



**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.**

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 szczególnie 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!

Darmowy kurs video

Wentylacja mechaniczna od A do Z

Dziesiątki odcinków wypełnionych wiedzą teoretyczną oraz praktyczną

Dowiesz się tam między innymi:

- ✓ Czym jest projekt wentylacji mechanicznej i dlaczego odgrywa kluczową rolę w instalacji
- ✓ Bez jakich narzędzi nie można się obyć w pracy instalatora wentylacji mechanicznej
- ✓ Jak przeprowadzić montaż skrzynek i kanałów wentylacyjnych

Zeskanuj kod lub sprawdź adres:
peflex.eu/kurs/
i zyskaj dostęp do kursu



izzinstalacje

Pokaż swoje instalacje na kanale **izzinstalacje**

Masz doświadczony zespół instalatorów i chcesz pokazać efekty prac?

Wykonujesz może nietypowe projekty?

Pokaż siebie i wykonane instalacje na naszym kanale i otwórz się na świat **Youtube!**



**Potrzebujesz
projektu wentylacji?
Zaufaj specjalistom!**



Co zyskujesz?

- Dedykowany projekt wykonawczy, również w wersji "z pieczętką"
- Dokumentację dla swojego klienta
- Wykonany bilans powietrza z dobranym rekuperatorem
- Zestawienie i wycenę materiałów z gotowym koszykiem do zakupów
- Gwarancję dostosowania projektu pod polskie normy i przepisy
- Wsparcie profesjonalnego projektanta

**Nie trać własnego czasu,
zamów już dzisiaj!**

Zeskanuj kod
i dowiedz
się więcej!



**Złóż lub odbierz swoje
zamówienie w sklepie
stacjonarnym!**

ul. Graniczna 46, Krzeczków

Kraków

A4

PEFLEX REQNET

Bochnia

PEFLEX REQNET
SKLEP FIRMOWY
Godziny otwarcia
pon-pt:
8.00-15.30



Najważniejsze cechy systemu PEFLEX

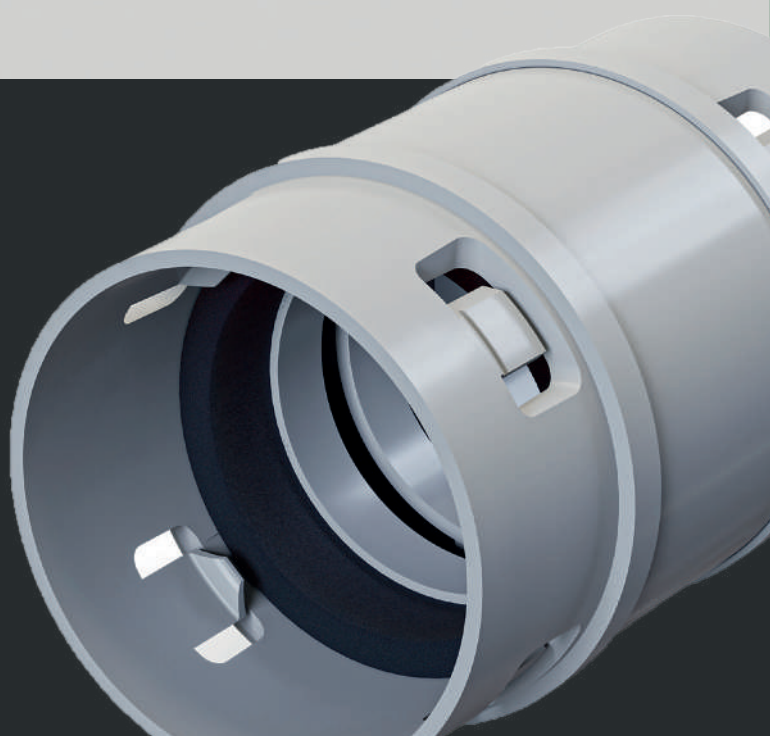


Elastyczność i łatwość konfiguracji

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 rozprrowadzić instalację.

Łatwy i szybki montaż

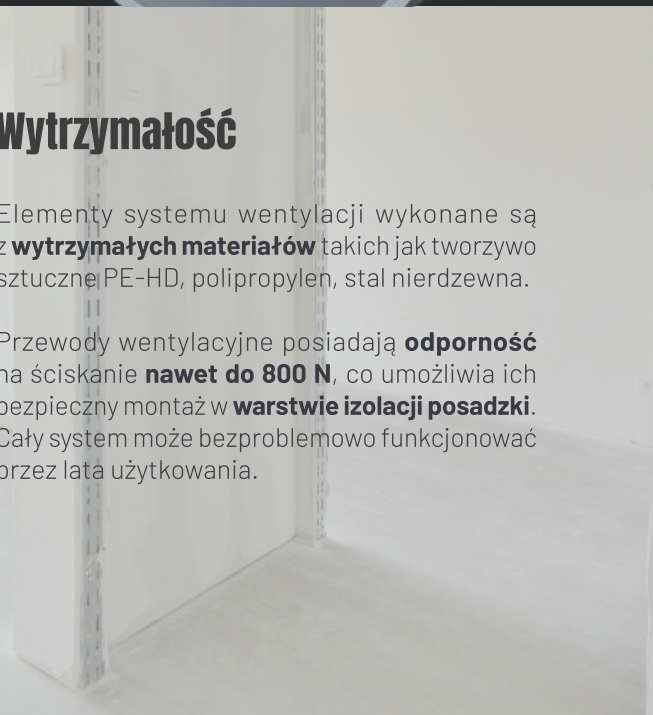
Zastosowany system połączeń oparty o mufę na **KLIK** umożliwia **szybki montaż** przewodów wentylacyjnych z elementami układu: jak rozdzielacz, skrzynka rozprężna czy złączka. **Mufa na KLIK** umożliwia **łatwy montaż i demontaż** przewodów, a dzięki wbudowanej wewnątrz uszczelce nie ma potrzeby dodatkowego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

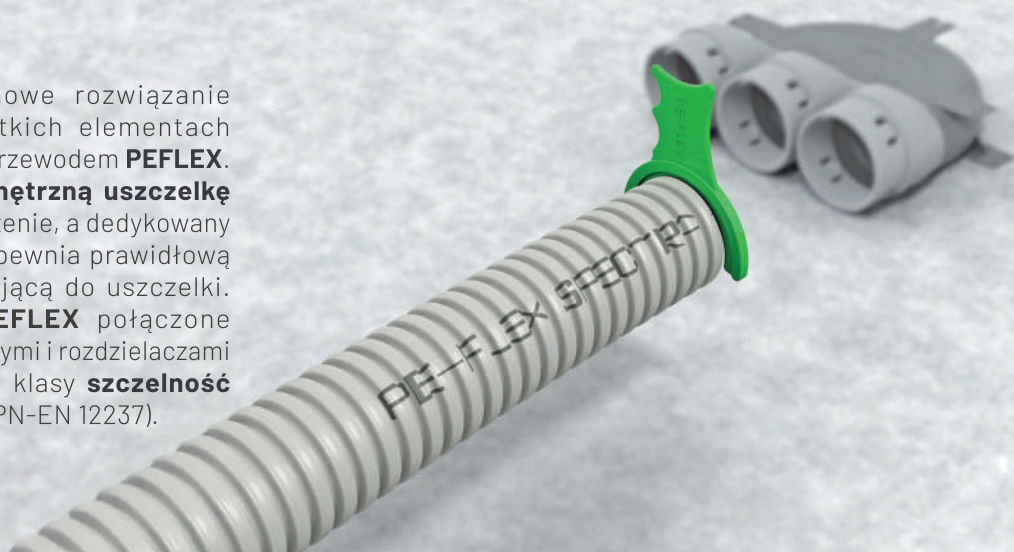
Użyte materiały oraz dodatki zapewniają **ochronę biologiczną** układu wentylacji dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Przewód wentylacyjny Spectra 1000 zapewnia **najwyższą ochronę biologiczną** na poziomie prawie 100%.

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 skrzynkami rozprężnymi i rozdzielaczami pozwalają uzyskać wysokiej klasy **szczelność** całego systemu (klasa „C” wg PN-EN 12237).

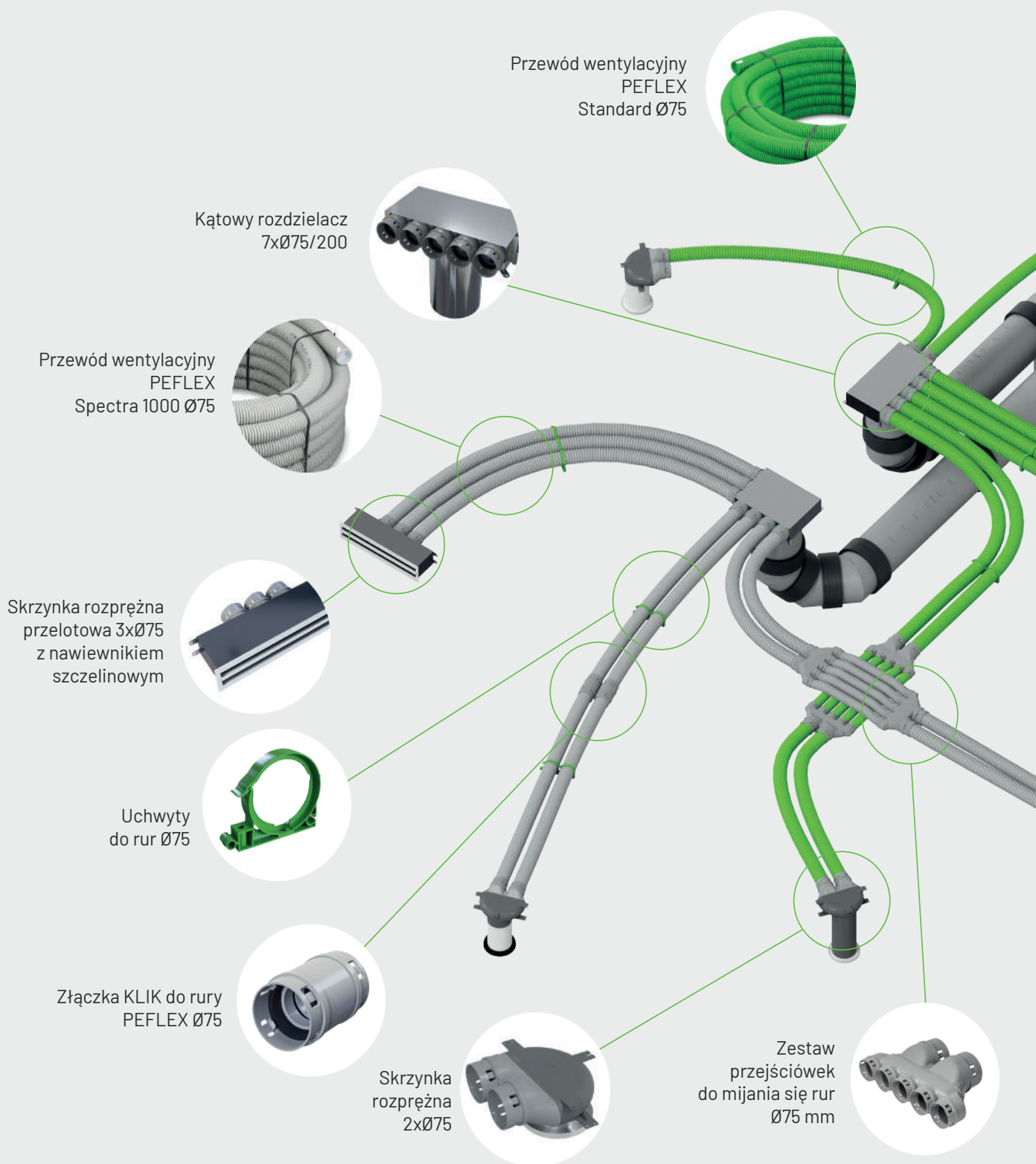


Hałas

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!





Anemostat
Nawiewny
Ø125



Rura EPS PEFLEX
Ø200/250 mm
o długości 100 cm



Rekuperator
izzi H.302 ERV



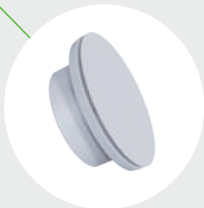
Wyrzutnia
płaska ze stali
nierdzewnej



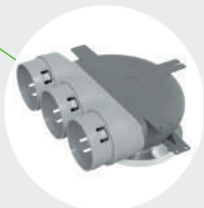
Antysmogowa
izolowana
skrzynka
filtracyjna
M5/F9 iZZi SF



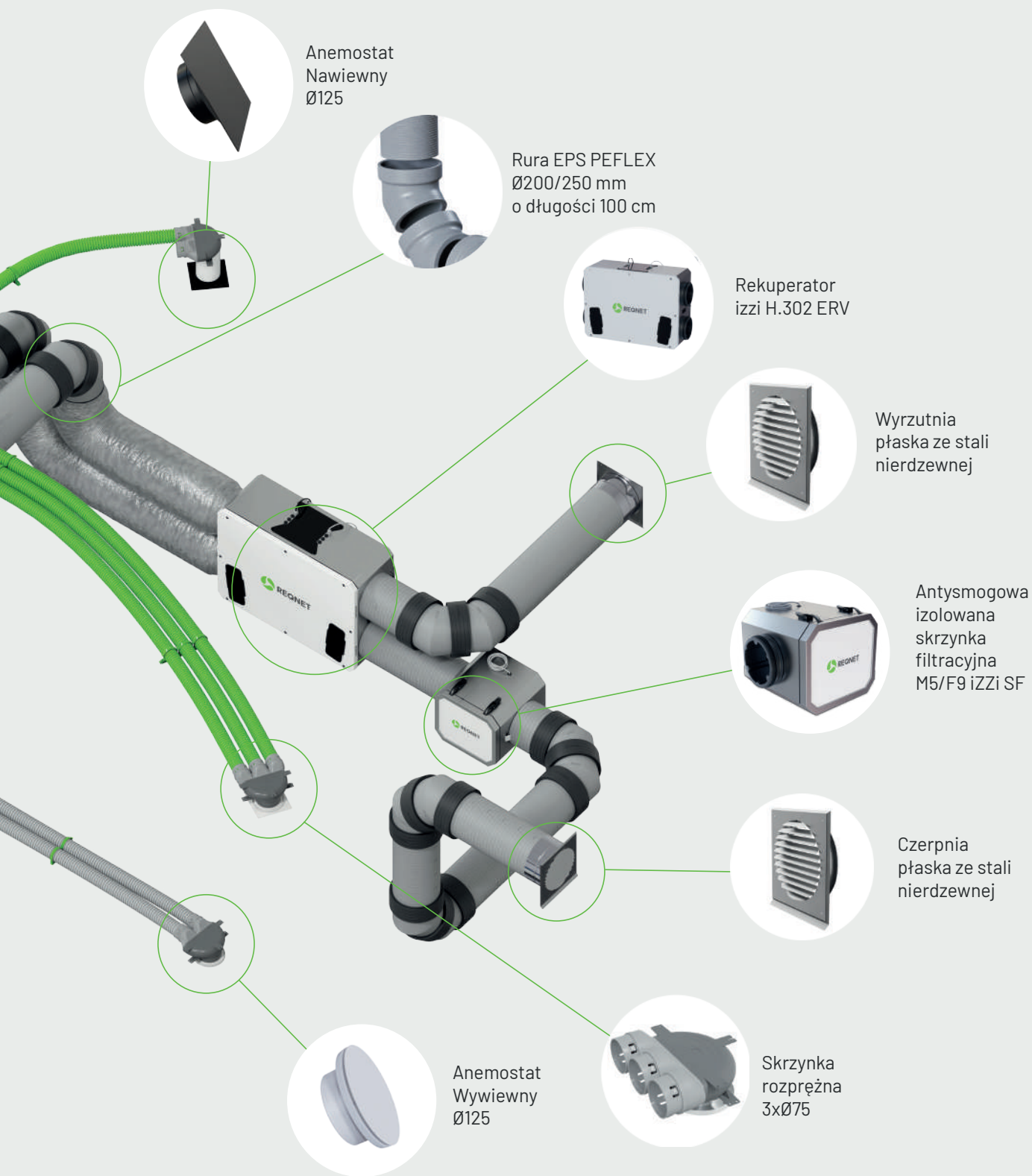
Czerpnia
płaska ze stali
nierdzewnej



Anemostat
Wywiewny
Ø125



Skrzynka
rozprężna
3xØ75



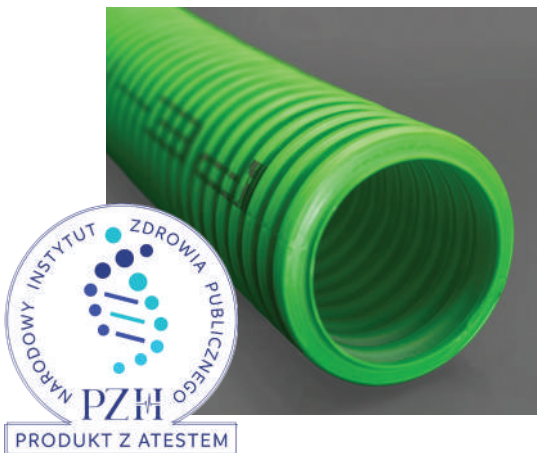


PEFLEX

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 $\varnothing 50$, $\varnothing 75$ lub $\varnothing 90$ mm.



Najważniejsze cechy

Wewnętrzna warstwa posiada dodatki bakteriostatyczne i grzybostatyczne 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.



Wysoka udarność



Ag, Cu, +



Produkt antygrzybiczy



Produkt antybakteryjny



Antystatyk

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

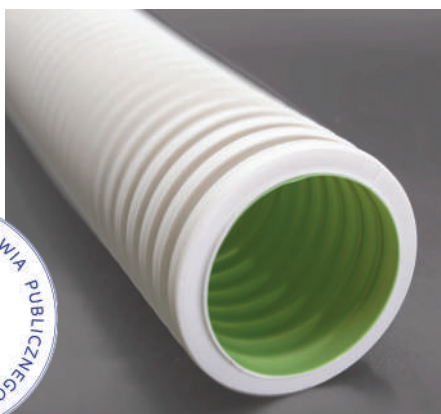
Przewody posiadają klasę **reakcji na ogień D-s2,d2**.

Posiadają atest higieniczny PZH.

RODZAJ RURY:	PEFLEX 50		PEFLEX 75		PEFLEX 90
Średnica zewnętrzna rury [mm]	$\varnothing 50$		$\varnothing 75$		$\varnothing 90$
Średnica wewnętrzna rury [mm]	$\varnothing 40$		$\varnothing 60$		$\varnothing 75$
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.



Wysoka udarność



Ag, Cu, +



Produkt antygrzybiczy



Produkt antybakteryjny



Antystatyk



Spectra

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 włókninę 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 λ .

Posiadają atest higieniczny PZH.

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 PEFLEX 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**.

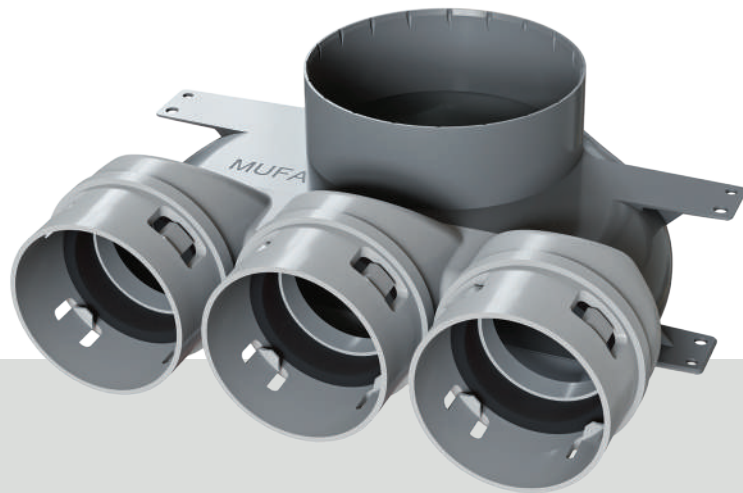
Program BOXMAKER umożliwia również zaplanowanie **uchwytów montażowych** na dowolnej płaszczyźnie skrzynki.

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

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

Skrzynki rozprężne PEFLEX PP

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**, który znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Przewody wentylacyjne PEFLEX, w połączeniu ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielaczami, 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 (krótkiej i długiej) 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

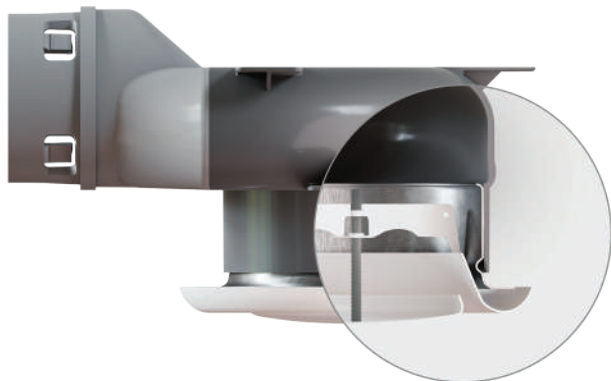
2x $\varnothing 75$

3x $\varnothing 75$

2x $\varnothing 90$

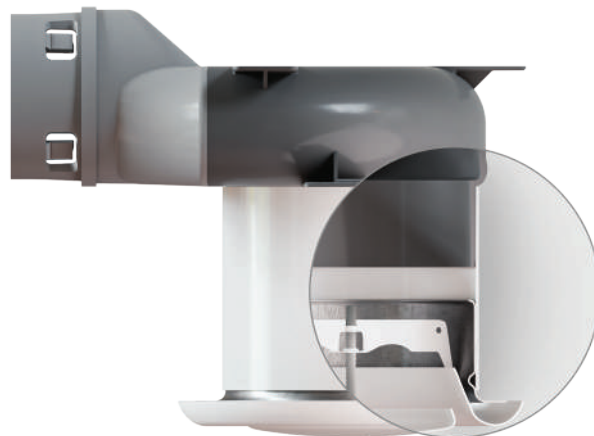
5x $\varnothing 50$

Wszystkie skrzynki PEFLEX PP oferowane są w trzech wersjach:



Z króćcem mufowym krótkim

o długości 5 cm i średnicy wewnętrznej $\varnothing 125$ mm do bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu $\varnothing 125$ mm.



Z króćcem nypłowym krótkim

o długości 5 cm i średnicy zewnętrznej $\varnothing 123$ mm umożliwiającym przedłużenie króćca skrzynki za pomocą naszych przedłużeń, rury elastycznej lub dowolnej rury o średnicy wewnętrznej $\varnothing 125$ mm.

Z króćcem mufowym długim **Nowość!**

o długości 30 cm i średnicy wewnętrznej $\varnothing 125$ mm do bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu $\varnothing 125$ mm.



Wbudowany króciec przyłączeniowy o długości **30 cm** pod anemostat fi 125 mm.

Innowacyjna technologia zapewniająca **stałą średnicę wewnętrzną** (fi 125 mm) i zewnętrzną (fi 129 mm) króćca **na całej jego długości**.

Znaczniki z podziałką ułatwiające docięcie króćca na wymaganą długość.

Dostępne w II połowie 2025

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



- Montaż podłogowy - montaż na posadzce



- Montaż sufitowy - montaż pod sufitem

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.



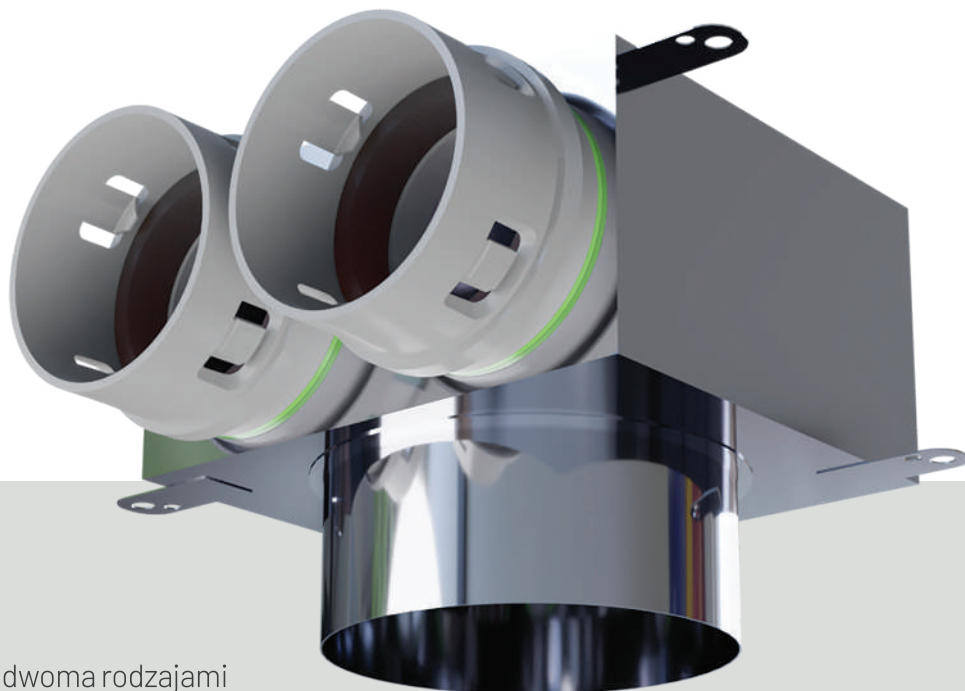
Najważniejsze cechy

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

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 nyplowym** oraz w trzech średnicach. Dodatkowo istnieje możliwość ich przedłużenia.

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

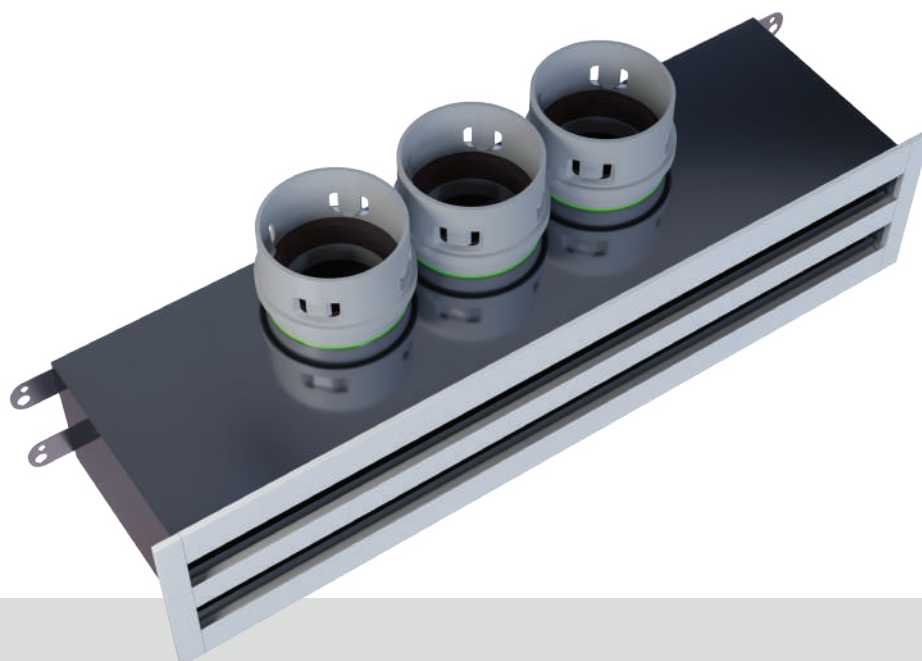
Przewody wentylacyjne PEFLEX, w połączeniu ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielaczami, **zapewniają najwyższy poziom szczelności całego systemu**.

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 PEFLEX

Zestaw przejściówek (złączy) 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.

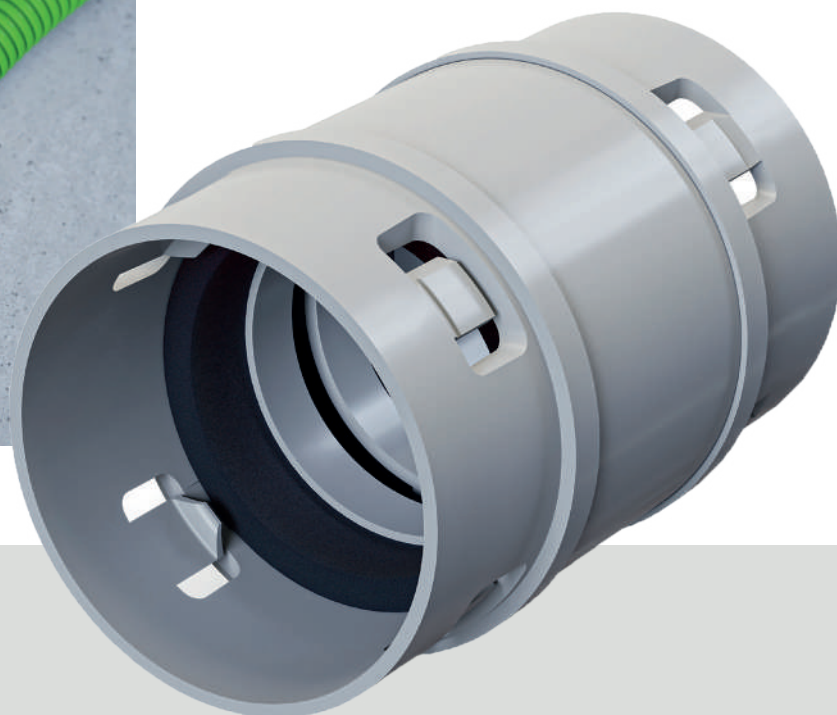
Mufy w przejściówkach wykonane są z tworzywa sztucznego i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki**, oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

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

Złączki PEFLEX 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 ich 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:

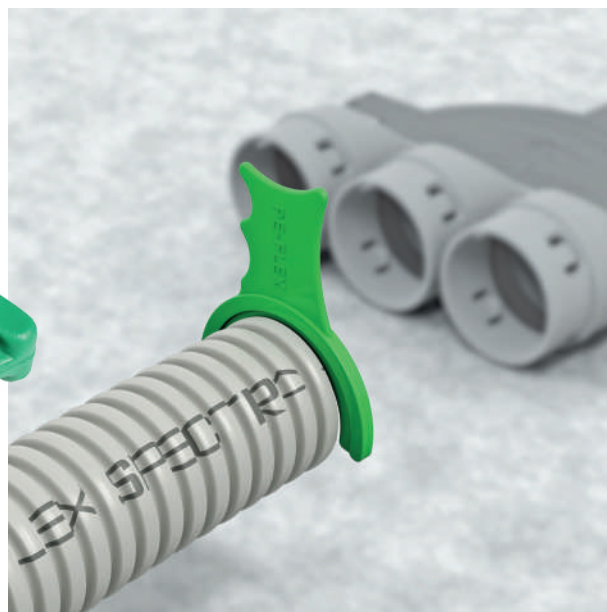
Ø50

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:

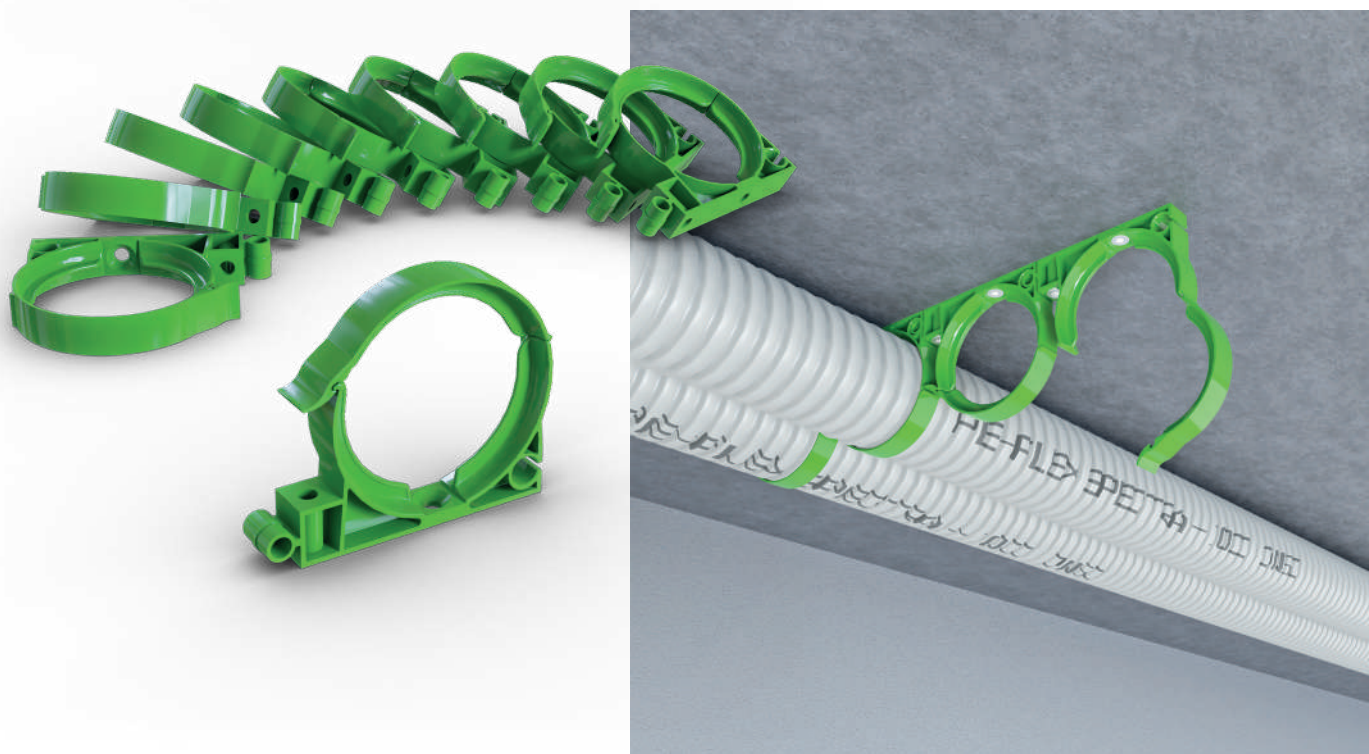
Ø50

Ø75

Ø90

Uchwyty PEFLEX 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

75 mm

Kolor

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 **dotatkowe 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

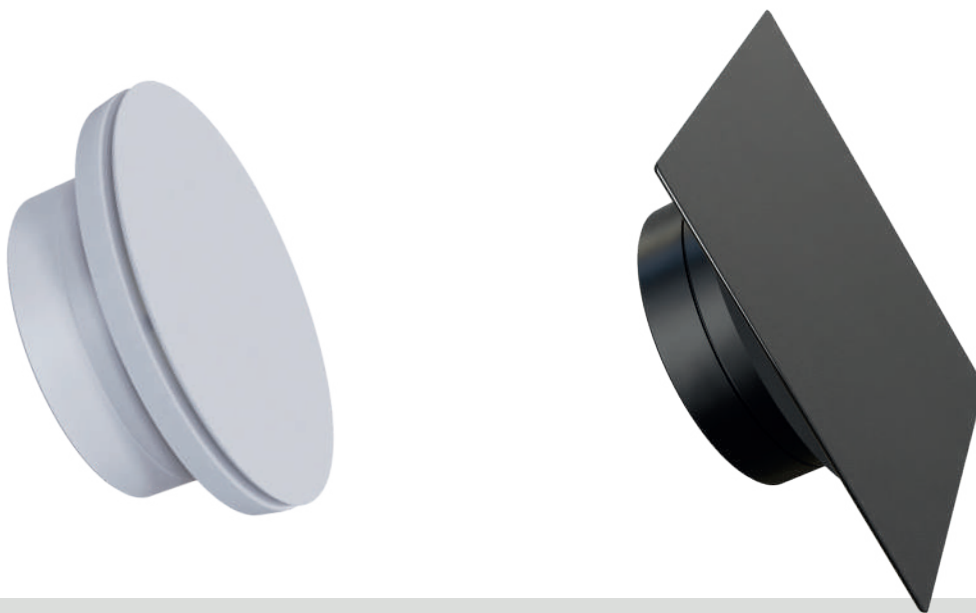
Ø100/125/160 mm

Grubość

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 **pozwalają 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 $\varnothing 125$ mm.

Średnica	Kształt	Kolory
$\varnothing 125$ 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

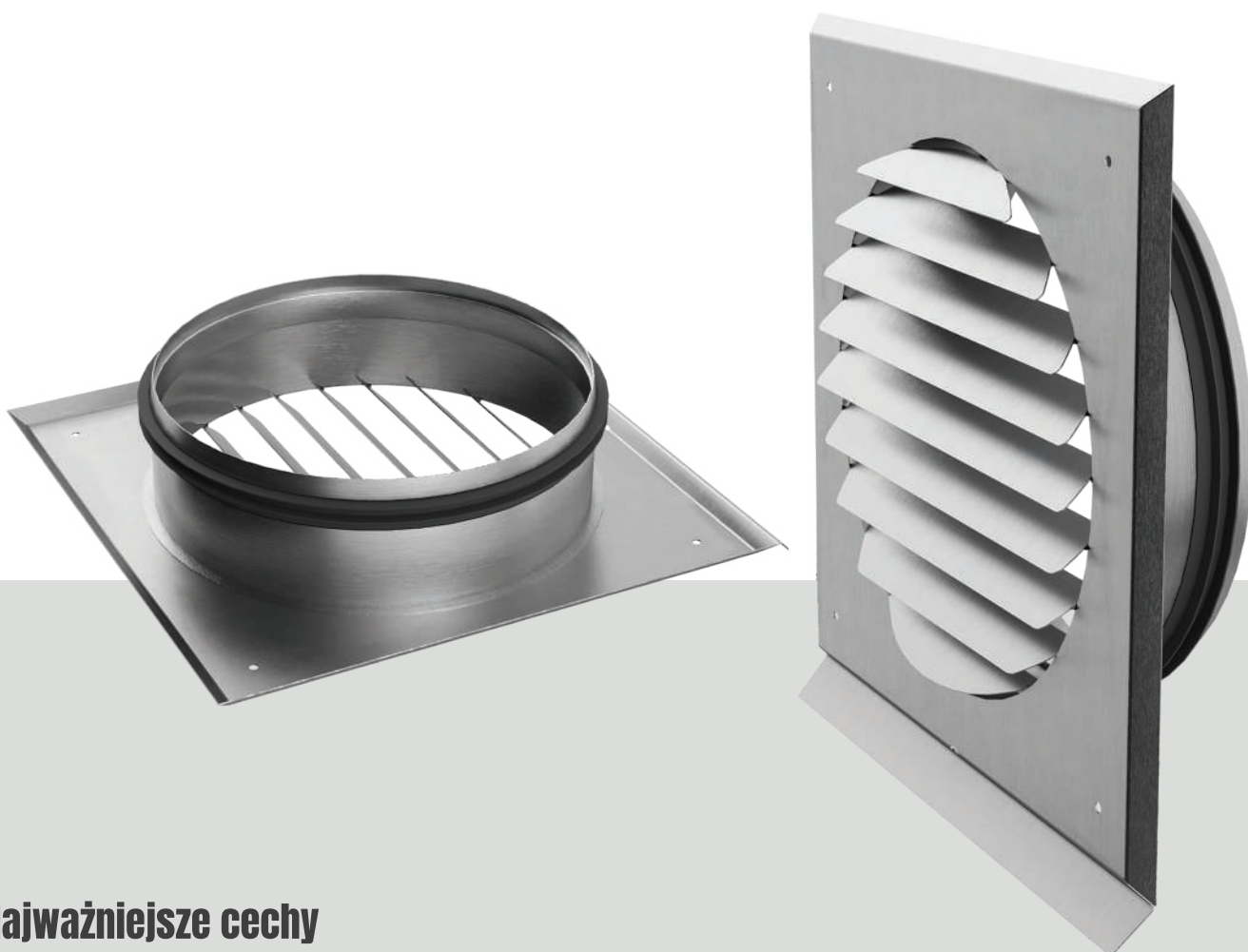
Ø 125 mm

Ø 160 mm

Ø 200mm

Czerpnie/wyrzutnie PEFLEX 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

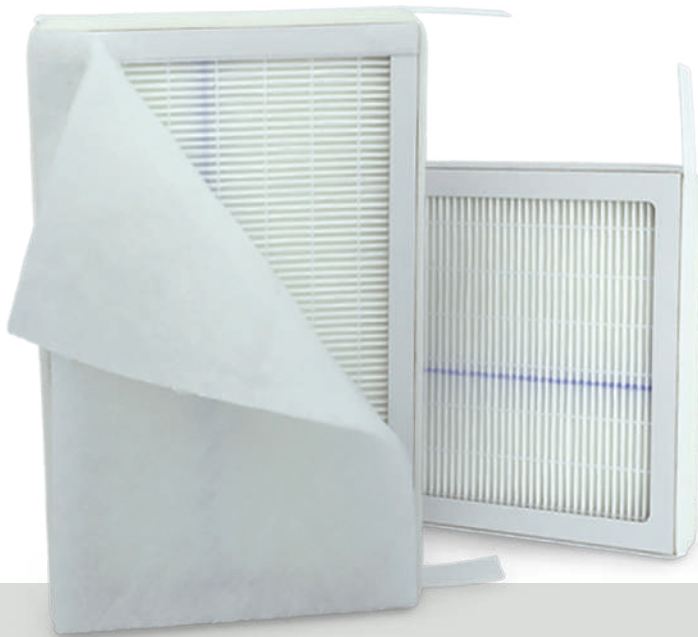
Ø315

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 przeciwpylekowy.

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 tak jak na przykład Zehnder oraz KOMFOVENT.

Filtry są dostępne w trzech klasach filtracji

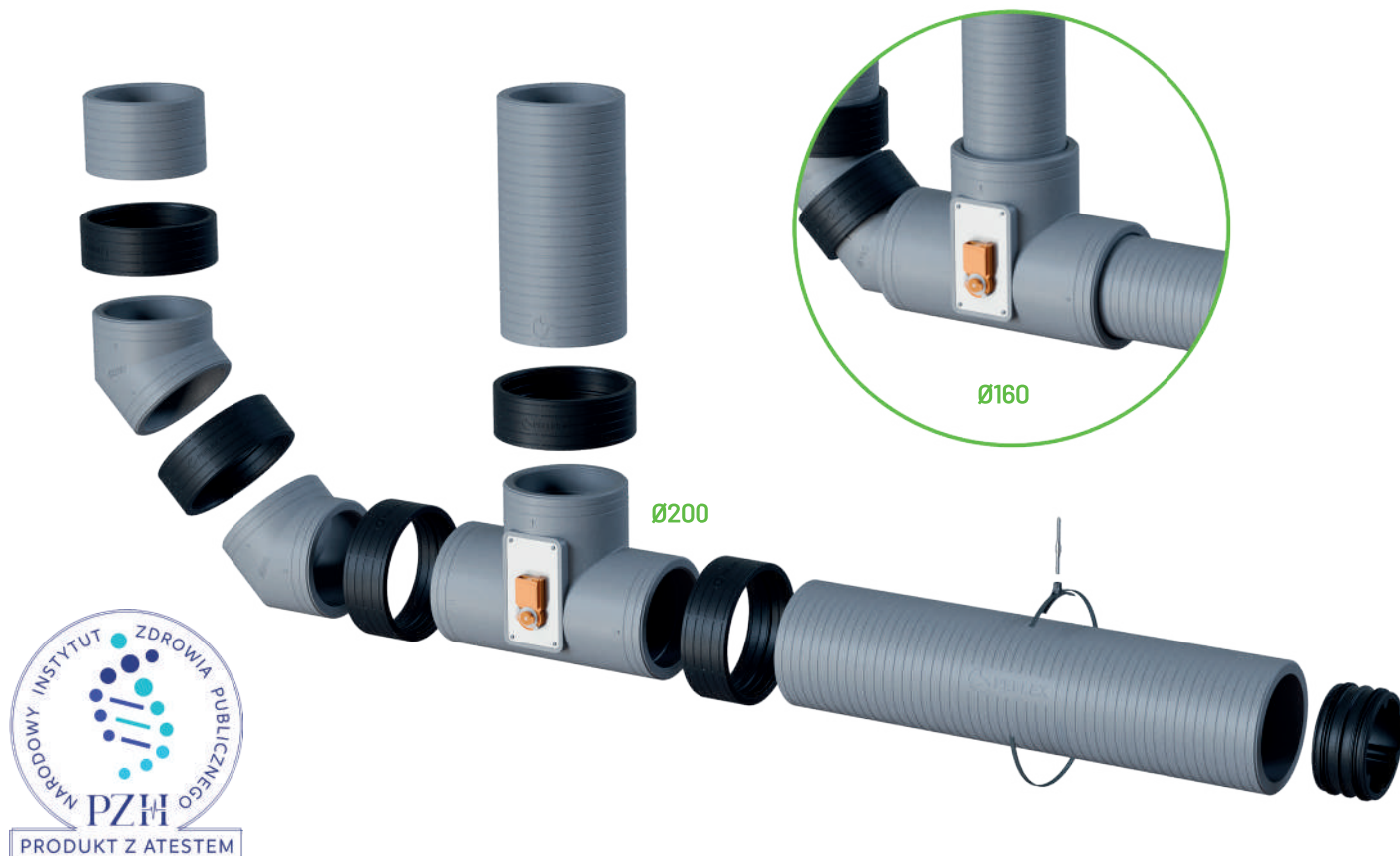
G4

M5

F7

Nowość! Izolowany system rozprowadzania powietrza PEFLEX EPS 2025

Nowy, ulepszony system PEFLEX EPS to zaawansowane rozwiązanie łączące estetykę instalacji z łatwością montażu oraz doskonałymi właściwościami izolacyjnymi przewodów wentylacyjnych. Służy do łączenia rekuperatora z rozdzielaczami oraz czerpnią i wyrzutnią, zapewniając szczelne i bezmostkowe połączenie.



Kluczowe cechy nowego systemu:

Dostępny w dwóch średnicach: Ø160 oraz Ø200 mm, co zwiększa elastyczność zastosowania w instalacjach wentylacyjnych.

Innowacyjne elastyczne mufy z EPP: zapewniają szczelność połączeń **bez potrzeby stosowania kleju, silikonu lub akrylu**. Dzięki temu proces montażu na wcisk jest szybszy, a system zachowuje trwałą szczelność.

Monolityczna konstrukcja: wszystkie elementy i kształtki są wykonane **z jednego kawałka materiału**, co **eliminuje ryzyko rozklejania się elementów** i zwiększa ich trwałość oraz szczelność.

System został zaprojektowany tak, aby zminimalizować straty ciepła w budynku oraz umożliwić bezmostkowe prowadzenie przewodów wentylacyjnych pomiędzy centralą a kratkami nawiewnymi i wywiewnymi. Dzięki zastosowaniu elastycznych muf EPP proces łączenia elementów odbywa się szybko, bez potrzeby użycia profesjonalnego sprzętu czy dodatkowych materiałów uszczelniających.

System PEFLEX EPS 2025 to innowacyjność, trwałość i efektywność energetyczna w jednym. Wybierz nowoczesne rozwiązanie dla swojej instalacji wentylacyjnej.

Zalety systemu PEFLEX EPS 2025:

Do 25% większa izolacyjność:

(opór cieplny) w porównaniu z tradycyjnymi kanałami elastycznymi i sztywnymi izolowanymi wełną o tej samej grubości.

Niższe koszty instalacji:

w przeciwieństwie do kanałów metalowych, które trzeba dodatkowo izolować, system PEFLEX EPS pozwala ukończyć instalację szybciej, redukując wydatki na dodatkowe materiały i robociznę.

Kompatybilność:

możliwość łączenia z innymi systemami kanałów stalowych i elastycznych, co zwiększa uniwersalność zastosowania.

Szybszy montaż:

brak konieczności dodatkowej izolacji elementów wentylacyjnych pozwala na skrócenie czasu instalacji o połowę.

Niska waga:

8 razy lżejszy w porównaniu z kanałami stalowymi izolowanymi wełną, co ułatwia transport i montaż.

Odporność na wilgoć:

wysoka odporność na wilgoć i wodę materiału EPS, z którego wykonane są elementy systemu, gwarantuje wysoką trwałość i stałe parametry izolacji oraz eliminuje ryzyko degradacji izolacji spowodowanej działaniem wilgoci.

Niższe opory przepływu:

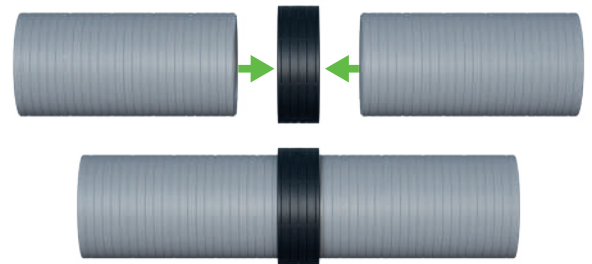
większa wydajność centrali wentylacyjnej oraz mniejsze zużycie energii w porównaniu z elastycznymi przewodami izolowanymi.

Brak mostków cieplnych:

ciągłość i szczelność izolacji na całej długości instalacji dzięki elastycznym mufom oraz monolitycznej konstrukcji elementów.

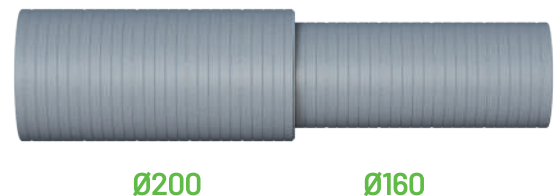
Samouszczelniające się mufy

Szczelne łączenie na wcisk bez stosowania kleju, silikonu lub akrylu, usprawniające proces montażu



Łatwa zmiana średnicy

Możliwość redukcji średnicy poprzez włożenie kanału $\varnothing 160$ w $\varnothing 200$ mm bez potrzeby stosowania dodatkowej kształtki

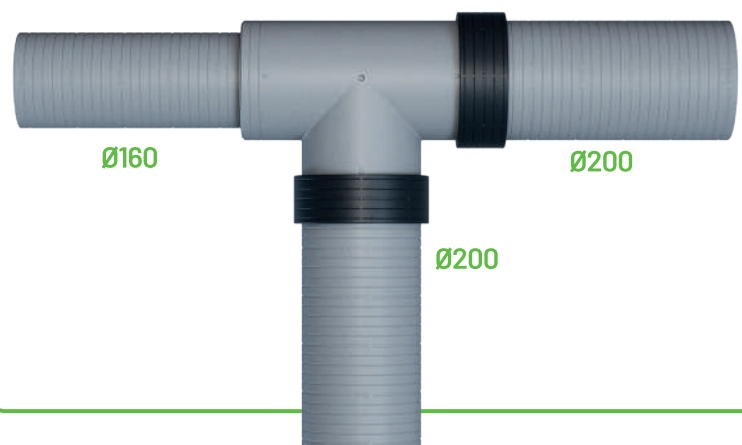


Ø200

Ø160

Uniwersalny trójnik

Możliwość łączenia z przewodami PEFLEX EPS $\varnothing 160/200$ mm i $\varnothing 200/250$ mm w różnej konfiguracji za pomocą jednej kształtki



Ø160

Ø200

Ø200

ELEMENTY SYSTEMU PEFLEX EPS 2025

Rury PEFLEX EPS o średnicy wewnętrznej $\text{Ø}160$ mm oraz $\text{Ø}200$ mm i długości 100 cm



Sztywne kanały wentylacyjne przeznaczone są do rozprowadzania powietrza w systemach wentylacji mechanicznej z rekuperacją. Ścianki o grubości 20 mm ($\text{Ø}160$) i 25 mm ($\text{Ø}200$) zapewniają wysoką izolację termiczną. Dzięki monolitycznej konstrukcji formowanej wtryskowo, rury nie są klejone, co eliminuje ryzyko nieszczelności oraz zapewnia trwałość i wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Kolana PEFLEX EPS 45° o średnicy wewnętrznej $\text{Ø}160$ mm oraz $\text{Ø}200$ mm



Wytrzymałe i monolityczne kolana EPS 45° umożliwiają wykonywanie łuków w instalacji wentylacyjnej. Ich kompaktowa budowa pozwala na tworzenie krótkich zakrętów pod kątem prostym (90°) poprzez połączenie dwóch elementów. Gładka powierzchnia wewnętrzna oraz specjalnie zaprojektowany profil minimalizują opory powietrza, zapewniając płynny przepływ i wysoką efektywność.

Złączki mufowe PEFLEX EPP do łączenia elementów systemu PEFLEX EPS



Złączki mufowe EPP umożliwiają szybkie i trwałe łączenie rur, kolanek oraz trójników systemu PEFLEX EPS. Dzięki elastyczności materiału i właściwościom samuszczelniającym eliminują konieczność stosowania dodatkowych uszczelnaczy. Zapewniają łatwy montaż i demontaż instalacji. Dostępne w dwóch wariantach: $\text{Ø}200$ do łączenia elementów systemu EPS o średnicach $\text{Ø}160/200$ mm oraz $\text{Ø}250$ dla elementów o średnicach $\text{Ø}200/250$ mm.

Trójnik i przepustnica PEFLEX EPS



Uniwersalny trójnik umożliwia podłączenie kanałów PEFLEX EPS o średnicy wewnętrznej $\text{Ø}160$ mm (bezpośrednio) i $\text{Ø}200$ mm (za pomocą złączek mufowych) w celu rozdzielenia strumieni powietrza. W wersji z przepustnicą pozwala na montaż siłownika i regulację przepływu powietrza (np. w systemach GWC).

Nypel PEFLEX EPP $\text{Ø}198$ mm



Umożliwia podłączenie do systemu PEFLEX EPS $\text{Ø}200/250$ mm standardowych kanałów metalowych i elastycznych o średnicy $\text{Ø}200$ mm bez tworzenia mostka termicznego.



REQNET

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 przeciwpylekowy 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 każdym rekuperatorze 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.



Rekuperatory 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

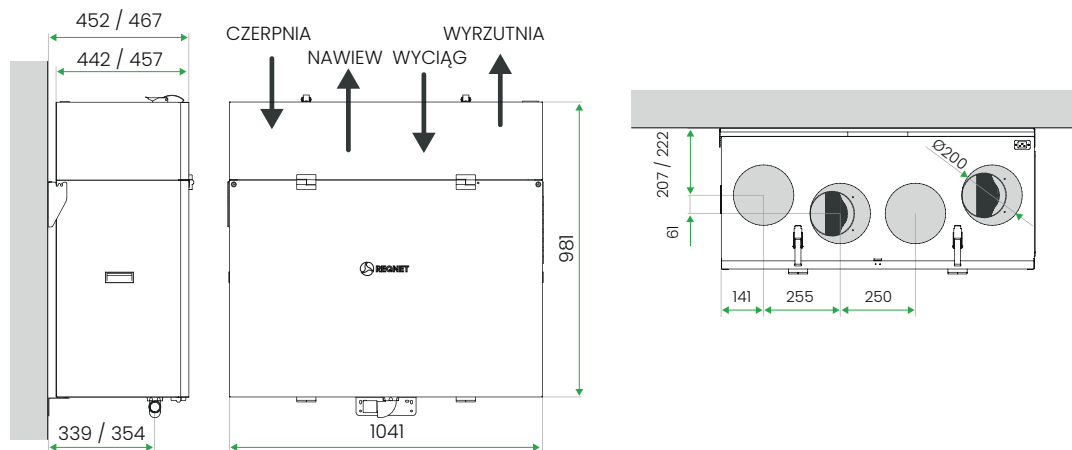
Łatwy i szybki montaż

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.

Rekuperator z serii reQ V. przeznaczony 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*	przy 150 Pa (HRV) przy 180 Pa (ERV)
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)	200 m ³ /h (50 Pa)	43 W (HRV)
		24 W (ERV)		42 W (ERV)
	250 m ³ /h (100 Pa)	74 W (HRV)	400 m ³ /h (100 Pa)	157 W (HRV)
		72 W (ERV)		154 W (ERV)
	400 m ³ /h (150 Pa)	187 W (HRV)	550 m ³ /h (150 Pa)	272 W (HRV)
		184 W (ERV)		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
** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
*** wg EN779
**** wg ISO 16890

Rekuperatory 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 przeciwprądowego 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:

przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła

reQ H.400 HRV

reQ H.500 HRV

entalpiczny przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła i wilgoci

reQ H.400 ERV

reQ V.500 ERV

Łatwy i szybki montaż

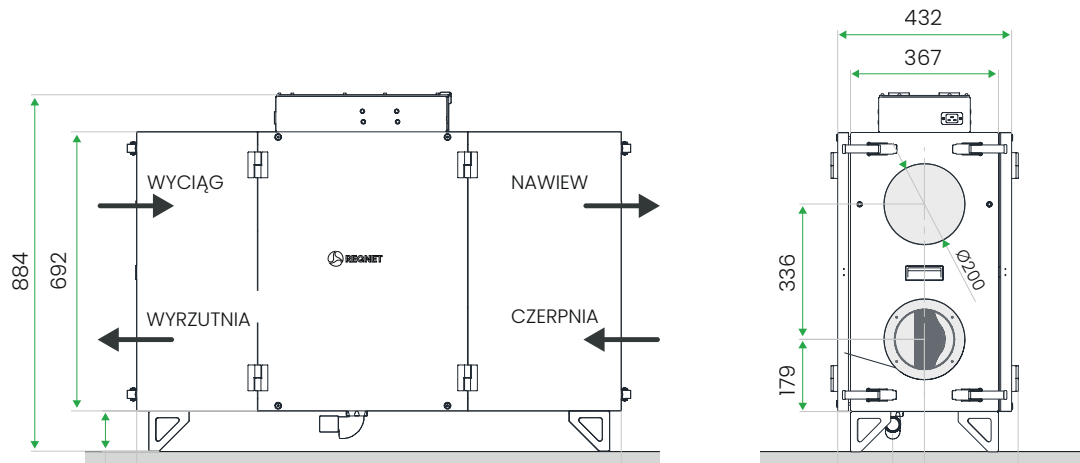
Dzięki unikalnej wąskiej konstrukcji z poprzecznie umieszczonym wymiennikiem ciepła **szerokość reQ H. to jedynie 44 cm, a po zdjęciu klap tylko 37 cm**. To umożliwia wprowadzenie urządzenia nawet przez najwęższe otwory, takie jak mały wyłaz strychowy.

Rekuperator z serii reQ H. przeznaczony 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	
		przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)		przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)
Maksymalny wydatek powietrza	400 m ³ /h*		500 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)	23 W (HRV)	200 m ³ /h (50 Pa)	42 W (HRV)
		21 W (ERV)		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)
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
** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
*** wg EN779
**** wg ISO 16890

Rekuperatory reQ F.350 ERV

Rekuperatory reQ F.350 ERV to urządzenia 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 przeciwpądowy
z odzyskiem ciepła i wilgoci

reQ F.350 ERV

Łatwy i szybki montaż

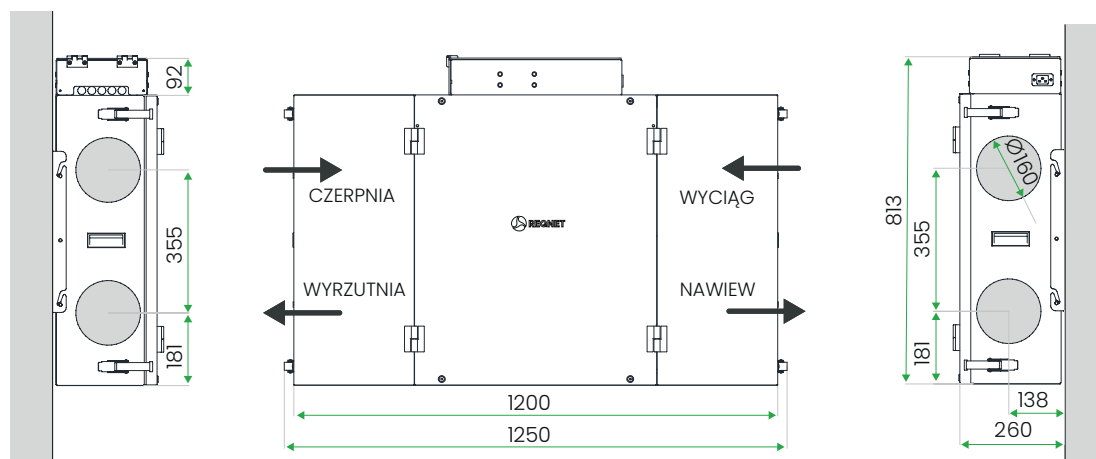
Dzięki unikalnej niskiej konstrukcji ze specjalnym płaskim wymiennikiem ciepła wysokość reQ F. to jedynie 26 cm! Dzięki temu zamontowany na suficie rekuperator zajmuje niewiele miejsca i zmieści się nawet w małych przestrzeniach podwieszanego sufitu.

Rekuperator nie posiada odpływu kondensatu, więc można go 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	przeciuprądowy	
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
 ** dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
 *** wg EN779
 **** wg ISO 16890

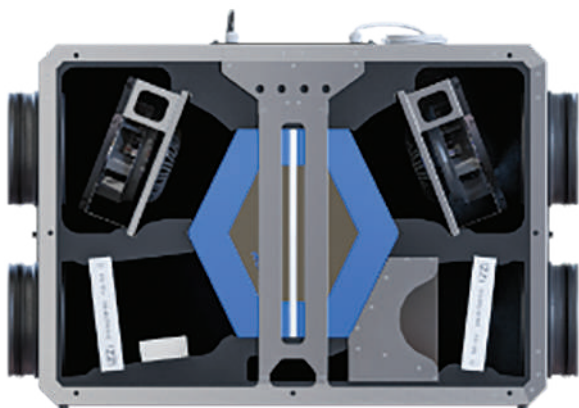
Rekuperatory izzi H.302 ERV z wymiennikiem entalpicznym



Rekuperatory **izzi H. 302 ERV** to kompaktowe urządzenia wyposażone w **nowoczesny wymiennik entalpiczny** z innowacyjną membraną polimerową. Dzięki tej technologii, urządzenie nie tylko **odzyskuje energię ciepłą, 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**.

Najważniejsze cechy

Rekuperatory 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.



wentylator
EC



system stałego
przepływu
(opcja)



wbudowany
czujnik CO₂
(opcja)



wbudowany
czujnik
wilgotności



rozbudowana
automatyka



automatyczny
by-pass
100%



uniwersalny
system
montażowy



filtr
antysmogowy



brak skroplin

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.



max 50°C



odzysk wilgoci



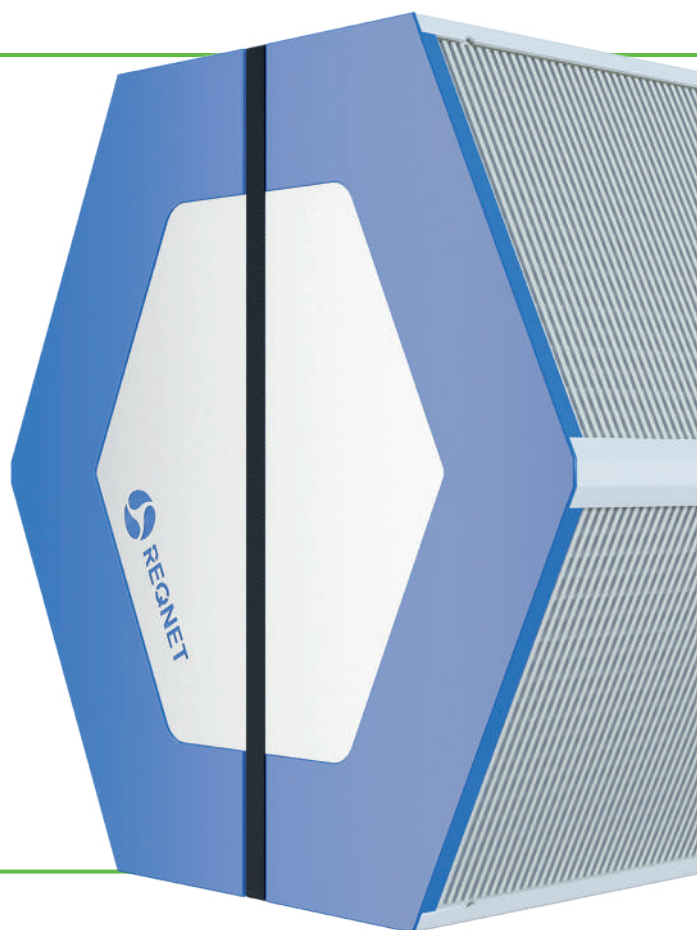
odzysk temperatury



membrana polimerowa



możliwość mycia



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 higr/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.

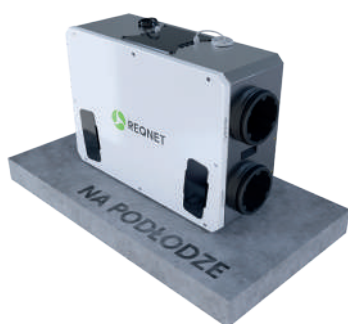
Montaż ścienny

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 umożliwi 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 rekuperator może zostać zamontowany w naprawdę ciasnych pomieszczeniach lub niskich strychach. Należy jedynie zapewnić odpowiedni dostęp serwisowy.

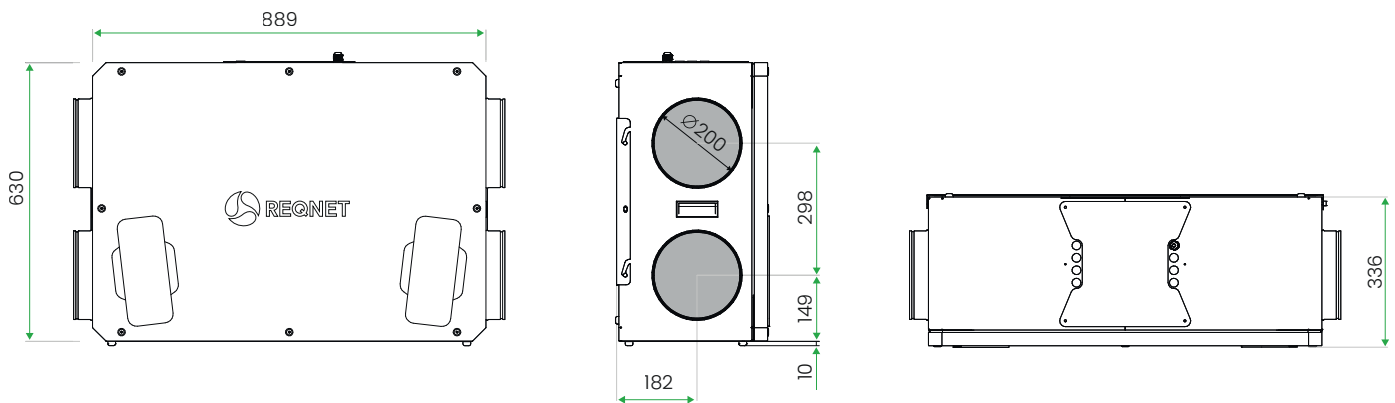
Możliwość **rozbudowy rekuperatora** o dodatkowe moduły:

- **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 przeciwzamroziowy	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		

* 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 rekuperatory 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 V.402 ERV podobnie jak V.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.

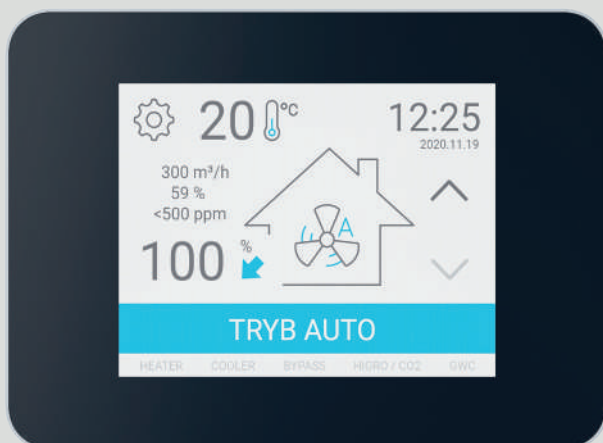
- **Uniwersalny montaż** w pozycji pionowej: na ścianie lub na podłodze
- **Energooszczędne wentylatory EC** o obniżonej emisji hałasu oraz izolacja z pianki PE pozwalają zachować doskonałe właściwości akustyczne rekuperatora.
- **Skuteczna filtracja** powietrza nawiewanego za pomocą filtra plisowanego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



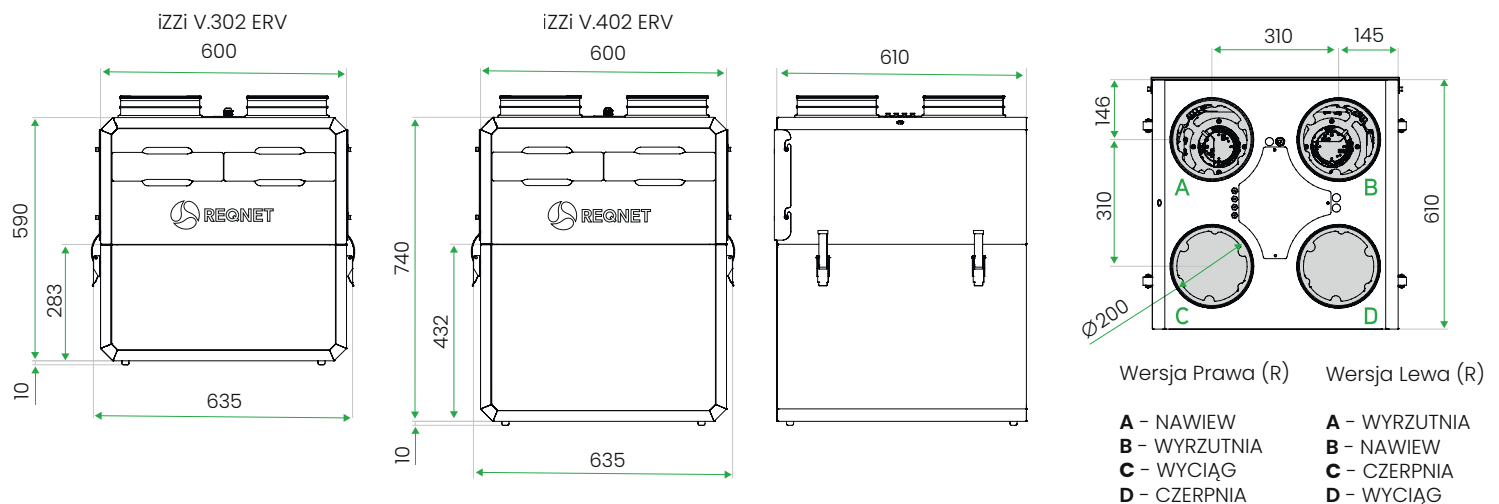
W wersji CONNECT

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 przeciwwamrożeniowy	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		

* 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

Rekuperatory BASIC H.250 ERV

Rekuperatory BASIC H.250 HRV to najbardziej kompaktowe modele w ofercie, stworzone do efektywnej wentylacji mieszkań i niewielkich domów. Urządzenia oferują doskonały stosunek jakości do ceny, **łącznie nowoczesne komponenty i przemyślaną konstrukcję z łatwością montażu**, zarówno na ścianie, jak i na podłodze. Prosta obsługa z dedykowanym regulatorem ściennym oraz opcjonalnym modułem CO₂/Higro zapewnia komfort użytkowania i energooszczędność.

Rekuperator jest wyposażony w elektroniczny bypass wykorzystujący zjawisko free coolingu, a energooszczędna, płynnie sterowana nagrzewnica wstępna PTC pozwala na efektywną pracę urządzenia w czasie mrozów. **Rekuperator BASIC to idealny wybór dla osób szukających niezawodnego, prostego w obsłudze systemu wentylacji z nowoczesnymi rozwiązaniami.**

Główne cechy rekuperatora BASIC H.250 HRV:

Wysoka sprawność odzysku ciepła do 95% dzięki przeciwprądowemu wymiennikowi ciepła HRV.

Nowej generacji, energooszczędne wentylatory prądu stałego EC, zapewniające wysoką wydajność przy niskim zużyciu energii.

Brak wewnętrznych mostków cieplnych dzięki zaawansowanej izolacji z pianki PE.

Wbudowana, płynnie sterowana nagrzewnica wstępna typu PTC.

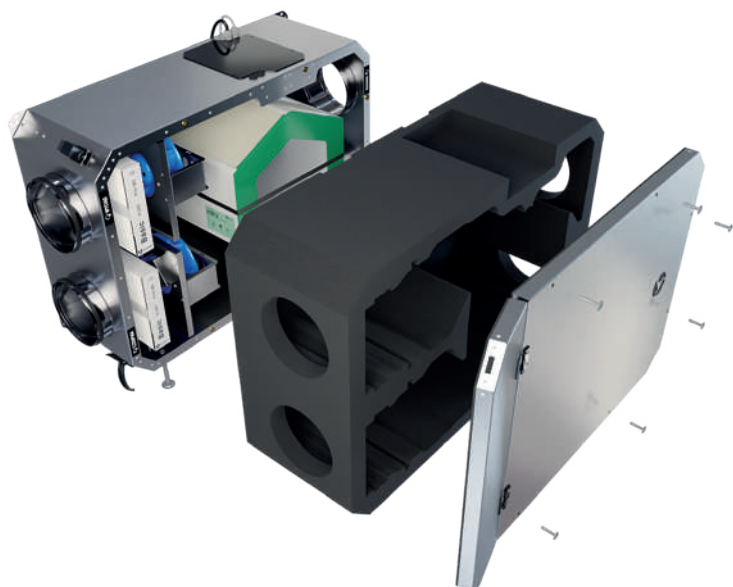


Skuteczna filtracja powietrza dzięki filtrom klasy M5 (ePM10 75%) i dużej powierzchni filtracyjnej.

Możliwość automatycznego sterowania na podstawie jakości powietrza dzięki modułowi CO₂/Higro.

Elektroniczny bypass dla optymalnego zarządzania temperaturą.

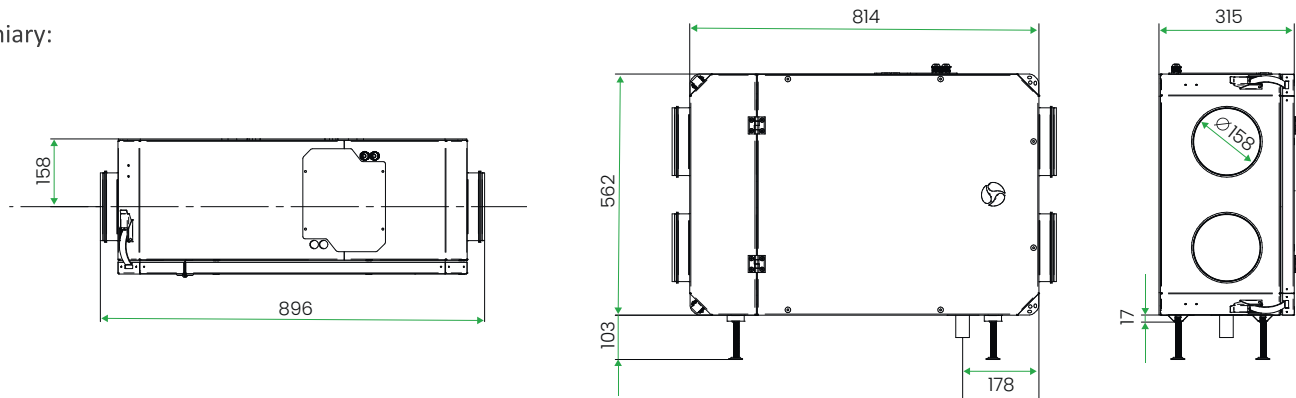
Dostępność w wersji prawej i lewej.



Wieloletnia trwałość i niezawodność działania

Obudowa rekuperatora wykonana jest z trwałej stali nierdzewnej inox, a wypełnienie z pianki gwarantuje **doskonałą izolację termiczną i akustyczną, eliminując straty ciepła**. Zastosowane energooszczędne wentylatory EC zapewniają cichą pracę i niski pobór energii, a przeciwprądowy wymiennik ciepła odzyskuje do 95% energii.

Wymiary:



Model	BASIC H.250 HRV		
Maksymalny wydatek powietrza	250 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 95%		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy		
Rodzaj wymiennika	Standard - HRV		
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne		
Sprawność odzysku wilgoci	-		
Maksymalna moc wentylatorów	125 W		
Biegi	50% (90 m ³ /h przy 30 Pa)	75% (175 m ³ /h przy 100 Pa)	100% (250 m ³ /h przy 150 Pa)
Zużycie energii	27 W	69 W	125 W
Poziom mocy akustycznej	41 dB(A)		
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego		
Klasa efektywności energetycznej	A**		
Bypass	automatyczny, elektroniczny		
System przeciwzamrożeniowy	nagrzewnica wstępna 1kW		
Sterownik	pokrętło sterujące bezstopniowe		
Filtry	plisowane klasy M5** / ePM10 75%***		
Króćce przyłączeniowe	stal nierdzewna 4 x Ø160 mm		
Odpływ kondensatu	Ø32 mm		
Stopień ochrony	IP 40		
Klasa izolacji urządzenia	I		
Tolerancja pomiaru temperatury	+/- 2°C		
Napięcie zasilania	230V (AC), 50Hz		
Materiał obudowy	stal nierdzewna		
Masa	20 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	562 x 814 x 315 mm		
Wyposażenie	regulator naścienny z przewodem sygnałowym 3m króćce przyłączeniowe 4 x Ø160 mm kabel zasilający o długości 2,8 m nóżki wkręcane m10 4x100mm		
Opcjonalne urządzenia peryferyjne	moduł CO ₂ /higro dzwonekowy przycisk przewietrzania przycisk funkcji poza domem/centrala alarmowa		

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

** wg ISO 16890

*** wg EN779

Wyposażenie rekuperatorów



wentylatory
EC



regulator
naścienny



wbud. czujnik CO₂
i wilgotności
(opcja)



dedykowana
automatyka



elektroniczny
by-pass



zintegrowany
system
montażowy



skrzynka
antysmogowa
(opcja)



wymiennik
przeciwprądowy
HRV

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 kłapy 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

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



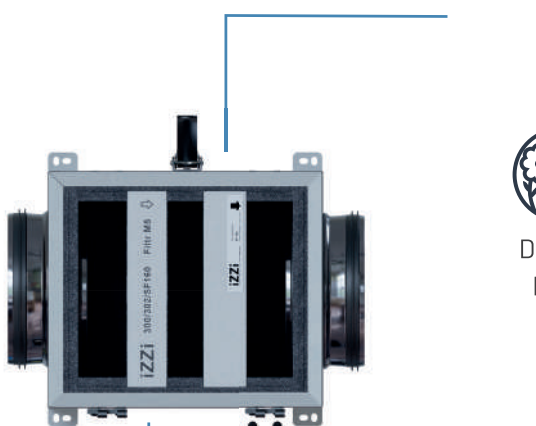
Kurz



Pyłki



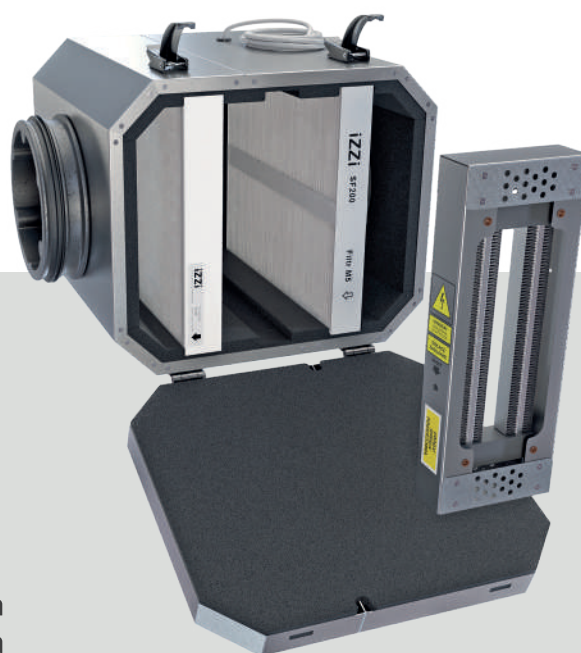
Zabrudzenia wstępne
(piasek, owady, nasiona
i drobne włosy)



Filtracja wstępna

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.

**Dedykowane
do rekuperatorów:**



izzi H.302 ERV

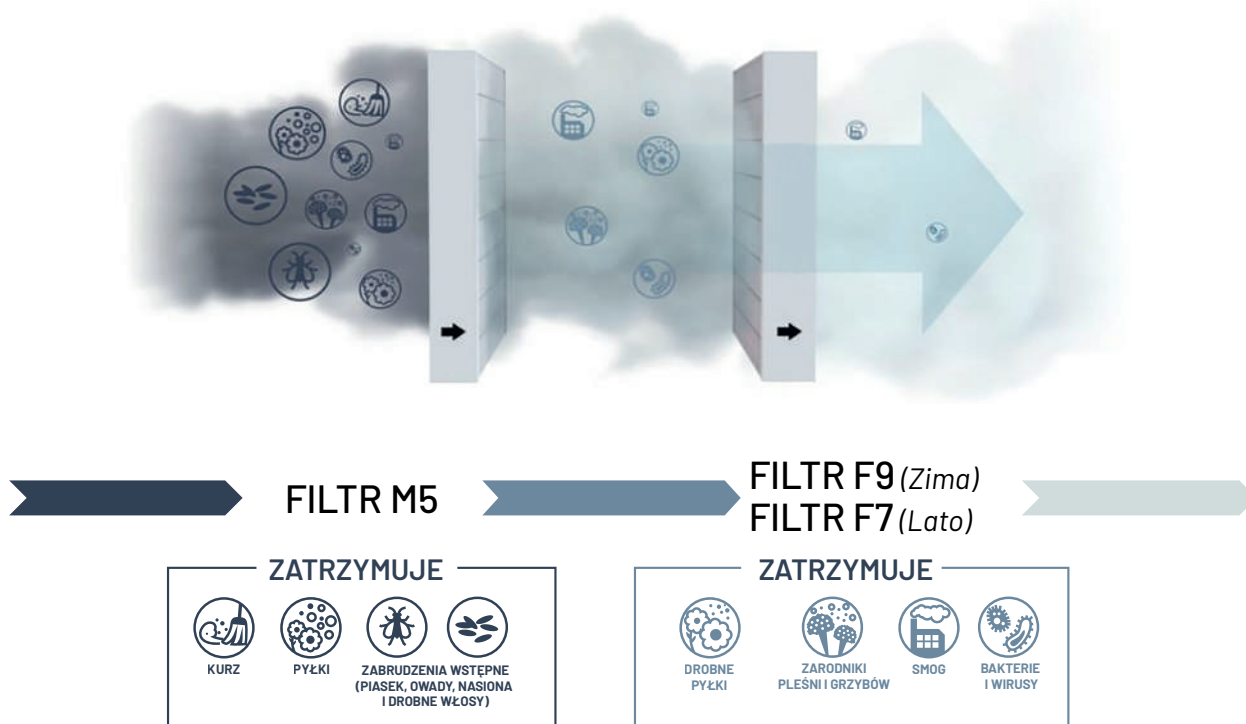


izzi V.302/402 ERV

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 krwioobiegu 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%

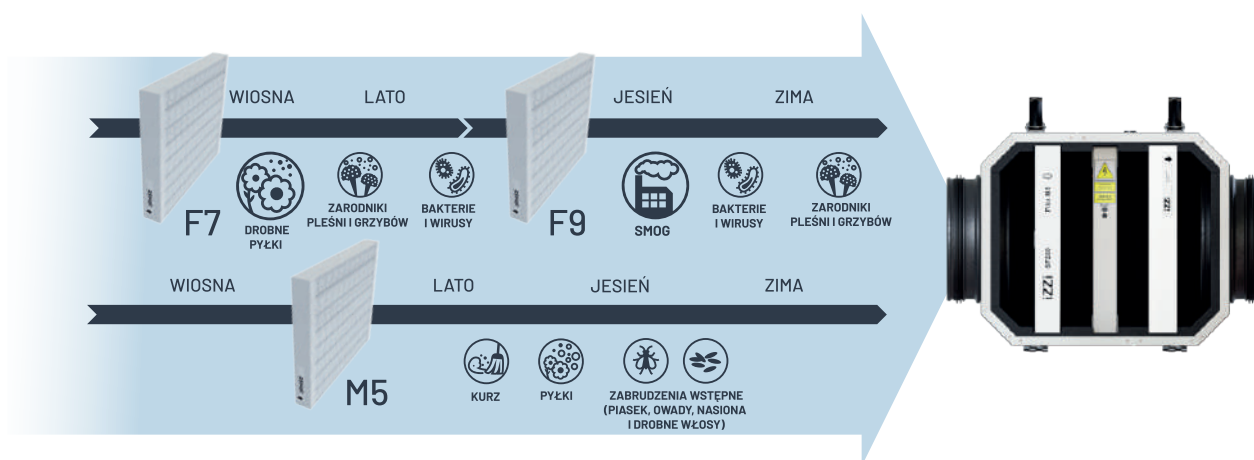
KOMFORT NAWET DO -15 °C

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

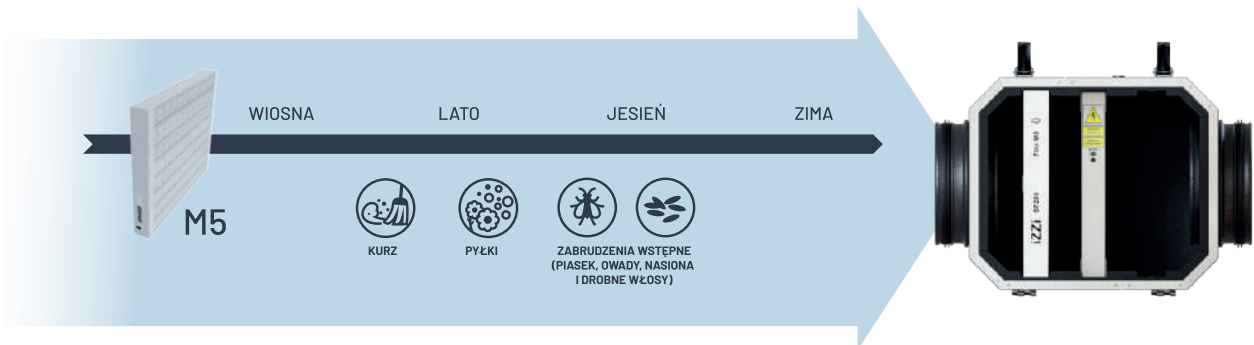
wymiennika ciepła, automatyka rekuperatora załącza cyklicznie podciśnieniowy system przeciwwamrozeniowy, polegający na chwilowym obniżaniu prędkości wentylatora nawiewnego. Zablokowane zostają na ten czas również wszystkie dodatkowe tryby pracy.

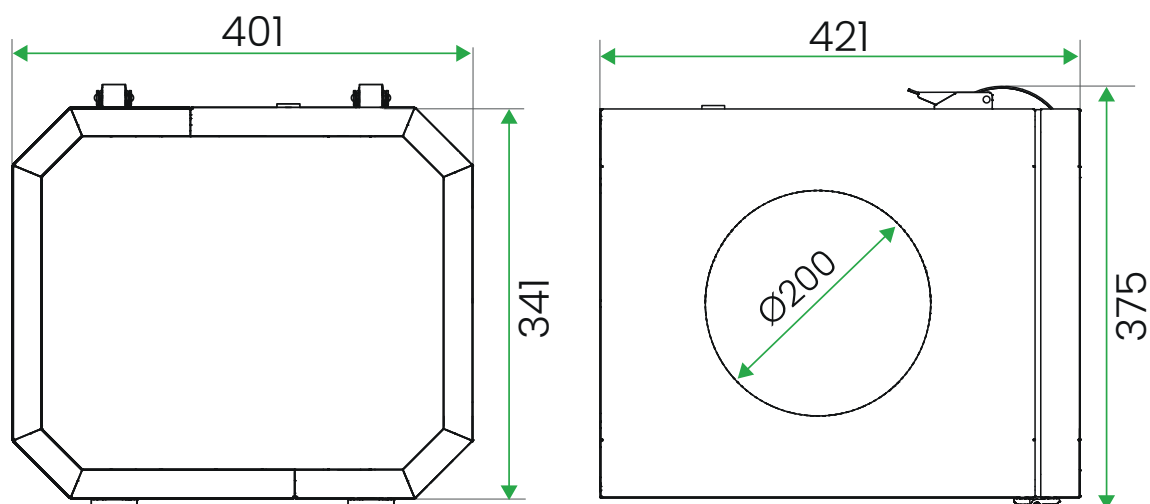
Możliwości stosowania skrzynek filtracyjnych w ciągu roku:

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



Skontaktuj się z nami i dołącz do grona naszych instalatorów!

Zobacz co dla Ciebie mamy:

-  najlepsze z możliwych warunków handlowych
-  kursy i szkolenia prowadzone przez specjalistów
-  szybki zakup i wysyłka w 24h
-  wsparcie ludzi z wieloletnią praktyką

*Jesteśmy w całej Polsce!
...i nie tylko!*



Dział Techniczno-Handlowy PEFLEX  REQNET

tel.: +48 570 360 527

e-mail: sprzedaz@peflex.pl

PEFLEX

ul. Nowa Wieś 103
32-420 Gdów

biuro@peflex.pl

REQNET

ul. Nowa Wieś 105
32-420 Gdów

biuro@reqnet.pl



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