



**PEFLEX
REQNET**



KATALOG PRODUKTÓW

Najpopularniejszy system wentylacji mechanicznej w Polsce!



PEFLEX REQNET

HISTORIA FIRMY

PEFLEX i **REQNET** to ściśle współpracujące ze sobą marki oferujące wyprodukowany w Polsce kompletny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, przeznaczony do domów jednorodzinnych. W naszym asortymencie znajdują się wszystkie elementy instalacji rekuperacji takie jak: **rury, skrzynki rozprężne, rozdzielacze, anemostaty, czerpnie i wyrzutnie, akcesoria oraz inteligentne rekuperatory dwóch serii reQ i iZZi.**

Firma **PEFLEX** jako pierwsza w Polsce w 2009 roku wprowadziła do sprzedaży dwuścienne, karbowane rury **PE-HD typu flex** własnej, polskiej produkcji w charakterystycznym zielonym kolorze, które stały się **najpopularniejszymi rurami wykorzystywanymi w instalacji wentylacji mechanicznej**, a nazwa "peflex" stała się potoczną nazwą dla rur tego typu w wentylacji. Od tego czasu sporo się zmieniło. Nasz asortyment znacząco się powiększył, dając klientom szereg możliwości zarazem zapewniając najwyższy poziom higieniczny instalacji oraz komfort użytkowania, a co najważniejsze świeże i czyste powietrze w ich domach.

Rekuperatory marki **REQNET** to przemysłane urządzenia stworzone do systemów wentylacji mechanicznej w domach jednorodzinnych. Tworząc je szczególny nacisk położyliśmy na komfort i prostotę użytkowania oraz zapewnienie najlepszych parametrów **wentylacji dla zdrowia domowników.**

Wentylacja mechaniczna PEFLEX

Nowoczesna wentylacja mechaniczna poprzez regularną wymianę powietrza w budynku, zapewnia **wysoki komfort cieplny** przebywania w pomieszczeniach. Inteligentny i wydajny system wentylacji gwarantuje świeże, czyste i zdrowe powietrze w domach jednorodzinnych.

Wentylacja mechaniczna, czyli rekuperacja ma również ogromny wpływ na energooszczędność budynków. W nowoczesnym, energooszczędnym budownictwie ważną kwestią jest **ograniczenie strat energii**, a system rekuperacji pozwala ograniczyć zapotrzebowanie na ciepło nawet o **30%** w całym bilansie cieplnym. Zastosowany w centrali wentylacyjnej **wymiennik ciepła** zapewnia odzysk energii oraz odzysk wilgoci, co jest istotne szczególnie zimą.

Wydajna rekuperacja zapewnia **optymalny poziom dwutlenku węgla** w pomieszczeniach **dostarczając świeże, przefiltrowane powietrze oraz usuwając z pomieszczeń zanieczyszczenia, wirusy i kurz.**

Zalety wentylacji mechanicznej

- Świeże i czyste powietrze przez cały rok
- Optymalny poziomu dwutlenku węgla i wilgotności w domu
- Spełnienie warunków technicznych budynku zgodnych z WT 2021
- Filtracja powietrza nawiewanego m.in. z alergenów i smogu
- Usunięcie zużytego powietrza z domu wraz z zanieczyszczeniami np. kurzem, wirusami
- Odzysk energii - nawiewane powietrze podgrzewane jest ciepłym powietrzem wywiewanym
- Niższe koszty ogrzewania - oszczędność nawet do 50%
- Brak konieczności otwierania okien i związanych z tym strat ciepła
- Pełna kontrola nad ilością wymienianego powietrza
- Brak konieczności budowania drogich i nieestetycznych kominów wentylacyjnych

Zaplanuj już dziś świeże i czyste powietrze w swoim domu!

Najważniejsze cechy systemu PEFLEX

Elastyczność i łatwość konfiguracji

Elementy systemu pozwalają na dowolne konfigurowanie układu, umożliwiające najlepsze dopasowanie do budynku. **Elementy są kompatybilne ze sobą** i tak przemyślane, aby tworzyły jednolity, szczelny system wentylacji. W jednym układzie można stosować **różne średnice przewodów, różne rodzaje i warianty skrzynek rozprężnych i rozdzielczych**, aby najefektywniej rozprowadzić instalację.

Łatwy i szybki montaż

Zastosowany system połączeń oparty o mufę na KLIK umożliwia **szybki montaż** przewodów wentylacyjnych z elementami układu: jak rozdzielacz, skrzynka rozprężna czy złączka. **Mufa na KLIK umożliwia łatwy montaż i demontaż** przewodów, a dzięki wbudowanej wewnątrz uszczelce nie ma potrzeby dodatkowego uszczelniania połączenia. Dedykowany **nóż do cięcia przewodów** przyspiesza cały montaż.

Wytrzymałość

Elementy systemu wentylacji wykonane są z **wytrzymałych materiałów** takich jak tworzywo sztuczne PE-HD, polipropylen, stal nierdzewna.

Przewody wentylacyjne posiadają **odporność** na ściskanie **nawet do 800 N**, co umożliwia ich bezpieczny montaż w **warstwie izolacji posadzki**. Cały system może bezproblemowo funkcjonować przez lata użytkowania.

Ochrona Biologiczna

Użyte materiały oraz dodatki zapewniają **ochronę biologiczną** układu wentylacji dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Przewód wentylacyjny Spectra 1000 zapewnia **najwyższą ochronę biologiczną** na poziomie prawie 100%.

Wewnętrzna warstwa przewodu posiada właściwości **antybakteryjne i antygrzybiczne oraz antystatyczne** ograniczające dodatkowo osiadanie zanieczyszczeń – kurzu. Wszystkie przewody PEFLEX posiadają Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny.



Szczelność

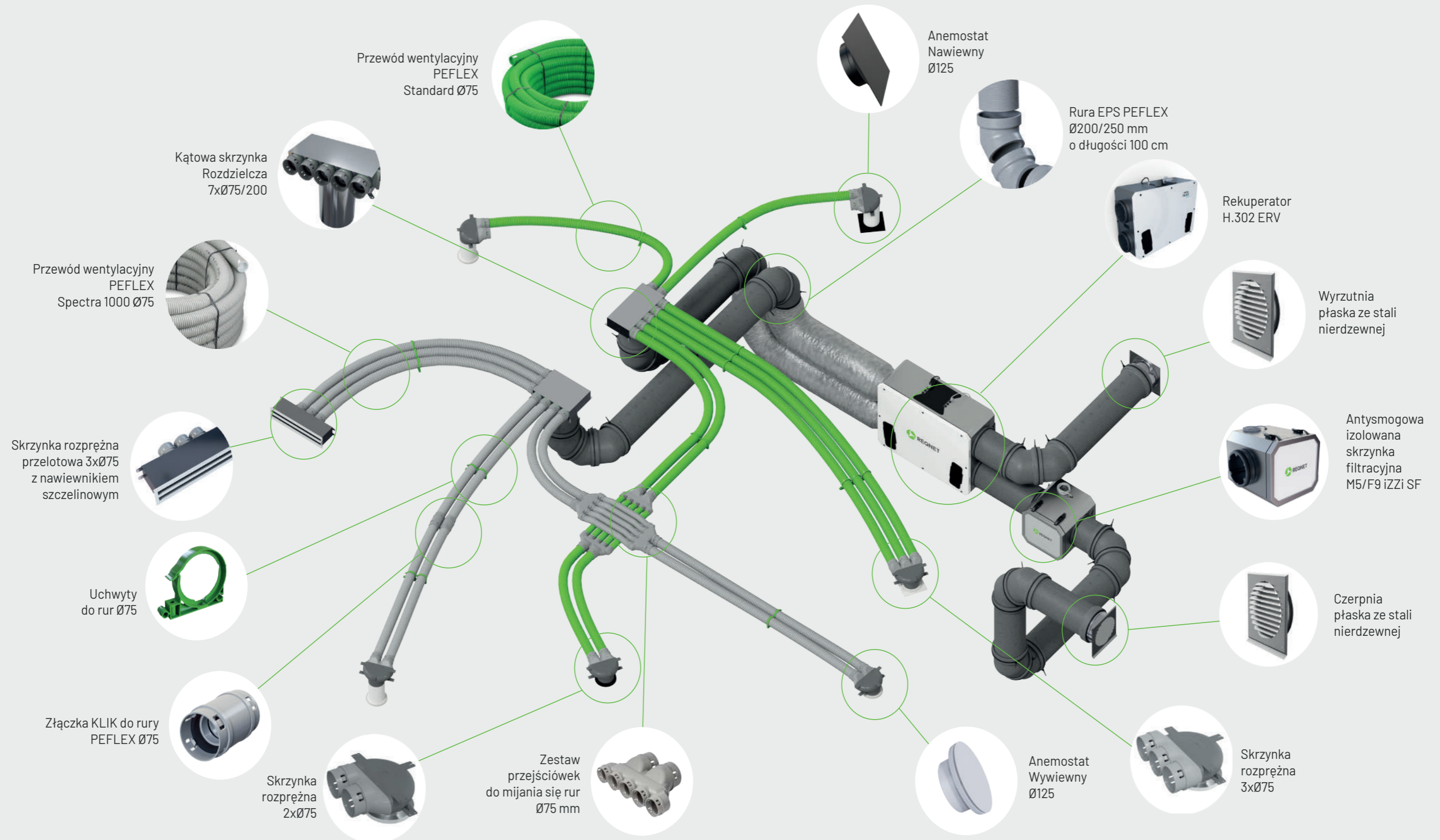
Mufa na KLIK to systemowe rozwiązanie wykorzystywane we wszystkich elementach wymagających połączenia z przewodem **PEFLEX**. Mufa ma **wbudowaną wewnętrzną uszczelkę** gwarantującą szczelne połączenie, a dedykowany nóż do cięcia przewodów zapewnia prawidłową krawędź przewodu przylegającą do uszczelki. Przewody wentylacyjne **PEFLEX** połączone z naszymi skrynkami rozprężnymi i rozdzielaczami pozwalają uzyskać wysokiej klasy **szczelność** całego systemu (klasa „C” wg PN-EN 12237).

Hałas

Prawidłowo zaprojektowana instalacja oparta na systemie wentylacji mechanicznej **PEFLEX**, a zwłaszcza dwuścienna konstrukcja przewodów wentylacyjnych z odpowiednio wyprofilowaną ścianką wewnętrzną oraz zamkniętymi pustkami powietrznymi zapewnia niski poziom hałasu całej instalacji podczas pracy.



Zaplanuj świeże i czyste powietrze w domu z naszymi produktami!

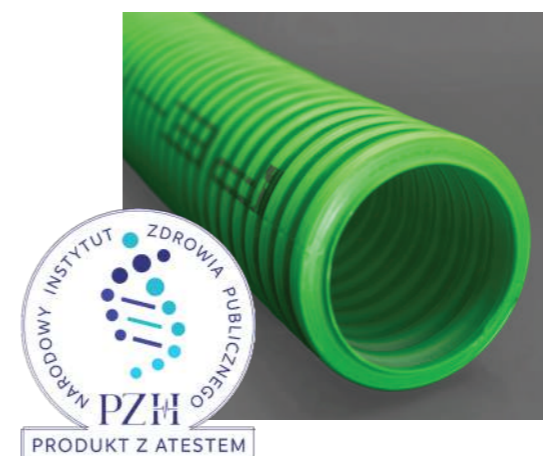


PEFLEX

Najpopularniejszy system wentylacji mechanicznej na rynku

Przewody PEFLEX Standard

Elastyczne kanały wentylacyjne o karbowanej strukturze z **antybakteryjną i antygrzybiczną** gładką wewnętrzną warstwą wykonane są z najwyższej jakości tworzywa PE-HD o wymiarach zewnętrznych Ø50, Ø75 lub Ø90 mm.



Najważniejsze cechy

Wewnętrzna warstwa posiada dodatki bakteriostatyczne i grzybobityczne hamujące rozwój wszelkich mikroorganizmów na powierzchni wewnętrznej rury o **skuteczności biobójczej do 60%**.

Dwuwarstwowa konstrukcja przewodów zapewnia **wysoką wytrzymałość** i umożliwia zalanie rur betonem konstrukcyjnym lub umieszczenie ich w warstwie izolacji stropu.

Duża elastyczność przewodów znacząco ułatwia montaż poprzez swobodne kształtowanie, wyginanie i prowadzenie przewodów bez potrzeby używania dodatkowych kształtek.

Przewody są całkowicie bezwonne, co oznacza, że nie emitują żadnych zapachów.



Warstwa wewnętrzna posiada właściwości **antystatyczne**, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach, a dodatkowo gładka powierzchnia ułatwia ich czyszczenie.

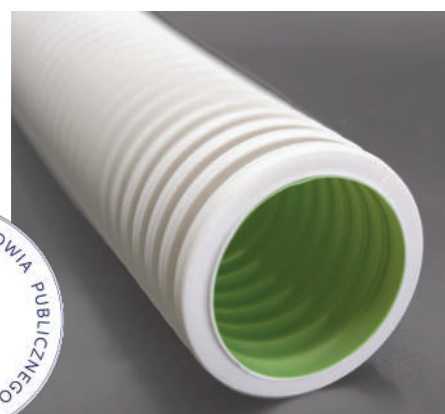
Przewody posiadają klasę **reakcji na ogień D-s2,d2**.

Posiadają atest higieniczny PZH.

RODZAJ RURY:	PEFLEX 50		PEFLEX 75		PEFLEX 90
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Ø50		Ø75		Ø90
Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ø40		Ø60		Ø75
Długość zwoju [m]	100	20	50	15	40
Wydajność przepływu [m ³ /h] przy prędkości 3 m/s	12		30		45

Przewody PEFLEX SPECTRA 1000

Elastyczne kanały wentylacyjne o karbowanej strukturze i **najlepszych właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych**, sięgających prawie 100%. Wykonane są z **najwyższej jakości tworzywa PE-HD** o wymiarach zewnętrznych Ø50, Ø75 lub Ø90 mm.



Najważniejsze cechy

Antybakteryjna i antygrzybicza wewnętrzna warstwa potwierdzona atestami o **skuteczności biobójczej prawie 100%**, zabezpiecza przewody przed kolonizowaniem się niepożądanych i niebezpiecznych dla ludzi mikroorganizmów.

Dwuwarstwowa konstrukcja przewodów zapewnia **wysoką wytrzymałość na ściskanie** i umożliwia zalanie rur betonem konstrukcyjnym lub umieszczenie ich w warstwie izolacji stropu.

Duża elastyczność przewodów znacząco ułatwia montaż poprzez swobodne kształtowanie, wyginanie i prowadzenie przewodów bez potrzeby używania dodatkowych kształtek.

Przewody są całkowicie bezwonne, co oznacza, że nie emitują żadnych zapachów.



Warstwa wewnętrzna posiada właściwości **antystatyczne**, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach, a dodatkowo gładka powierzchnia ułatwia ich czyszczenie.

Przewody posiadają **klasę reakcji na ogień D-s2,d2**.

Posiadają atest higieniczny PZH.

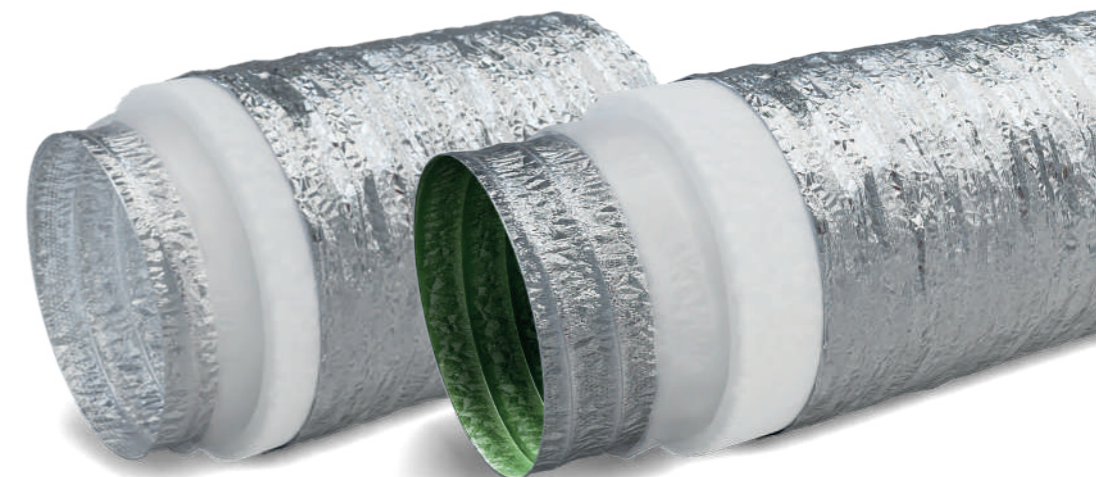
Rodzaj rury:	PEFLEX 50	PEFLEX 75	PEFLEX 90
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Ø50	Ø75	Ø90
Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ø40	Ø60	Ø75
Długość zwoju [m]	100 20	50 15	40
Wydajność przepływu [m ³ /h] przy prędkości 3 m/s	12	30	45

Izolowane przewody wentylacyjne PEFLEX Premium

Wysokiej jakości elastyczne izolowane kanały wentylacyjne **PEFLEX Premium** przeznaczone do systemów wentylacji mechanicznych i rekuperacji. Służą przede wszystkim do **podłączania rekuperatora z rozdzielaczami**.



Produkt antybakteryjny



Najważniejsze cechy

Przewody dostępne są w dwóch wariantach: **z mikroperforacją oraz z mikroperforacją i wewnętrzną warstwą antybakteryjną**.

Mikroperforacje w wewnętrznej warstwie zapewniają tłumienie hałasu, co przekłada się na komfort użytkownika instalacji wentylacyjnej.

Wewnętrzna antybakteryjna warstwa w kolorze zielonym hamuje rozwój bakterii zapewniając czyste higienicznie powietrze.

Bezbarwny rękaw z folii paroizolacyjnej pomiędzy płaszczem wewnętrznym, a włókniną izolacyjną

zabezpiecza izolacyjną włókniną poliestrową przed dostaniem się do niej wody oraz wnętrze przewodu przed mikroskopijnymi cząstkami włókniny.

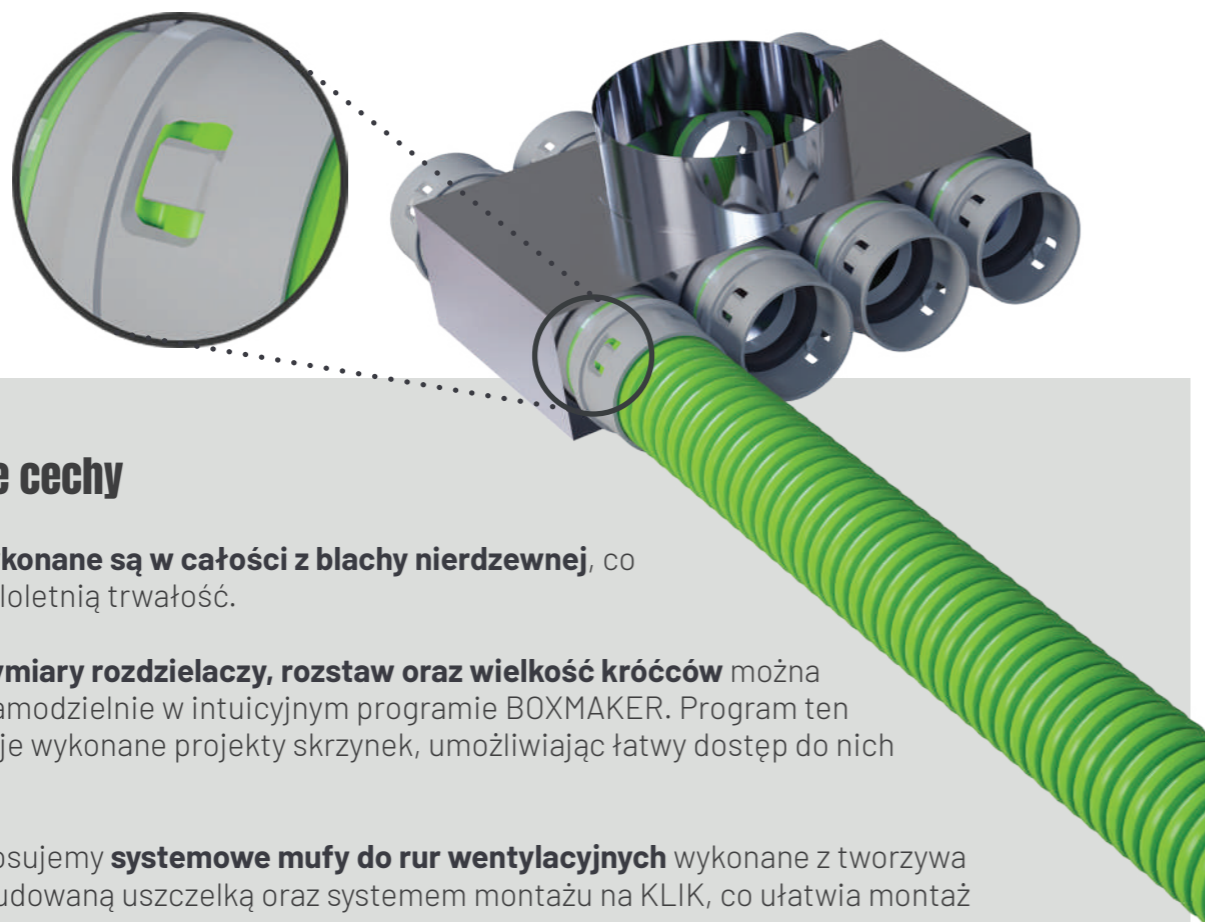
Główne zalety izolacji z włókniny poliestrowej:

- nie gryzie i nie pyli podczas montażu,
- nie ma ryzyka przedostawania się drobinek wełny do przewodów wentylacyjnych,
- jest bardziej odporna na wilgoć i wodę,
- posiada porównywalny do wełny mineralnej współczynnik przewodzenia ciepła lambda λ.

Grubość izolacji	25 mm	50 mm	
Izolacja termiczna	włókna poliestrowe (niepyłące)		
Max. ciśnienie	+2500 Pa		
Max. prędkość powietrza	25 m/s		
Dostępne średnice (wewnętrzne) przewodu	127 mm	165 mm	203 mm 254 mm
Długość po rozciągnięciu	10 m		
Wytrzymałość temperaturowa	od -30°C do +140°C		
Kraj pochodzenia	Polska		

Rozdzielacze BOXMAKER

Rozdzielacze PEFLEX produkowane są na **indywidualne** zamówienie – mogą mieć dowolne wymiary i rozkład króćców przyłączeniowych. Za pomocą programu **BOXMAKER** można zaprojektować indywidualną skrzynkę z szybkim terminem realizacji. Optymalnie dobrane rozdzielacze pozwolą wykonać instalację wentylacyjną oraz podłączyć rekuperator **szybciej, łatwiej i lepiej.**



Najważniejsze cechy

Rozdzielacze wykonane są w całości z blachy nierdzewnej, co zapewnia ich wieloletnią trwałość.

Indywidualne wymiary rozdzielaczy, rozstaw oraz wielkość króćców można zaprojektować samodzielnie w intuicyjnym programie BOXMAKER. Program ten także przechowuje wykonane projekty skrzynek, umożliwiając łatwy dostęp do nich w przyszłości.

W skrzynkach stosujemy **systemowe mufy do rur wentylacyjnych** wykonane z tworzywa sztucznego z wbudowaną uszczelką oraz systemem montażu na KLIK, co ułatwia montaż rozdzielacza.

Przewody wentylacyjne PEFLEX, w połączeniu ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi, zapewniają **najwyższy poziom szczelności całego systemu.**

Program BOXMAKER umożliwia również zaplanowanie **uchwytów montażowych** na dowolnej płaszczyźnie skrzynki.

Dopracowany proces produkcji rozdzielaczy umożliwia **realizację projektów do 24 godzin.**

Wymiar skrzynki	Ilość i wielkość króćców	Króćce główne	Rodzaj skrzynki (kątowa, przelotowa)	Uszy montażowe
Indywidualnie określany	do wyboru	do wyboru rodzaj oraz rozmiar	do wyboru	do wyboru

Skrzynki rozprężne PP z tworzywa sztucznego

Skrzynki rozprężne systemu PEFLEX służą do połączenia elastycznych przewodów wentylacyjnych z anemostatami. Wykonane są z tworzywa sztucznego, posiadają mufy z uszczelką i montażem na KLIK oraz występują w różnych wariantach przyłączeniowych.



Najważniejsze cechy

Skrzynki wykonane są z **wytrzymałego tworzywa sztucznego**, co umożliwia umieszczenie ich w warstwie izolacji stropu.

Szeroki wybór wersji skrzynek umożliwia montaż systemu wentylacji mechanicznej zarówno pod sufitem, jak i bezpośrednio na stropie.

Mufy w skrzynkach wykonane są z tworzywa sztucznego i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki** oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Przewody wentylacyjne PEFLEX, w połączeniu ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi, zapewniają **najwyższy poziom szczelności całego systemu.**

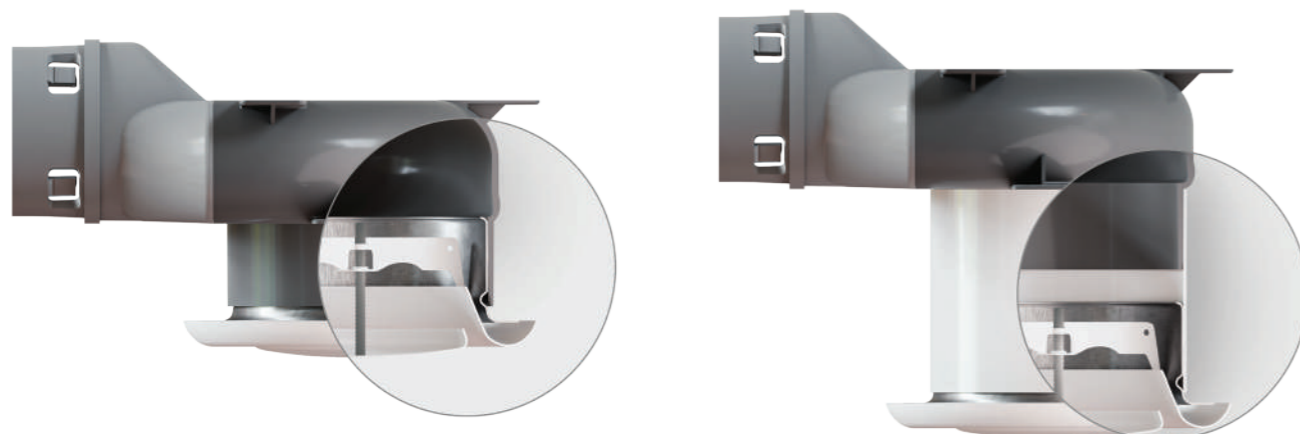
Anemostaty o średnicy $\varnothing 125$ mm można **bezpośrednio podłączyć** za pomocą ramki anemostatu wkładanej do skrzynki w wersji mufowej lub za pomocą elementu przedłużającego skrzynkę w wersji nypłowej.

Istnieje możliwość zamknięcia wolnych otworów w skrzynce dedykowanymi zaślepkami zapewniającymi szczelność instalacji.

Skrzynki posiadają wygodne **uchwyty montażowe.**

Ilość króćców w skrzynkach rozprężnych	2x $\varnothing 75$	3x $\varnothing 75$	2x $\varnothing 90$	5x $\varnothing 50$

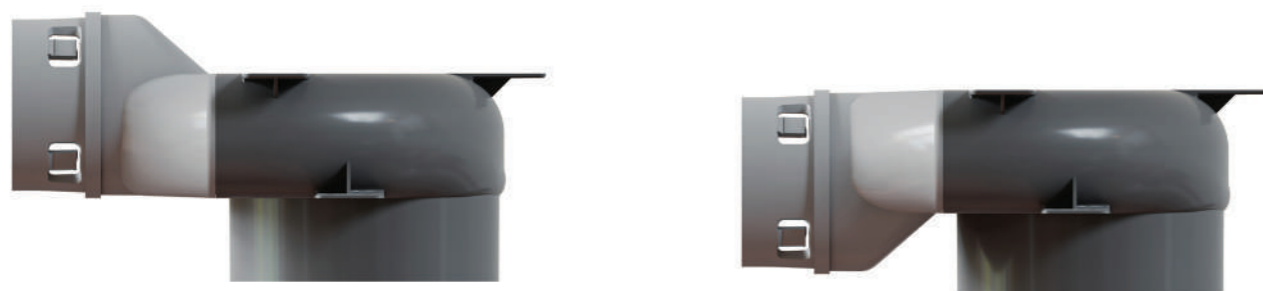
Wszystkie skrzynki PEFLEX PP oferowane są w dwóch wersjach:



• z króćcem mufowym Ø125 mm dla bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu Ø125 mm

• króćcem nypowym Ø123 mm, umożliwiającym przedłużenie króćca skrzynki za pomocą naszych przedłużeń, rury elastycznej lub dowolnej rury o średnicy Ø125 mm

Skrzynki PEFLEX PP 2xØ75, 3xØ75 oraz 2xØ90 występują dodatkowo w dwóch wariantach:



• montaż podłogowy - montaż na posadzce

• montaż sufitowy - montaż pod sufitem

Ilość króćców w skrzynkach rozprężnych

2xØ75

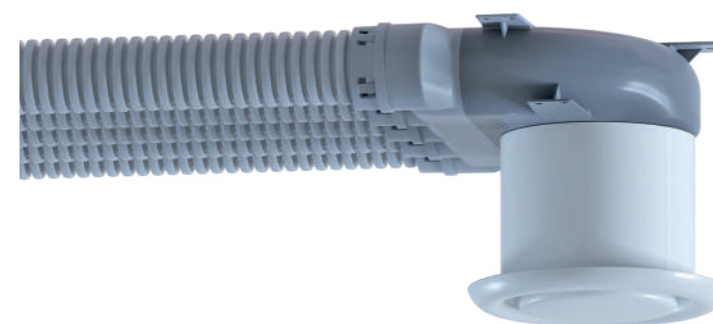
3xØ75

2xØ90

5xØ50

Przedłużenie skrzynki rozprężnej

Rura z tworzywa sztucznego przeznaczona do przedłużenia połączenia skrzynki rozprężnej PEFLEX z ramką anemostatu. Przeznaczona do skrzynek wykonanych z tworzywa sztucznego (model 5xØ50, 2xØ75, 3xØ75 oraz 2xØ90)



Najważniejsze cechy

Przedłużenie przeznaczone jest do skrzynek nypowych o króćcu Ø123 mm i dopasowane jest do bezpośredniego montażu ramki anemostatu.

Dostępne w różnych długościach: od 10 do 150 cm.

Zaślepki z tworzywa

Zaślepki wykonane z tworzywa PP używane są do zatkania niewykorzystanych króćców w skrzynkach rozprężnych o różnej średnicy. Zaślepki dostosowane są do średnicy muf oraz średnicy króćców pod anemostaty.



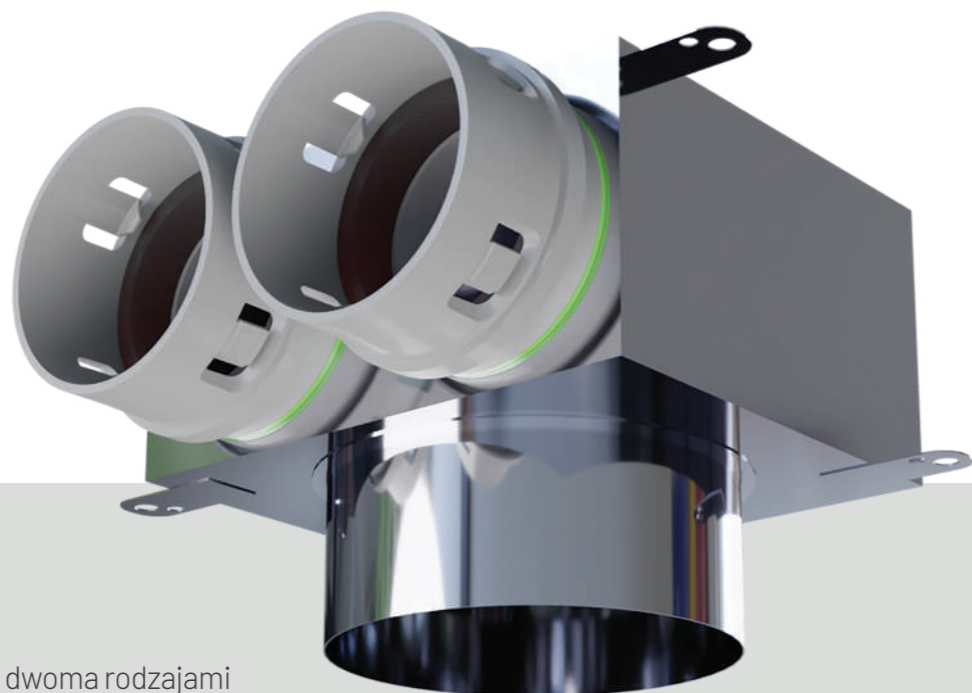
Najważniejsze cechy

Zaślepki o średnicy **Ø50mm, Ø75mm oraz Ø90mm** służą do zatykania niewykorzystanych muf „KLIK” z tworzywa w skrzynkach rozprężnych i rozdzielaczowych.

Zaślepki o średnicy **Ø100mm, Ø125mm, Ø160mm, Ø200mm oraz Ø250mm** wykorzystywane są w skrzynkach rozprężnych do zabezpieczania króćców pod anemostaty lub w rozdzielaczach do zabezpieczania króćców pod kanały wentylacyjne. Prosty montaż „na wcisk”.

Skrzynki rozprężne PEFLEX INOX

Skrzynki rozprężne wykonane ze stali nierdzewnej posiadają systemowe **mufy** z wbudowaną uszczelką i montażem na **KLIK** oraz króćce przystosowane do bezpośredniego montażu ramki anemostatu. Występują w różnych konfiguracjach przyłączy.



Najważniejsze cechy

Skrzynki rozprężne dostępne są z dwoma rodzajami króćców do anemostatu:

- z przystosowaniem do samodzielnego przedłużenia króćca do ramki anemostatu: rurą elastyczną, rurą spiro lub rurą z tworzywa
- przystosowane do bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu

Mufy w skrzynkach wykonane są z polipropylenu i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki**, oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Króćce do anemostatu występują w dwóch wariantach: **mufowym i nypowym** oraz w trzech średnicach. Dodatkowo istnieje możliwość ich przedłużenia.

W zależności od umiejscowienia anemostatu skrzynki występują **w trzech wariantach: kątowym, przelotowym, kierunkowym**.

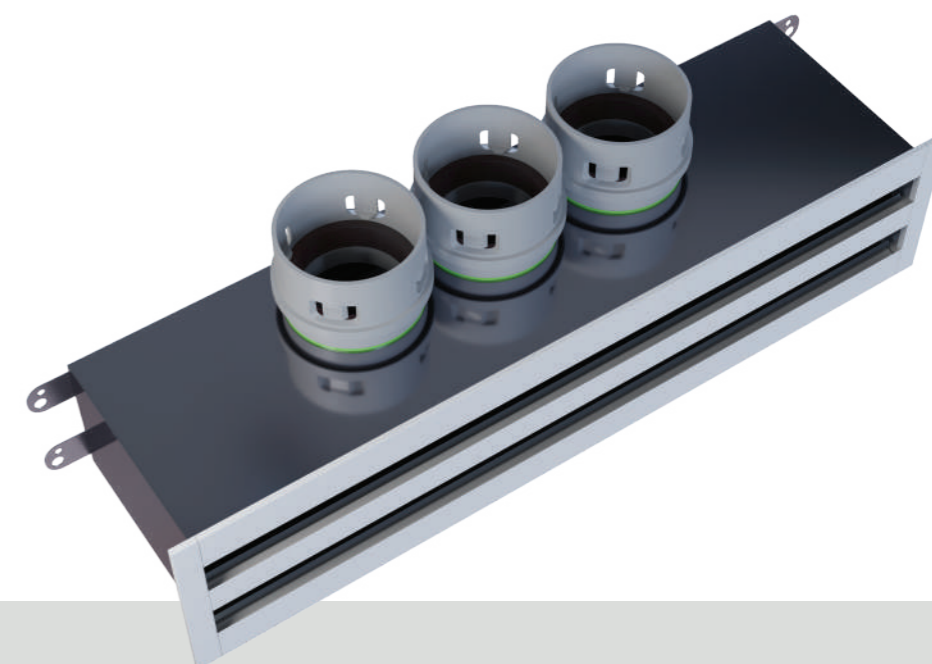
Przewody wentylacyjne PEFLEX, w połączeniu ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi, **zapewniają najwyższy poziom szczelności całego systemu**.

Skrzynki posiadają wygodne uchwyty montażowe.

Rozmiar przewodu	Ø50	Ø75	Ø90
Ilość króćców	1-6	1-4	1-3

Skrzynki rozprężne do nawiewnika szczelinowego PEFLEX INOX

Skrzynki rozprężne wykonane ze stali nierdzewnej posiadają systemowe **mufy z wbudowaną uszczelką oraz montażem na KLIK** oraz dedykowane są do nawiewników szczelinowych.



Najważniejsze cechy

Skrzynki wykonane są **w całości z blachy nierdzewnej**, co zapewnia im wieloletnią trwałość.

Mufy w skrzynkach wykonane są w tworzywa sztuczne i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki** oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

W zależności od umiejscowienia nawiewnika szczelinowego skrzynki występują **w dwóch wariantach: kątowym, przelotowym**.

Skrzynki są dopasowane do nawiewnika szczelinowego PEFLEX.

Skrzynki posiadają wygodne uchwyty montażowe.

Rozmiar przewodu	Ø50	Ø75	Ø90
Ilość króćców	7	3 lub 4	2 lub 3

Nawiewniki szczelinowe

Liniowe nawiewniki szczelinowe, przeznaczone do nawiewu powietrza w **systemach wentylacyjnych, sprawdzają się szczególnie** w montażu na ścianach lub pionowych zabudowach. Każda ze szczelin posiada **niezależne łopatki** umożliwiające **łatwą zmianę kierunku** nawiewanego powietrza.



Najważniejsze cechy

Umożliwiają **wygodne kierowanie i regulowanie nawiewu** powietrza w różnych kierunkach.

Oryginalny, a zarazem minimalistyczny wygląd sprawia, że znajdują zastosowanie w **nowoczesnych wnętrzach**.

Są dopasowane do skrzynek rozprężnych szczelinowych PEFLEX, co zapewnia szczelność całej instalacji.

Zapewniają wysoką wydajność przepływu powietrza do 120m³/h.

Długość całkowita	Długość wewnętrzna	Materiał	Kolor
530 mm	495 mm	aluminium + tworzywo sztuczne	biały RAL 9016 połysk

Zestaw przejściówek

Zestaw przejściówek (złączek) do bezkolizyjnego krzyżowania się przewodów wentylacyjnych lub krzyżowania się przewodów z pozostałymi instalacjami, który ułatwia montaż systemu wentylacyjnego.



Najważniejsze cechy

Kompletne zestawy do wykonania krzyżowania przewodów lub przejścia nad instalacjami, zawierające: przejściówki, zaślepki, przewód wentylacyjny.

Zestaw umożliwia **krzyżowanie się elastycznych przewodów** wentylacyjnych PEFLEX nie wychodząc jednocześnie ponad grubość styropianu w warstwie izolacji posadzki.

Umożliwia krzyżowanie się przewodów wentylacyjnych PEFLEX **z pozostałymi instalacjami**, bez konieczności przeróbek.

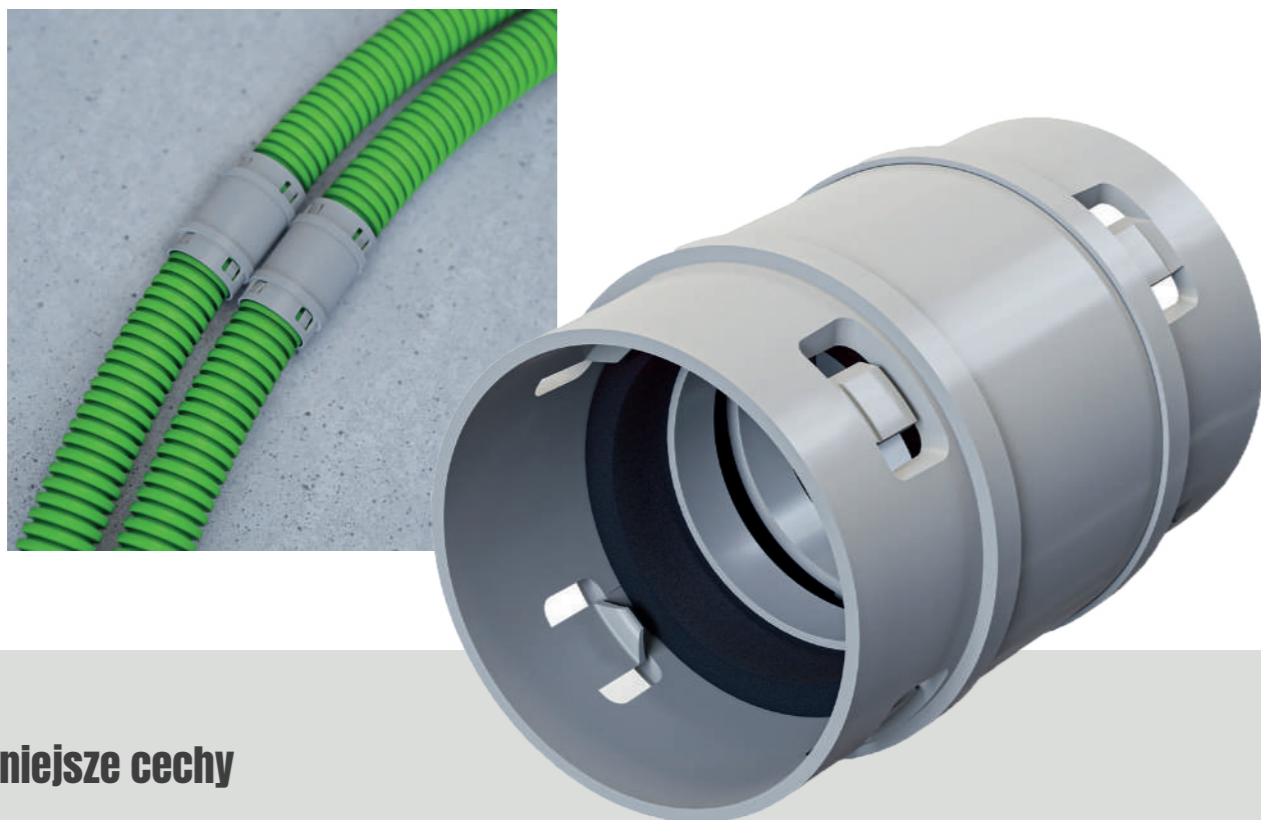
Mufy w przejściówkach wykonane są z tworzywa sztucznego i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki**, oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Istnieje możliwość zastosowania zaślepek i stworzenia **innej konfiguracji przejściówki**.

Zestaw 1		Zestaw 2		Zestaw 3		Zestaw 4	
2 szt. x 5x50/2x75	2 szt. x 5x50/2x75	1 szt. x 5x50/2x75	2 szt. x 5x50/2x75	2 szt. x 2x90/3x75	2 szt. x 2x90/3x75	1 szt. x 2x90/3x75	1 szt. x 2x90/3x75
5 metrów rury PEFLEX Standard Ø50 mm	5 metrów rury SPECTRA Ø50 mm	zaślepka Ø50 mm - 2 szt.	zaślepka Ø75 mm - 1 szt.	3 metry rury PEFLEX Standard Ø75 mm	3 metry rury SPECTRA Ø75 mm	zaślepka Ø75 mm - 1 szt.	zaślepka Ø90 mm - 1 szt.
zaślepka Ø50 mm - 4 szt.	zaślepka Ø50 mm - 4 szt.			zaślepka Ø75 mm - 2 szt.	zaślepka Ø75 mm - 2 szt.		
zaślepka Ø75 mm - 2 szt.	zaślepka Ø75 mm - 2 szt.			zaślepka Ø90 mm - 2 szt.	zaślepka Ø90 mm - 2 szt.		

Złączki KLIK do przewodów wentylacyjnych

Systemowe złączki do **łączenia elastycznych przewodów wentylacyjnych PEFLEX, z wbudowaną uszczelką oraz systemem montażu na KLIK**, zapewniają wysoką szczelność i trwałość połączenia dwóch odcinków rury. **Nie wymagają** stosowania dodatkowych uszczelek ani uszczelniania taśmą.



Najważniejsze cechy

Złączki występują w **trzech rozmiarach** odpowiednich do średnicy przewodów wentylacyjnych PEFLEX: Ø 50mm, Ø 75mm oraz Ø 90mm.

Złączki wykonane są z **wytrzymałego tworzywa sztucznego**, co umożliwia umieszczenie jej w warstwie izolacji stropu.

Posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki** oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Specjalna konstrukcja zatrzasków **uniemożliwia wypięcie się przewodów wentylacyjnych**.

Umożliwiają **wykorzystanie końcówek przewodów wentylacyjnych**.

Średnica zewnętrzna:

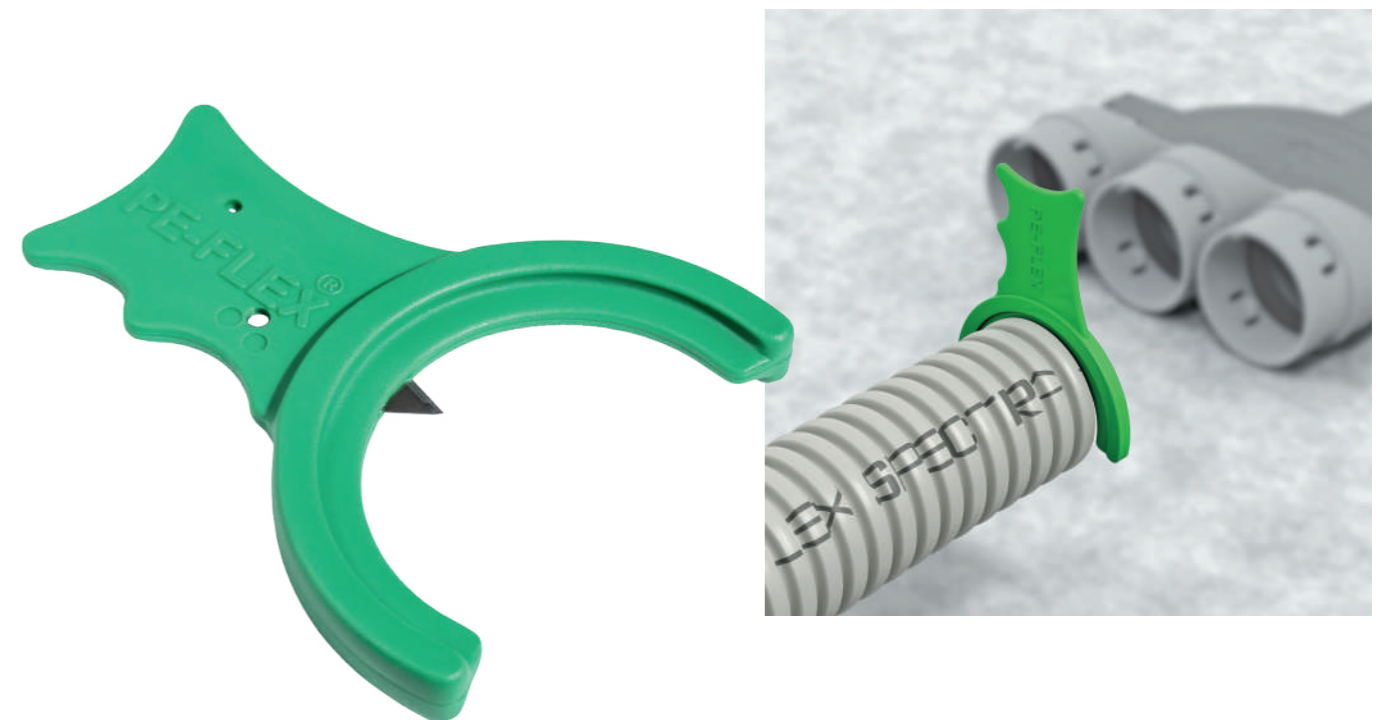
Ø50

Ø75

Ø90

Nożyki do cięcia przewodów PEFLEX

Nożyki do cięcia kanałów wentylacyjnych PEFLEX umożliwiają szybkie i równe przycięcie przewodów wentylacyjnych. W znacznym stopniu **usprawniają montaż systemu wentylacyjnego** i umożliwiają **szczelne połączenie** rury ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielaczami.



Najważniejsze cechy

Dostępne są w trzech rozmiarach **dostosowanych do średnicy przewodów wentylacyjnych**.

Gwarantują **szybkie i precyzyjne cięcie** przewodu wentylacyjnego PEFLEX, co w konsekwencji zapewnia szczelność całej instalacji.

Ułatwiają montaż i znacząco skracają czas montażu całej instalacji.

Dostępne rozmiary:

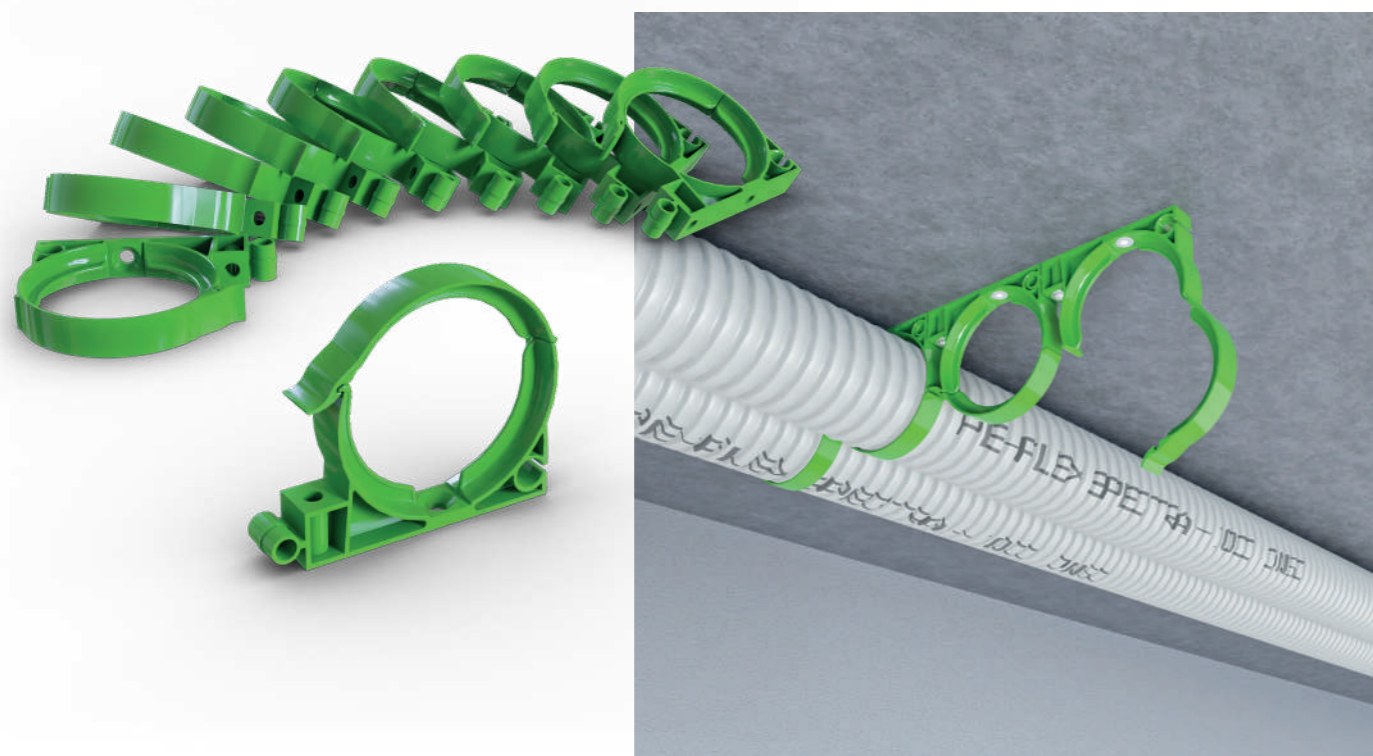
Ø50

Ø75

Ø90

Uchwyty do przewodów wentylacyjnych

Specjalnie opracowane uchwyty do elastycznych przewodów wentylacyjnych PEFLEX umożliwiają **szybki ich montaż** pod sufitem oraz na ścianie. Uchwyty można łączyć ze sobą szeregowo na pióro-wpust, umożliwiając montaż równoległe do siebie nawet kilkunastu kanałów wentylacyjnych.



Najważniejsze cechy

Dedykowane uchwyty do rur umożliwiają **wykonanie instalacji** wentylacyjnej w systemie PEFLEX w prosty sposób nawet **przez jedną osobę!**

Pozwalają na znaczną **oszczędność czasu** podczas montażu całej instalacji.

Otwory montażowe pozwalają na przytwierdzenie uchwytów do podłoża za pomocą kołków lub wkrętów.

Przeznaczone są do elastycznych przewodów wentylacyjnych o średnicy zewnętrznej \varnothing 75 mm.

Średnica	Kolory
75 mm	biały, zielony

Przepustnice-tłumiki PEFLEX z pianki akustycznej

Przepustnice-tłumiki PEFLEX, montowane bezpośrednio przed anemostatem, **służą do płynnej regulacji przepływu powietrza oraz tłumienia hałasu instalacji wentylacyjnej.** Stosowane są zarówno na przewodach nawiewnych oraz wyciągowych.



Najważniejsze cechy

Pozwalają na **wygodną i płynną regulację strumienia powietrza** bez potrzeby demontażu przepustnicy z kanału wentylacyjnego. Wystarczy odpowiednio obrócić dolny pierścień odsłaniając otwory przelotowe.

Są szczególnie przydatne, gdy przepływ powietrza w danym punkcie jest zbyt duży i **regulacja anemostatem jest niemożliwa** lub generuje duży szum.

Wyposażone są w **dodatkowe otwory przelotowe** przeznaczone do demontażu przez użytkownika

w przypadku chęci uzyskania maksymalnego przepływu powietrza.

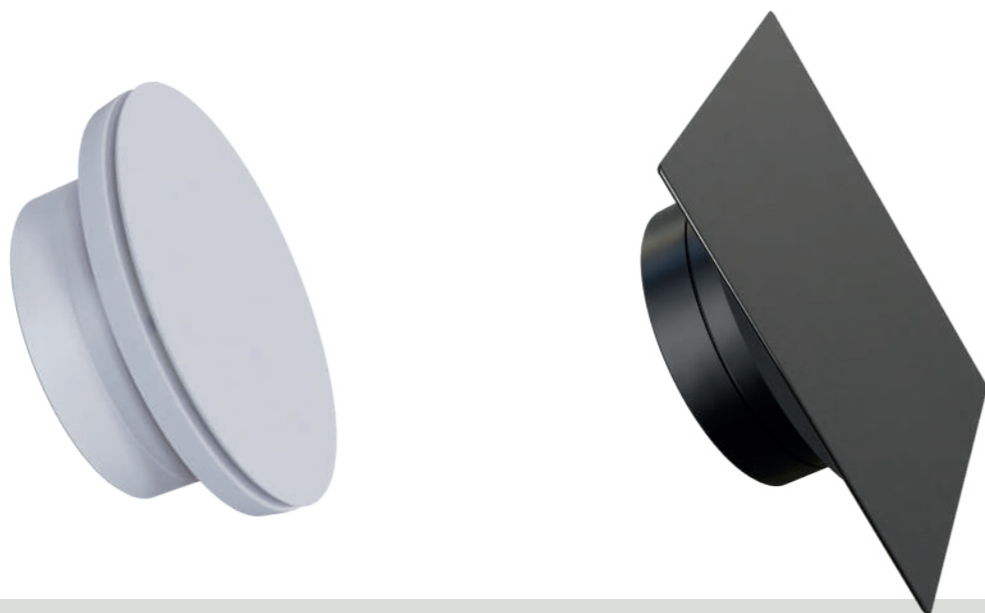
Wykonane są ze specjalnej plastycznej pianki akustycznej o bardzo wysokich właściwościach tłumiących.

Są bardzo łatwe w montażu bezpośrednio przed anemostatem.

Średnica	Grubość
\varnothing 100/125/160 mm	40 mm

Anemostaty PEFLEX PREMIUM

Anemostaty nawiewno-wywiewne PEFLEX PREMIUM, jako zakończenie systemu dystrybucji powietrza w instalacji wentylacji mechanicznej umożliwiają **prawidłowe rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniach**. Zaproponowany przez nas nowoczesny design pozwala na wybór kształtu i koloru anemostatów.



Najważniejsze cechy

Nowoczesny wygląd. Matowe wykończenie idealnie pasuje do współczesnych wnętrz domów.

Wybór kształtów oraz kolorów anemostatów **pozwała dopasować je do nawet najbardziej wymagających i wyszukanych** projektów aranżacji pomieszczeń.

Nowy design to nie tylko nowoczesny wygląd to także ergonomiczne wykonanie odprowadzające powietrze tak, aby zmniejszyć ilość zabrudzeń osiadających na suficie wokół punktów wentylacyjnych.

Płynna regulacja systemu oraz łatwy montaż na wcisk za pomocą uszczelki ułatwiają prace montażowe i regulację systemu.

Ergonomiczny kształt to nie tylko walory estetyczne to także **niski poziom hałasu i prosty do pomiaru** przepływ powietrza.

Anemostaty dostępne są do skrzynek rozprężnych o króćcach przyłączeniowych Ø125 mm.

Średnica	Kształt	Kolory
Ø 125 mm	okrągłe i kwadratowe	białe, czarne

Filtry stożkowe FSA do anemostatów

Filtry stożkowe anemostatu **montowane są bezpośrednio w anemostacie**, zabezpieczając przewody wentylacyjne przed zanieczyszczeniem. Kształt stożka zmniejsza straty ciśnienia przepływającego powietrza, zachowując jednocześnie dużą powierzchnię filtracji.



Najważniejsze cechy

Stanowią **zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem kanałów** instalacji wywiewnej i całego systemu rekuperacji.

Wykonane są z tkaniny filtracyjnej (klasa filtracji G3) ukształtowanej w stożek, która **zatrzymuje zanieczyszczenia** tj. kurz, owady i tłuszcze.

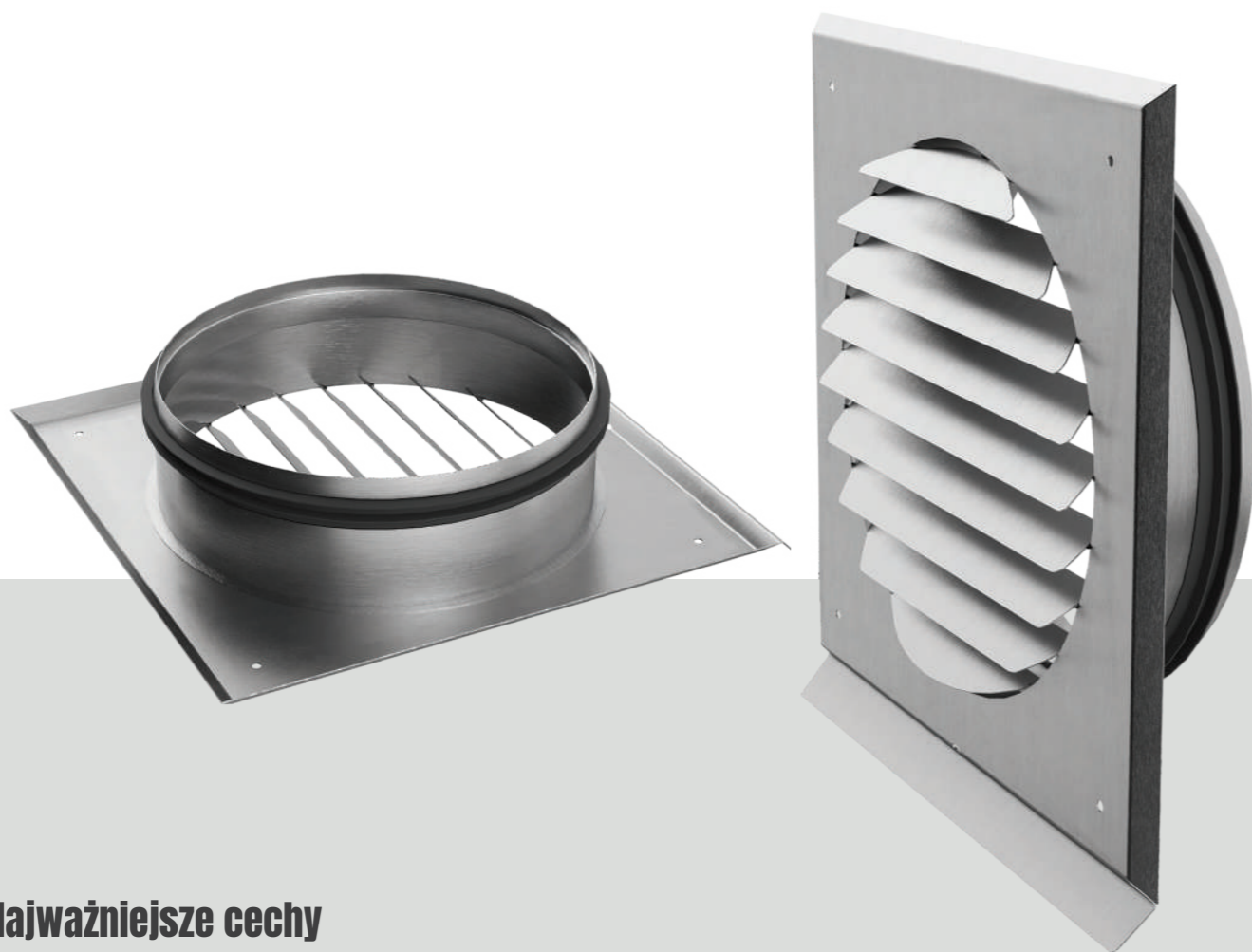
Filtry stożkowe znacząco **wydłużają czas pracy filtrów** zastosowanych w rekuperatorze.

Montaż bezpośrednio nad anemostatem umożliwia łatwy dostęp i wymianę filtra.

Średnica	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200mm

Czerpnie / wyrzutnie ze stali nierdzewnej

Płaskie, kwadratowe kratki zewnętrzne przeznaczone do zakończenia kanałów czerpni i wyrzutni systemu rekuperacji, montowane na zewnętrznej ścianie budynku lub w podbitce dachowej. Wykonane są ze stali nierdzewnej.



Najważniejsze cechy

Lamelki w kratce zostały wykonane w taki sposób, aby **minimalizować opory powietrza**.

Zostały wykonane z **wysokiej jakości stali nierdzewnej** przeznaczone do zastosowania na zewnątrz, bez ryzyka występowania korozji.

Dodatkowy okapnik chroni elewację przed powstawaniem zacieków.

Gumowa uszczelka **ułatwia montaż** czerpni/wyrzutni oraz zabezpiecza wypływanie wody z kanału wentylacyjnego pod kratką.

Rozmiary:

Ø160

Ø200

Ø250

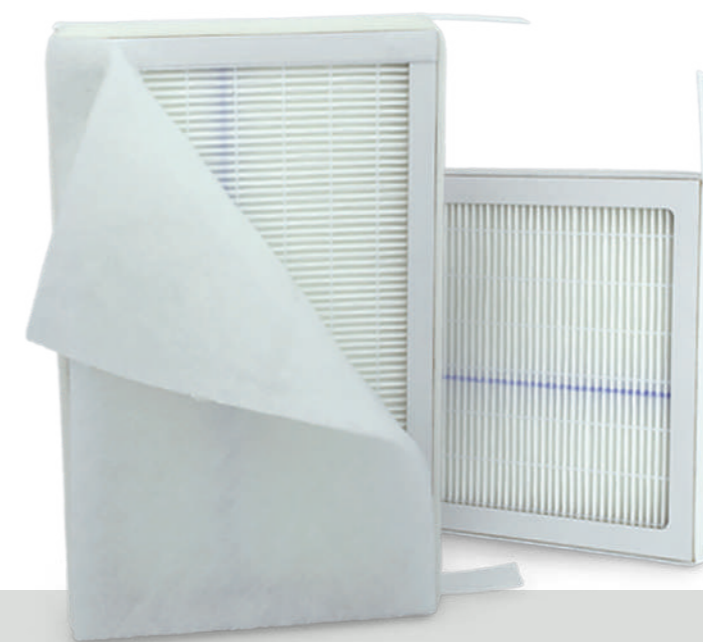
Ø315

Kolory:

Stal szorstkowana (Inox), antracyt RAL7016, czarny RAL9005, biały RAL9016

Filtry do rekuperatorów

Wysokiej jakości filtry zamienne o podwyższonych parametrach między innymi do rekuperatorów Zehnder oraz KOMFOVENT. Filtry PEFLEX posiadają **szereg ulepszeń** mających na celu wydłużenie czasu działania oraz poprawę szczelności.



Najważniejsze cechy

Zwiększona powierzchnia filtracji w stosunku do oryginalnych filtrów, zapewnia większą pojemność pyłową filtra oraz wydłuża czas jego pracy nie powodując dużych oporów powietrza.

Sztywna i trwała tekturowa ramka filtra oraz **piankowa uszczelka** zapewniają wysoką szczelność zamontowanego w rekuperatorze filtra.

Zwiększona klasa filtracji w porównaniu z oryginalnymi. Filtry występują w 3 klasach filtracji: **G4 - standardowy filtr zgrubny, M5 -**

o podwyższonych parametrach filtracji oraz F7 - filtr przeciwyłkowy.

Są łatwe w użyciu i wymianie poprzez wygodne i trwałe uchwyty umożliwiające wyjęcie filtra oraz czytelną strzałkę pokazującą kierunek przepływu powietrza.

Filtry **są dopasowane do najbardziej popularnych modeli rekuperatorów Zehnder oraz KOMFOVENT.**

Filtry są dostępne w trzech klasach filtracji

G4

M5

F7

Izolowany system rozprowadzania powietrza PEFLEX EPS

System **PEFLEX EPS** to **innowacyjny** sposób na połączenie **wysokiej estetyki instalacji z szybkością montażu** i doskonałą izolacyjnością przewodów wentylacyjnych.

Stosowany jest do łączenia rekuperatora ze skrzynkami rozdzielczymi oraz czerpnią i wyrzutnią, co zapewnia szczelne i bezmostkowe połączenie.



INSTALACJA SYSTEMU

System dystrybucji powietrza PEFLEX EPS został zaprojektowany tak, aby zminimalizować straty ciepła w budynku oraz umożliwić bezmostkowe prowadzenie **przewodów wentylacyjnych** pomiędzy centralą a kratkami nawiewnymi i wywiewnymi - od izolacji zewnętrznej budynku do izolacji centrali.

System wentylacyjny PEFLEX EPS umożliwia również szybkie, proste i profesjonalne podłączenie rekuperatora do systemu wentylacyjnego. Kanały EPS łączące rekuperator z rozdzielaczami zapewniają wysokie parametry całego systemu rekuperacji w domu.

Aby zapewnić optymalną pracę systemu wentylacji mechanicznej w domu oraz niski poziom hałasu zalecamy połączenie rekuperatora z systemem PEFLEX EPS poprzez zastosowanie elastycznego tłumika **AKUDEK** lub minimum metrowego odcinka elastycznego przewodu **SONODEC** na kanale nawiewnym lub wszystkich przyłączach rekuperatora.

Do 25% większa izolacyjność

(opór cieplny) od kanałów elastycznych i sztywnych izolowanych wełną o tej samej grubości zapewnia doskonałe parametry pracy instalacji.

Zintegrowane kielichy montażowe

z systemem zatrzaskowym usprawniają montaż i zmniejszają liczbę elementów potrzebnych do złożenia całej instalacji.

Do 25% tańszy koszt instalacji

w porównaniu do konkurencyjnych systemów poprzez zastosowanie wbudowanych kielichów i braku konieczności stosowania dodatkowych złączek.

Kompatybilny z innymi systemami

kanałów stalowych i elastycznych flex o średnicy Ø200 mm z użyciem systemowego nypla EPP.

2x szybszy montaż

dzięki wykonaniu z materiału izolacyjnego i braku konieczności dodatkowej izolacji elementów instalacji wentylacyjnej.

8x niższa waga

w porównaniu z instalacjami z tradycyjnych kanałów stalowych izolowanych wełną, oznacza łatwiejszy montaż i transport elementów.

Wysoka odporność na wilgoć i wodę

spienionego polistyrenu, z którego wykonane są elementy systemu, gwarantuje wysoką trwałość i stałe parametry izolacji oraz brak problemów z zamakaniem izolacji.

Mniejsze opory przepływu powietrza

w porównaniu do przewodów izolowanych flex, a tym samym większa wydajność centrali wentylacyjnej i mniejszy pobór energii.

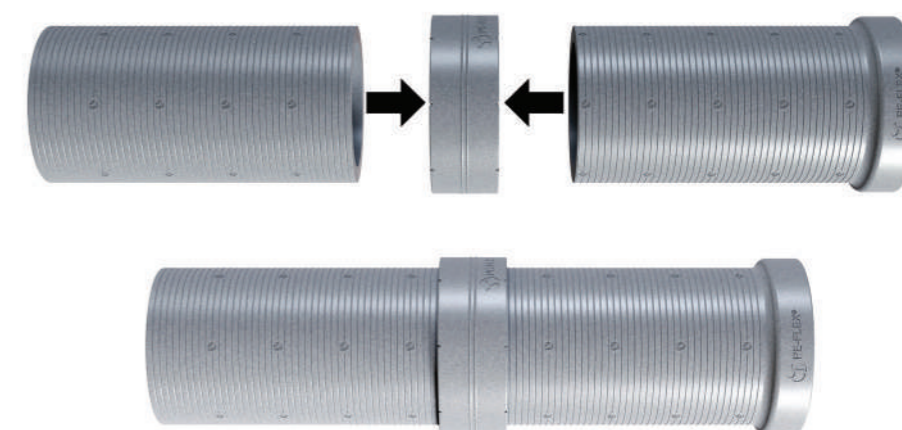
Brak mostków cieplnych

oraz ciągłość i szczelność izolacji na całej długości instalacji, dzięki wbudowanym kielichom i systemowym złączkom łączącym wszystkie elementy systemu.

Prostota montażu

na zasadzie łączenia elementów na wcisk i docinania ich bez potrzeby użycia profesjonalnego sprzętu.

**Łatwe
połączenie
na wcisk**



Z JAKICH ELEMENTÓW SKŁADA SIĘ SYSTEM PEFLEX EPS?

Rura EPS PEFLEX Ø200/250 mm o długości 100 cm ze zintegrowanym kielichem montażowym i ściankami o grubości 25 mm



Sztywny kanał wentylacyjny przeznaczony do rozprowadzania powietrza w systemach wentylacji mechanicznej z rekuperacją. Wykonanie w całości ze styropianu EPS o wysokiej gęstości 40 kg/m³ gwarantuje bardzo dobre właściwości izolacyjne przewodu na całej długości. Średnica wewnętrzna rury wynosi Ø200 mm, zewnętrzna Ø250 mm, długość 1000 mm.

Kolano EPS PEFLEX 45° Ø200/250 mm z możliwością łączenia dwóch sztuk tworząc kąt 90°



Lekkie i wytrzymałe kolano EPS 45° umożliwia wykonywanie łuków w instalacji wentylacyjnej, a dzięki kompaktowej budowie i możliwości łączenia dwóch kolanek ze sobą również krótkich zakrętów pod kątem prostym o promieniu 90°. Gładka powierzchnia wewnętrzna oraz specjalne wyprofilowanie minimalizują opory przepływającego powietrza na zagięciu instalacji.

Złączka mufowa EPS PEFLEX Ø250 mm zastępująca kielich montażowy i umożliwiający połączenie dwóch elementów systemu PEFLEX EPS



Złączka mufowa EPS służy do łączenia dwóch odcinków rury EPS PEFLEX, gdy chcemy wykorzystać odcięty wcześniej odcinek przewodu bez kielicha. Minimalizujemy dzięki temu odpadki oraz koszty całej instalacji. W ten sam sposób możemy połączyć odcięty kawałek rury z kolankiem.

Nypel EPP PEFLEX Ø198 mm do podłączenia izolowanych kanałów elastycznych i stalowych o średnicy Ø200 mm



Nypel EPP wykonany jest z odpornego na odkształcenia i uszkodzenia mechaniczne spienionego polipropylenu, który posiada bardzo dobre właściwości izolacyjne i jest odporny na wodę. Dzięki temu pozwala na bezpieczne połączenie bez mostka termicznego systemu wentylacyjnego PEFLEX ze standardowymi kanałami elastycznymi flex oraz stalowymi spiro o średnicy Ø200 mm.

Mufa Ø250 mm ze stali nierdzewnej pozwalająca na podłączenie kratek czepni/wyrzutni Ø250 mm



Mufa Ø250 mm wykonana jest z odpornej na warunki atmosferyczne stali nierdzewnej i umożliwia podłączenie do bosego końca rury EPS PEFLEX czepni i wyrzutni o średnicy Ø250 mm.



Nowa generacja
inteligentnych rekuperatorów



Rekuperatory z serii reQ

Rekuperatory REQNET zostały zaprojektowane w taki sposób, **aby zapewniać maksymalny komfort klimatyczny w budynku przy minimalnym zużyciu energii pierwotnej**, zachowując przy tym najwyższą wygodę użytkownika. Dlatego wszystkie modele wyposażone są w inteligentne sterowanie za pomocą wbudowanych czujników CO₂ i wilgotności, które automatycznie dostosowują poziom wentylacji w domu. Dodatkowo, możliwość podłączenia do Internetu umożliwi kontrolę rekuperatora zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej. Aby utrzymać najwyższą jakość powietrza, centrale mogą zostać wyposażone w filtr antysmogowy lub przeciwpyłkowy oraz wymiennik entalpiczny (ERV), który zimą minimalizuje zjawisko przesuszania się powietrza w budynku.



Cechy:

Zastosowanie wymiennika entalpicznego

(modele ERV) z innowacyjną membraną polimerową odzyskującą wilgoć z powietrza wywiewanego, pozwoli utrzymać maksymalny komfort klimatyczny w Twoim domu.

Inteligentne sterowanie, oparte na wbudowanych czujnikach CO₂ i wilgotności, automatycznie dostosowuje poziom wentylacji, dbając o Twój komfort i optymalizując zużycie energii elektrycznej.

Wbudowany moduł Wi-Fi poprzez połączenie z domową siecią internetową pozwoli Ci na sterowanie rekuperatorem przez Internet za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnego miejsca na świecie.

Izolacja rekuperatora wykonana w stu procentach z pianki polietylenowej zapewnia doskonałą izolację akustyczną i termiczną, bez mostków cieplnych, a także niską wagę urządzenia.

Wykorzystanie najnowszych technologicznie wentylatorów promieniowych prądu stałego firmy EBM-Papst w połączeniu z systemem stałego przepływu gwarantuje niskie zużycia energii elektrycznej i cichą pracę rekuperatora.

Innowacyjny system podwójnej filtracji powietrza nawiewanego, wyposażony w filtr dokładny klasy F9 chroniący przed tzw. smogiem, jako jedyny w tej klasie urządzeń zapewnia prawdziwą ochronę zdrowia Twojej rodziny.

Rozbudowana automatyka umożliwi Ci zintegrowanie rekuperatora z systemem domu inteligentnego oraz podłączenie wielu opcjonalnych urządzeń peryferyjnych.

Nowy poziom wyposażenia standardowego w rekuperatorach

Chcemy, abyś cieszył się wszystkimi udogodnieniami, które oferujemy. Dlatego, decydując się na nasz produkt, otrzymujesz w pełni wyposażoną jednostkę **bez dodatkowych opłat**. Korzystaj w pełni, bez kompromisów.



moduł Wi-Fi



wentylator EC



system stałego przepływu



wbudowany czujnik CO₂



wbudowany czujnik wilgotności



nagrzewnica wstępna PTC



automatyczny by-pass 100%



aplikacja mobilna



system montażowy



suchy syfon



rozbudowana automatyka



filtr antysmogowy

Steruj rekuperatorem przez telefon

W każdej centrali umieściliśmy moduł Wi-Fi, który łączy się z Twoim domowym Internetem i pozwala na wygodne sterowanie urządzeniem za pomocą telefonu przez każdego domownika - również na kanapie, nawet na drugim końcu świata!

Aplikacja REQNET zapewnia pełne zarządzanie Twoim rekuperatorem, bez konieczności montażu dodatkowych sterowników ściennych. Pozwala sterować wieloma trybami pracy urządzenia i umożliwia zdalny podgląd aktualnych parametrów pracy.



Pionowe centrale wentylacyjne reQ V.400/550

Rekuperatory z serii reQ V. to centrale z górnymi wyjściami króćców przyłączeniowych do powieszenia na ścianie. Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej oraz doskonała izolacja akustyczna i termiczna dzięki zastosowaniu pianki polietylenowej sprawiają, że doskonale nadają się do montażu w pomieszczeniach gospodarczych w domu. Zastosowanie jednego z największych w tej klasie rekuperatorów wymienników przeciwprądowych o powierzchni 35 m² zapewnia wysoki odzysk ciepła. Rekuperatory reQ V. występują w dwóch wersjach o wydajności 400 i 550 m³/h oraz mogą posiadać opcjonalnie wymiennik z odzyskiem wilgoci (ERV).

Dostępne wersje:

przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła

reQ V.400 HRV

reQ V.550 HRV

entalpiczny przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła i wilgoci

reQ V.400 ERV

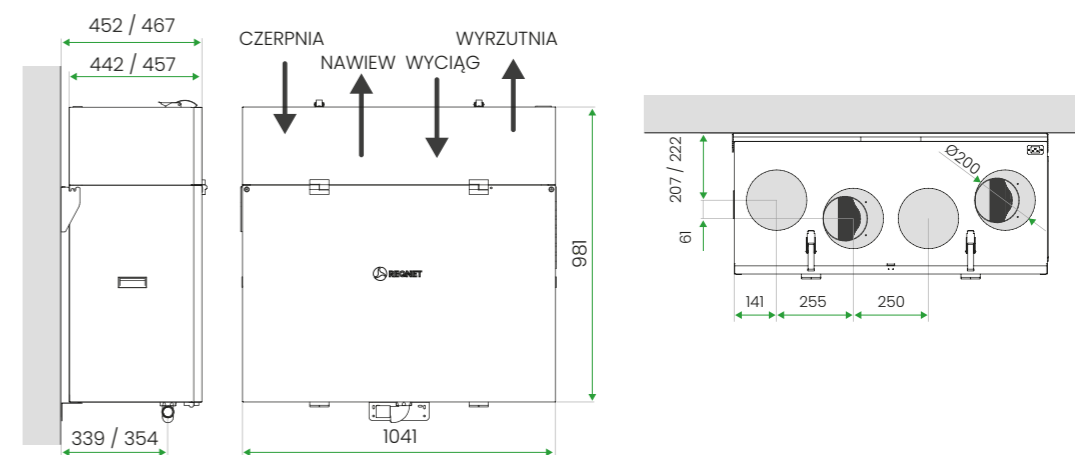
reQ V.550 ERV

Łatwy i szybki montaż

Dzięki unikalnej płaskiej konstrukcji z poprzecznie umieszczonym wymiennikiem ciepła rekuperator reQ V. odstaje od ściany jedynie na 47 cm! Pozwala to na wygodny montaż rekuperatora w wąskich pomieszczeniach lub garażu.

Centrala z serii reQ V. przeznaczona jest głównie do montażu ściennego w pomieszczeniach technicznych. Oryginalna konsola montażowa ze stali nierdzewnej znajdująca się w standardowym wyposażeniu urządzenia umożliwia zawieszenie go na ścianie w szybki i stabilny sposób.

Wymiary:



Model	reQ V.400 HRV / ERV		reQ V.550 HRV / ERV	
	Maksymalny wydatek powietrza	400 m ³ /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 180 Pa (ERV)	550 m ³ /h*
Sprawność odzysku ciepła	do 95% (HRV) / do 85% (ERV)**			
Typ wymiennika	przeciwprądowy			
Rodzaj wymiennika	HRV: z odzyskiem ciepła ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)			
Materiał wymiennika	HRV: tworzywo sztuczne ERV: tworzywo sztuczne + membrana polimerowa			
Sprawność odzysku wilgoci	brak (HRV) / do 65% (ERV)			
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	25 W (HRV) 24 W (ERV)	200 m ³ /h (50 Pa)	43 W (HRV) 42 W (ERV)
	250 m ³ /h (100 Pa)	74 W (HRV) 72 W (ERV)	400 m ³ /h (100 Pa)	157 W (HRV) 154 W (ERV)
	400 m ³ /h (150 Pa)	187 W (HRV) 184 W (ERV)	550 m ³ /h (150 Pa)	272 W (HRV) 267 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	24 db(A)	200 m ³ /h (50 Pa)	30 db(A)
	250 m ³ /h (100 Pa)	33 db(A)	400 m ³ /h (100 Pa)	42 db(A)
	400 m ³ /h (150 Pa)	43 db(A)	550 m ³ /h (150 Pa)	48 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	35 db(A)		41 db(A)	
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)			
Klasa efektywności energetycznej	A***			
Bypass	automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego			
Komunikacja	wbudowany moduł wi-fi sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 8.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API LOXONE)			
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm			
Filtry	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%**** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)			
Nagrzewnica wstępna	wbudowana, płynnie sterowana PTC			
System stałego przepływu	TAK			
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany			
Czujnik CO ₂	TAK, wbudowany			
Materiał obudowy	stal nierdzewna			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	981 x 1041 x 442 mm			

* z filtrem klasy M5

** Rekuperator reQnet reQ V. w wersji ERV ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020. Oświadczenie do programu „Czyste powietrze 2020” dla wniosków złożonych po 15.05.2020 znajduje się na stronie cennik24.pl w zakładce produktu.

*** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

**** wg EN779

***** wg ISO 16890



Poziome centrale wentylacyjne reQ H.400/500

Rekuperatory z serii reQ H. to stojące centrale z bocznymi wyjściami króćców przyłączeniowych z dodatkową możliwością powieszenia na ścianie. Wąska i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej oraz doskonała izolacja akustyczna i termiczna dzięki zastosowaniu pianki polietylenowej sprawiają, że doskonale nadają się do montażu np. na domowych poddaszach. Zastosowanie jednego z największych w tej klasie rekuperatorów wymiennika przeciwwądnego o powierzchni 35 m² zapewnia wysoki odzysk ciepła. Rekuperatory reQ H. występują w dwóch wersjach o wydajności 400 i 500 m³/h oraz mogą posiadać opcjonalnie wymiennik z odzyskiem wilgoci (ERV).

Dostępne wersje:

przeciwwądnowy
z odzyskiem ciepła

reQ H.400 HRV

reQ H.500 HRV

entalpiczny przeciwwądnowy
z odzyskiem ciepła i wilgoci

reQ H.400 ERV

reQ V.500 ERV

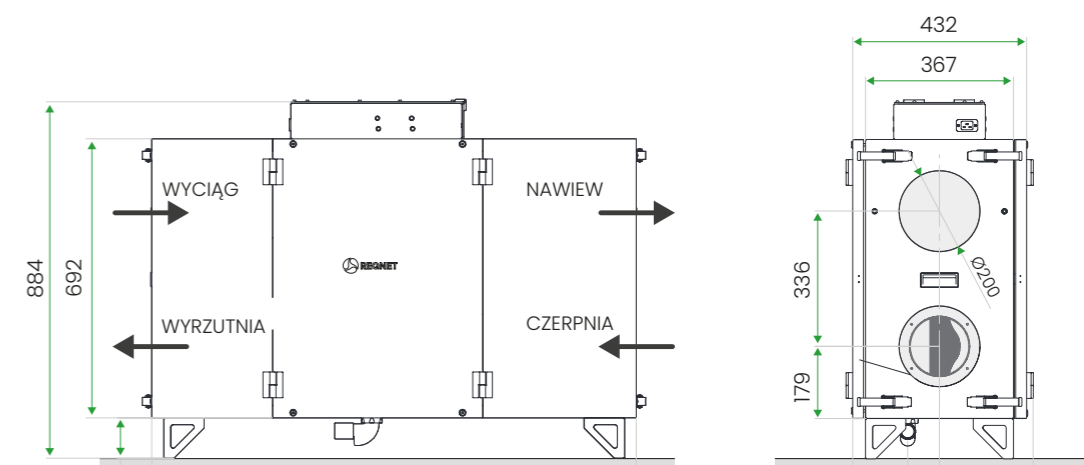
Łatwy i szybki montaż

Dzięki unikalnej wąskiej konstrukcji z poprzecznie umieszczonym wymiennikiem ciepła **szerokość reQ H. to jedynie 44 cm, a po zdjęciu klap tylko 37 cm**. To umożliwia wprowadzenie urządzenia nawet przez najwęższe otwory, takie jak mały wyłaz strychowy.

Centrala z serii reQ H. przeznaczona jest głównie do montażu stojącego na strychach i w pomieszczeniach technicznych. Dedykowane nóżki pozwalają stabilnie ustawić rekuperator na podłodze i w łatwy sposób podłączyć odpływ kondensatu.

Możliwy jest również montaż ścienny rekuperatora za pomocą oryginalnej konsoli montażowej ze stali nierdzewnej.

Wymiary:



Model	reQ H.400 HRV / ERV		reQ H.500 HRV / ERV	
	400 m ³ /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)	500 m ³ /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)
Maksymalny wydatek powietrza				
Sprawność odzysku ciepła	do 95% (HRV) / do 85% (ERV)**			
Typ wymiennika	przeciwwądnowy			
Rodzaj wymiennika	HRV: z odzyskiem ciepła ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)			
Materiał wymiennika	HRV: tworzywo sztuczne ERV: tworzywo sztuczne + membrana polimerowa			
Sprawność odzysku wilgoci	brak (HRV) / do 65% (ERV)			
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	23 W (HRV) 21 W (ERV)	200 m ³ /h (50 Pa)	42 W (HRV) 39 W (ERV)
	250 m ³ /h (100 Pa)	68 W (HRV) 65 W (ERV)	400 m ³ /h (100 Pa)	143 W (HRV) 140 W (ERV)
	400 m ³ /h (150 Pa)	170 W (HRV) 167 W (ERV)	500 m ³ /h (150 Pa)	267 W (HRV) 261 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	30 db(A)	200 m ³ /h (50 Pa)	38 db(A)
	250 m ³ /h (100 Pa)	41 db(A)	400 m ³ /h (100 Pa)	47 db(A)
	400 m ³ /h (150 Pa)	48 db(A)	500 m ³ /h (150 Pa)	51 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	41 db(A)		45 db(A)	
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)			
Klasa efektywności energetycznej	A***			
Bypass	automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego			
Komunikacja	wbudowany moduł wi-fi sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 8.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API LOXONE)			
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm			
Filtry	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%**** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)			
Nagrzewnica wstępna	wbudowana, płynnie sterowana PTC			
System stałego przepływu	TAK			
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany			
Czujnik CO ₂	TAK, wbudowany			
Materiał obudowy	stal nierdzewna			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	784 x 1202 x 432 mm			

* z filtrem klasy M5
** Rekuperator reQnet reQ H. w wersji ERV ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020. Oświadczenie do programu „Czyste powietrze 2020” dla wniosków złożonych po 15.05.2020 znajduje się na stronie cennik24.pl w zakładce produktu.

*** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
**** wg EN779
***** wg ISO 16890



Uniwersalne centrale wentylacyjne reQ F.350 ERV

Centrale wentylacyjne reQ F.350 ERV to rekuperatory o ultrapłaskiej obudowie umożliwiającej montaż pod sufitem, na podłodze lub na ścianie bez konieczności podłączania odpływu skroplin. Urządzenia w standardzie posiadają wymiennik entalpiczny z odzyskiem wilgoci (ERV), zapewniający optymalny klimat w budynku przez cały rok i minimalizujący zjawisko przesuszania się powietrza w budynku zimą. Wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz doskonała izolacja akustyczna i termiczna, dzięki zastosowaniu wypełnienia z pianki PE, sprawiają, że rekuperator można zamontować nawet w podwieszanym suficie. Centrale reQ F. dostępne są w wersji o wydajności 350 m³/h.

Dostępne wersje:

entalpiczny przeciwprądowy z odzyskiem ciepła i wilgoci

reQ F.350 ERV

Łatwy i szybki montaż

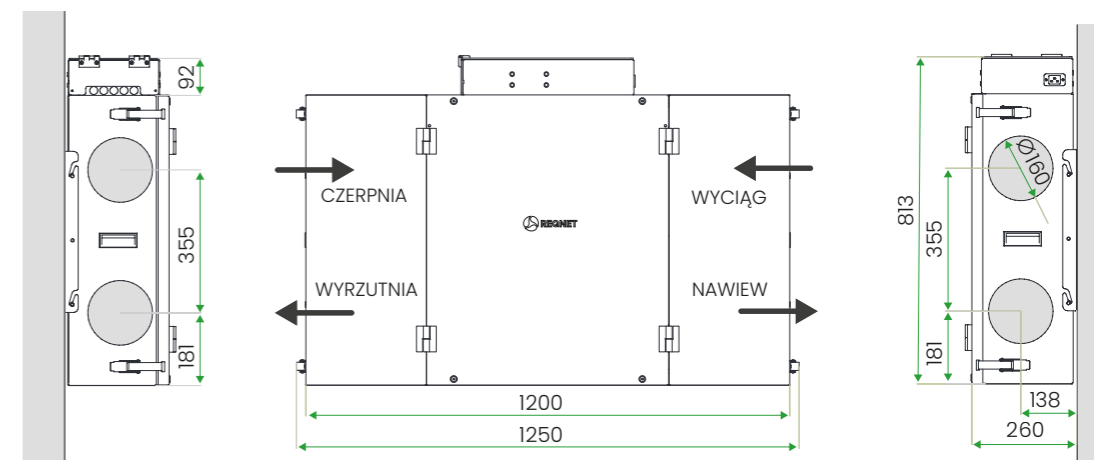
Dzięki unikalnej niskiej konstrukcji ze specjalnym płaskim wymiennikiem ciepła wysokość reQ F. to jedynie 26 cm! Dzięki temu zamontowany na suficie rekuperator zajmuje niewiele miejsca i zmieści się nawet w małych przestrzeniach podwieszanego sufitu.

Centrala nie posiada odpływu kondensatu, więc można ją zamontować praktycznie w dowolnym miejscu w domu. Ułatwia to rozplanowanie instalacji w budynkach już zamieszkałych lub w takich, w których nie ma garażu lub wydzielonej kotłowni.

Dedykowana konsola montażowa ze stali nierdzewnej pozwala na bardzo łatwy i stabilny montaż pod sufitem lub na ścianie.



Wymiary:



Model	reQ F.350 ERV	
Maksymalny wydatek powietrza	350 m ³ /h przy 150 Pa*	
Sprawność odzysku ciepła	do 85%**	
Typ wymiennika	przeciwprądowy	
Rodzaj wymiennika	ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)	
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa	
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%	
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	33 W
	175 m ³ /h (100 Pa)	68 W
	350 m ³ /h (150 Pa)	270 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	29 dB(A)
	175 m ³ /h (100 Pa)	38 dB(A)
	350 m ³ /h (150 Pa)	53 dB(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	46 db(A)	
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego	
Klasa efektywności energetycznej	A***	
Bypass	automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego	
Komunikacja	wbudowany moduł wi-fi sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 8.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW	
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API LOXONE)	
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø160 mm	
Filtry	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%**** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9*** / ePM1 80%****)	
Odpływ kondensatu	brak	
Nagrzewnica wstępna	wbudowana, płynnie sterowana PTC	
System stałego przepływu	TAK	
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany	
Czujnik CO ₂	TAK, wbudowany	
Materiał obudowy	stal nierdzewna	
Wymiary (wys. x szer. x gł)	810 x 1210 x 260 mm	
Waga	42 kg	
Wyposażenie	opcjonalny filtr antysmogowy F9	
	konsola montażowa ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie/suficie	

* z filtrem klasy M5

** Rekuperator reQnet F.350 ERV ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020. Oświadczenie do programu „Czyste powietrze 2020” dla wniosków złożonych po 15.05.2020 znajduje się na stronie cennik24.pl w zakładce produktu.

*** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
**** wg EN779
***** wg ISO 16890

Centrale wentylacyjne iZZi H.302 ERV z wymiennikiem entalpicznym



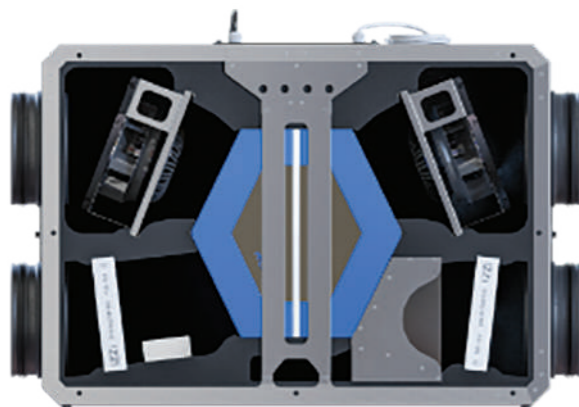
Centrale wentylacyjne **iZZi 302 H. ERV** to kompaktowe rekuperatory wyposażone w **nowoczesny wymiennik entalpiczny** z innowacyjną membraną polimerową. Dzięki tej technologii, urządzenie nie tylko **odzyskuje energię cieplną, ale także wilgoć oraz zawartą w niej energię utajoną**. Dotykowy panel sterowania, rozbudowana automatyka w standardzie oraz wiele trybów sterowania umożliwia **proste i wygodne sterowanie** rekuperatorem. Idealnie **nadaje się do montażu w miejscach, w których wcześniej nie było to możliwe, czyli mieszkaniach, wykończonych domach czy nawet w przestrzeni mieszkalnej np. nad sufitem podwieszanym**.

W standardzie wyposażone są w entalpiczny wymiennik przeciwprądowy z odzyskiem wilgoci, który zapewnia efektywny odzysk ciepła oraz wilgoci, w tym energii utajonej. Charakteryzuje się brakiem odpływu kondensatu i zdolnością do pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych bez potrzeby stosowania dodatkowej nagrzewnicy wstępnej.



Najważniejsze cechy

Centrale te oferują **najwyższy poziom wyposażenia** w swojej klasie, wykorzystując zarówno autorskie rozwiązania, jak i komponenty od renomowanych światowych dostawców. Dodatkowo rekuperator można w bardzo prosty i szybki sposób rozbudować o moduły zwiększające ich funkcjonalność.



Sterowanie

Moduł Wi-Fi w rekuperatorze iZZi H.302 ERV CONNECT stanowi element, umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem poprzez nowoczesną aplikację mobilną.

Aplikacja iZZi CONNECT pozwala m.in. na:

- zmianę wydajności i trybów pracy urządzenia,
- ustawianie harmonogramu pracy,
- podgląd temperatury na czerpni, wyrzutni, nawiewie i wyciągu,
- podgląd wilgotności powietrza i stężenia CO₂ w domu (z modułem higo/CO₂),
- odczyt aktualnej wymiany powietrza w m³/h (z modułem stałego przepływu),
- aktywowanie dodatkowych trybów pracy tj. przewietrzanie, kominek, poza domem,
- sterowanie parametrami pracy urządzenia (automatycznym bypassem, temperaturą komfortu, itp.),
- zarządzanie i sterowanie urządzeniami peryferyjnymi (tj. GWC, chłodnice i nagrzewnice),
- korekcję wydajności nawiew/wywiew.



Uniwersalny montaż w każdej pozycji: pod sufitem, na ścianie lub na podłodze, ale także w przestrzeni mieszkalnej, np. nad sufitem podwieszanym.

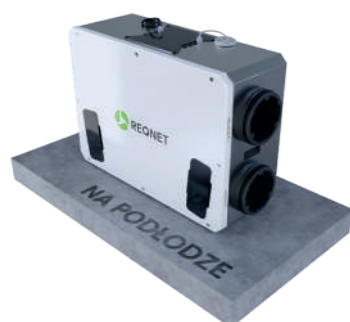
Montaż ścienny

Niska waga i dedykowana konsola montażowa pozwala na łatwe zawieszenie rekuperatora na ścianie nawet przez jedną osobę!



Montaż sufitowy

Konsola montażowa znajdująca się w komplecie umożliwia szybko i pewnie zamontować urządzenie na suficie, gdzie nie zajmuje dodatkowej przestrzeni.



Montaż na podłodze

Brak odpływu skroplin daje możliwość ustawienia rekuperatora bezpośrednio na podłodze bez stosowania dodatkowych nóżek.

Montaż na leżąco

W tej pozycji centrala może zostać zamontowana w naprawdę ciasnych pomieszczeniach lub niskich strychach. Należy jedynie zapewnić odpowiedni dostęp serwisowy.

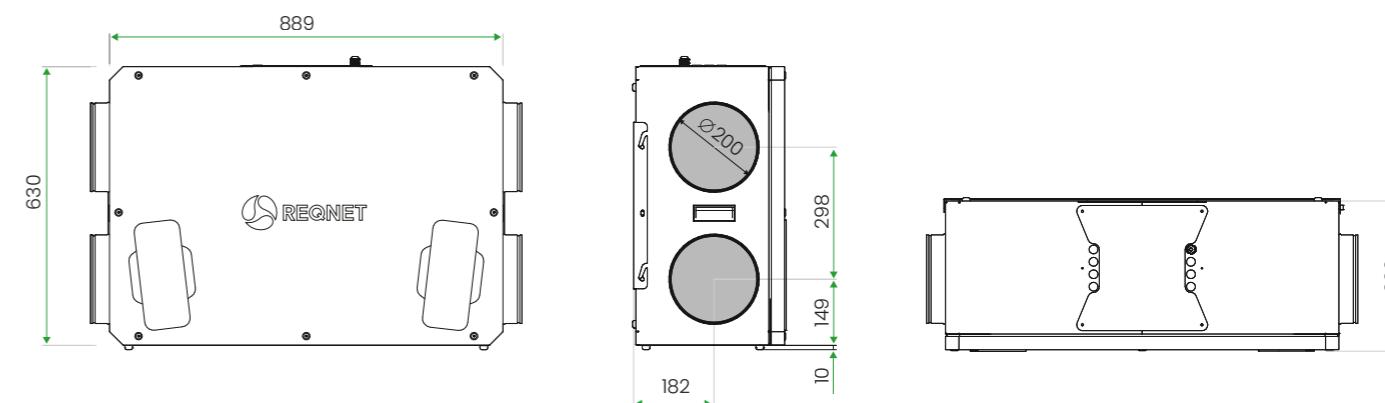
Możliwość **rozbudowy rekuperatora** o dodatkowe moduły:

- **Moduł stałego przepływu** - zapewniający **automatyczne zbilansowanie strumienia** nawiewnego i wywiewnego w instalacji wentylacyjnej.
- **Moduł pomiarowy CO₂/higro z czujnikiem dwutlenku węgla i wilgotności** - umożliwiający automatyczne sterowanie wydajnością pracy rekuperatora na podstawie jakości powietrza w domu, zapewniając optymalną i dobraną do danej sytuacji pracę centrali - bez potrzeby ingerencji użytkownika.

Energooszczędne wentylatory DC o obniżonej emisji hałasu oraz izolacja z pianki PE pozwalają zachować **doskonałe właściwości akustyczne rekuperatora**.

Skuteczna filtracja powietrza nawiewanego za pomocą filtra plisowanego o wysokiej klasie filtracji M5.

Kompaktowa obudowa wykonana ze stali nierdzewnej, wygodna konsola montażowa oraz dwie wersje rekuperatora: lewa i prawa, pozwalają na elastyczny montaż, nawet w małych pomieszczeniach.



Model	izzi H.302 ERV		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 85%		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy		
Rodzaj wymiennika	entalpiczny (z odzyskiem wilgoci)		
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa		
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%		
Maksymalna moc wentylatorów	165 W		
Biegi	I bieg (90 m ³ /h przy 30 Pa)	II bieg (180 m ³ /h przy 100 Pa)	III bieg (300 m ³ /h przy 150 Pa)
Zużycie energii	26 W	60 W	165 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	30 dB(A)	39 dB(A)	46 dB(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	39 dB(A)		
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego		
Klasa efektywności energetycznej	A**		
Bypass	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego		
System antyzamrozeniowy	podciśnieniowy, działający dopiero poniżej temperatury -7°C		
Sterownik	LCD 3,2" z kolorowym panelem dotykowym (STANDARD) lub przez aplikację mobilną (Android 8.0 lub nowszy), iOS w przygotowaniu - szczegóły wkrótce (CONNECT)		
Podłączenie sterownika z urządzeniem	Przewód ekranowany 4x0,5** (3 metry w komplecie) dotyczy STANDARD		
Filtry	plisowane klasy ePM10 75%****/M5***** H.302		
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm		
Odpływ kondensatu	brak		
Stopień ochrony	IP 40		
Klasa izolacji urządzenia	I		
Tolerancja pom. temperatury	+/- 2°C		
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz		
Masa (z dedykowanym stelażem)	26+2 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	336 x 889 x 630 mm		

* Rekuperator izzi H.302 ERV STANDARD ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020
 ** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
 *** powyżej długości 10 m zalecany 4x0,75 (ekranowany)
 **** wg ISO 16890
 ***** wg EN779

Rekuperatory IZZI V.302/402 ERV

iZZi V 302/402 ERV to kompaktowe centrale wentylacyjne o innowacyjnej i modułowej konstrukcji. **Składają się z dwóch niezależnych, ale połączonych ze sobą części:** górnej i dolnej, które umożliwiają **montaż przez jedną osobę** oraz łatwy dostęp serwisowy. **Kompaktowe wymiary** pozwalają na montaż urządzenia w niewielkich przestrzeniach, **nawet w szafie, nad pralką czy lodówką**. Bogate wyposażenie, wymiennik entalpiczny w standardzie i panel dotykowy zapewniają komfortową obsługę.



Najważniejsze cechy

Modułowa budowa rekuperatora umożliwia **łatwy dostęp do obsługi i konserwacji urządzenia**. Składa się on z dwóch części:

Górnej części, która zawiera serce urządzenia, czyli: automatykę, filtry z zewnętrznym otworem rewizyjnym oraz wentylatory EC.

Dolnej części podwieszanej, w której znajduje się wymiennik entalpiczny przeznaczony do odzysku energii cieplnej i wilgoci wraz z energią utajoną z powietrza usuwanego z pomieszczeń.



Rekuperatory IZZI 402 ERV podobnie jak 302 ERV posiadają:

- Najwyższy poziom wyposażenia w tej klasie rekuperatorów, oparty na własnych dedykowanych rozwiązaniach i komponentach renomowanych światowych dostawców. Dodatkowo rekuperator można w łatwy i szybki sposób rozbudować o moduły zwiększające jego funkcjonalność.
- Entalpiczny przeciwprądowy wymiennik ciepła z membraną polimerową w standardzie, charakteryzujący się wysokim odzyskiem ciepła i wilgoci z energią utajoną, brakiem odpływu kondensatu oraz możliwością pracy nawet przy ujemnych temperaturach zewnętrznych bez dodatkowej nagrzewnicy wstępnej.

Możliwość rozbudowy rekuperatora o dodatkowe moduły:



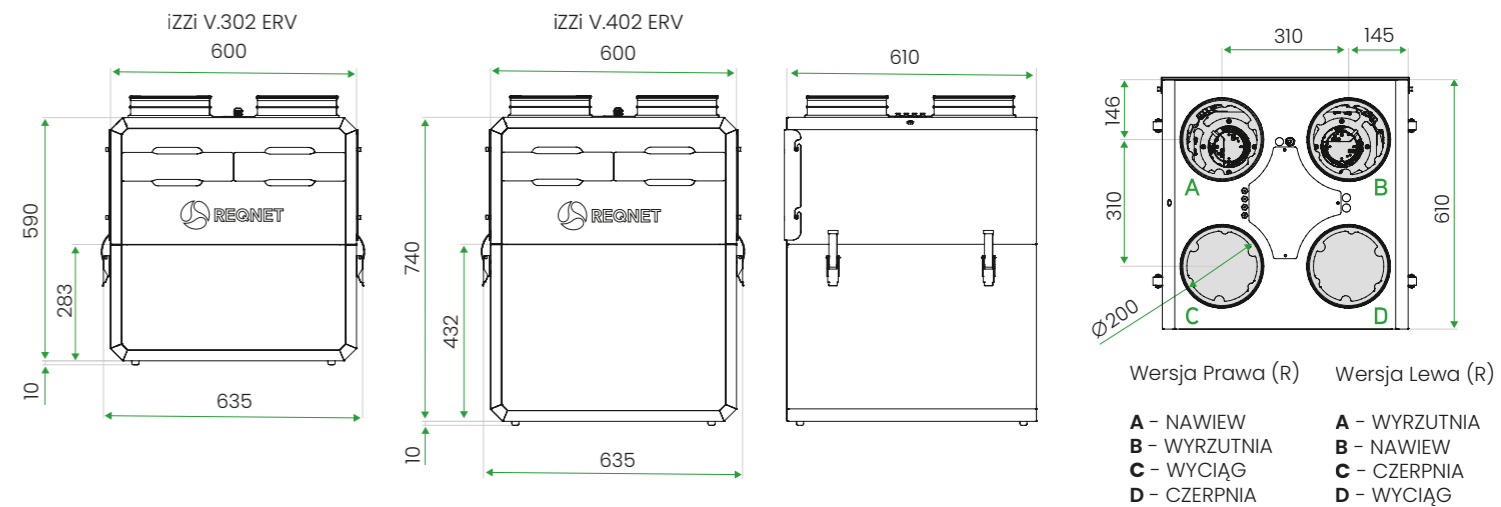
Moduł pomiarowy CO₂/higro z czujnikiem dwutlenku węgla i wilgotności - umożliwiającą automatyczne sterowanie wydajnością rekuperatora na podstawie jakości powietrza w domu, zapewniając optymalną pracę urządzenia dostosowaną do danej sytuacji - bez ingerencji użytkownika.



Moduł stałego przepływu - zapewniający automatyczne równoważenie przepływu nawiewanego i wywiewanego w systemie wentylacyjnym.

- **Uniwersalny montaż** w pozycji pionowej: na ścianie lub na podłodze
- **Energooszczędne wentylatory EC** o obniżonej emisji hałasu oraz izolacja z pianki PE pozwalają zachować doskonale właściwości akustyczne rekuperatora.
- **Skuteczna filtracja** powietrza nawiewanego za pomocą filtra plisowanego o wysokiej klasie filtracji M5.
- **Kompaktowa obudowa** wykonana ze stali nierdzewnej, wygodna konsola montażowa pozwalają na sprawną instalację nawet w niewielkich pomieszczeniach.

Bardzo kompaktowe wymiary urządzenia: 600x600x750 mm umożliwiają jego montaż w miejscach, w których wcześniej nie było to możliwe, tj. w szafie wnękowej, nad pralką czy lodówką. Natomiast **cicha praca urządzenia**, między innymi dzięki zastosowaniu specjalnej izolacji piankowej oraz nowoczesnych silników prądu stałego, pozwala na umieszczenie rekuperatora w przestrzeni mieszkalnej.



Sterowanie

Dzięki dwóm rodzajom sterowania, Standard i Connect, rekuperatory nie tylko zapewniają efektywną wymianę powietrza, ale również umożliwiają łatwe dostosowanie parametrów pracy, co sprawia, że są doskonałym rozwiązaniem zarówno dla tradycyjnych użytkowników, jak i tych poszukujących nowoczesnych rozwiązań w dziedzinie wentylacji.



W wersji CONNECT

Moduł Wi-Fi umożliwia lokalne sterowanie rekuperatorem przez telefon lub bezprzewodowe połączenie z domowym internetem i możliwość sterowania centralą wentylacyjną iZZi z dowolnego miejsca na świecie.

W wersji standard

Dotykowy panel sterowania, rozbudowana automatyka w standardzie oraz wiele trybów sterowania umożliwia **proste i wygodne sterowanie rekuperatorem**.



Model	iZZi V.302 ERV			iZZi V.402 ERV		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m ³ /h przy 150 Pa			400 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 85%*					
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy					
Rodzaj wymiennika	entalpiczny (z odzyskiem wilgoci)					
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa					
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%					
Maksymalna moc wentylatorów	165 W			210 W		
Biegi	bieg - 30% (90 m ³ /h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (180 m ³ /h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (300 m ³ /h przy 150 Pa)	I bieg - 30% (100 m ³ /h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (250 m ³ /h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (400 m ³ /h przy 150 Pa)
Zużycie energii	20 W	59 W	164 W	20 W	73 W	205 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	26 dB(A)	35 dB(A)	43 dB(A)	28 dB(A)	38 dB(A)	48 dB(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	38 dB(A)			41 dB(A)		
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego					
Klasa efektywności energetycznej	A**					
Bypass	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego					
System antyzamrożeniowy	podciśnieniowy, działający dopiero poniżej temperatury -7°C					
Sterownik	LCD 3,2" z kolorowym panelem dotykowym (STANDARD) lub przez aplikację mobilną (Android 8.0 lub nowszy), iOS w przygotowaniu - szczegóły wkrótce (CONNECT)					
Podłączenie sterownika z urządzeniem	Przewód ekranowany 4x0,5*** (3 metry w komplecie) dotyczy STANDARD					
Filtry	V.302/V.402 plisowane klasy ePM10 ≥ 50%**** / M5*****					
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm					
Odpływ kondensatu	brak					
Stopień ochrony	IP 40					
Klasa izolacji urządzenia	I					
Tolerancja pomiaru temperatury	+/- 2°C					
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz					
Masa (z dedykowanym stelażem)	26 kg			36 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	336 x 889 x 630 mm			750 x 635 x 610 mm		

* Rekuperator iZZi V.302/402 ERV ze względu na wymiennik entalpiczny nie spełnia wymogów programu „Czyste powietrze 2019” dla wniosków złożonych przed 15.05.2020.

** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

*** powyżej długości 10 m zalecany 4x0,75 (ekranowany)

**** wg EN779

***** wg ISO 16890

Skrzynki filtracyjne

Skrzynki filtracyjne iZZi SF dzięki **podwójnej filtracji** (z filtrem klasy F9) zapewniają **bardzo wysoką ochronę** przed smogiem oczyszczając nawiewane powietrze nawet w 96% (z cząstek smogu PM10). Pozwalają również na zastosowanie filtrów przeciwpyłkowych, zalecanych szczególnie dla alergików. Skrzynki **mogą współpracować z większością rekuperatorów** dostępnych na rynku.



Najważniejsze cechy

Skrzynka posiada izolację termiczną wykonaną z **wodoodpornej pianki o dodatkowych właściwościach wygłuszających**.

Obudowa skrzynki iZZi SF **wykonana jest w całości z odpornej na korozję szrotowanej stali nierdzewnej**, a specjalna konstrukcja zapewnia **wysoką szczelność** filtrów i klapy rewizyjnej.

Zastosowany system **podwójnej filtracji** zapewnia ochronę nawet przed najdrobniejszymi cząstkami smogu PM1 o wielkości poniżej 1 mikrometra.

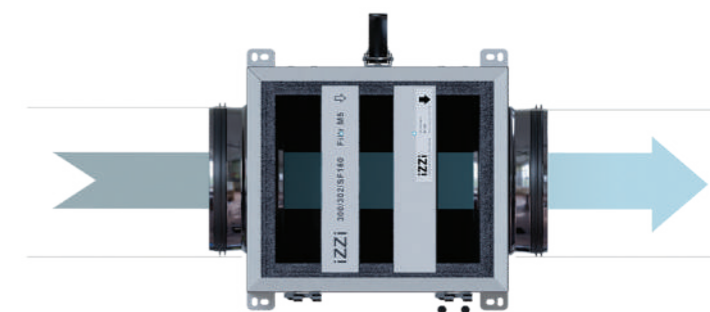
Skrzynka filtracyjna umożliwia **uniwersalny montaż z lewej lub prawej strony**, co daje dużą elastyczność w układzie instalacji.

Montaż: Skrzynka filtracyjna iZZi SF montowana jest w kanale czerpni powietrza lub w przypadku niewystarczającej ilości miejsca lub utrudnionego dostępu do wymiany filtra, może być zainstalowana w kanale nawiewnym.

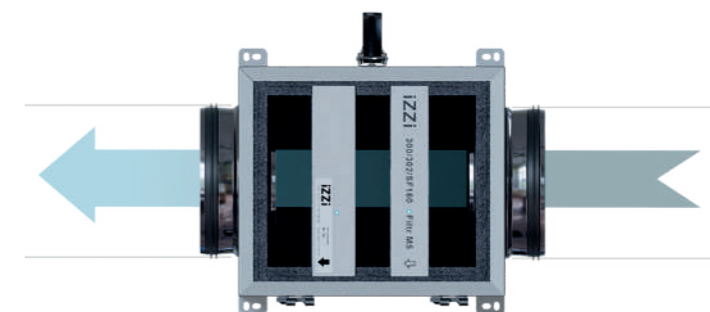
Modele:	iZZi 160	iZZi 200
Wymiar króćca:	Ø160	Ø200
Maksymalny przepływ powietrza:	do 250 m ³ /h	do 550 m ³ /h

Skrzynki filtracyjne iZZi SF posiadają **uniwersalny montaż prawy/lewy**. Aby zmienić kierunek przepływającego powietrza należy zamienić miejscami i obrócić filtry. Filtr wstępny M5 musi być zamontowany zawsze jako pierwszy.

MONTAŻ LEWY

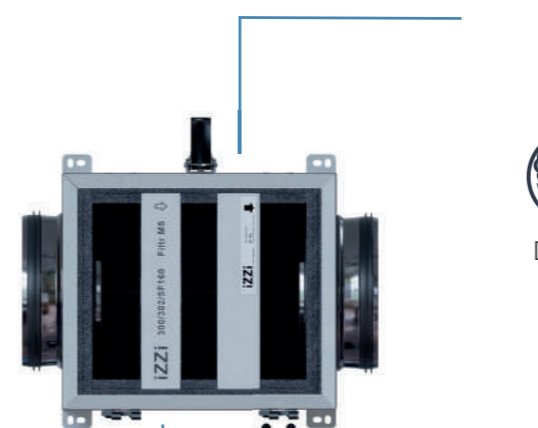


MONTAŻ PRAWY



Podwójna filtracja

Filtracja bardzo dokładna



Filtracja wstępna

F7

Wiosna
Lato



Drobne pyłki



Zarodniki



Bakterie i wirusy

F9

Jesień
Zima



Smog



Zarodniki pleśni i grzybów



Bakterie i wirusy

M5

Wiosna
Lato
Jesień
Zima



Kurz



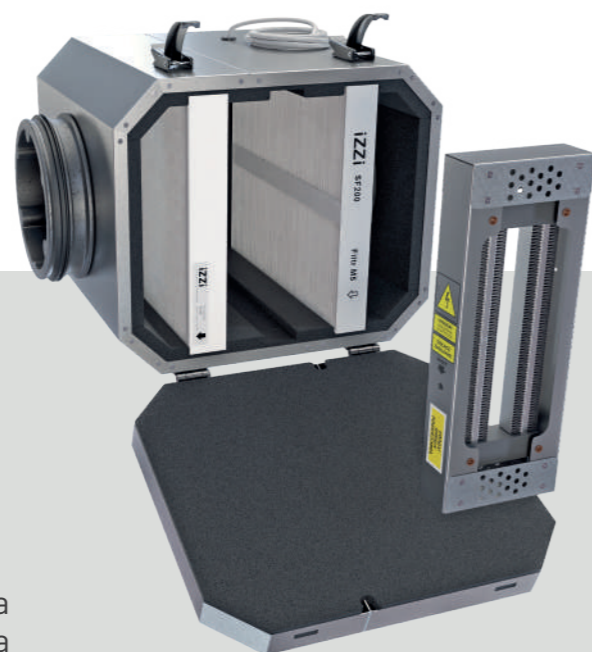
Pyłki



Zabrudzenia wstępne (piasek, owady, nasiona i drobne włosy)

Antysmogowe skrzynki filtracyjne z nagrzewnicą wstępną

Skrzynki iZZi SF 200 w wersji z nagrzewnicą to zaawansowane rozwiązanie, które łączy zalety skrzynki filtracyjnej i nagrzewnicy. Wyposażone są w zestaw filtrów antysmogowych lub przeciwpyłkowych, które skutecznie oczyszczają nawiewane do domu powietrze z niebezpiecznych dla zdrowia zanieczyszczeń. Dodatkowo, nagrzewnica wstępna z nowoczesną płynnie sterowaną grzałką PTC wspomaga działanie systemu przeciwzamrożeniowego w rekuperatorach iZZi, zapewniając optymalne warunki pracy systemu wentylacyjnego.



Najważniejsze cechy

Zalety montażu nagrzewnicy wstępnej:

Ochrona przed zamarzaniem: nagrzewnica wstępna pomaga utrzymać odpowiednią temperaturę w wymienniku ciepła w rekuperatorze, co zapobiega jego zamrożeniu, nawet gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska.

Oszczędność energii: poprzez zapobieganie zamarzaniu i zwiększenie efektywności odzysku ciepła, nagrzewnica wstępna pozwala na oszczędność energii.

Brak podciśnienia: załączenie nagrzewnicy zastępuje działanie podciśnieniowego systemu przeciwzamrożeniowego powodującego zaciąganie zimnego powietrza nieszczelnościami w budynku.

Niezawodność systemu: nagrzewnica wstępna zabezpiecza pracę rekuperatora w niekorzystnych warunkach niskiej temperatury i wysokiej wilgotności, co zwiększa jego trwałość i niezawodność.

Poprawa jakości powietrza: nagrzewnica wstępna zapobiega zamarzaniu filtrów i zwiększa efektywność ich działania, co pozwala na bardziej skuteczne oczyszczanie nawiewanego powietrza.

Skrzynka dedykowana do rekuperatorów:



iZZi H.302 ERV

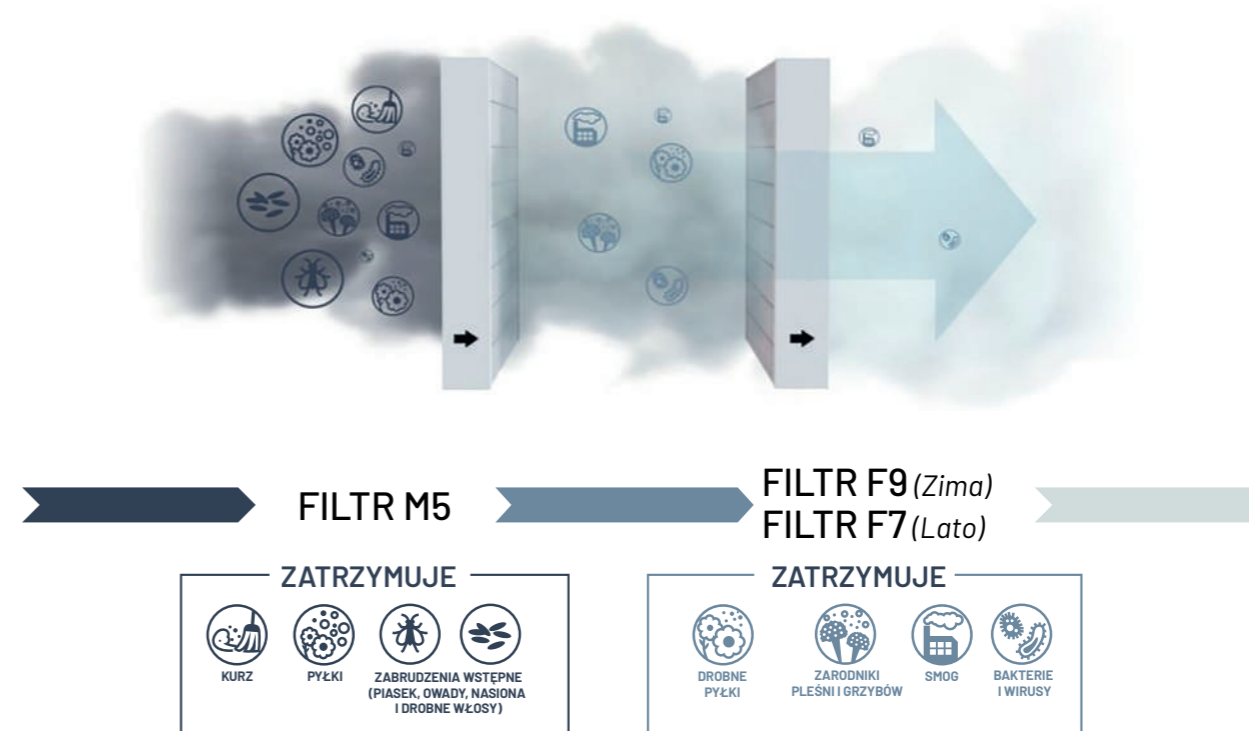


iZZi V.302/402 ERV

Zatrzymaj smog

Smog to zanieczyszczone powietrze, które powstaje w wyniku mieszania się dymu i mgły oraz szkodliwych substancji zawartych w spalinach pochodzących z samochodów, przemysłu i palenia węgla. Smog jest niebezpieczny dla zdrowia, ponieważ zawiera toksyczne substancje, takie

jak tlenki azotu i dwutlenek siarki, które mogą powodować astmę, choroby układu oddechowego i sercowo-naczyniowego. W niektórych miastach smog jest szczególnie poważnym problemem, jednak może występować wszędzie tam, gdzie poziom zanieczyszczenia powietrza jest wysoki.



Dwustopniowy proces filtracji w skrzynkach filtracyjnych iZZi SF 200 zapewnia skuteczne zatrzymanie ponad 80% najdrobniejszych cząstek smogowych o frakcji PM1, które są szczególnie szkodliwe dla naszego organizmu, ponieważ mogą przenikać bezpośrednio do krwiobiegu poprzez płuca, rozprzestrzeniając się w naszym ciele do różnych narządów wewnętrznych. Proces filtracji

opiera się na użyciu dwóch filtrów plisowanych, w tym dokładnego filtra antysmogowego o klasie F9, który odpowiada za zatrzymanie drobnych cząstek PM1. Niestety większość dostępnych na rynku filtrów antysmogowych zapewnia jedynie ochronę przed większymi cząstkami PM10 i PM2,5, co w praktyce stanowi zbyt niskie zabezpieczenie.

Skuteczność filtracji pyłów zawieszonych o różnych średnicach:

PM10 (10 µm)	96%
PM2,5 (2,5 µm)	90%
PM1 (1 µm)	83%

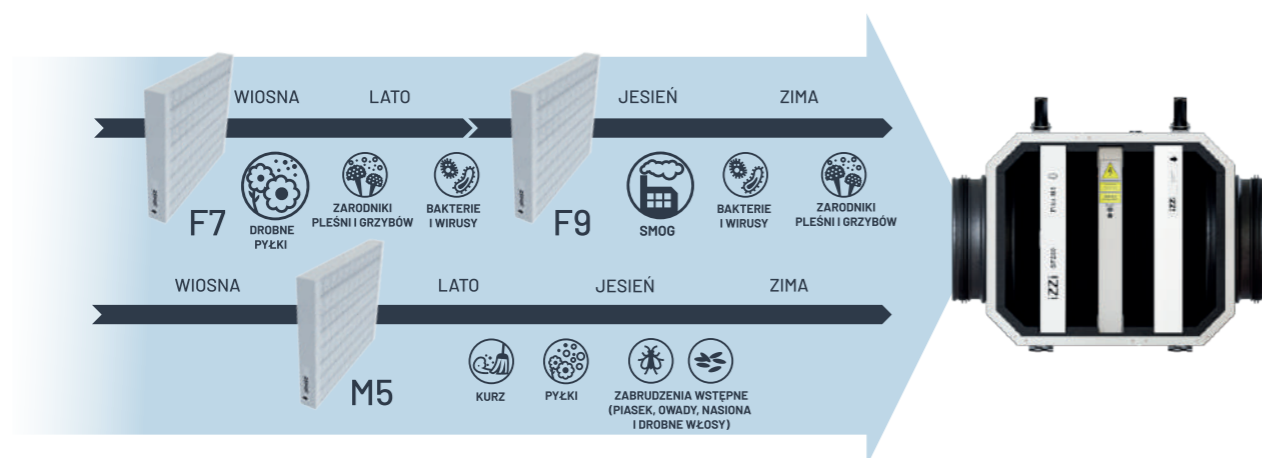
KOMFORT NAWET DO -15 °C

Zastosowany w rekuperatorach REQNET z serii iZZi entalpiczny wymiennik ciepła pozwala na sprawne działanie centrali bez potrzeby rozmrażania wymiennika, nawet gdy temperatura zewnętrzna spada do około -7°C. Dlatego rekuperatory iZZi nie posiadają wbudowanej nagrzewnicy wstępnej. Gdy jest jednak zimniej, w celu ochrony

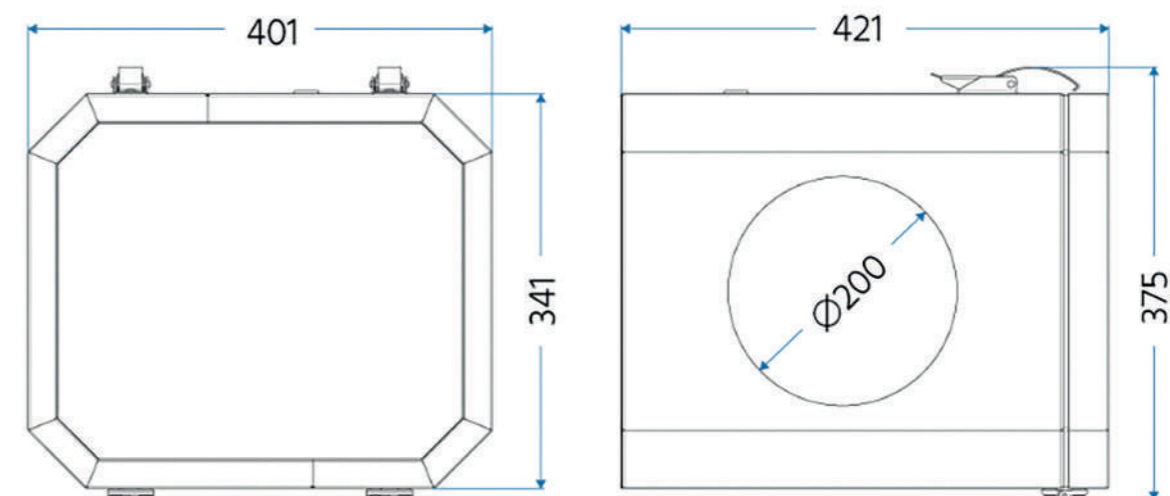
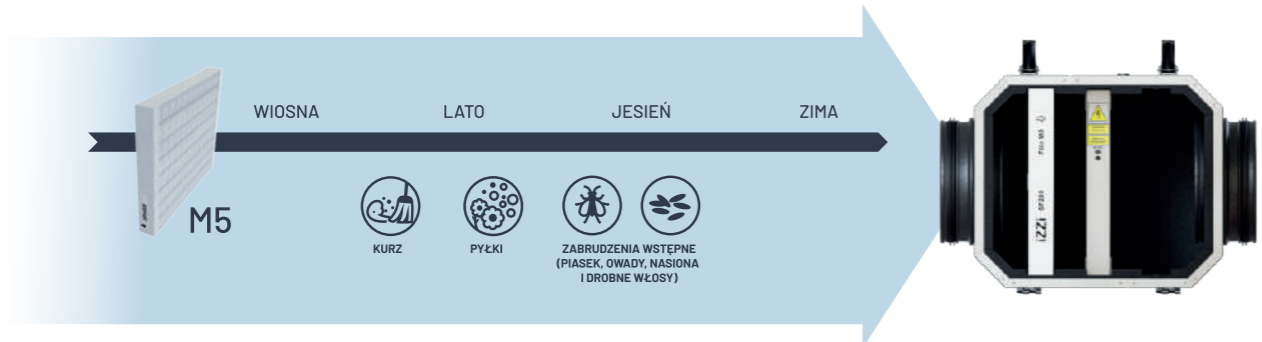
wymiennika ciepła, automatyka rekuperatora łączy cyklicznie podciśnieniowy system przeciwmroźeniowy, polegający na chwilowym obniżeniu prędkości wentylatora nawiewnego. Zablokowane zostają na ten czas również wszystkie dodatkowe tryby pracy.

Możliwości stosowania skrzynek filtracyjnych w ciągu roku:

Filtracja bardzo dokładna



Filtracja zgrubna



Model skrzynki:	iZZi SF 200 z nagrzewnicą wstępną
Napięcie zasilania:	230V AC 50Hz
Moc znamionowa:	500 W
Stopień ochrony:	IPX3
Klasa filtra wstępnego:	M5 / ePM10 75%
Powierzchnia filtra wstępnego:	1,1 m ²
Klasa filtra dokładnego (antysmogowego):	F9* / ePM1 80%**
Klasa filtra dokładnego (przeciwpyłkowego):	F7* / ePM1 55%**
Powierzchnia filtra dokładnego:	1,7 m ²
Maksymalny przepływ powietrza:	do 550 m ³ /h
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Izolacja wewnętrzna:	zamkniętokomórkowa pianka PE 30 mm
Średnica króćców:	Ø200 mm
Rozmiar filtra:	350x300x40 mm

CENNIK24.pl to platforma sprzedażowa, która łączy producentów systemów instalacyjnych, w tym wentylacji mechanicznej i rekuperatorów. Na portalu znajdziesz pełną ofertę elementów wentylacji mechanicznej **PEFLEX** oraz rekuperatorów marki **REQNET**. Zakupy na **CENNIK24** gwarantują dostęp do wysokiej jakości produktów w najbardziej atrakcyjnych cenach.

Zalety:

- ▶ zakup bezpośrednio u producentów
- ▶ najlepsze warunki współpracy
- ▶ wszystkie produkty w jednym miejscu
- ▶ szybkie terminy realizacji
- ▶ możliwość konfiguracji poszczególnych rozdzielaczy za pomocą oprogramowania BOXMAKER
- ▶ bezpośredni kontakt i wsparcie z producentami
- ▶ stabilność cen katalogowych

CENNIK



Szukasz

sprawdzonych rozwiązań?

Gwarantujemy wieloletnie doświadczenie produkcyjne, tysiące zrealizowanych inwestycji oraz najwyższą jakość naszych produktów.

**Jesteś zainteresowany?
Napisz lub zadzwoń do nas:**

(+48) 530 622 633

biuro@peflex.pl

Kontakt:

Polska północna
(+48) 534 836 523

Polska południowa
(+48) 535 057 415

biuro@peflex.pl

PEFLEX

ul. Nowa Wieś 103
32-420 Gdów

REQNET

ul. Nowa Wieś 105
32-420 Gdów



www.peflex.eu
www.reqnet.eu
www.cennik24.pl