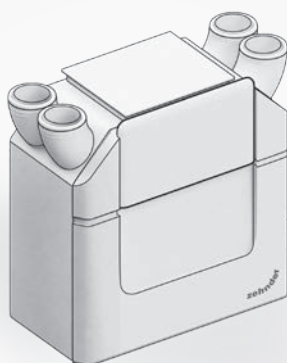
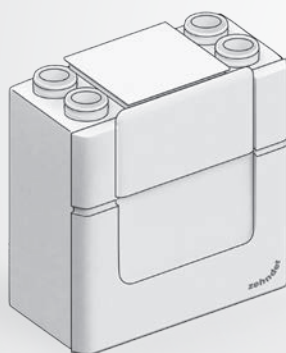
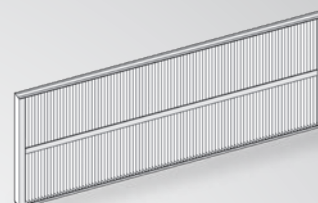
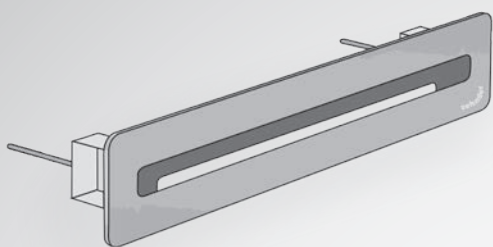




Wentylacja komfortowa

Cennik generalny 2024.
Ważny od 01.04.2024.

always the best climate



always the best climate

Naszą misją jest zapewnienie zdrowych i komfortowych warunków w pomieszczeniach dzięki rozwiązaniom najwyższej jakości. Dzięki zastosowaniu naszych grzejników oraz ogrzewania i chłodzenia sufitowego, wnętrza utrzymywane są w optymalnej temperaturze, a nasze rozwiązania wentylacyjne umożliwiają oddychanie świeżym, czystym powietrzem 24 godziny na dobę.

zehnder



Zaufany partner

Od 1895 roku oferujemy naszym klientom spersonalizowane usługi obejmujące wszystkie etapy realizacji instalacji – od projektu po wykonanie, zapewniając najwyższą jakość i najlepszy klimat w pomieszczeniach.



Pewność i przewidywalność

Motorem naszej działalności jest innowacyjność. Tworzymy inteligentne rozwiązania w sektorze wentylacji, ogrzewania i chłodzenia.



Szwajcarska jakość i precyzja

Nasze produkty charakteryzuje szwajcarska jakość i precyzja oraz ponadczasowa elegancja, która sprawia, że doskonale prezentują się zarówno w tradycyjnych jak i nowoczesnych wnętrzach.



Komplet niezbędnych informacji

Naszą nieustającą misją jest dzielenie się praktyczną wiedzą i doświadczeniem z naszymi Klientami, dlatego organizujemy szkolenia eksperckie. Dedykowane Akademie Zehnder upowszechniają wiedzę o znaczeniu jakości klimatu w pomieszczeniach.



Dr Hans-Peter Zehnder i Milva Inderbitzin-Zehnder

Od rodzinnej firmy do międzynarodowego przedsiębiorstwa

Z małego rodzinnego warsztatu mechanicznego w Gränichen w Szwajcarii Zehnder przerodził się w dużą międzynarodową korporację. Firma wciąż zachowuje jednak ducha przedsiębiorczości rodziny Zehnder. Jest on widoczny w kulturze korporacyjnej firmy: skupieniu na kliencie, szacunku, zaufaniu, ciekawości oraz otwartości.

Twój globalny partner komfortowego klimatu wewnątrz

4000
pracowników

16
zakładów
produkcyjnych

ponad
1400
patentów i
zarejestrowanych
wzorów użytkowych



Obecność
w ponad
krajach na
całym świecie

70

25 tys. przeszkolonych
klientów
rocznie



Grzejniki dekoracyjne

Nasze grzejniki dekoracyjne nie tylko zapewniają przytulną atmosferę w domu, ale również atrakcyjnie się prezentują.



Komfortowa wentylacja wnętrz

Nasze systemy wentylacyjne gwarantują zdrowy klimat w pomieszczeniach i poprawiają samopoczucie, a także są energooszczędne i podnoszą wartość nieruchomości. Wert der Immobilie.



Ogrzewanie i chłodzenie sufitowe

Nasze systemy ogrzewania i chłodzenia sufitowego są energooszczędne, uniwersalne i łatwe do zamontowania w każdym wnętrzu. Umgebungen eignen.



Przemysłowa filtracja powietrza

Nasze przemysłowe systemy oczyszczania powietrza zapewniają komfortowe warunki pracy na całym świecie.

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

③ tel. kom. +48 603 450 480,

Województwa: dolnośląskie,
opolskie, śląskie

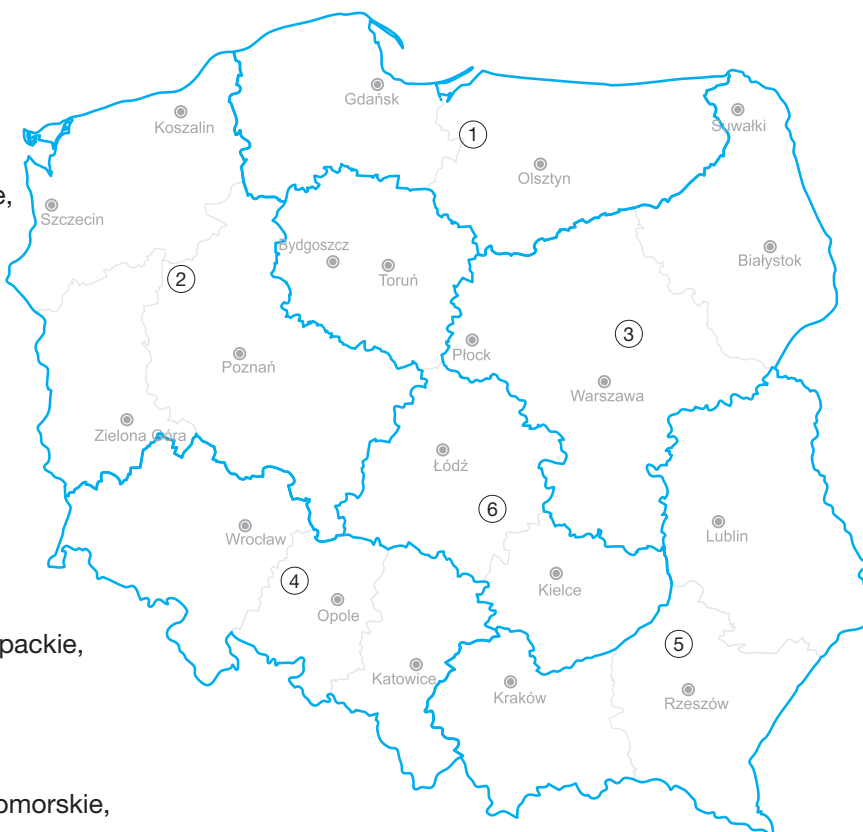
④ tel. kom. +48 726 026 166,
piotr.cerulewicz@zehnder.pl

Województwa: małopolskie, podkarpackie,
lubelskie

⑤ tel. kom. +48 694 880 084
mateusz.dudek@zehnder.pl

Województwa: łódzkie, kujawsko-pomorskie,
świętokrzyskie

⑥ tel. kom. +48 734 495 774,
sandra.czapla@zehnder.pl



Obsługa techniczna

tel. +48 724 032 023
tel. +48 609 201 246
tel. +48 605 513 543
wentylacja@zehnder.pl

Zgłoszenia serwisowe

tel. +48 605 885 886
tel. +48 726 016 566
serwis@zehnder.pl

Zamówienia i logistyka

tel. +48 609 201 250
tel. +48 722 022 086
zamowienia@zehnder.pl

Szkolenia

tel. +48 605 513 543
szkolenia@zehnder.pl

Zachęcamy do udziału w cyklicznych szkoleniach firmy Zehnder.
Więcej szczegółów na stronie www.zehnder.pl



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

Spis treści

Wstęp	Klasy efektywności energetycznej6
	Przegląd central wentylacyjnych9
	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
	Wymiennik entalpiczny ERV do central wentylacyjnych 17
	ComfoAir Flex 250/350 18
	ComfoClime 36 18
Gruntowe wymienniki ciepła	ComfoFond-L Q TR/ST 19
	Akcesoria 19
Wentylacja wywiewna	Wentylatory łazienkowe i kuchenne 20
Czujnik	Czujnik CO ₂ /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 Flex 250/350 44
	Wymiary ComfoClime 24/36 44
	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+.

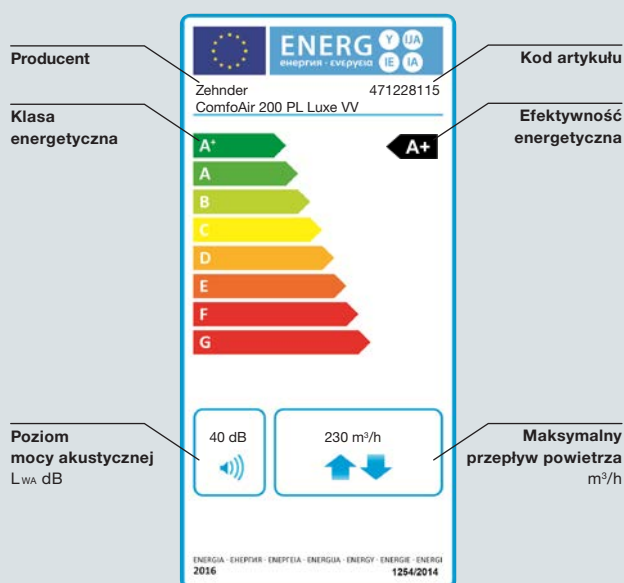
Wybrany sposób sterowania urządzeniami również wpływa na tę klasyfikację. Przykładowo, połączenie jednostki Zehnder ComfoAir 200 ze sterownikiem Zehnder ComfoSense daje klasę energetyczną A. W innym przypadku, np. zastosowanie sterowania z czujnikami CO₂, gdzie przepływ powietrza jest dostosowywany automatycznie, dzięki czemu urządzenie osiąga klasę A+.

Na etykiecie znajdują się również informacje o maksymalnej wydajności powietrza oraz o emitowanym hałasie (mierzone 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+ 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+.

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



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

SEC - Specific Energy Consumption
JZE - Jednostkowe zużycie energii

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



Przegląd klas efektywności energetycznej¹⁾

Centrala wentylacyjna	Nr artykułu	Sterowanie lokalne		Sterowanie centralne	Sterowanie czasowe	Sterowanie ręczne
		Option Box V2 471502000 +				
		2 x czujnik CO ₂ 655000850	Czujnik CO ₂ 655000850 - Czujnik wilgotności 659000330	2 x czujnik wilgotności 659000330	Bez dodatkowego wyposażenia	Bez dodatkowego wyposażenia
	ComfoAir Q350 Basic TR	471502073	-	-	A	A
	ComfoAir Q350 TR	471502069 471502070	A+	A+	A	A
	ComfoAir Q350 TR entalpiczny	471502071 471502072	A+	A	A	A
	ComfoAir Q450 Basic ST	471502078	-	-	A	A
	ComfoAir Q450 ST	471502074 471502075	A+	A+	A	A
	ComfoAir Q450 ST entalpiczny	471502076 471502077	A+	A	A	A
	ComfoAir Q600 ST	471502079 471502080	A+	A	A	A
	ComfoAir Q600 ST entalpiczny	471502081 471502082	A	A	B	B





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

Przegląd klas efektywności energetycznej¹⁾

Centrala wentylacyjna (jednostki decentralne)	Nr artykułu	Sterowanie lokalne			Sterowanie ręczne
		Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności 527007260	Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności i LZO (VOG) 527007270	Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i CO ₂ 527007280	

 ComfoSpot 50	527007210 527007220		A		B ²⁾
 ComfoAir 70	527007240 527007250		A		B ^{2,3)}

Centrala wentylacyjna	Nr artykułu	Sterowanie lokalne		Sterowanie centralne	Sterowanie czasowe	Sterowanie ręczne
		2 x czujnik CO ₂ 655000850	Czujnik CO ₂ 655000850 - Czujnik wilgotności 659000330			

 ComfoAir 180	471212355		-	-	A	-
 ComfoD 180	471212345		-	-	-	A
 ComfoAir 200	471228110 471228115		A+	A	A	-
 ComfoAir 300/375 Standard	471239602 471239603 471239610 471239611 471239618 471239619		A+ A+ A	- - -	A A A	A A -








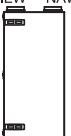

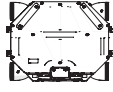
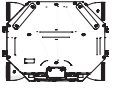






+ Moduł przyłączeniowy Basic-Luxe 471230005

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

²⁾ Sterowanie zintegrowane w urządzeniu.














³⁾ Przy podłączeniu drugiego pomieszczenia – klasa A.

Przegląd central wentylacyjnych

Model	Opis króćców przyłączeniowych		Montaż				
	wersja LEWA (L)	wersja PRAWA (R)	Ściana	Sufit	Podstawa	Ciężar (kg)	
Decentralne	ComfoSpot 50 	-	-	•			8
	ComfoAir 70 	-	-	•			24
Centralne	ComfoAir 180 	WYWIEW NAWIEW  NAWIEW (opcja)	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW (opcja)	•			22
	ComfoAir 200 	NAWIEW WYWIEW  WYRZUTNIA CZERPNI	WYWIEW NAWIEW  CZERPNI WYRZUTNIA	•	•		30
	ComfoAir Flex 	WYWIEW NAWIEW  WYRZUTNIA CZERPNI	CZERPNI WYRZUTNIA  WYWIEW NAWIEW		•		38
	ComfoAir Q350 TR* 	WYWIEW NAWIEW  WYRZUTNIA CZERPNI	CZERPNI WYRZUTNIA  NAWIEW WYWIEW	•		•	50
	ComfoAir Q450 ST* ComfoAir Q600 ST* 	WYWIEW NAWIEW  WYRZUTNIA 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

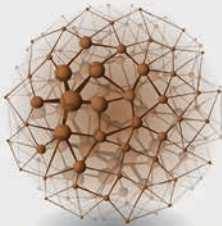
Opcja sterowania	Centrala	ComfoAir Q350 Basic	ComfoAir Q350	ComfoAir Q450	ComfoAir Q600	ComfoFond-L Q
		ComfoAir Q450 Basic				
 Panel na obudowie		•	•	•	•	
 Panel ComfoSwitch C		•	•	•	•	
 Panel ComfoSense C			•	•	•	
 Moduł Comfo-Connect LAN C (aplikacja)		•	•	•	•	
 Moduł Comfo-Connect KNX C			•	•	•	
 Moduł Option Box V2			•	•	•	Poprzez Option Box V2 471502000
 Czujnik wilgotności			Poprzez Option Box V2 471502000	Poprzez Option Box V2 471502000	Poprzez Option Box V2 471502000	
 Czujnik CO₂			Poprzez Option Box V2 471502000	Poprzez Option Box V2 471502000	Poprzez Option Box V2 471502000	
 Bezprzewodowe RFZ	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
 $> 10\mu\text{m}$
 Piasek, nici, nasiona, drobne włosy itd.



ISO ePM10
 $\leq 10\mu\text{m}$
 Pyłki, pył kamienny, kurz z działalności rolniczej itd.



ISO ePM2,5
 $\leq 2,5\mu\text{m}$
 Bakterie, zarodniki pleśni i grzybów, pyłki, pył z tonera itd.



ISO ePM1
 $\leq 1\mu\text{m}$
 Wirusy, bakterie, nanocząsteczki, sadza, sól morską, mgła olejowa itd.



Średnica ludzkiego włosa: $\sim 70\mu\text{m}$

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 $\geq 65\%$
400502013	G4/F7	ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 65\%$

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











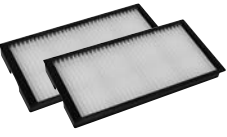

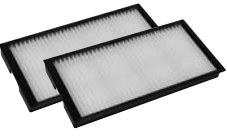

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoSpot 50				
 <p>zewnętrzna osłona</p> 	<p>ComfoSpot 50 Wydajność od 15 do 55 m³/h, entalpiczny wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy - jednostka nie wymaga odpływu skroplin. System antyzamrożeniowy. Panel sterowania na obudowie. Filtry G4 (opcja F7). Zewnętrzna osłona ścienna z tw. ABS lub ze stali szlachetnej. Nawiew i wywiew po bokach jednostki. Montaż na ścianie zewn., wymagane przejście przez ścianę DN 315. Możliwość rozszerzenia sterowania poprzez montaż płyt sterowania z czujnikami wilgotności, LZO, CO₂ i/lub zewn. panel. Wymiary: 376 x 380 x 49mm (wys. x szer. x gł.), dł. 350-600mm.</p>			
	<p>ComfoSpot 50 Z zewnętrzną osłoną z tworzywa (biały kolor, możliwość malowania)</p>	527007210	5 025	WB (2P)
	<p>ComfoSpot 50 Z zewnętrzną osłoną ze stali szlachetnej</p>	527007220	5 780	WB (2P)
ComfoAir 70				
 <p>zewnętrzna osłona</p> 	<p>ComfoAir 70 Wydajność od 15 do 65 m³/h, entalpiczny wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy - jednostka nie wymaga odpływu skroplin. Panel sterowania na obudowie. 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, wymagane przejście przez ścianę DN 250. Możliwość rozszerzenia sterowania poprzez montaż płyt sterowania z czujnikami wilgotności, LZO, CO₂ i/lub zewn. panel. Wymiary: 660 x 440 x 145mm (wys. x szer. x gł.).</p>			
	<p>ComfoAir 70 Z zewnętrzną osłoną z tworzywa (biały kolor)</p>	527007240	7 046	WB (2P)
	<p>ComfoAir 70 Z zewnętrzną osłoną ze stali szlachetnej</p>	527007250	7 478	WB (2P)
Akcesoria - ComfoSpot 50 / ComfoAir 70				
	<p>Przejście przez ścianę DN 315 tw. sztuczne, dł. 600mm, w kpl. 2 zaślepki UWAGA: wymagane do montażu ComfoSpot 50 (osłona)</p>	527005440	373	WB (2P)
	<p>Przejście przez ścianę do ComfoSpot 50 Materiał EPP, w kpl. 2 zaślepki, 360 x 360mm, dł. 600mm UWAGA: opcja przy montażu w nowo budowanym budynku</p>	527005450	893	WB (2P)
	<p>Zestaw przedłużający do ComfoSpot 50, DN 315 Materiał EPP, dł. 285 mm</p>	527009150	535	WB (2P)














Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Akcesoria - ComfoSpot 50 / ComfoAir 70				
	Komplet filtrów do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 2 szt.	527005390	161	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 1 szt.	527005400	176	WB (2P)
	Filtry do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005410	534	WB (2P)
	Filtry do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005420	593	WB (2P)
	Przejście przez ścianę DN 250 tw. sztuczne, dł. 600mm, w kpl. 2 zaślepki UWAGA: wymagane do montażu ComfoAir 70 (osłona)	527005200	431	WB (2P)
	Przejście przez ścianę do ComfoAir 70 Materiał EPP, w kpl. 2 zaślepki, 268 x 268mm, dł. 600mm UWAGA: opcja przy montażu w nowo budowanym budynku	527005800	866	WB (2P)
	Zestaw przedłużający do ComfoAir 70, DN 250 materiał EPP, dł. 300 mm	527009140	991	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 2 szt.	527005180	168	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 1 szt.	527005190	187	WB (2P)
	Filtry do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005160	559	WB (2P)
	Filtry do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 ≥ 60% (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005170	600	WB (2P)
	Samoprzylepna taśma uszczelniająca do ComfoAir 70 Do montażu króćca dla drugiego pomieszczenia	521000580	182	WB (2P)
	Panel obsługowy ComfoLED Do ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70. Powierzchnia robocza ze szła akrylowego.	528009050	660	WI (7P)
	Płyta sterowania z czujnikiem wilgotności Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007260	450	WI (7P)
	Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i LZO (LZO - lotne związki organiczne) Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007270	1 062	WI (7P)
	Płyta sterowania z czujnikami wilgotności i CO₂ Do montażu w ComfoSpot 50 oraz ComfoAir 70	527007280	1 477	WI (7P)










Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoAir 180				
   <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p>	<p>ComfoAir 180 VV Wydajność 185 m³/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</p>	471212355	10 672	WB (2P)
	<p>ComfoD 180 VV Wydajność 185 m³/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). Wyświetlacz na obudowie. Wymiary: 680 x 558 x 299 mm (wys. x szer. x gł.). Klasa jednostkowego zużycia energii: A</p>	471212345	10 923	WB (2P)
ComfoAir 200				
  <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p>	<p>ComfoAir 200 Luxe VV Wydajność 200 m³/h (200Pa), nagrzewnica wstępna, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, sprawność do 95%, system antyzamrozeniowy. 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+.</p>			
	<p>ComfoAir 200 Luxe VV L (wersja lewa) ComfoAir 200 Luxe VV R (wersja prawa)</p>	471228110 471228115	10 898 10 898	WB (2P) WB (2P)
Akcesoria - ComfoAir 180 / ComfoD 180 / ComfoAir 200 Luxe				
        	<p>Panel obsługowy ComfoSense Do ComfoAir 180/200/300/375</p>	655010210	1 013	WI (7P)
	<p>Przełącznik SA 0-3V Do ComfoD 180 / ComfoAir 300/375</p>	659000100	235	WI (7P)
	<p>Sterowanie bezprzewodowe RFZ (opcja) Do panelu ComfoSense / ComfoSense C</p>	655000755	446	WI (7P)
	<p>Obudowa panelu ComfoSense (opcja)</p>	659000270	86	WI (7P)
	<p>Obudowa do przełącznika SA 0-3V (opcja)</p>	659000200	60	WI (7P)
	<p>Komplet filtrów do ComfoAir 180 Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.</p>	400100090	182	WB (2P)
	<p>Komplet filtrów do ComfoAir 180 Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 55% (G4/F7), po 1 szt.</p>	400100091	198	WB (2P)
	<p>Adapter CA 180 / 2 x DN 125 Przyłącze 2 x DN 125, materiał EPP</p>	990328804	247	WA (1P)
	<p>Komplet filtrów do ComfoAir 200 Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.</p>	400100014	166	WB (2P)
<p>Komplet filtrów do ComfoAir 200 Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 55% (G4/F7), po 1 szt.</p>	400100013	187	WB (2P)	
<p>Syfon suchy zestaw Zalecany do ComfoAir 180/200, ComfoD 180</p>	990201331	480	WB (2P)	

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoAir 300/375 Standard				
	Wydajność 300, 375 m ³ /h (150Pa). Nagrzewnica wstępna VV, automatyczny by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, system antyzamrożeniowy, wyświetlacz na obudowie. Do montażu na ścianie lub na podstawie.			
	ComfoAir 300 Standard VV L (wersja lewa)	471239602	13 360	WB (2P)
	ComfoAir 300 Standard VV R (wersja prawa)	471239603	13 360	WB (2P)
	ComfoAir 375 Standard VV L (wersja lewa)	471239610	14 277	WB (2P)
	ComfoAir 375 Standard VV R (wersja prawa)	471239611	14 277	WB (2P)
	ComfoAir 375 Standard VV ERV L (wersja lewa, wym. entalpiczny)	471239618	18 336	WB (2P)
ComfoAir 375 Standard VV ERV R (wersja prawa, wym. entalpiczny)	471239619	18 336	WB (2P)	
	Wymiary: 851 x 702 x 570 x 572mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A-A ⁺			
Akcesoria - ComfoAir 300/375 Standard				
           	Panel obsługowy ComfoSense Do ComfoAir 180/200/300/375	655010210	1 013	WI (7P)
	Obudowa panelu ComfoSense (opcja)	659000270	86	WI (7P)
	Kabel ComfoSense UWAGA: wymagany do podłączenia panelu ComfoSense	400300207	171	WI (7P)
	Sterowanie bezprzewodowe RFZ (opcja) Do panelu ComfoSense / ComfoSense C	655000755	446	WI (7P)
	Moduł przyłączeniowy Basic-Luxe do rozbudowy opcji sterowania wejścia 0-10V, czujniki zewnętrzne, sterowanie GWC	471230005	1 525	WI (7P)
	Przełącznik SA 0-3V Do ComfoD 180 / ComfoAir 300/375	659000100	235	WI (7P)
	Obudowa do przełącznika SA 0-3V (opcja)	659000200	60	WI (7P)
	Kabel SA 0-3V UWAGA: wymagany do podłączenia SA 0-3V	400300208	156	WI (7P)
	Podstawa pod ComfoAir 300/375 Stopki regulacyjne, wysokość 300mm	642300135	704	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 (G4) Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4), 2 szt.	400100085	284	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 (G4/F7) Filtry ISO Coarse ≥ 60% / ISO ePM1 ≥ 50% (G4/F7), po 1 szt.	400100084	297	WB (2P)
	Syfon suchy Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, ComfoFond-L Q	990201330	229	WB (2P)
Syfon suchy DN 32, 5/4" Do ComfoAir Standard, ComfoAir Q, ComfoAir Flex, ComoFond-L Q	400502024	178	WB (2P)	

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoAir Q350/450 Basic				
  <p>Model TR</p>  <p>Model ST</p>	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p>Wydajność 350 i 450 m³/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>ComfoAir Q350 PL R VV Basic TR (wersja prawa) Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A</p> <p>ComfoAir Q450 PL R VV Basic ST (wersja prawa) Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A</p>	471502073	16 371	WB (2P)
ComfoAir Q350/450/600				
   	 <p>Certyfikat Passivhaus Institut</p> <p>Wydajność 350, 450 i 600 m³/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 V2 (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>ComfoAir Q350 PL R VV TR (wersja prawa)</p> <p>ComfoAir Q350 PL L VV TR (wersja lewa)</p> <p>Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A⁺</p>	471502069 471502070	17 112 17 112	WB (2P) WB (2P)
	 <p>ComfoAir Q350 PL R VV TR ERV (wersja prawa, wym. entalpiczny)</p> <p>ComfoAir Q350 PL L VV TR ERV (wersja lewa, wym. entalpiczny)</p> <p>Wymiary: 850 x 775 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A⁺</p>	471502071 471502072	21 757 21 757	WB (2P) WB (2P)
	<p>ComfoAir Q450 PL R VV ST (wersja prawa)</p> <p>ComfoAir Q450 PL L VV ST (wersja lewa)</p> <p>Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A⁺</p>	471502074 471502075	19 883 19 883	WB (2P) WB (2P)
	<p>ComfoAir Q450 PL R VV ST ERV (wersja prawa, wym. entalpiczny)</p> <p>ComfoAir Q450 PL L VV ST ERV (wersja lewa, wym. entalpiczny)</p> <p>Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A⁺</p>	471502076 471502077	24 663 24 663	WB (2P) WB (2P)
	<p>ComfoAir Q600 PL R VV ST (wersja prawa)</p> <p>ComfoAir Q600 PL L VV ST (wersja lewa)</p> <p>Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: A - A⁺</p>	471502079 471502080	22 589 22 589	WB (2P) WB (2P)
	<p>ComfoAir Q600 PL R VV ST ERV (wersja prawa, wym. entalpiczny)</p> <p>ComfoAir Q600 PL L VV ST ERV (wersja lewa, wym. entalpiczny)</p> <p>Wymiary: 850 x 725 x 570mm (wys. x szer. x gł.) Klasa jednostkowego zużycia energii: B - A</p>	471502081 471502082	27 162 27 162	WB (2P) WB (2P)

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Akcesoria - ComfoAir Q350/450/600				
	Panel ComfoSwitch C	655010250	521	WI (7P)
	Panel ComfoSwitch C + obudowa MTB Panel sterujący do ComfoAir Q Basic oraz ComfoAir Flex (opcja - dodatkowa obudowa MTB do montażu na ścianie)	655010255	575	WI (7P)
	Panel ComfoSense C	655010230	1 013	WI (7P)
	Panel ComfoSense C + obudowa MTB Panel sterujący do ComfoAir Q (opcja - dodatkowa obudowa MTB do montażu na ścianie)	655010235	1 069	WI (7P)
	Option Box V2	471502000	1 227	WI (7P)
	Moduł przyłączeniowy do ComfoAir Q (4 wejścia 0-10V, sterowanie GWC, przyłącza ComfoNet do rozbudowy opcji sterowania)			
	Zehnder ComfoConnect LAN C	655011100	1 490	WI (7P)
	Moduł aplikacji mobilnej i internetowej, przyłącza ComfoNet			
	Zehnder ComfoConnect KNX C	655011120	1 695	WI (7P)
	Moduł do przyłączenia systemu KNX, przyłącza ComfoNet			
	Sterowanie bezprzewodowe RFZ	655000755	446	WI (7P)
	Do panelu ComfoSense oraz ComfoSense C			
	Zestaw montażowy RF	400502016	961	WI (7P)
	Moduł komunikacji do zabudowy w centrali ComfoAir Q. Umożliwia bezprzewodowe sterowanie			
	Czujnik CO₂	655000850	1 534	WI (7P)
	Pomiar stężenia CO ₂ i regulacja wydajnością (dla ComfoAir Q - podłączenie tylko poprzez moduł Option Box V2)			
	Czujnik HR	659000330	2 165	WI (7P)
	Pomiar wilgotności i automatyczna regulacja wydajnością (dla ComfoAir Q - podłączenie tylko poprzez moduł Option Box V2)			
	Podstawa pod ComfoAir Q350/450/600	471502008	731	WB (2P)
	Składana oraz regulowana, wysokość 250mm			
	Komplet filtrów do ComfoAir Q	400502012	204	WB (2P)
	Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.			
	Komplet filtrów do ComfoAir Q	400502013	222	WB (2P)
	Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 65% (G4/F7), po 1 szt.			
	Komplet filtrów do ComfoAir Q	400100097	245	WB (2P)
	Filtry ISO Coarse / ISO ePM10 (G4/węgiel aktywny), po 1 szt.			
	Syfon suchy	990201330	229	WB (2P)
	Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, ComfoFond-L Q			
	Syfon suchy DN 32, 5/4"	400502024	178	WB (2P)
	Do ComfoAir Standard, ComfoAir Q, ComfoAir Flex, ComfoFond-L Q			
	Zestaw odpływu kondensatu, HRV	400502023	108	WB (2P)
	Do jednostek ze standardowym wymiennikiem ciepła			
	Zestaw odpływu kondensatu, ERV	400502025	98	WB (2P)
	Do jednostek z entalpicznym wymiennikiem ciepła			
Wymiennik entalpiczny - odzysk ciepła i wilgoci (membrana polimerowa, Microban®)				
	Wymiennik entalpiczny do ComfoAir Q350/450/600	400502010	5 137	WB (2P)
	Wymiennik entalpiczny do CA 350/375, CA-WHR G90/G91	400400013	3 868	WB (2P)
	Wymiennik entalpiczny do CA 450/500/550, Novus	400400014	4 580	WB (2P)

Centrale wentylacyjne Zehnder 50 - 600 m³/h

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoAir Flex 250/350				
	<p>Wydajność 250/350 m³/h (200 Pa). Nagrzewnica wstępna (VV), Modułowany by-pass, wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy HRV. Opcje sterowania poprzez panel ComfoSwitch C oraz aplikację (wbudowany moduł Wi-Fi). Regulowane króćce przyłączeniowe. Do montażu sufitowego. Możliwość przebrojenia jednostki na wersję - prawa (R) / lewa (L). Wymiary: 1068 x 868 x 229 (wys. x szer. x gł.)</p> <p>ComfoAir Flex 250 ComfoAir Flex 350</p>	<p>471234240 471234270</p>	<p>17 900 18 600</p>	<p>WB (2P) WB (2P)</p>
Akcesoria - ComfoAir Flex 250/350				
	<p>Komplet filtrów do ComfoAir Flex 250/350 Filtry ISO Coarse/ePM1 (G4/F7), po 1 szt.</p> <p>Komplet filtrów do ComfoAir Flex 250/350, (G4), 2 szt. Filtry ISO Coarse (G4), 2 szt.</p>	<p>400100121 400100122</p>	<p>270 260</p>	<p>WB (2P) WB (2P)</p>
	<p>Panel ComfoSwitch C Panel ComfoSwitch C + obudowa MTB Panel sterujący do ComfoAir Q Basic oraz ComfoAir Flex (opcja - dodatkowa obudowa MTB do montażu na ścianie)</p>	<p>655010250 655010255</p>	<p>521 575</p>	<p>WI (7P) WI (7P)</p>
	<p>Czujnik CO₂ ComfoNET Pomiar stężenia CO₂ i regulacja wydajnością</p>	<p>655000880</p>	<p>1 828</p>	<p>WI (7P)</p>
Zehnder ComfoClima 24/36				
	<p>Jednostka Zehnder ComfoClima 24 Urządzenie do wstępnego ogrzewania (max. 1,5 kW) i chłodzenia (max. 1,6 kW) powietrza nawiewanego (do ComfoAir Q350). Technologia inwerterowa. Przystosowany do montażu z ComfoPipe Compact DN 160. Wersja prawa (R) i lewa (L) w jednym urządzeniu. Wymiary: 840 x 721 x 575 mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>Jednostka Zehnder ComfoClima 36 Urządzenie do wstępnego ogrzewania (max. 2,4 kW) i chłodzenia (max. 2,6 kW) powietrza nawiewanego (do ComfoAir Q450/600). Technologia inwerterowa. Przystosowany do montażu z ComfoPipe Compact DN 200. Wersja prawa (R) i lewa (L) w jednym urządzeniu. Wymiary: 840 x 721 x 575 mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>UWAGA: - do montażu wymagana podstawa pod centralę wentylacyjną, syfon oraz adapter. - system dystrybucji wymaga zastosowania dodatkowej izolacji termicznej.</p>	<p>471420010 471429207</p>	<p>22 600 22 600</p>	<p>WB (2P) WB (2P)</p>
Akcesoria do ComfoClima 24/36				
	<p>Adapter do ComfoClima 24</p>	<p>990328763</p>	<p>806</p>	<p>WB (2P)</p>
	<p>Adapter do ComfoClima 36</p>	<p>990328768</p>	<p>675</p>	<p>WB (2P)</p>

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.
ComfoFond-L Q TR/ST				
	Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q L TR wersja lewa (do ComfoAir Q 350 PL L VV TR) do 350 m ³ /h powietrza nawiewanego	471310082	14 422	WB (2P)
ComfoFond-L Q TR (na zdjęciu wersja lewa)	Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q R TR wersja prawa (do ComfoAir Q 350 PL R VV TR) do 350 m ³ /h powietrza nawiewanego	471310083	14 422	WB (2P)
	Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q L ST wersja lewa (do ComfoAir Q 450/600 PL L VV ST) do 600 m ³ /h powietrza nawiewanego	471310084	15 284	WB (2P)
ComfoFond-L Q ST (na zdjęciu wersja lewa)	Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła ComfoFond-L Q R ST wersja prawa (do ComfoAir Q 450/600 PL R VV ST) do 600 m ³ /h powietrza nawiewanego	471310085	15 284	WB (2P)
Akcesoria do ComfoFond-L				
	Option Box V2 Moduł przyłączeniowy do ComfoAir Q (4 wejścia 0-10V, sterowanie GWC, przyłącza ComfoNet do rozbudowy opcji sterowania) UWAGA: moduł wymagany przy podłączeniu ComfoFond-L Q TR/ST	471502000	1 227	WI (7P)
	Filtr do ComfoFond-L Eco / Q Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4)	400100066	161	WB (2P)
	Filtr do ComfoFond-L 350/550 Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4)	400100065	136	WB (2P)
	Filtr do ComfoFond-L 350/550 do wersji urządzenia dostępnego do 2012 roku	400100060	259	WB (2P)
	Podstawa do ComfoFond-L Q TR wysokość 355 mm	471310086	765	WB (2P)
	Podstawa do ComfoFond-L Q ST wysokość 315 mm	471310087	765	WB (2P)
	Syfon suchy Zalecany do ComfoAir, ComfoAir Q, ComfoFond-L Q	990201330	229	WB (2P)
	Syfon suchy DN 32, 5/4" Do ComfoAir Standard, ComfoAir Q, ComfoAir Flex, ComfoFond-L Q	400502024	178	WB (2P)
Akcesoria - Powietrzny gruntowy wymiennik ciepła				
	Czujnik zewnętrzny NTC do sterowania GWC w oparciu o temp. zewnętrzną (ComfoAir Q - podłączenie tylko poprzez moduł Option Box V2)	677200320	276	WI (7P)

Zehnder - wentylacja wywiewna

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Wentylatory łazienkowe i kuchenne				
  	Wentylator ścienny Zehnder Silent średnica przyłącza - 100 mm maks. wydajność - 95 m³/h Zehnder Silent - opcja Basic, ZSR100B16 Zehnder Silent - opcja Timer, ZSR100TR17 Zehnder Silent - opcja z czujnikiem wilgotci, ZSR100HTR18 W pakiecie nakładki dekoracyjne.	462361203 462361202 462361204	265 314 333	WAA (0P) WAA (0P) WAA (0P)
	Wentylator Unity ZCV2 średnica przyłącza: 99 mm poziom hałasu: 10,1 - 23,5 db(A) wydajność: 10-76 m³/h czujnik wilgotności, wyłącznik czasowy nastawa parametrów wilgotności oraz wyboru pomieszczenia (łazienka, kuchnia) na sterowniku pod obudową	462361211	583	WAA (0P)
	Czujnik CO₂/HR			
	Czujnik CO₂/HR wolnostojący, do pomiaru temperatury, wilgotności i poziomu CO ₂ , 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	1 590	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

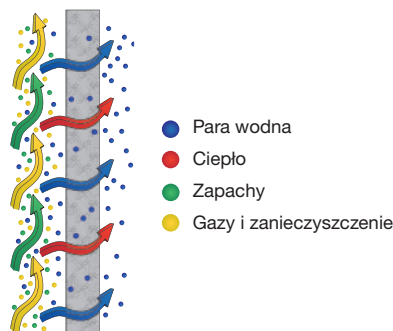
Krzyżowo-przeciwprądowy entalpiczny wymiennik ciepła firmy Zehnder, do odzysku ciepła i wilgoci. Do łatwego doposażenia central wentylacyjnych Zehnder ComfoAir oraz ComfoAir Q. Wyposażony w powłokę Microban®, której właściwości to m.in. odporność na zamarzanie, antybakteryjność, zatrzymywanie zapachów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

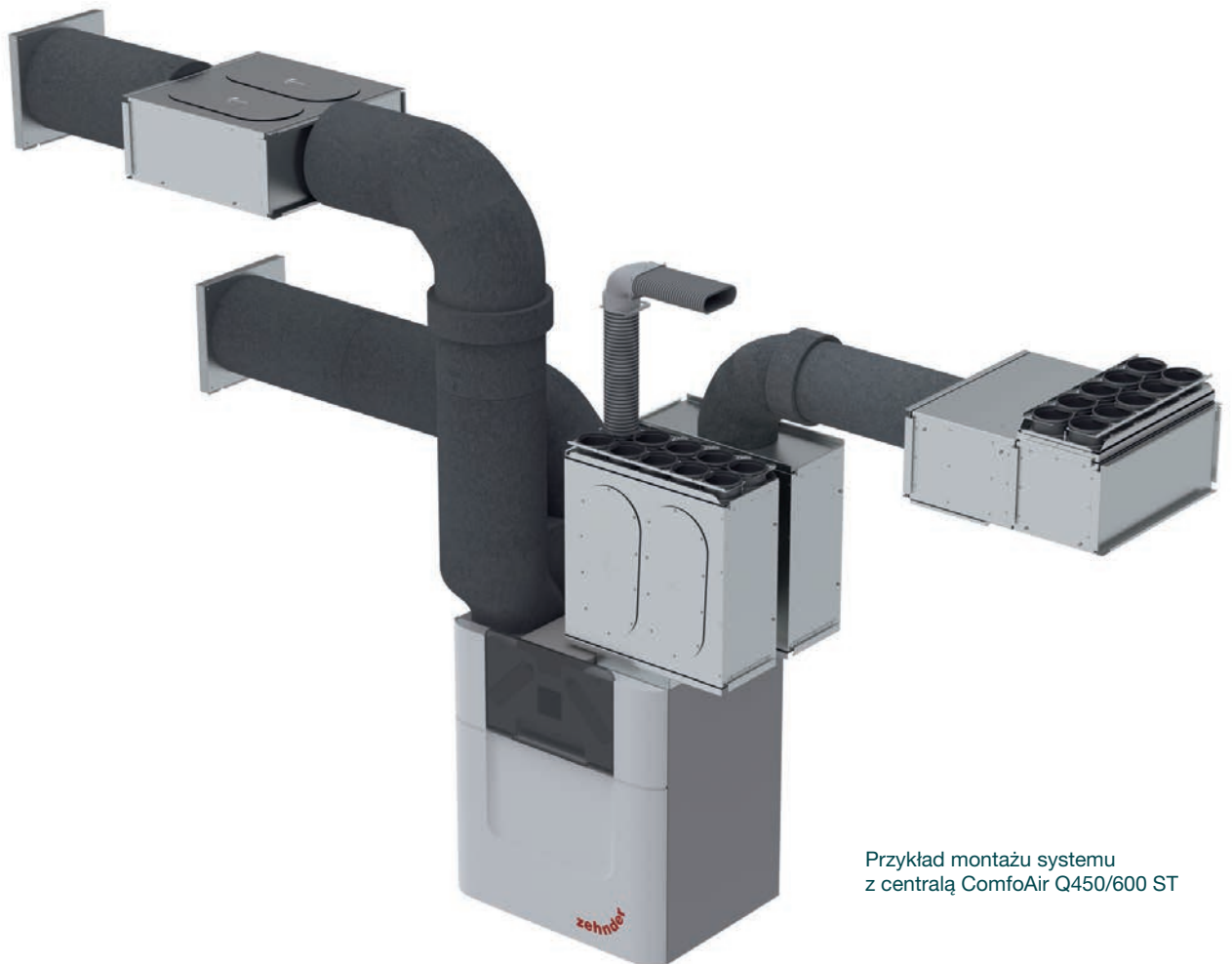
Entalpiczny wymiennik ciepła Zehnder można myć wodą (do 60 °C), można też używać delikatnych detergentów.

Wymagane oraz opcjonalne elementy do podłączania central wentylacyjnych

Jednostka	ComfoAir 180 ComfoD 180	ComfoAir 200	ComfoAir Flex 250/350	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 podwójna CP Compact 990328761, Mufa CP Compact 990328695, Nypel poł. DN 160 990326331	Mufa podwójna CP Compact 990328761, Mufa CP Compact 990328695, Nypel poł. DN 160 990326331	-
Elastyczny kanał izolowany DN 160 	-	Redukcja symetryczna DN 160-125 990326336	Nypel poł. DN 160 990326331	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	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

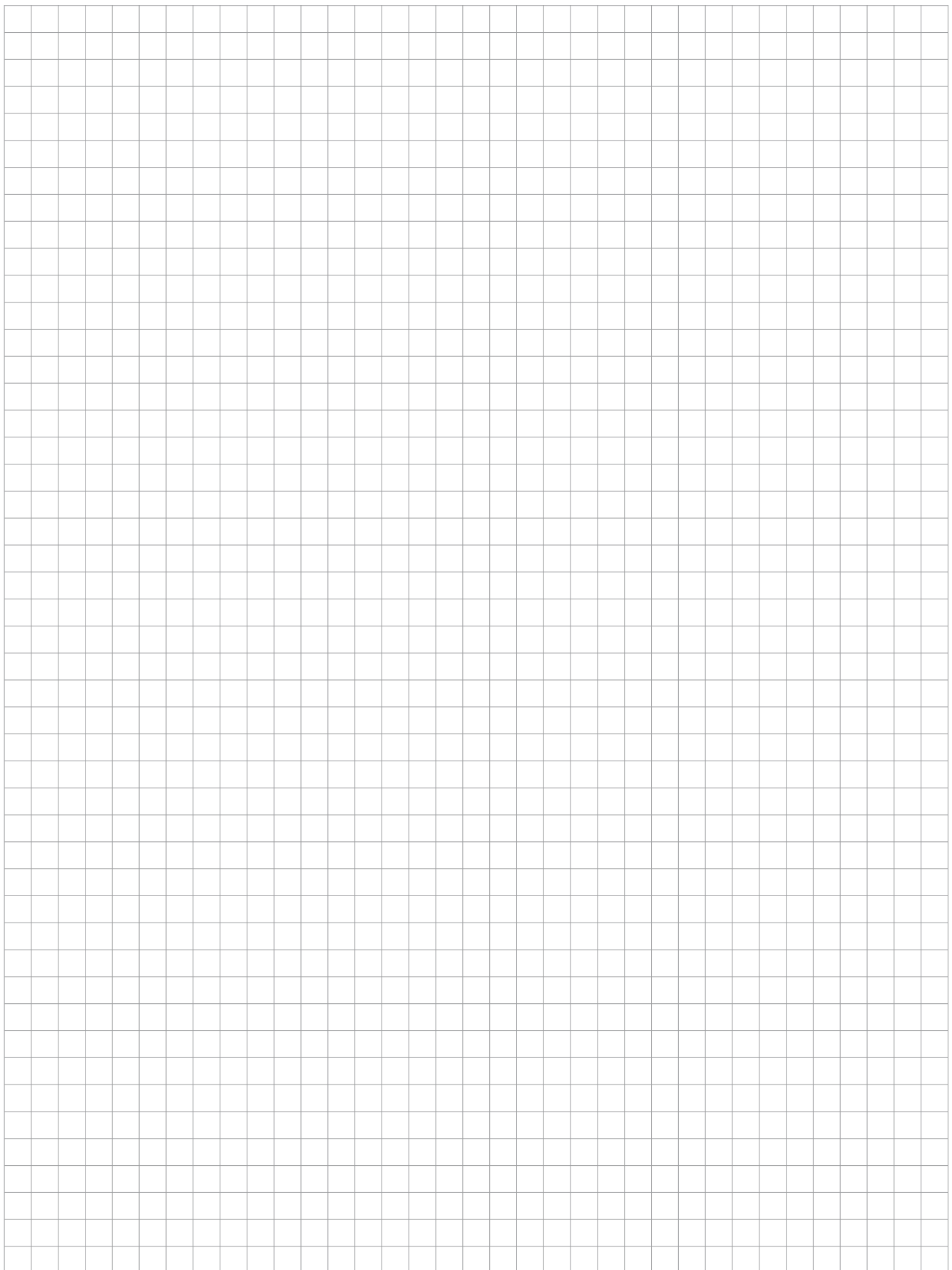
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoPipe Plus				
	ComfoPipe Plus materiał: EPP, grub.: 43 mm, λ : 0,035 W/mK <ul style="list-style-type: none"> • łatwy montaż poprzez samonośne i lekkie elementy • dokładnie dopasowane, wtykowe i wytrzymałe połączenia • wysokie właściwości termoizolacyjne • spełnia wymagania dotyczące kanałów wg DIN 1946-6 • wykonane z lekkiego i paroszczelnego materiału • klasa szczelności do klasy D, brak konieczności oklejania/sklejania 			
	Kanał ComfoPipe Plus DN 160 , L=1000mm, D=246/160mm Kanał ComfoPipe Plus DN 200 , L=1000mm, D=286/200mm	990328700 990328720	265 304	WA (1P) WA (1P)
	Kolano ComfoPipe Plus DN 160 , 45°, D=246/160mm Kolano ComfoPipe Plus DN 200 , 45°, D=286/200mm	990328701 990328721	114 118	WA (1P) WA (1P)
	Mufa ComfoPipe Plus DN 160 , D=277/160mm Mufa ComfoPipe Plus DN 200 , D=326/200mm	990328702 990328722	76 82	WA (1P) WA (1P)
	Adapter ComfoPipe Plus DN 160 - ComfoAir Q350 do podłączenia ComfoAir Q350, Kolano 45°, 2 szt.	990328704	214	WA (1P)
	Adapter ComfoPipe Plus DN 200 - CA Q450/600 do podłączenia ComfoAir Q450/600	990328723	199	WA (1P)
	ComfoPipe Compact			
	Kanał powietrzny ComfoPipe Compact materiał: EPP, grub.: 15 mm, λ : 0,037 W/mK <ul style="list-style-type: none"> • łatwy montaż poprzez samonośne i lekkie elementy • dokładnie dopasowane, wtykowe i wytrzymałe połączenia • wysokie właściwości termoizolacyjne • wykonane z lekkiego i paroszczelnego materiału 			
	Kanał powietrzny ComfoPipe Compact DN 125 L=1000mm, D=155/125mm	990328690	199	WA (1P)
	Kanał powietrzny ComfoPipe Compact DN 160 L=1000mm, D=190/160mm	990328693	253	WA (1P)
	Kanał powietrzny ComfoPipe Compact DN 200 L=1000mm, D=230/200mm	990328696	290	WA (1P)
	Kolano ComfoPipe Compact DN 125 45°, D=155/125mm	990328691	140	WA (1P)
	Kolano ComfoPipe Compact DN 160 45°, D=190/160mm	990328694	142	WA (1P)
	Kolano ComfoPipe Compact DN 200 45°, D=230/200mm	990328697	166	WA (1P)
	Mufa ComfoPipe Compact DN 125 D=179/155mm	990328692	72	WA (1P)
	Mufa ComfoPipe Compact DN 160 D=214/190mm	990328695	110	WA (1P)
	Mufa ComfoPipe Compact DN 200 D=254/230mm	990328698	115	WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
	Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 125 D=185/155	990328760	73	WA (1P)
	Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 160 D=220/190	990328761	109	WA (1P)
	Mufa podwójna ComfoPipe Compact DN 200 D=260/230	990328762	114	WA (1P)
 	Redukcja 200/180 do ComfoPipe Compact do podłączenia ComfoFond-L Q ST z ComfoPipe Compact DN200	990326341	117	WA (1P)
	Redukcja ComfoPipe do podłączenia kanału ComfoPipe z urządzeniem redukcyjnym z uszczelką 180 mm /160 mm	990328664	110	WA (1P)
Elastyczne kanały powietrzne				
	Elastyczny kanał powietrzny, izolowany powłoka zewnętrzna z warstwy poliestrowej, izolacja 25 mm			
	DN 125, 6 m	990319112	737	WA (1P)
	DN 160, 6 m	990319271	831	WA (1P)
	DN 180, 6 m	990319272	909	WA (1P)
	DN 200, 6 m	990319273	925	WA (1P)
Pozostałe elementy systemu dystrybucji				
	Tłumik okrągły elastyczny, umożliwia prosty i szybki montaż			
	DN 125, dł. bez króćców 1000 mm	990318031	323	WA (1P)
	DN 160, dł. bez króćców 1000 mm	990318033	327	WA (1P)
	DN 180, dł. bez króćców 1000 mm	990318034	355	WA (1P)
	DN 200, dł. bez króćców 1000 mm	990318035	514	WA (1P)
	Trójnik 45° materiał: stal ocynkowana, z uszczelką			
	125/125/125	990326300	242	WA (1P) 32
	160/160/160	990326301	309	WA (1P) 47
	200/200/200	990326316	384	WA (1P) 57

Elementy systemu dystrybucji powietrza

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Pozostałe elementy systemu dystrybucji				
	Nypel połączeniowy z uszczelką do połączenia m.in. kanału z urządzeniem, wyrzutni dachowej lub przedłużenia kanałów DN 125 DN 160 DN 180 DN 200	990326330 990326331 990326332 990326339	48 49 51 55	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Mufa połączeniowa DN 125 DN 160 DN 180 DN 200	990326333 990326334 990326335 990326340	48 49 51 55	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Redukcja symetryczna z uszczelką DN 160-125 DN 180-125 DN 180-160 DN 200-160 DN 200-180	990326336 990326338 990326337 990326349 990326352	61 77 72 72 78	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 125 Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 160 Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 180 Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 200 Zewnętrzna żaluzja ścienna, DN 250	990430250 990430584 990430582 990430585 990430587	462 506 617 660 674	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Redukcja symetryczna DN 160/125 żeńska, pod czepnię/wyrzutnię	800901010	91	WA (1P)
	Redukcja symetryczna DN 200/160 żeńska, pod czepnię/wyrzutnię	800901011	123	WA (1P)
	Redukcja symetryczna DN 250/200 żeńska, pod czepnię/wyrzutnię	800901013	137	WA (1P)

A large, empty grid of small squares, typical of a graph paper or notepad page, intended for taking notes.

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.
ComfoWell				
	<p>Tłumik CW-S, ceny bez płyt przyłączeniowych, wysoka wydajność tłumienia, specjalne listwy zaciskowe i łączniki</p> <p>Tłumik CW-S 220 wymiary: 500 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323500	804	WA (1P)
	<p>Tłumik CW-S 320 wymiary: 500 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323501	887	WA (1P)
	<p>Tłumik CW-S 420 wymiary: 500 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323504	1 091	WA (1P)
	<p>Tłumik CW-S 520 wymiary: 500 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323502	1 204	WA (1P)
	<p>Tłumik CW-S 625 wymiary: 500 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323505	1 365	WA (1P)
	<p>Skrzynka rozdzielcza CW-D, ceny bez płyt przyłączeniowych, z klapą rewizyjną, z izolacją dźwiękochłonną, specjalne listwy zaciskowe i łączniki</p> <p>Skrzynka rozdzielcza CW-D 220 wymiary: 230 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323530	566	WA (1P)
	<p>Skrzynka rozdzielcza CW-D 320 wymiary: 230 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323531	709	WA (1P)
	<p>Skrzynka rozdzielcza CW-D 420 wymiary: 230 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323620	793	WA (1P)
	<p>Skrzynka rozdzielcza CW-D 520 wymiary: 230 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323532	893	WA (1P)
	<p>Skrzynka rozdzielcza CW-D 625 wymiary: 230 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)</p>	990323630	991	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M, do kanałów ComfoTube DN 75/90, do tłumika CW-S lub skrzynki rozdzielczej CW-D, w kpl. rygle, króćce - tworzywo szt.</p> <p>Płyta montażowa CW-M 220 - 4 x 75/P wymiary: 220 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323610	281	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 220 - 4 x 90/P wymiary: 220 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323611	288	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 320 - 6 x 75/P wymiary: 320 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323612	345	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 320 - 6 x 90/P wymiary: 320 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323613	349	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 420 - 8 x 75/P wymiary: 420 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323621	384	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 420 - 8 x 90/P wymiary: 420 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323622	390	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 520 - 10 x 75/P wymiary: 520 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323614	456	WA (1P)
	<p>Płyta montażowa CW-M 520 - 10 x 90/P wymiary: 520 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323615	464	WA (1P)
<p>Płyta montażowa CW-M 625 - 12 x 75/P wymiary: 625 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323631	492	WA (1P)	
<p>Płyta montażowa CW-M 625 - 12 x 90/P wymiary: 625 x 230 x 40 mm (szer. x wys. x gł.)</p>	990323632	498	WA (1P)	

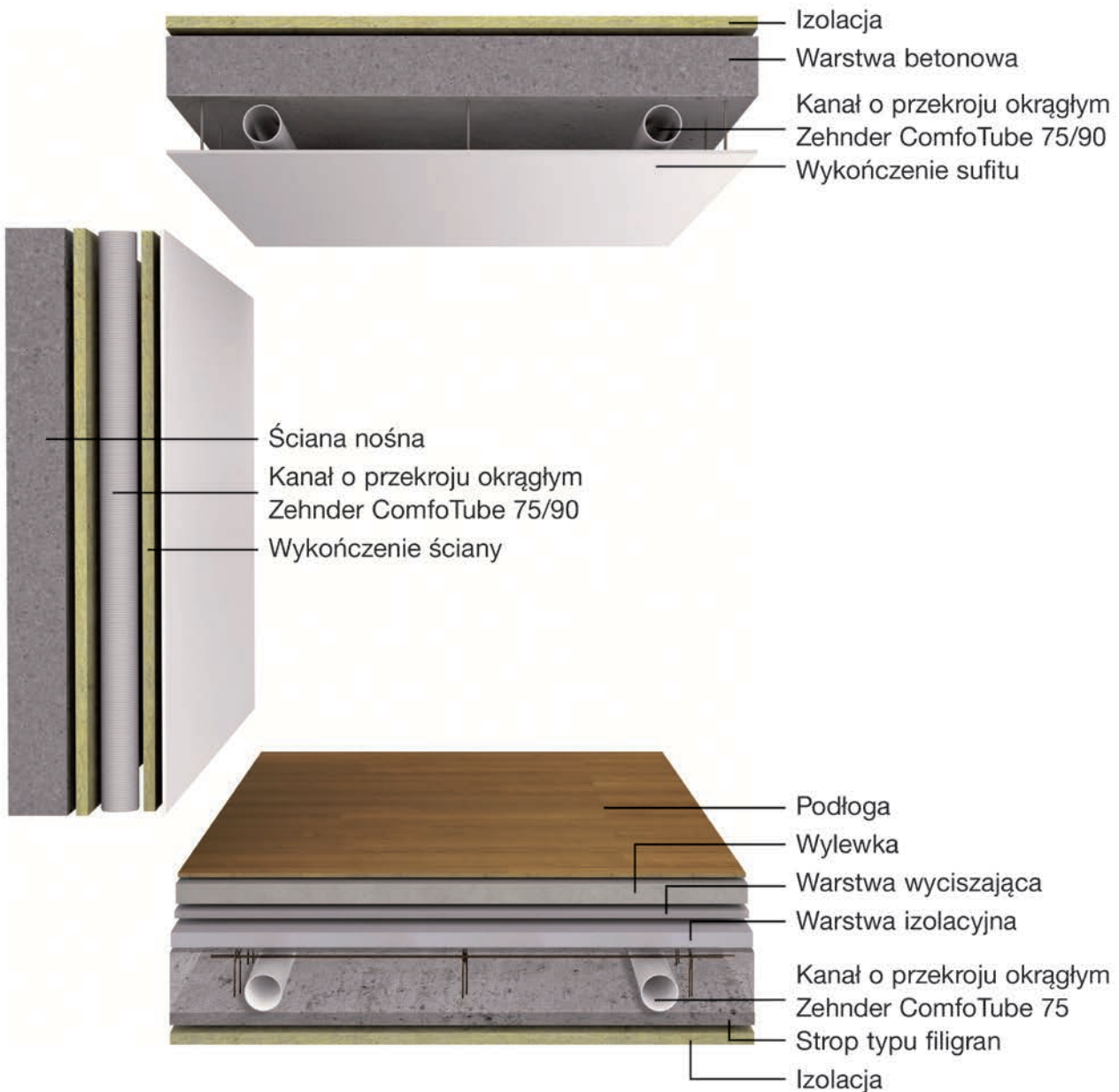
Zehnder ComfoWell - modułowy system przyłączeniowy do central wentylacyjnych ComfoAir / ComfoAir Q

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoWell				
	Płyta przyłączeniowa CW-P, symetryczna Płyta przyłączeniowa CW-P 220 - DN 125 wymiary: 220 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323510	202	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 320 - DN 125 wymiary: 320 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323511	249	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 320 - DN 160 wymiary: 320 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323512	273	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 125 wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323625	290	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 160 wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323627	298	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 420 - DN 200 wymiary: 420 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323629	317	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 520 - DN 160 wymiary: 520 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323564	327	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 520 - DN 200 wymiary: 520 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323514	336	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 625 - DN 160 wymiary: 625 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323637	345	WA (1P)
Płyta przyłączeniowa CW-P 625 - DN 200 wymiary: 625 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323639	383	WA (1P)	
	Zestaw montażowy CW-K do podłączenia elementów ComfoWell bezpośrednio na urządzeniu			
	Zestaw montażowy CW-K 320 - CA 200	990323517	675	WA (1P)
	Płyta przyłączeniowa CW-P 220 - DN 125, asymetryczna do podłączenia zestawu ComfoWell z ComfoAir/ComfoD 180. wymiary: 220 x 230 x 44 mm (szer. x wys. x gł.)	990323577	202	WA (1P)
	Zestaw montażowy ComfoAir Flex 250/350 DN 160 do CW220	990323710	478	WA (1P)
	Zestaw montażowy ComfoAir Flex 250/350 DN 160 do CW320	990323711	693	WA (1P)
	Zestaw montażowy ComfoAir Flex 250/350 DN 160 do CW420	990323712	769	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 320 - CA Q350 TR	990323644	854	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 420 - CA Q350 TR	990323640	892	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 420 - CA Q450/600 ST	990323641	830	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 520 - CA Q350 TR	990323645	921	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 520 - CA Q450/600 ST	990323646	845	WA (1P)
	Zestaw montażowy CW-K 625 - CA Q350 TR	990323643	964	WA (1P)
Zestaw montażowy CW-K 625 - CA Q450/600 ST	990323642	897	WA (1P)	

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

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.		
ComfoWell						
	Rama dystansowa CW-DF , do płyty montażowej i tłumika Rama dystansowa CW-DF 220 wymiary: 220 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.) Rama dystansowa CW-DF 320 wymiary: 320 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.) Rama dystansowa CW-DF 420 wymiary: 420 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.) Rama dystansowa CW-DF 520 wymiary: 520 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.) Rama dystansowa CW-DF 625 wymiary: 625 x 230 x 24 mm (szer. x wys. x gł.)	 990323537 990323538 990323624 990323539 990323634	 375 398 405 416 434	 WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)		
		Obudowa dodatkowego filtra CW-F ceny bez płyt przyłączeniowych i filtrów, specjalne listwy zaciskowe i łączniki Obudowa filtra CW-F 220 wymiary: 300 x 220 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) Obudowa filtra CW-F 320 wymiary: 300 x 320 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) Obudowa filtra CW-F 420 wymiary: 300 x 420 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) Obudowa filtra CW-F 520 wymiary: 300 x 520 x 230 mm (dł. x szer. x wys.) Obudowa filtra CW-F 625 wymiary: 300 x 625 x 230 mm (dł. x szer. x wys.)	 990323550 990323551 990323554 990323552 990323555	 732 772 813 906 959	 WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)	
		 	Filtry CW-F do obudowy filtra dodatkowego CW-F, Filtry F9-PM1-90%, ISO ePM1 ≥ 90% (F9): CW-F9 220 wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-F9 320 wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-F9 420 wymiary: 225 x 200 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt. CW-F9 520 wymiary: 225 x 500 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-F9 625 wymiary: 225 x 300 x 48 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt. Filtry z węglem aktywnym: CW-FC 220 wymiary: 225 x 200 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-FC 320 wymiary: 225 x 300 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-FC 420 wymiary: 225 x 200 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt. CW-FC 520 wymiary: 225 x 500 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 1 szt. CW-FC 625 wymiary: 225 x 300 x 96 mm (dł. x szer. x gł.) - 2 szt.	 990323601 990323604 990323651 990323607 990323654 990323602 990323605 990323652 990323608 990323655	 251 282 503 383 564 191 221 379 323 440	 WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)

System dystrybucji powietrza Zehnder InFloor



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.
InFloor				
 	Kanał okrągły ComfoTube DN 75 materiał: HDPE, D=75/63mm zwój 50m zwój 20m dł. 2m	990328007 990328001 990328081	1 225 590 110	WA (1P) WA (1P) WA (1P)
		Kanał okrągły ComfoTube DN 90 materiał: HDPE, D=90/74mm zwój 50m zwój 20m dł. 2m	990328009 990328010 990328082	1 637 763 124
	Nóż do cięcia ComfoTube DN 75/90 narzędzie do bezpiecznego obcięcia kanałów wentylacyjnych	990000110	133	WA (1P)
	Ostrza zapasowe do noża w zestawie dwa ostrza	990000111	30	WA (1P)
	Uszczelka do złączki ComfoTube, do płyty montażowej i skrzynki rozprężnej 10 szt./paczka DN 75 DN 90	990328362 990328363	56 69	WA (1P) WA (1P)
	Złączka do ComfoTube do połączenia kanałów podczas montażu DN 75 DN 90	990328107 990328109	43 48	WA (1P) WA (1P)
	Zaślepka do ComfoTube 10 szt./paczka DN 75 DN 90	990328262 990328263	124 165	WA (1P) WA (1P)
	Zaślepka, DN 110 do płyty montażowej CW-M DN 90, 2 szt./paczka	990328264	56	WA (1P)
	Uchwyt montażowy CT 75 10 szt./paczka dla kanałów ComfoTube DN 75	990327200	116	WA (1P)
	Uchwyt montażowy CT 90 10 szt./paczka dla kanałów ComfoTube DN 90	990327201	130	WA (1P)
	Przejście 2 x ComfoTube 75/90 w kpl. uszczelki i rygle dla kanałów DN 75/90	990322155	255	WA (1P)
	ComfoSet zestaw do regulacji systemu - ComfoTube DN 75 zestaw do regulacji systemu - ComfoTube DN 90	990320026 990320027	59 76	WA (1P) WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
InFloor				
	Kolano ComfoTube 90° kolano przeznaczone do łączenia kanałów ComfoTube pod kątem 90°, możliwość bezpośredniego podłączenia do płyty montażowej, w komplecie 2 rygle Kolano ComfoTube DN 75 Kolano ComfoTube DN 90	990322152 990322153	47 67	WA (1P) WA (1P)
	Przejście z ComfoTube DN 90/75 na kanał ComfoTube flat 51 w komplecie 2 uszczelki i 2 rygle, (złącza dla rury okrągłej DN 90/75 - podwójny kołnierz mocujący)	990322013	103	WA (1P)
	Przejście z ComfoTube DN 90 na kanał ComfoTube flat 51 kąt 90°, w komplecie 2 uszczelki i rygle	990322046	106	WA (1P)
	Przejście ComfoTube flat 51 - CT 2x75 w kpl. 3 uszczelki i rygle	990322150	150	WA (1P)
	Króciec przyłączeniowy do ComfoTube DN 75 DN 90	990320561 990320562	51 70	WA (1P) WA (1P)
	Króciec przyłączeniowy do ComfoTube flat 51	988326010	268	WA (1P)
	Rama teleskopowa do zabudowy w podłodze regulowany, dodatkowy dystans do skrzynki CLD-P 60 - 95 mm 90 - 160 mm 155 - 230 mm	990320370 990320371 990320373	425 467 527	WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Dystans 25 mm (przedłużenie) do wszystkich typów krat InFloor, 20 szt./paczka	990320687	149	WA (1P)
	Dystans 40 mm (przedłużenie) do wszystkich typów krat InFloor, 20 szt./paczka	990320688	188	WA (1P)
	Zaślepka ComfoCase Do skrzynki rozprężnej TVA-P/CLD-P, 10 szt./paczka Zaślepka ComfoCase DN 75 Zaślepka ComfoCase DN 90	990326138 990326139	87 90	WA (1P) WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLD-P 90 , z płytą dystansową przyłączy ComfoTube DN 90, wys. 140 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne Skrzynka czołowa ① Skrzynka boczna ②	990320840 990320841	176 176	WA (1P) WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLD-P 90 , bez płyty dystansowej przyłączy ComfoTube DN 90, wys. 115 mm do zabudowy suchej, materiał: tworzywo sztuczne Skrzynka czołowa ① Skrzynka boczna ② Skrzynka dolna ③	990320842 990320843 990320844	190 190 190	WA (1P) WA (1P) WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.	
InFloor					
	Skrzynka rozprężna CLD-P 90 , z płytą dystansową przyłączy ComfoTube DN 90, wys. 115 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne				
	Skrzynka czołowa ¹ Skrzynka boczna ² Skrzynka dolna ³	990320845 990320846 990320847	205 205 205	WA (1P) WA (1P) WA (1P)	
	Skrzynka rozprężna CLD-P 75 , z płytą dystansową przyłączy ComfoTube DN 75, wys. 115 mm do zabudowy mokrej, materiał: tworzywo sztuczne				
	Skrzynka czołowa ¹ Skrzynka boczna ² Skrzynka dolna ³	990320812 990320813 990320814	205 205 205	WA (1P) WA (1P) WA (1P)	
	Dekoracyjne kratki wentylacyjne systemu InFloor				
		Roma - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę i sufit)	990320610 990320611	205 193	WA (1P) WA (1P)
	Pisa - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę i sufit)	990320620 990320621	233 217	WA (1P) WA (1P)	
	Torino - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę i sufit)	990320630 990320631	233 217	WA (1P) WA (1P)	
	Venezia - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLD-P, wymiary: 260 x 160 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę i sufit)	990320640 990320641	233 217	WA (1P) WA (1P)	
	Skrzynka rozprężna TVA-P w kpl. uchwyty mocujące, rygle, zaślepka DN 125 materiał: tw. sztuczne				
	Skrzynka rozprężna TVA-P 75, DN 125, wys. 150 mm przyłącza 2 x DN 75	990326121	139	WA (1P)	
	Skrzynka rozprężna TVA-P 75, DN 125, wys. 385 mm przyłącza 2 x DN 75	990326125	151	WA (1P)	
	Skrzynka rozprężna TVA-P 90, DN 125, wys. 165 mm przyłącze 1 x DN 90	990326122	133	WA (1P)	
	Skrzynka rozprężna TVA-P 90, DN 125, wys. 400 mm przyłącze 1 x DN 90	990326126	144	WA (1P)	

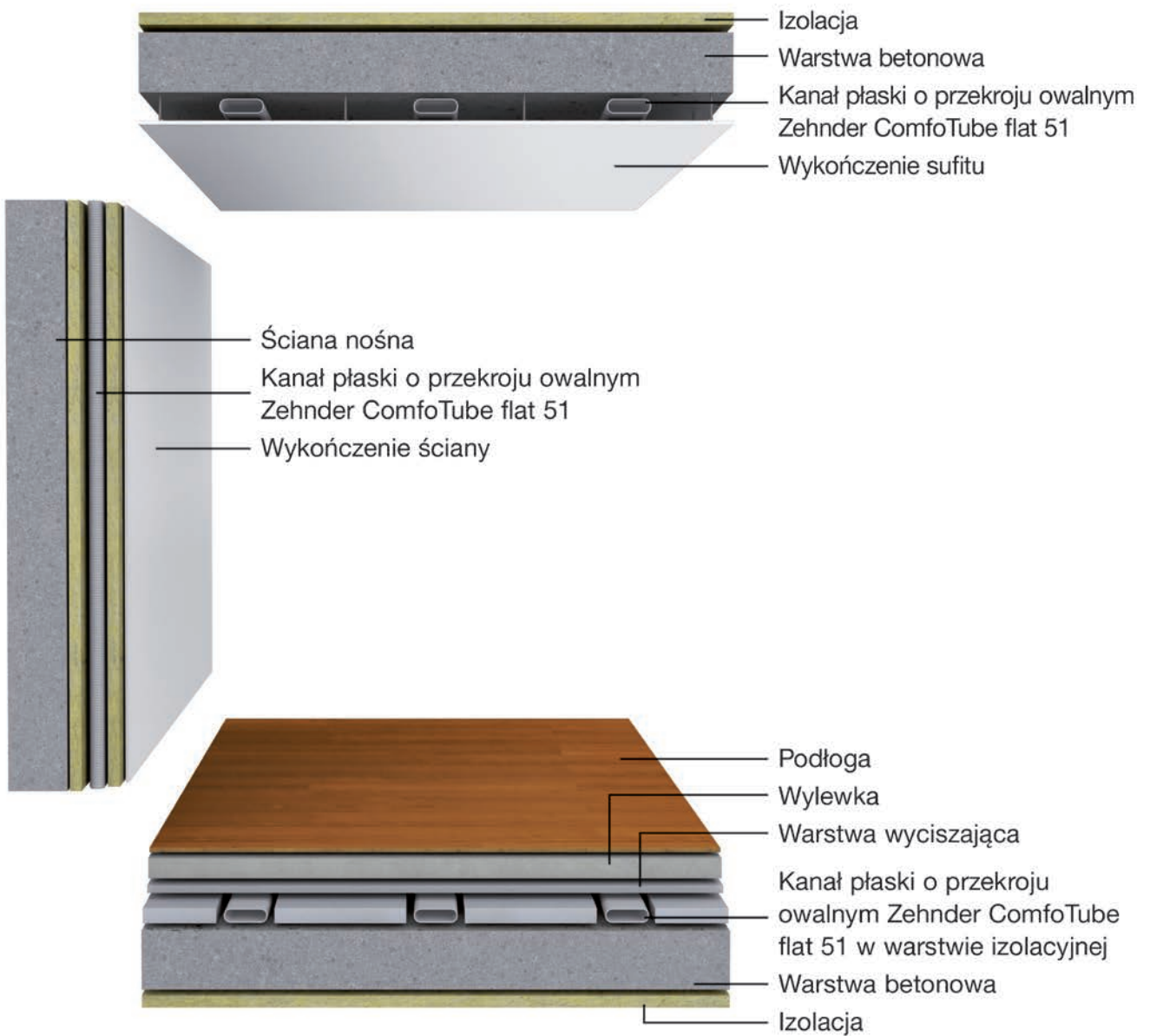
Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
InFloor				
	Skrzynka rozprężna TVA-P 2x90, DN 125, wys. 400 mm 2 x DN 90, montaż po stronie wywiewnej, zaślepka DN125	990320725	159	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna TVA-P 90, czołowa, DN 125 przyłączy 1 x DN 90, dł. 160 mm, zaślepka DN 125	990326136	117	WA (1P)
	Przedłużenie do skrzynki rozprężnej, DN 125 przyłączy 1 x DN 90, dł. 160 mm	990326137	117	WA (1P)
Anemostaty, nawiewniki oraz wywiewniki				
	Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, Black DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613133	184	WA (1P)
	Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, filtr, Black DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt., w kpl. filtr DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3)	705613134	197	WA (1P)
	Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125 White DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613128	168	WA (1P)
	Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125, filtr, White DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt., w kpl. filtr DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3)	705613127	180	WA (1P)
	Anemostat wywiewny ComfoValve Luna E125 White DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 24 szt.	705613129	3 675	WA (1P)
	Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125, Black DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613135	184	WA (1P)
	Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125 White DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 1 szt.	705613126	168	WA (1P)
	Anemostat nawiewny ComfoValve Luna S125 White DN 125, Ø 170, do TVA-P/CLRF, 24 szt.	705613125	3 675	WA (1P)
	Wkładka kierunkowa ComfoValve Luna S125 opcja do ComfoValve Luna S125, ograniczenie do 240°	705613001	25	WA (1P)
	Anemostat wywiewny STB-1-125 DN 125, Ø 142, do TVA-P / CLRF	705512521	91	WA (1P)
	Anemostat wywiewny STB-2-125 DN 125, Ø 170, do TVA-P / CLRF	705522521	113	WA (1P)
	Kieszka filtrująca DN 100, ISO Coarse ≥ 45% (G3) do anemostatu wywiewnego Luna E, 10 szt.	990320031	140	WA (1P)
	Kieszka filtrująca DN 125, ISO Coarse ≥ 45% (G3) do anemostatu wywiewnego i kratki dekoracyjnej, 10 szt.	990320032	150	WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza - InFloor














Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
InFloor				
	Nawiewnik szczelinowy ComfoGrid Linea do skrzynki rozprężnej CSB-P 400/600, do montażu ściennego i sufitowego, nawiew/wywiew			
	ComfoGrid Linea 400 Black szkło optyczne czarne, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321790	1 006	WA (1P)
	ComfoGrid Linea 400 White szkło optyczne białe, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321791	1 022	WA (1P)
	ComfoGrid Linea 400 Inox stal nierdzewna, wymiary: 436 x 76,5 mm	990321792	650	WA (1P)
	ComfoGrid Linea 600 Black szkło optyczne czarne, wymiary: 636 x 76,5 mm	990321793	1 135	WA (1P)
	ComfoGrid Linea 600 White szkło optyczne białe, wymiary: 636 x 76,5 mm	990321794	1 150	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CSB-P 400 do ComfoGrid Linea 400, do montażu ściennego i sufitowego, możliwość podłączenia 2 x CT75 lub 1 x CT 90, wysokość: 182 mm	990321745	285	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CSB-P 600 do ComfoGrid Linea 600, do montażu ściennego i sufitowego, możliwość podłączenia 2 x CT90 lub 1 x CT 110, wysokość: 182 mm	990321746	516	WA (1P)
	Uchwyty montażowe do CSB-P 400/600 montaż na ścianie lub w suficie podwieszanym, 2 szt.	988321646	270	WA (1P)
	Króciec przyłączeniowy DN90/75 do CSB-P 600, redukcja CT90/75, w komplecie uszczelki i rygle do montażu kanału wentylacyjnego	990322010	80	WA (1P)
	ComfoSet 75 zestaw do regulacji - skrzynka rozprężna CSB-P 400/600	988320030	59	WA (1P)
	ComfoSet 90 zestaw do regulacji - skrzynka rozprężna CSB-P 400/600	988320031	76	WA (1P)
	Filtry do CSB-P 400 ISO Coarse 55%, 10 szt., do montażu po stronie wywiewnej	990321768	353	WA (1P)
	Filtry do CSB-P 600 ISO Coarse 55%, 10 szt., do montażu po stronie wywiewnej	990321769	507	WA (1P)

System dystrybucji powietrza Zehnder OnFloor



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.
	Przeście typu Y CK 300 przeście z podwójnego kanału CK 300, w kpl. 3 uszczelki DN 160 DN 125	990322025 990322029	181 140	WA (1P) WA (1P)
	Przeście typu CK 300/DN 160 przeście z podwójnego kanału CK 300 na DN 160 w kpl. 3 uszczelki, do montażu po stronie wywiewnej	990322049	250	WA (1P)
	Kanał podwójny CK 300 do podłączenia urządzenia i skrzynki rozdzielczej na ścianie, podłodze lub suficie	990322020	278	WA (1P)
	Złączka podwójna CK 300 do podłączenia kanału podwójnego CK 300 w kpl. 4 uszczelki	990322023	108	WA (1P)
	Kolano podwójne CK 300 H90 poziome kolano podwójne 90° w kpl. 4 uszczelki	990322021	130	WA (1P)
	Kolano podwójne CK 300 H45 poziome kolano podwójne 45° w kpl. 4 uszczelki	990322050	153	WA (1P)
	Kolano podwójne CK 300 V pionowe kolano podwójne 90° w kpl. 4 uszczelki	990322022	111	WA (1P)
	Zaślepka podwójna kanału CK 300 do podwójnego kanału CK 300 zabezpiecza przed zabrudzeniem	990322024	33	WA (1P)
	Uszczelka CK 300 do kanału CK 300 10 szt./paczka	990322026	112	WA (1P)
	Przeście elastyczne CK 300 Stosowany do elastycznego montażu podwójnego kanału CK 300, z uszczelkami, maksymalny łuk gięcia 45°, dł. 496 mm	990328821	192	WA (1P)
	Skrzynka rozdzielcza 51/6 6 wyjść ComfoTube flat 51 w kpl. 6 uszczelki i rygli do montażu kanału płaskiego flat 51	990322030	782	WA (1P)
	Skrzynka rozdzielcza 51/4 4 wyjścia ComfoTube flat 51 w kpl. 4 uszczelki i rygle do montażu kanału płaskiego flat 51	990322031	739	WA (1P)
	Przyłącze DN 160 do skrzynki rozdzielczej 51/6 Do montażu po stronie wywiewnej	990322037	696	WA (1P)








Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
OnFloor				
            	<p>Kanał płaski ComfoTube flat 51 materiał HDPE, powłoka wewnętrzna, 51x138mm zwój 50m zwój 20m dł. 2m</p>	<p>990328063 990328002 990328080</p>	<p>2 994 1 253 233</p>	<p>WA (1P) WA (1P) WA (1P)</p>
	<p>Uszczelka flat 51 do ComfoTube flat 51 10 szt./paczka</p>	990328352	124	WA (1P)
	<p>Płaska mufa do kanału ComfoTube flat 51 w kpl. rygiel i uszczelka</p>	990322014	77	WA (1P)
	<p>Kolano flat 51 H kolano poziome 90°, do kanału płaskiego ComfoTube flat 51 w kpl. 2 rygle i uszczelki</p>	990322012	112	WA (1P)
	<p>Kolano flat 51 V kolano pionowe 90°, do kanału płaskiego ComfoTube flat 51 w zestawie 2 rygle i 2 uszczelki</p>	990322011	110	WA (1P)
	<p>Przejście z ComfoTube DN 90/75 na kanał ComfoTube flat 51 złącza dla rury okrągłej DN 90/75 - podwójny kołnierz mocujący w kpl. 2 uszczelki i rygle</p>	990322013	103	WA (1P)
	<p>Przejście z ComfoTube DN 90 na kanał ComfoTube flat 51 kąt 90°, w kpl. 2 uszczelki i rygle</p>	990322046	106	WA (1P)
	<p>Przejście ComfoTube flat 51 - CT 2x75 w kpl. 3 uszczelki i rygle</p>	990322150	150	WA (1P)
	<p>Rozgałęzienie Y flat 51 do montażu po stronie wywiewnej w kpl. 3 uszczelki i rygle</p>	990322151	197	WA (1P)
	<p>Przejście 2 x flat 51 w kpl. 4 uszczelki i rygle</p>	990322154	260	WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
OnFloor				
	Zaślepka flat 51 do ComfoTube 51 10 szt./paczka	990328252	82	WA (1P)
	ComfoSet flat 51 zestaw do regulacji kanału płaskiego flat 51	990322015	96	WA (1P)
	Uchwyt montażowy flat 51 10 szt./paczka	990322016	205	WA (1P)
	Skrzynka rewizyjna podłogowa do skrzynki rozdzielczej 6 wyjść 50-80 mm 6 wyjść 80-130 mm 4 wyjścia 50-80 mm 4 wyjścia 80-130 mm	990322042 990322043 990322040 990322041	604 618 542 567	WA (1P) WA (1P) WA (1P) WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLF 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	238	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLRF boczna podwójna, DN 125 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	263	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLRF boczna, DN 125 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	251	WA (1P)
	Skrzynka rozprężna CLRF czołowa, DN 125 podłączenie do kanału płaskiego flat 51 do montażu w ścianie, podłodze lub suficie w komplecie uszczelka i rygiel do montażu kanału płaskiego	990322061	248	WA (1P)
	Przedłużenie do skrzynki rozprężnej, DN 125 do TVA-P i CLRF, dł. 160 mm	990326137	117	WA (1P)

Elementy systemu dystrybucji powietrza - OnFloor

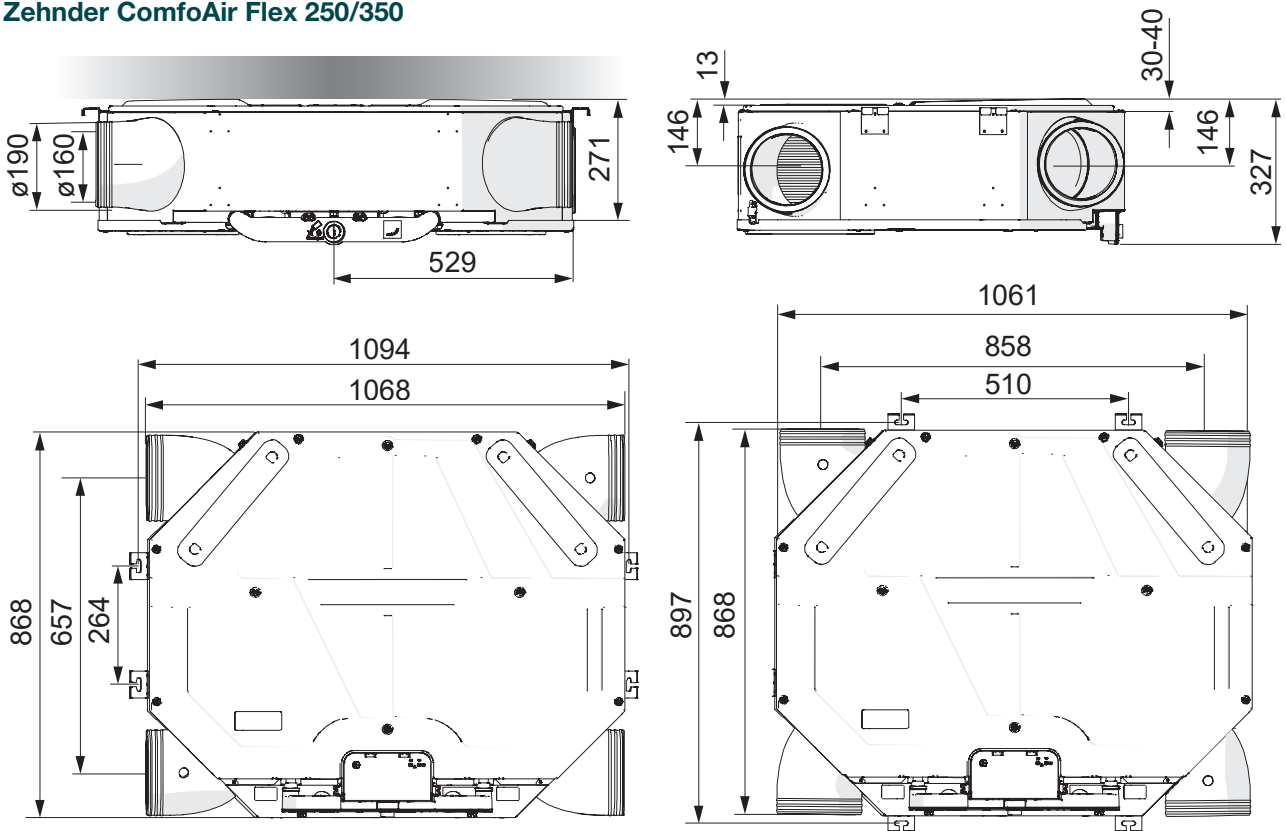
Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Dekoracyjne kratki wentylacyjne systemu OnFloor				
	Sans souci - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125 (śr. zewn. 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie stal nierdzewna biała	990322116 990322117	514 487	WA (1P) WA (1P)
	Venezia - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125 (śr. zewn. 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie stal nierdzewna biała	990320780 990320781	221 208	WA (1P) WA (1P)
	Venezia - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLRf / TVA z filtrem, DN 125, (160 x 160 mm), do montażu tylko na ścianie lub suficie stal nierdzewna biała	990322089 990322090	221 208	WA (1P) WA (1P)
	Roma - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę lub sufit)	990322081 990322080	320 278	WA (1P) WA (1P)
	Torino - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę lub sufit)	990322085 990322084	320 278	WA (1P) WA (1P)
	Venezia - kratka dekoracyjna, do skrzynki rozprężnej CLF wymiary: 350 x 130 mm, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie stal nierdzewna biała (tylko na ścianę lub sufit)	990322087 990322086	278 266	WA (1P) WA (1P)
	Wzmocnienie do kratki dekoracyjnej (opcja) do skrzynki rozprężnej CLF - montaż w podłodze	990322095	83	WA (1P)



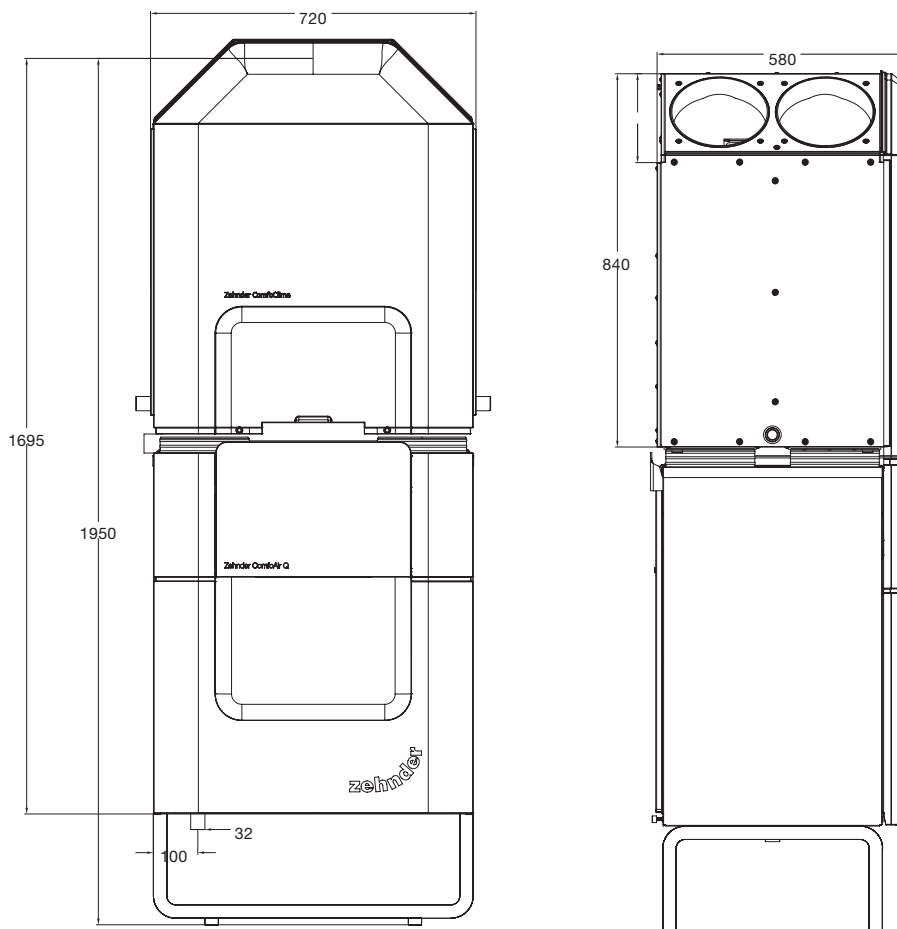
Przykład zastosowania systemu dystrybucji powietrza Zehnder OnFloor

Wymiary urządzeń

Zehnder ComfoAir Flex 250/350

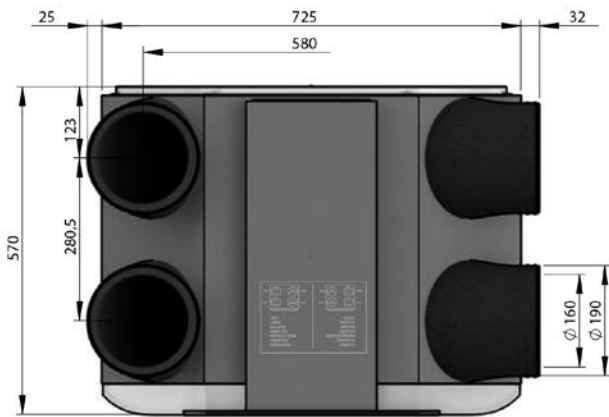


Zehnder ComfoClima 36

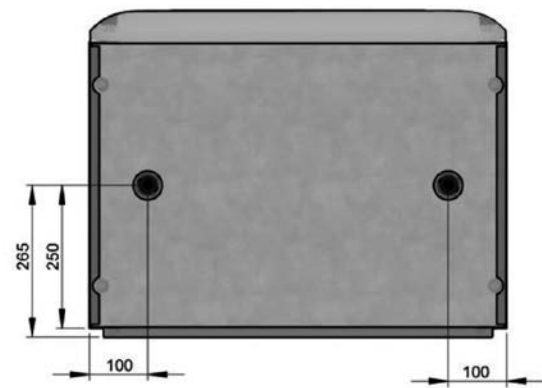
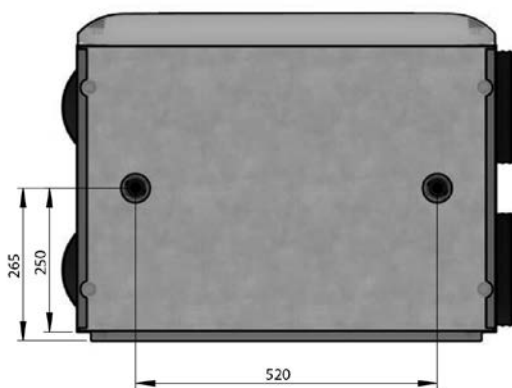
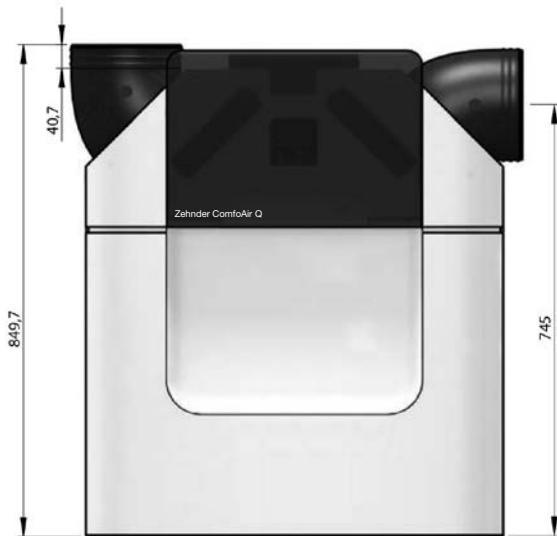
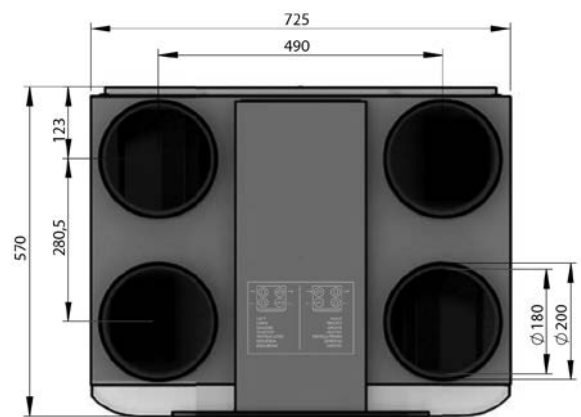


Wymiary urządzeń

Zehnder ComfoAir Q350 TR

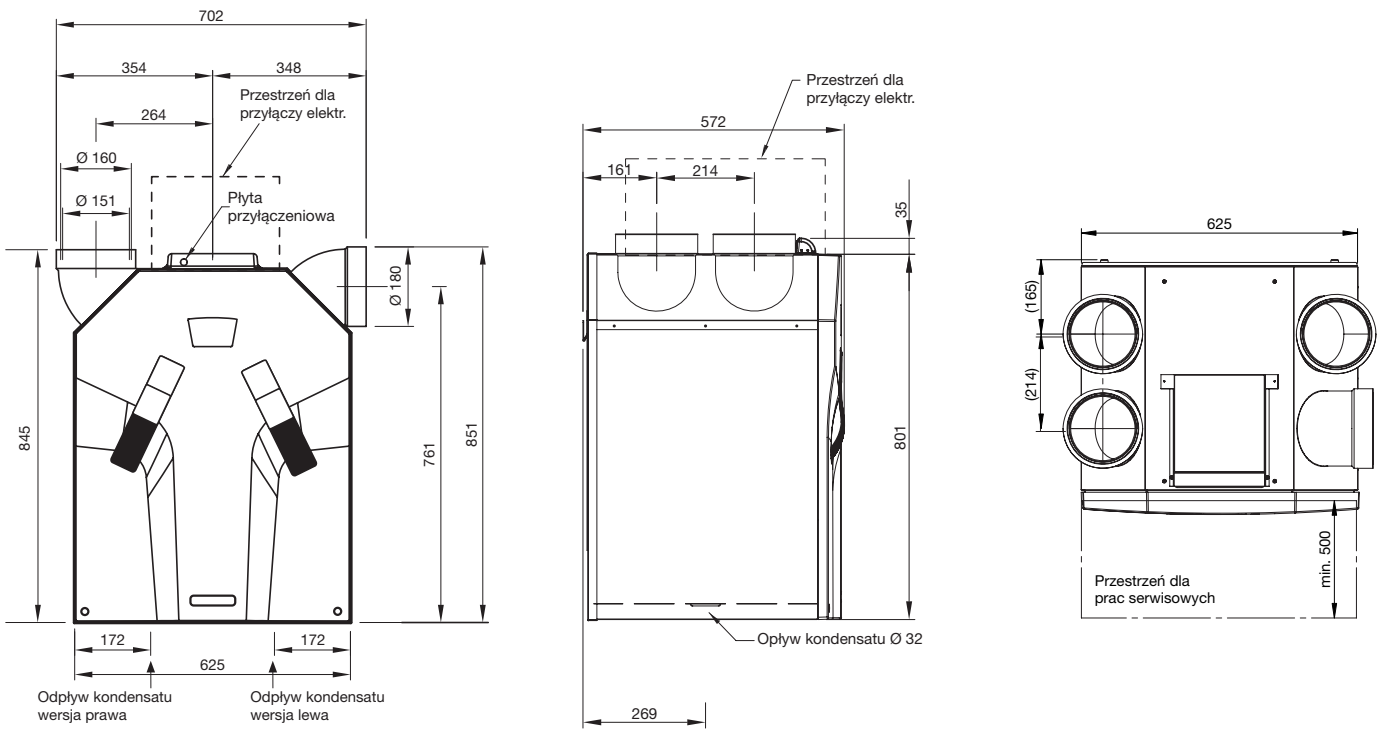


Zehnder ComfoAir Q450/600 ST



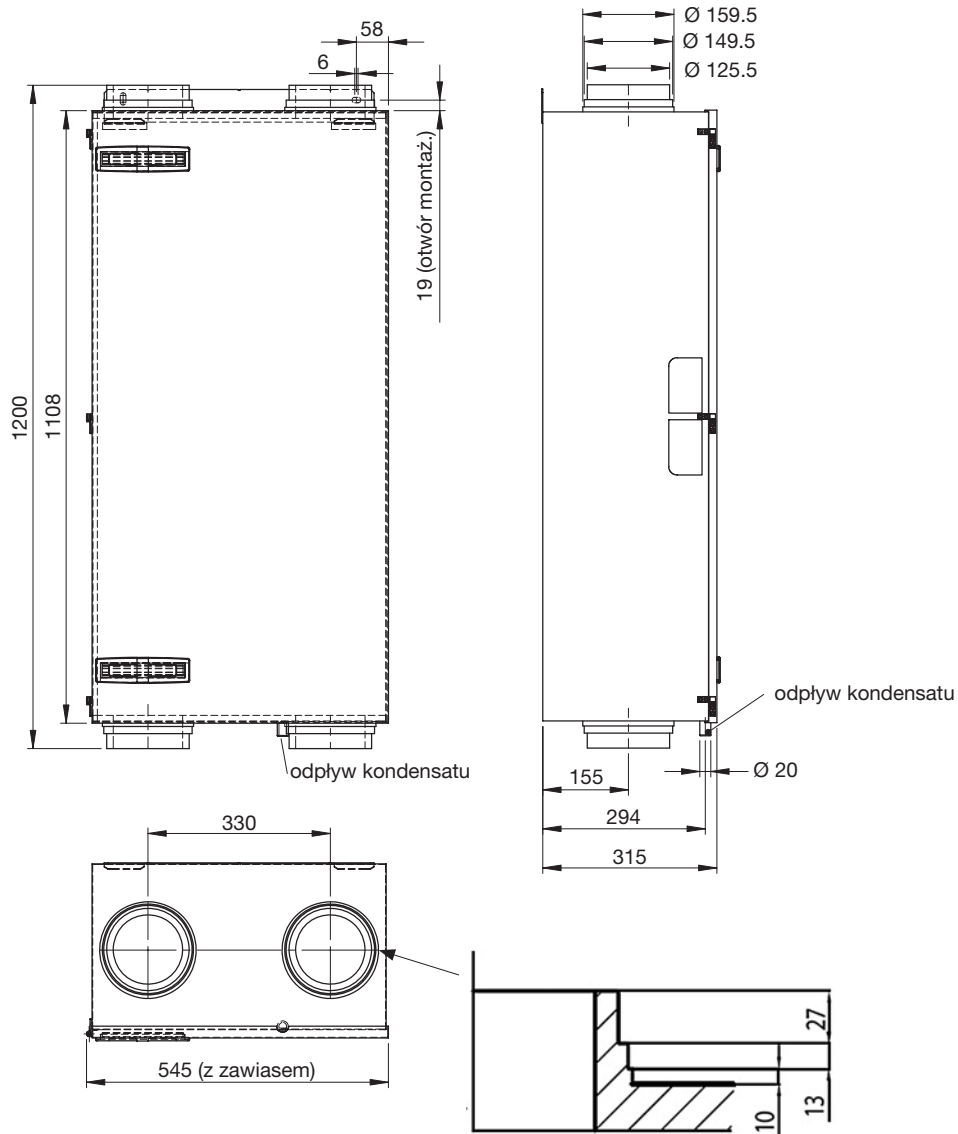
Wymiary central wentylacyjnych

Zehnder ComfoAir 300/375 Standard

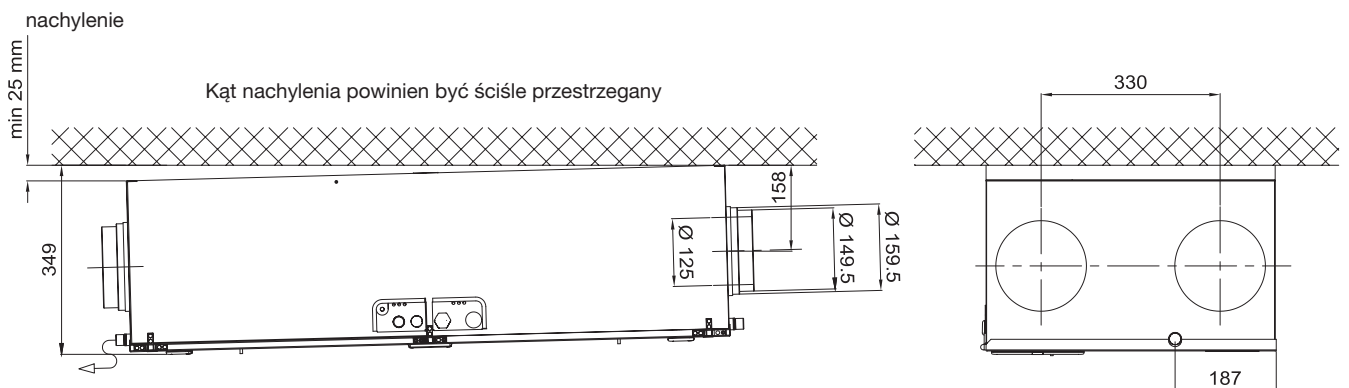


Wymiary central wentylacyjnych

Zehnder ComfoAir 200 (wersja PRAWA)

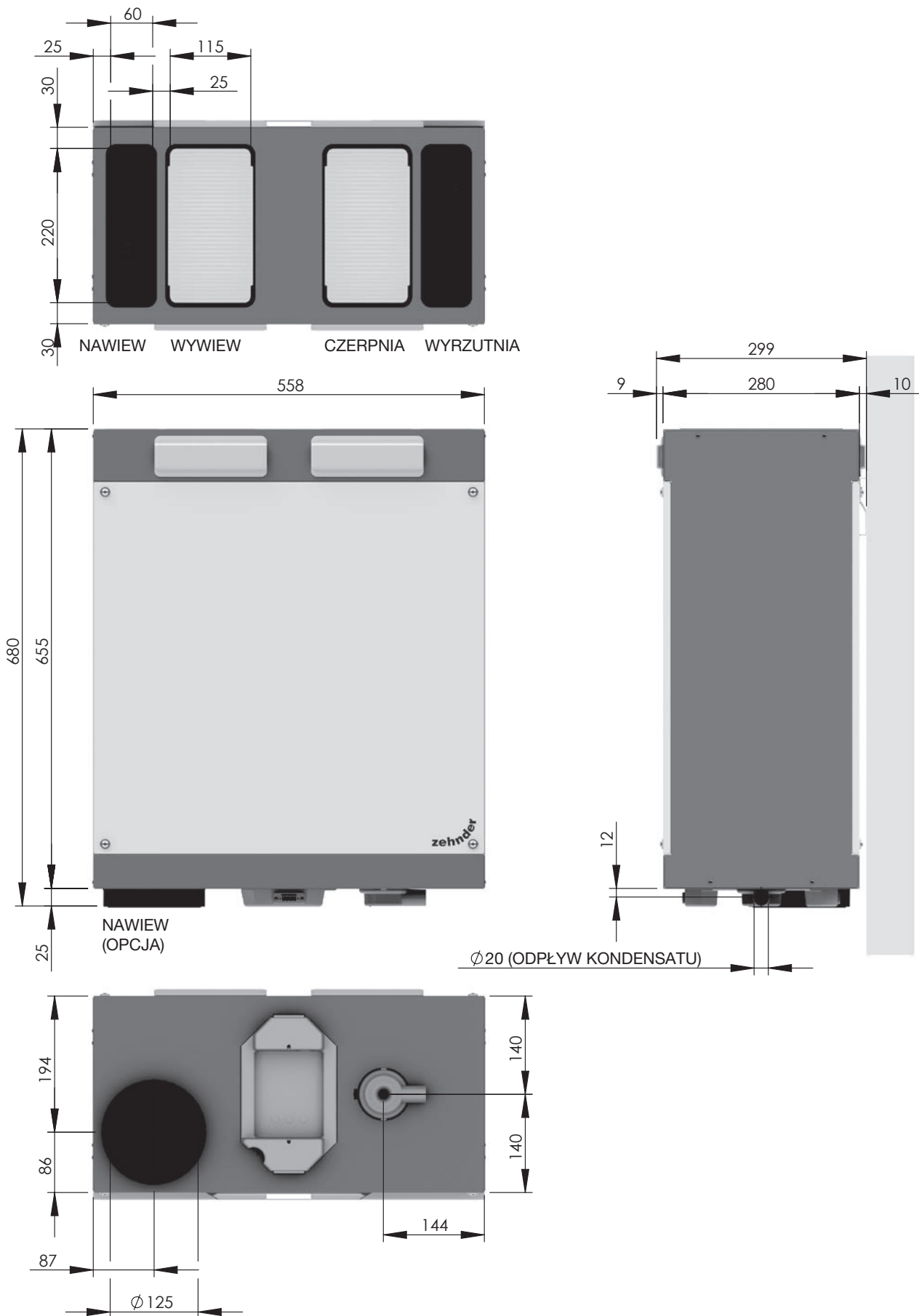


Montaż pod sufitem



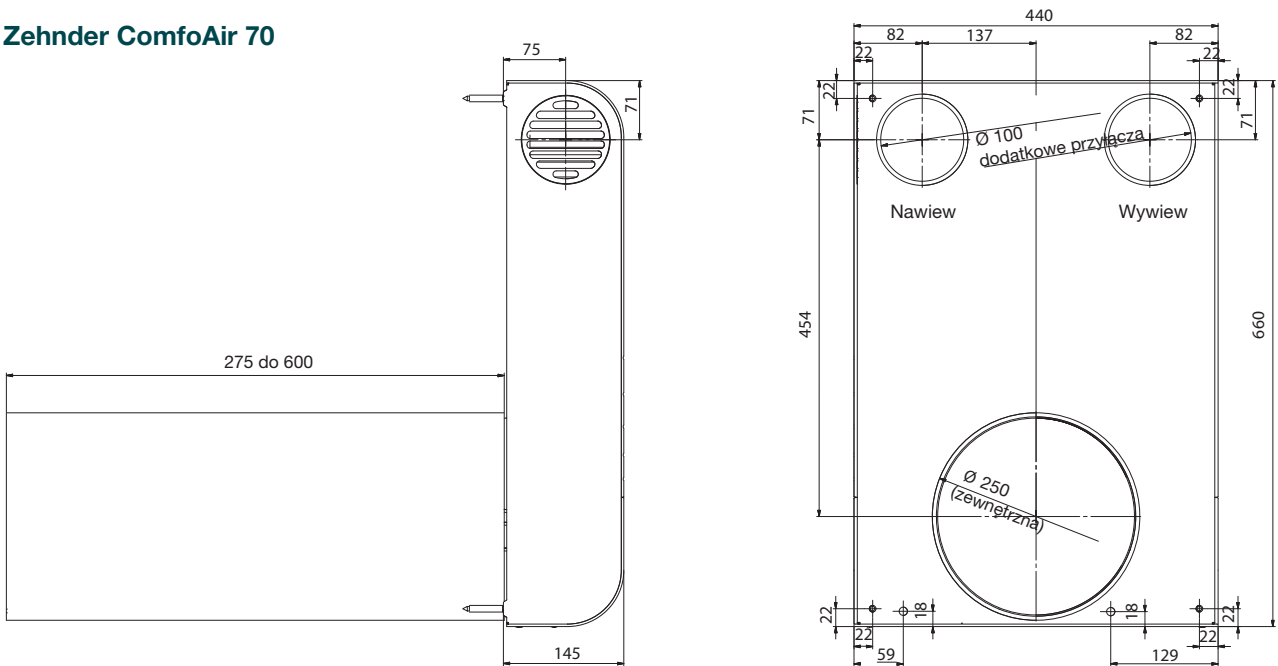
Wymiary central wentylacyjnych

Zehnder ComfoAir 180

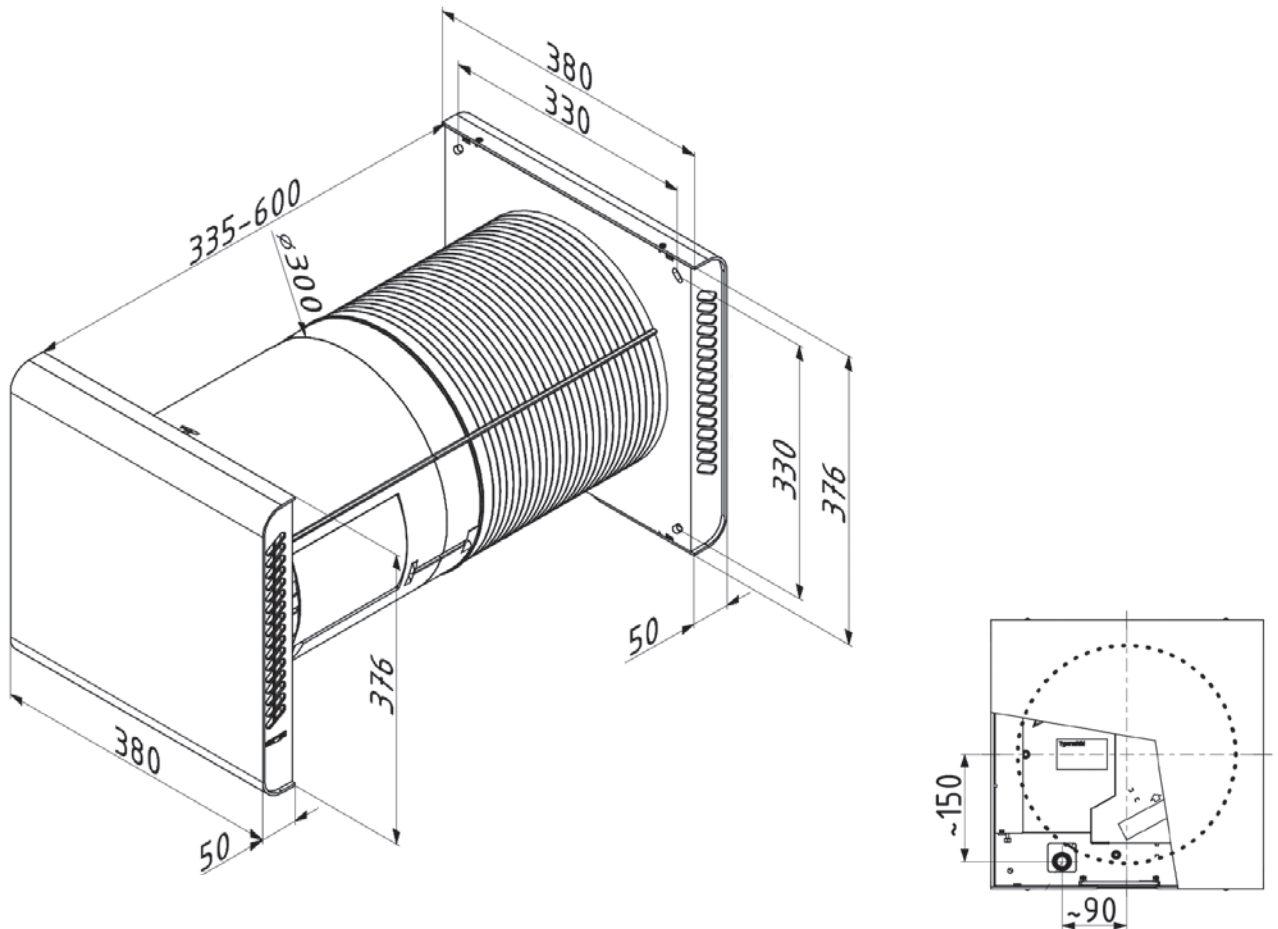


Wymiary central wentylacyjnych

Zehnder ComfoAir 70

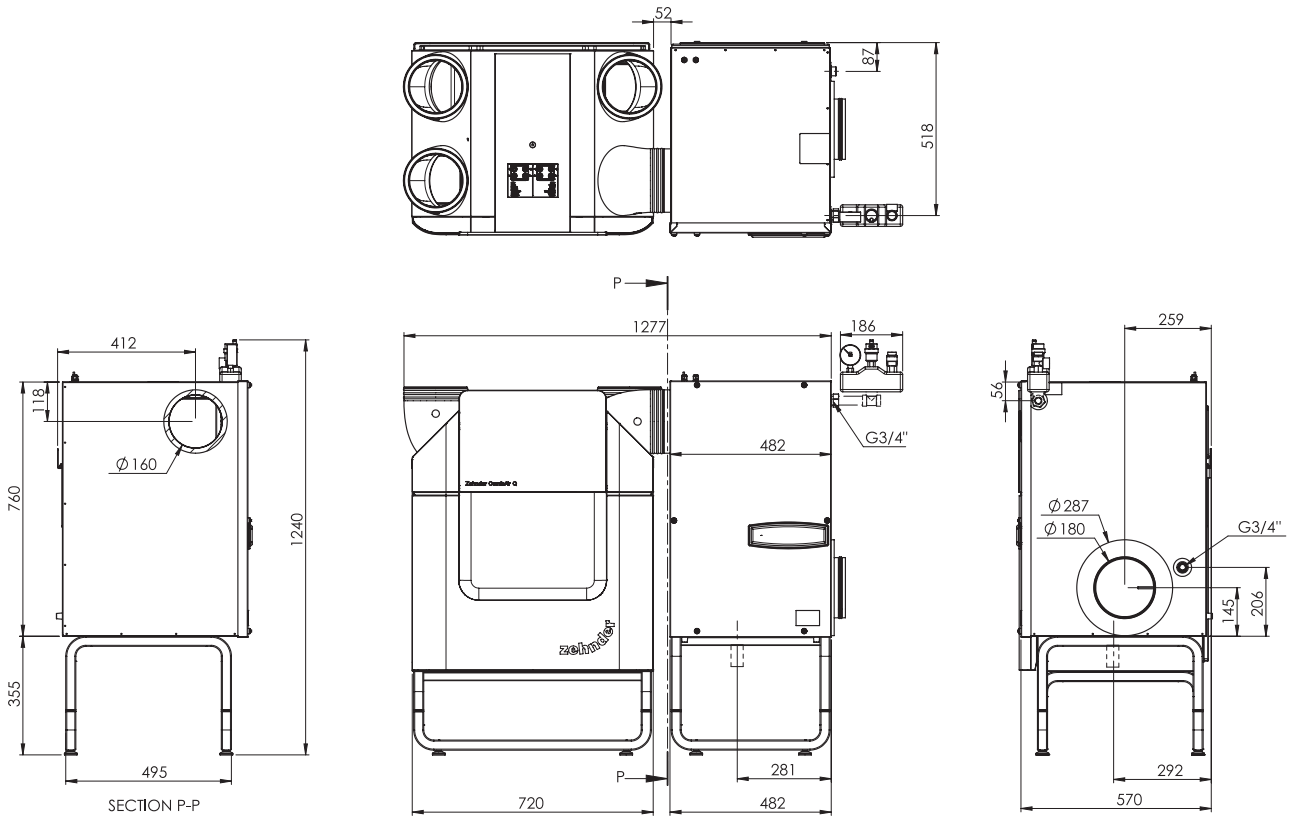


Zehnder ComfoSpot 50

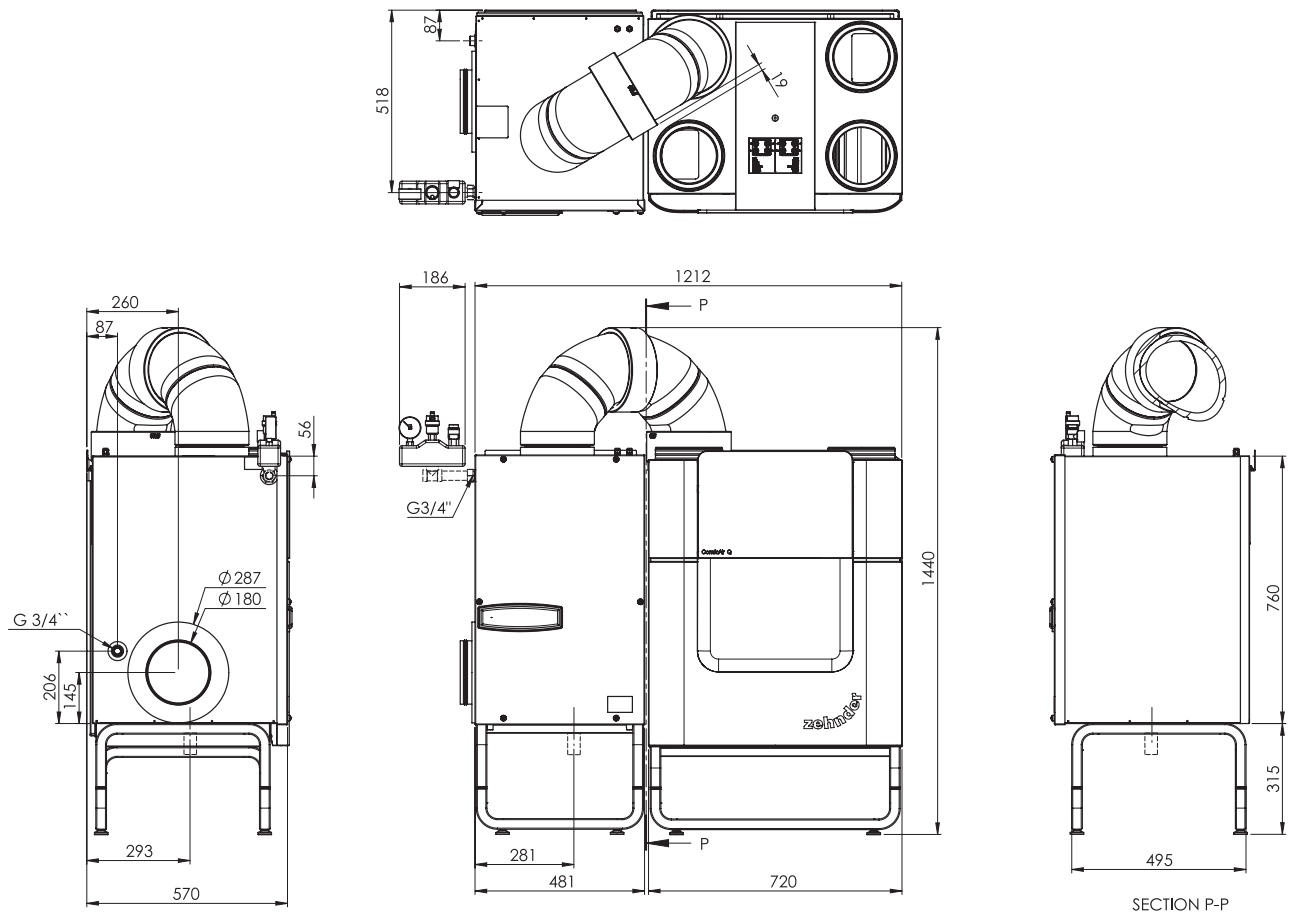


Wymiary central wentylacyjnych

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 m³/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)
- 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 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 sprzedającym a kupującym. W sprawach nieuregulowanych obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw firmy Zehnder Polska dostępne na stronie 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

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 ostatecznie, 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)

c) dowodu zakupu pozwalającym na jednoznaczny identyfikację Produktu.

Komplet dokumentów należy przesłać na adres email: 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)
- 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 przeznaczanego do zwrotu w formie oględzin dokonywanych 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 ¹ + materiały eksploatacyjne	nie mniej niż 1 000
	Roczny przegląd gwarancyjny jednostki wentylacyjnej oraz kontrola systemu	nie mniej niż 700
	Usługa serwisowa (stawka roboczogodzina) ²	200
	Koszt dojazdu serwisanta (za km) ³	2,0
	Wizyta serwisowa - oględziny / kontrola / doradztwo ⁴	nie mniej niż 160

¹ 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

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

³ opłata naliczana osobno po uprzednim zaakceptowaniu kosztu przez klienta

⁴ wizyta na zlecenie klienta w celu oględzin, kontroli lub doradztwa

Filtry do central wentylacyjnych

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoSpot 50				
	Komplet filtrów do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527005390	161	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 1 szt.	527005400	176	WB (2P)
	Filtry do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005410	534	WB (2P)
	Filtry do ComfoSpot 50 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005420	593	WB (2P)
ComfoAir 70				
	Komplet filtrów do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527005180	168	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 1 szt.	527005190	187	WB (2P)
	Filtry do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 10 szt., 5 kpl.	527005160	559	WB (2P)
	Filtry do ComfoAir 70 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 $\geq 60\%$ (G4/F7), po 5 szt., 5 kpl.	527005170	600	WB (2P)
ComfoAir 180				
	Komplet filtrów do ComfoAir 180 Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4), 2 szt.	400100090	182	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 180 Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 55\%$ (G4/F7), po 1 szt.	400100091	198	WB (2P)
ComfoAir 200				
	Komplet filtrów do ComfoAir 200 Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4), 2 szt.	400100014	166	WB (2P)
	Komplet filtrów do ComfoAir 200 Filtry ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 55\%$ (G4/F7), po 1 szt.	400100013	187	WB (2P)
Climos 200				
	Komplet filtów do Climos 200 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527004270	205	WP (E2)
	Komplet filtów do Climos 200 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527004280	222	WP (E2)
Focus 200				
	Komplet filtów do Focus 200 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), 2 szt.	527004260	192	WP (E2)
	Komplet filtów do Focus 200 Filtry ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527003430	213	WP (E2)


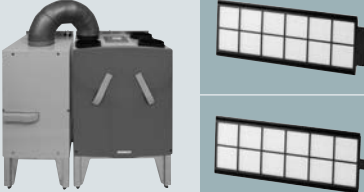

Filtry do central wentylacyjnych

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
Novus 300/450				
	 Komplet filtrów do Novus 300/450 Filtry ISO Coarse ≥ 70% (G4), 2 szt.	527004250	234	WP (E2)
	 Komplet filtrów do Novus 300/450 Filtry ISO Coarse ≥ 70% / ISO ePM10 60% (G4/F7), po 1 szt.	527003440	269	WP (E2)
ComfoAir/WHR G90-300/G91-350				
 	 Filtry do ComfoAir/WHR , (G3), od tyg. 41/2001 2 szt., tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe, bez ramek	006040102	52	WB (2P)
	 Filtry do ComfoAir , ISO Coarse ≥ 45% (G3) 2 szt., tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe, bez ramek	006040120	66	WB (2P)
	 Filtry z ramką do ComfoAir , ISO Coarse ≥ 45% (G3) 2 szt., metalowa ramka, tkanina filtracyjna, filtry jednorazowe	400100031	123	WB (2P)
ComfoAir 300/350/375/450/550				
  	 Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 Filtr ISO Coarse ≥ 60% (G4), 2 szt.	400100085	284	WB (2P)
	 Filtry do ComfoAir 300/350/375/450/550 Filtry ISO Coarse ≥ 60% (G4), 10 szt., 5 kpl.	400100082	1 324	WB (2P)
	 Komplet filtrów do ComfoAir 300/350/375/450/550 Filtry ISO Coarse ≥ 60% / ISO ePM10 ≥ 50% (G4/F7), po 1 szt.	400100084	297	WB (2P)
ComfoAir Q350/450/600				
  	 Komplet filtrów do ComfoAir Q Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 2 szt.	400502012	204	WB (2P)
	 Filtry do ComfoAir Q Filtry ISO Coarse ≥ 65% (G4), 10 szt., 5 kpl.	400502014	994	WB (2P)
	 Komplet filtrów do ComfoAir Q Filtry ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM10 ≥ 65% (G4/F7), po 1 szt.	400502013	222	WB (2P)
	 Komplet filtrów do ComfoAir Q Filtry ISO Coarse / ISO ePM10 (G4/węgiel aktywny), po 1 szt.	400100097	245	WB (2P)
ComfoAir Flex 250/350				
	 Komplet filtrów do ComfoAir Flex 250/350 Filtry ISO Coarse/ePM10 (G4/F7), po 1 szt.	400100121	270	WB (2P)
	 Komplet filtrów do ComfoAir Flex 250/350, (G4), 2 szt. Filtry ISO Coarse (G4), 2 szt.	400100122	260	WB (2P)
	 Filtry do ComfoAir Flex 250/350 Filtry ISO Coarse (G4), 10 szt., 5 kpl.	400100125	1 200	WB (2P)

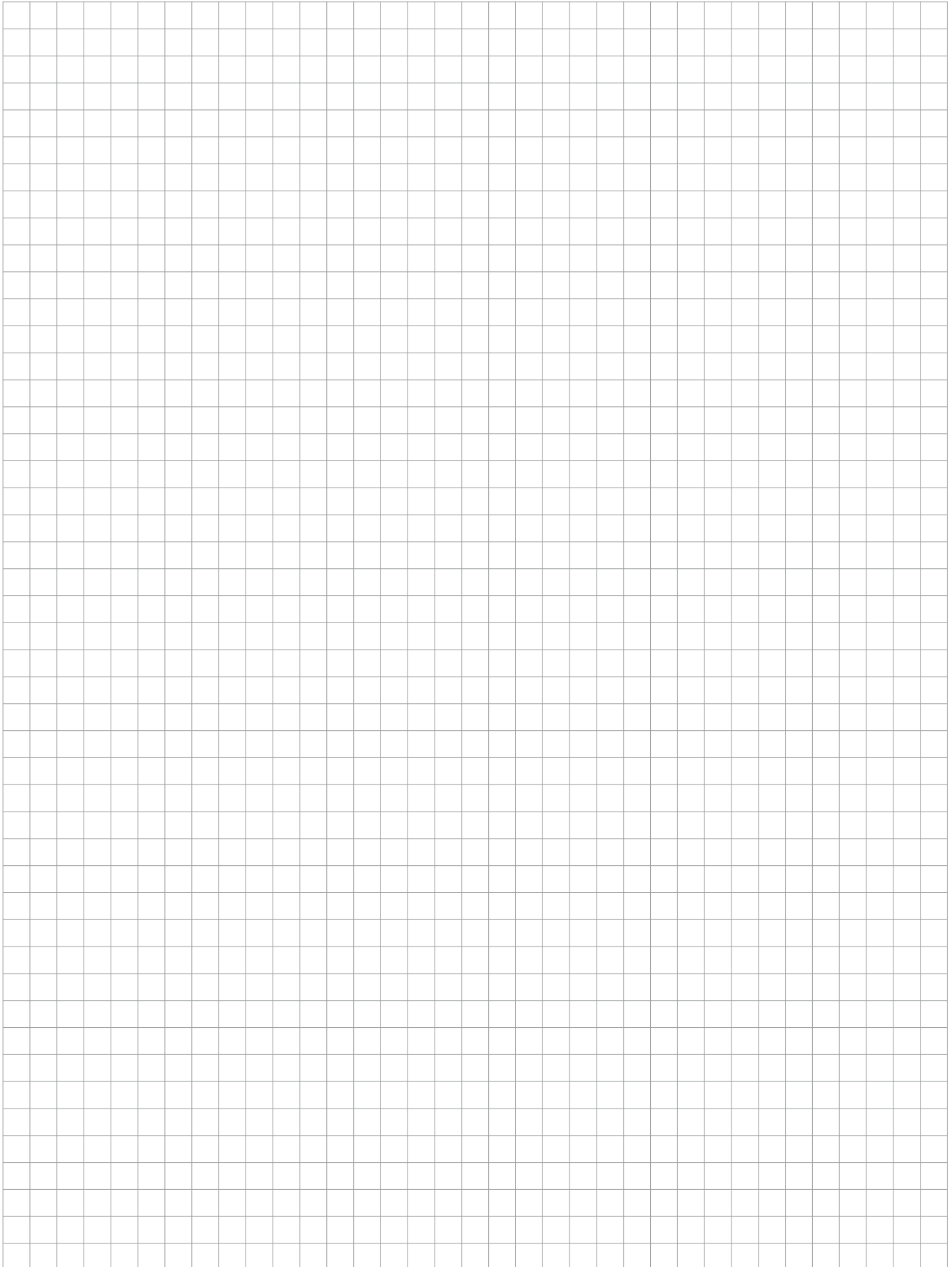
Akcesoria zamawiane oddzielnie = dodatkowa opłata logistyczna

Zasady zwrotu komponentów Comfosystems (patrz str. 54)

Filtry do central wentylacyjnych

Produkt	Opis produktu	Nr artykułu	Cena PLN netto	Grupa towar.
ComfoFond-L				
	Filtr do ComfoFond-L 350/550 do wersji urządzenia dostępnego do 2012 roku	400100060	259	WB (2P)
ComfoFond-L Q / ComfoFond L Eco 350 / 550				
	Filtr do ComfoFond-L 350/550 Filtr ISO Coarse $\geq 60\%$ (G4)	400100065	136	WB (2P)
	Filtr do ComfoFond-L Eco / Q Filtr ISO Coarse $\geq 60\%$ (G4)	400100066	161	WB (2P)
ComfoAir XL 800 – 6000				
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 800 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100070	568	WC (3P)
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 1500 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100071	960	WC (3P)
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 2200 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100072	994	WC (3P)
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 3300 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100073	1 688	WC (3P)
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 4400 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100074	1 910	WC (3P)
	Zestaw filtrów kasetowych do ComfoAir XL 6000 ISO Coarse $\geq 65\%$ / ISO ePM1 $\geq 50\%$	400100075	2 580	WC (3P)

Notatki



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

Adresy e-mail do kontaktu z firmą Zehnder:

Zamówienia: zamowienia@zehnder.pl

Zapytania techniczne: technika@zehnder.pl

Zapytania cenowe: info@zehnder.pl

Marketing: promocja@zehnder.pl

Szkolenia: szkolenia@zehnder.pl

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