



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 i rozdzielcze, 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 dwucienne, 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

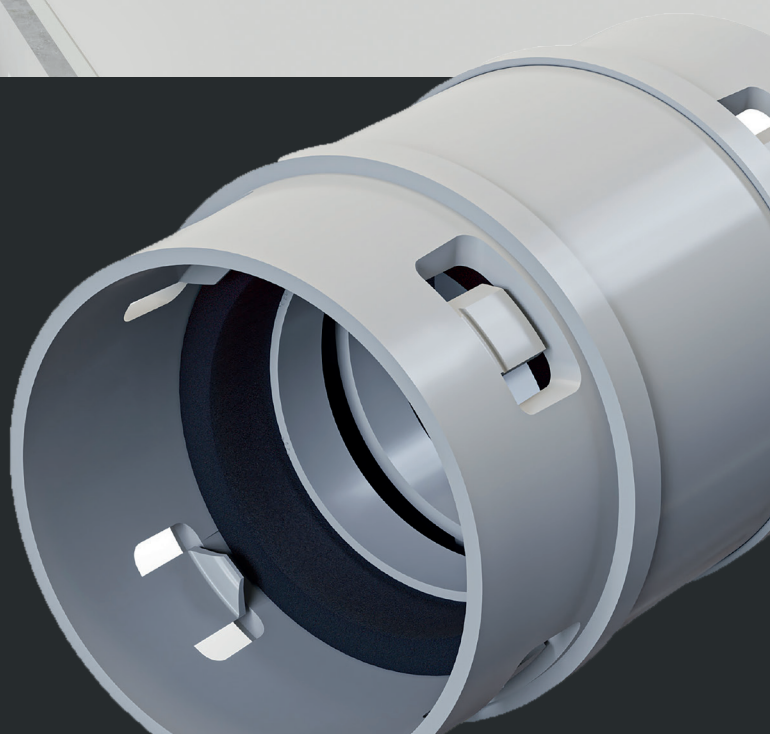


## Elastyczność i łatwość konfiguracji

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

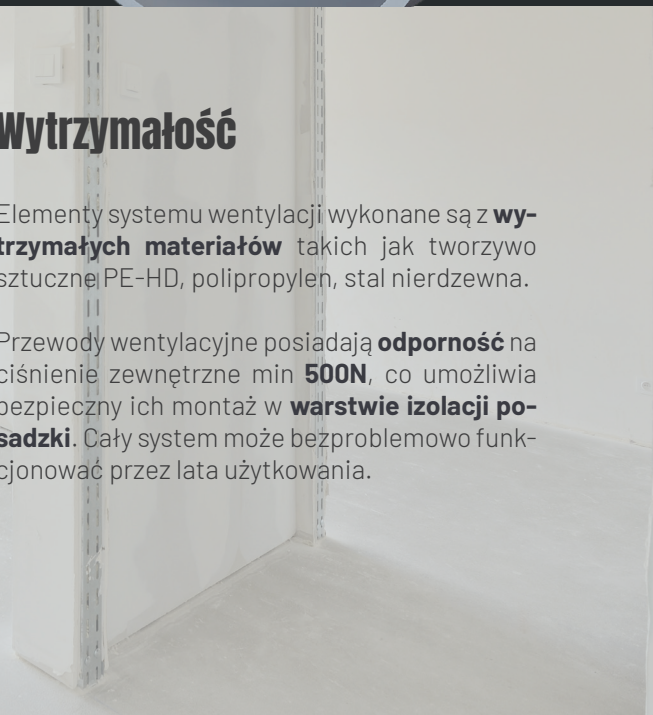
Zastosowany system połączeń oparty o mufę na **KLIK** umożliwia **szybki montaż** przewodów wentylacyjnych z elementami układu: jak skrzynka rozdzielcza, skrzynka rozprężna czy złączka. **Mufa na KLIK** umożliwia **łatwy montaż i demontaż** przewodów, a dzięki wbudowanej wewnątrz uszczelce nie ma potrzeby 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 ciśnienie zewnętrzne min **500N**, co umożliwia bezpieczny ich 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 elementy układu 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 rozdzielczymi pozwalają uzyskać wysokiej klasy **szczelność** całego systemu (klasa „C” wg PN-EN 12237). Natomiast same przewody PEFLEX® posiadają klasę szczelności ATC2.

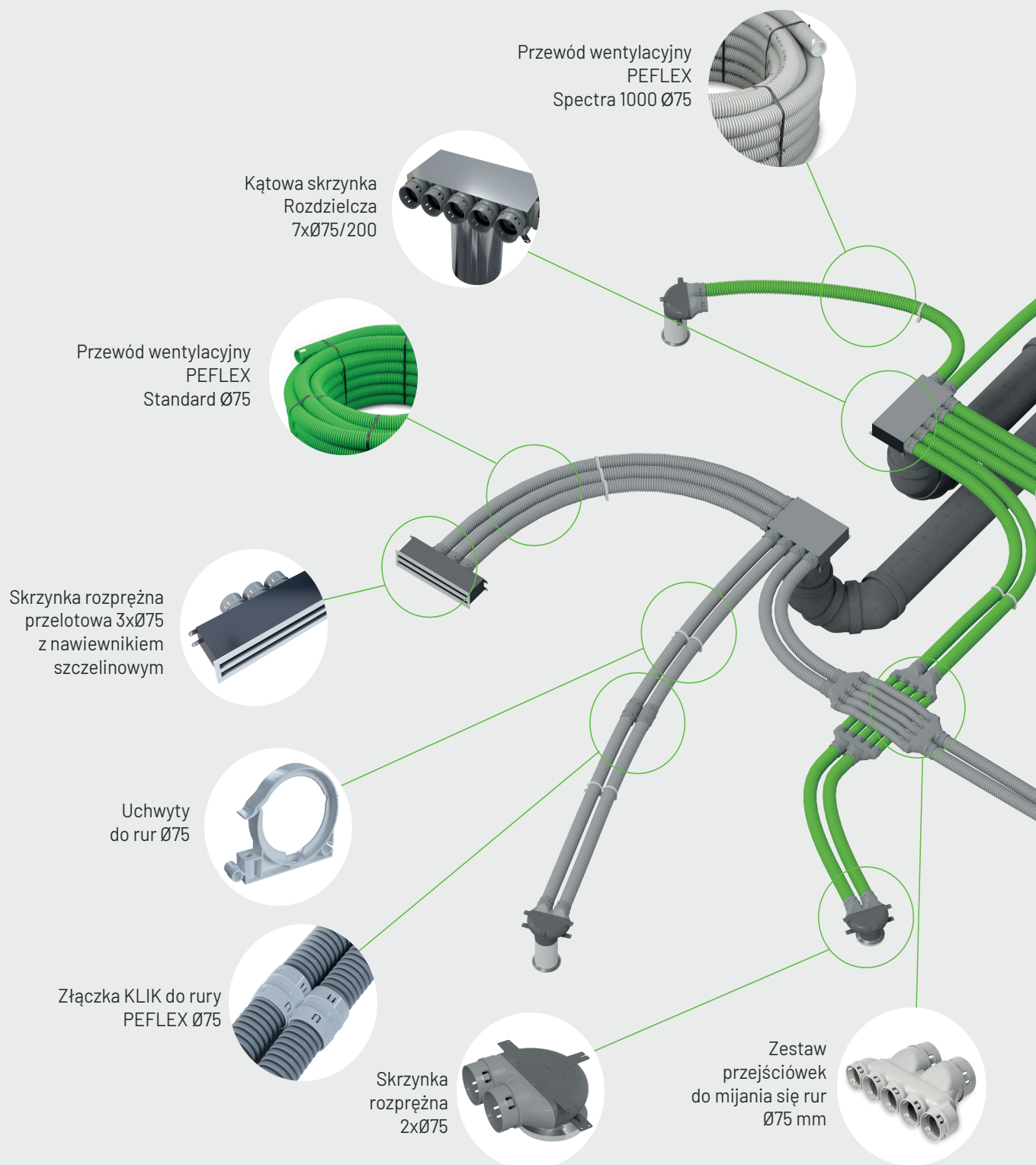


## Hałas

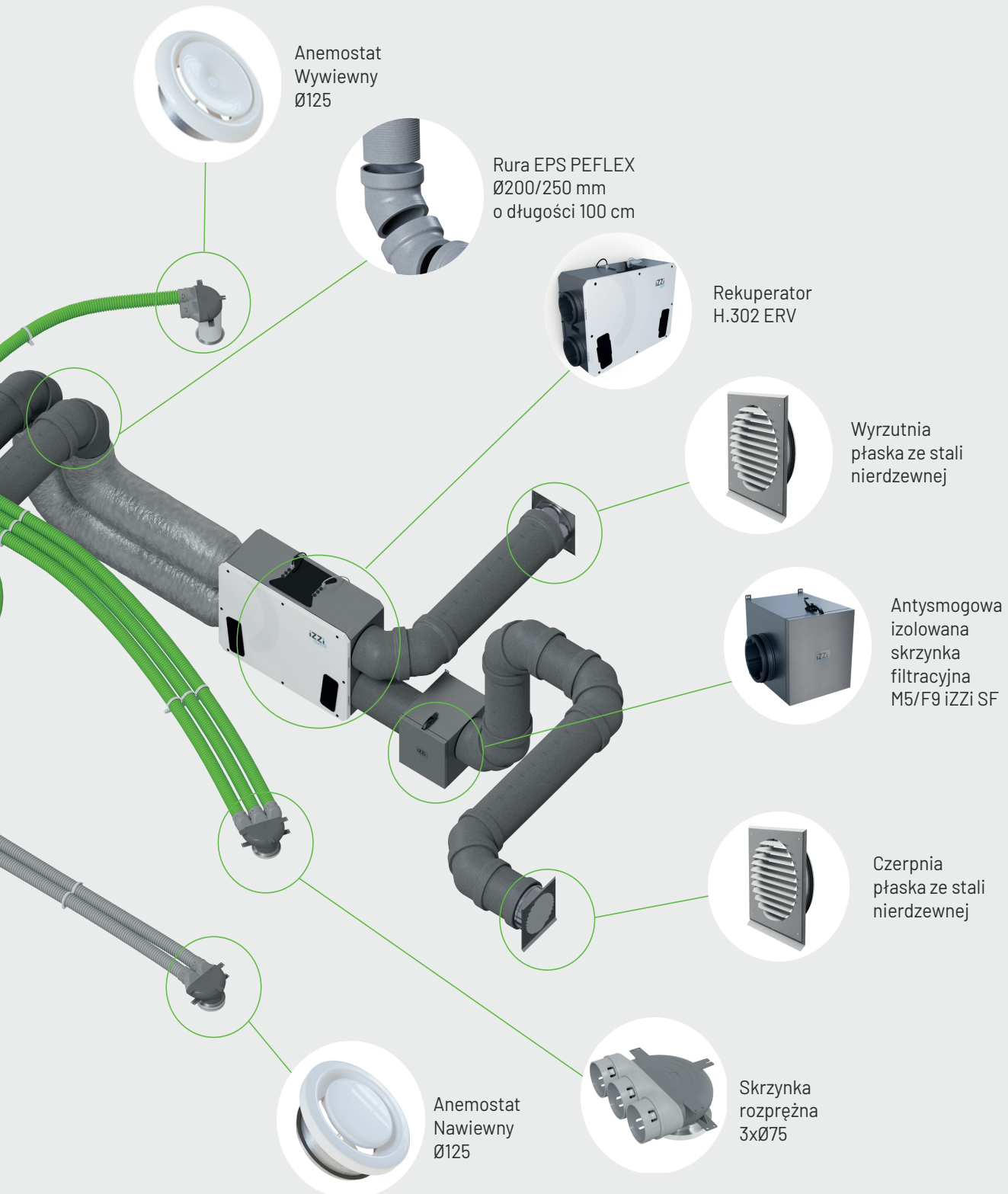
Prawidłowo zaprojektowana instalacja oparta na systemie wentylacji mechanicznej **PEFLEX**, a zwłaszcza dwuścienna konstrukcja przewodów wentylacyjnych z odpowiednio wyprofilowaną ścianką wewnętrzną oraz zamkniętymi pustkami powietrznymi zapewnia niski poziom hałasu całej instalacji podczas pracy.



## Zaplanuj świeże i czyste powietrze w domu z naszymi produktami!







Anemostat  
Wywiewny  
Ø125

Rura EPS PEFLEX  
Ø200/250 mm  
o długości 100 cm

Rekuperator  
H.302 ERV

Wyrzutnia  
płaska ze stali  
nierdzewnej

Antysmogowa  
izolowana  
skrzynka  
filtracyjna  
M5/F9 iZZi SF

Czerpnia  
płaska ze stali  
nierdzewnej

Anemostat  
Nawiewny  
Ø125

Skrzynka  
rozprężna  
3xØ75



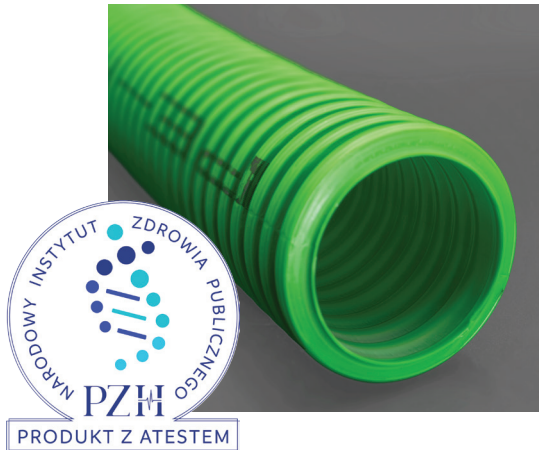
# PEFLEX

Najpopularniejszy system wentylacji mechanicznej na rynku



## Przewód PEFLEX Standard

Elastyczny kanał wentylacyjny o karbowanej strukturze z **antybakteryjną i antygrzybiczną** gładką wewnętrzną warstwą, wykonany z najwyższej jakości tworzywa PE-HD o wymiarach zewnętrznych Ø50, Ø75 lub Ø90 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 w pełni **bezwonne**, przez co nie wydzielają jakiegokolwiek zapachu.



Wysoka udarność



Ag, Cu, +



Produkt antygrzybiczy



Produkt antybakteryjny



Antystatyczny

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

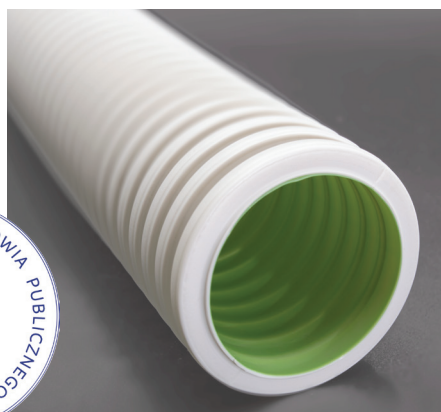
Przewody posiadają klasę **reakcji na ogień D-s2,d2**.

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	50	40
Wydajność przepływu [m <sup>3</sup> /h] przy prędkości 3 m/s	12	30	45

## Przewód PEFLEX SPECTRA 1000

**Elastyczny kanał wentylacyjny** o karbowanej strukturze o **najlepszych właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych**, sięgających prawie 100%. Wykonany 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.



Wysoka udatność



Ag, Cu, +



Produkt antygrzybiczy



Produkt antybakteryjny



Antystatyk



Spectra

Przewody są w pełni **bezwonne**, przez co nie wydzielają jakiegokolwiek zapachu.

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**.

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	50	40
Wydajność przepływu [m <sup>3</sup> /h] przy prędkości 3 m/s	12	30	45



# Izolowany przewód wentylacyjny PEFLEX Premium

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



Produkt  
antybakteryjny

## Najważniejsze cechy

Przewód dostępny jest w dwóch wariantach:  
**z mikroperforacją oraz z mikroperforacją i wewnętrzną warstwą antibakteryjną.**

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

Wewnętrzna antibakteryjna 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.

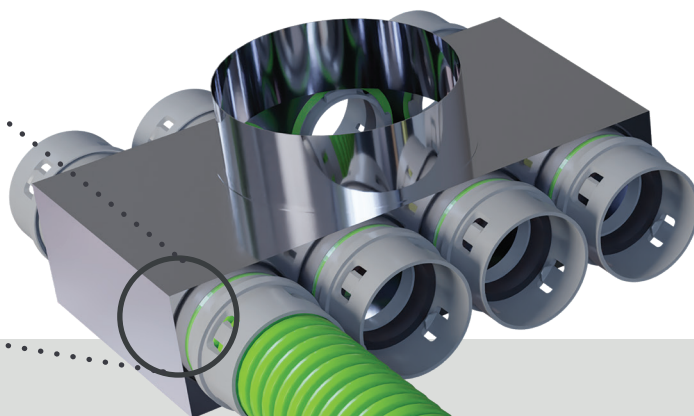
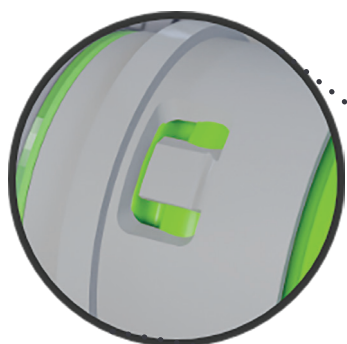
## Główne zalety izolacji z włókniny poliestrowej:

- 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  $\lambda$

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			

## Skrzynki rozdzielcze BOXMAKER

**Skrzynki rozdzielcze 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

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

**Indywidualne wymiary skrzynek, rozstaw oraz wielkość króćców** można samodzielnie zaprojektować w intuicyjnym programie BOXMAKER, który również przechowuje wykonane projekty skrzynek, przez co łatwo do nich wrócić w przyszłości. Dostosuj skrzynkę do własnej instalacji, a nie instalację do skrzynki.

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

Przewody wentylacyjne **PEFLEX** połączone ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi pozwalają na uzyskanie **wysokiej klasy szczelność** całego systemu.

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

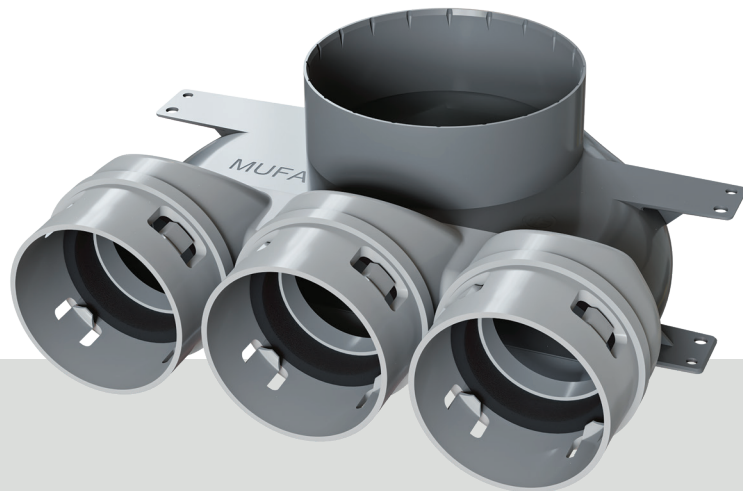
Dopracowany proces produkcji skrzynek umożliwia **realizację projektów do 24 godzin**.

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 z tworzywa sztucznego

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



### Najważniejsze cechy

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

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

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.

Przewody wentylacyjne PEFLEX połączone z skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi pozwalają na uzyskanie **wysokiej klasy szczelność całego systemu**.

**Anemostaty** o średnicy  $\varnothing 125$  mm można **bezpośrednio podłączać** ramką anemostatu wkładaną do skrzynki w wersji mufowej lub elementem przedłużającym skrzynkę w wersji nypłowej.

**Możliwość zamknięcia wolnych otworów w skrzynce dedykowanymi zaślepkami**, zapewniającymi szczelność instalacji.

Skrzynki posiadają wygodne **uchwyty montażowe**.

**Posiadają atest higieniczny PZH.**

Ilość króćców w skrzynkach rozprężnych

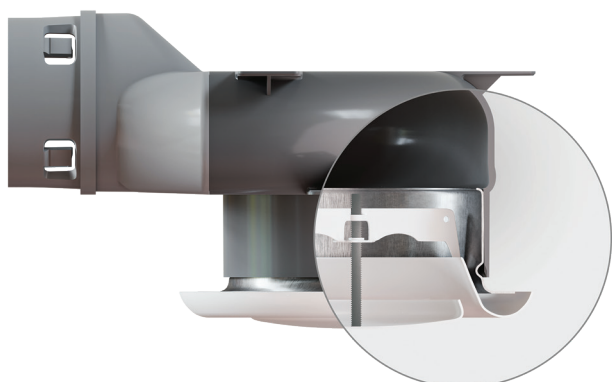
2x $\varnothing 75$

3x $\varnothing 75$

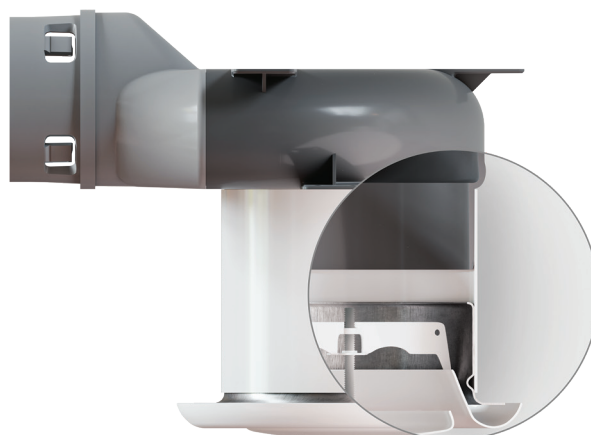
2x $\varnothing 90$

5x $\varnothing 50$

## Wszystkie skrzynki z tworzywa sztucznego oferowane są w dwóch wersjach:

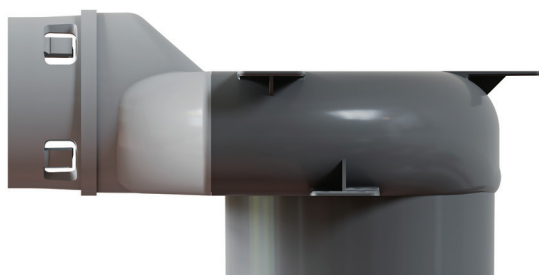


- z króćcem mufowym  $\text{Ø}125$  mm dla bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu  $\text{Ø}125$  mm

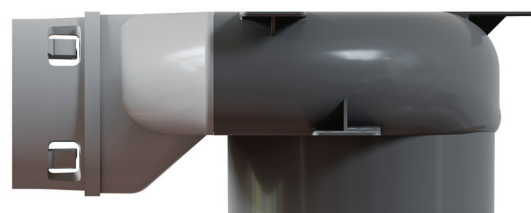


- z króćcem nypłowym  $\text{Ø}123$  mm umożliwiającym przedłużenie króćca skrzynki za pomocą naszych przedłużeń, rurą elastyczną lub dowolną o średnicy  $\text{Ø}125$  mm

## Skrzynki z tworzywa sztucznego 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

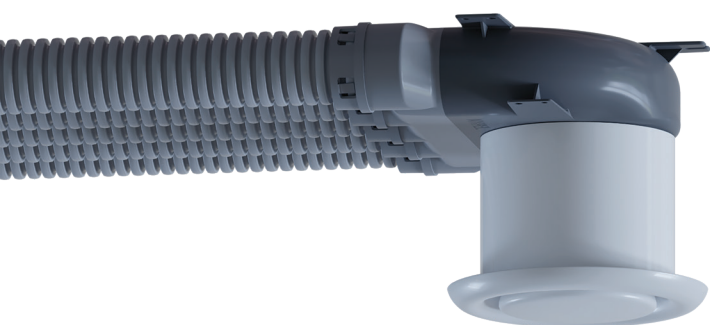
2xØ90

5xØ50



## Przedłużenie skrzynki rozprężnej

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



### Najważniejsze cechy

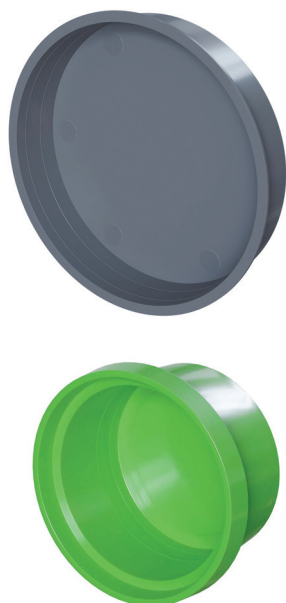
Przedłużenie przeznaczone jest do skrzynek nylowych o krótcu Ø123 mm i dopasowane jest do bezpośredniego montażu ramki anemostatu.

**Posiada atest PZH.**

**Dostępne w różnych długościach:** do 10 do 150 cm.

## Zaślepka z tworzywa

Zaślepka wykonana z tworzywa PP, używana do zatkania niewykorzystanych krótców w skrzynkach rozprężnych o różnej średnicy. Zaślepki dostosowane są do średnicy muf oraz średnicy krótców pod anemostaty.



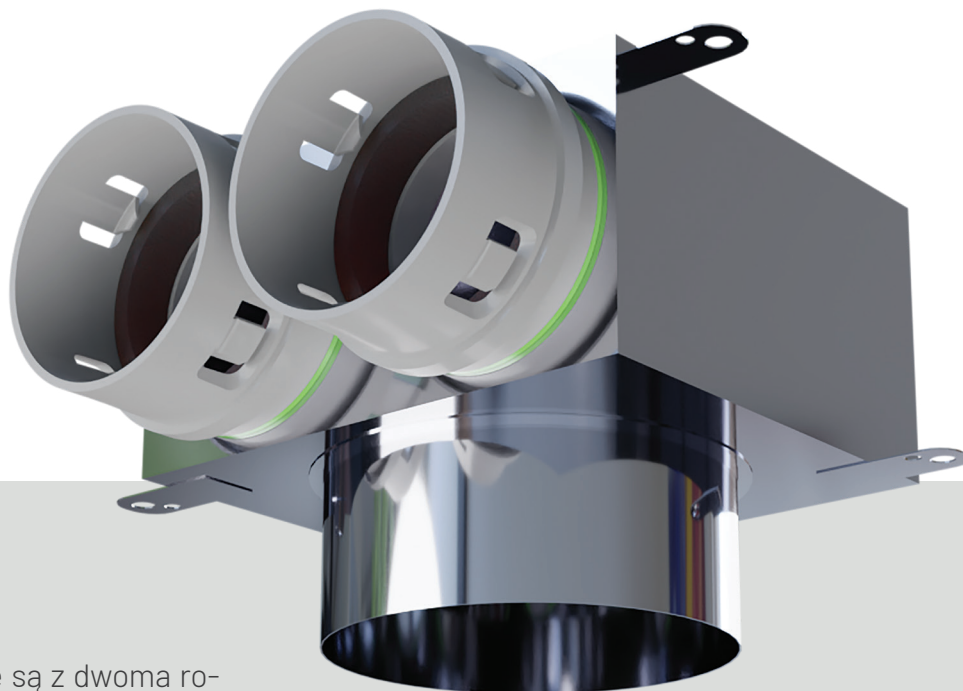
### Najważniejsze cechy

Zaślepki o średnicy **Ø 50mm, Ø 75mm oraz Ø 90mm** służą do zatykania niewykorzystanych muf „KLIK” z tworzywa w skrzynkach rozprężnych i rozdzielaczowych.

Zaślepki o średnicy **Ø 100mm, Ø 125mm, Ø 160mm, Ø 200mm oraz Ø 250mm** wykorzystywane są w skrzynkach rozprężnych do zabezpieczania krótców pod anemostaty lub w skrzynkach rozdzielaczowych do zabezpieczania krótców pod kanały wentylacyjne. Prosty montaż „na wcisk”.

## Skrzynki rozprężne ze stali nierdzewnej

Skrzynki rozprężne wykonane ze stali nierdzewnej posiadają systemowe **mufy** z wbudowaną uszczelką oraz 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 połączone ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi **pozwalają na uzyskanie wysokiej klasy szczelność całego systemu**.

**Skrzynki posiadają wygodne uchwyty montażowe.**

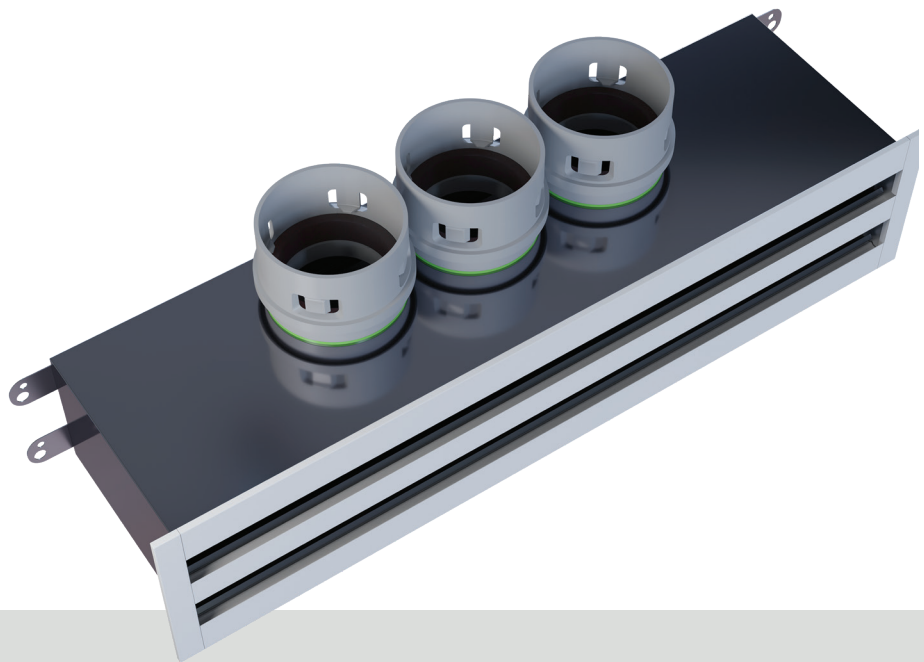
**Posiadają atest higieniczny PZH.**

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



## Skrzynka rozprężna do nawiewnika szczelinowego

Skrzynka rozprężna wykonana ze stali nierdzewnej posiada systemowe **mufy z wbudowaną uszczelką oraz montażem na KLIK** oraz dedykowana jest do nawiewników szczelinowych. Występują w dwóch wersjach: kątovej i przelotowej.



### Najważniejsze cechy

Skrzynka wykonana jest **w całości z stali nierdzewnej**, co zapewnia jej wieloletnią trwałość.

Mufy w skrzynce wykonane są z polipropylenu 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**.

**Dopasowana do nawiewnika** szczelinowego PEFLEX.

**Skrzynki posiadają wygodne uchwyty montażowe.**

Rozmiar przewodu	Ø50	Ø75
Ilość króćców	7	3 or 4

## Nawiewnik szczelinowy

Liniowy nawiewnik szczelinowy przeznaczony do nawiewu powietrza w **systemach wentylacyjnych i sprawdza 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 znajduje zastosowanie w **nowoczesnych wnętrzach**.

Dopasowany do skrzynki rozprężnej szczelinowej PEFLEX, co zapewnia szczelność całej instalacji.

Wysoka wydajność przepływu powietrza do 120m<sup>3</sup>/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, co 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 styropian w warstwie izolacji posadzki.

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

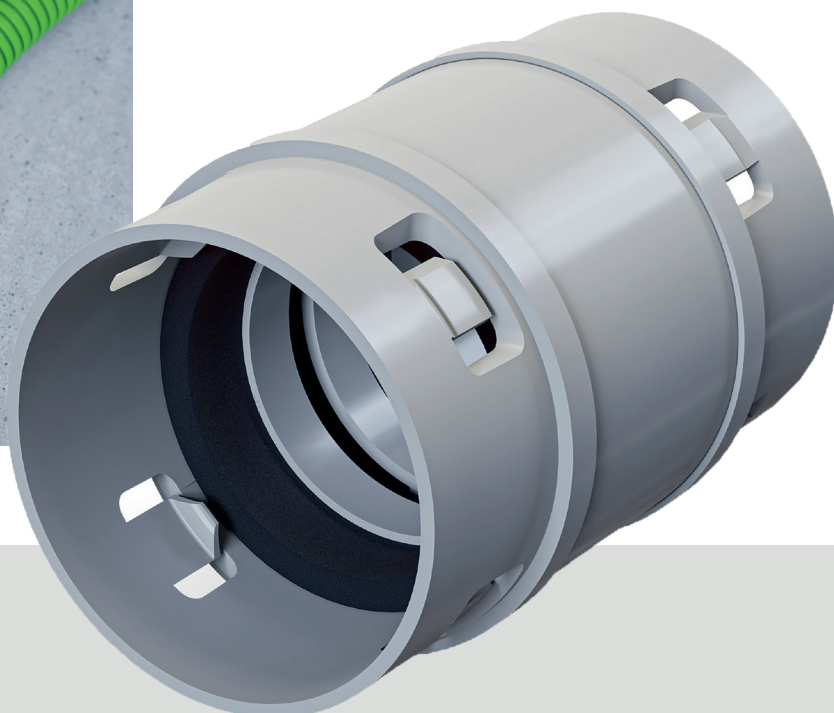
Mufy w przejściówkach wykonane są z polipropylenu i posiadają **wbudowane fabrycznie uszczelki**, oraz **system montażu na KLIK**, co znacznie przyspiesza montaż i gwarantuje szczelność instalacji.

Możliwość zastosowania zaślepek i stworzenia **innej konfiguracji przejściówki**.

Zestaw 1	Zestaw 2	Zestaw 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt. przejściówek 5x50/2x75</li> <li>• 5 metrów rury Ø50 mm</li> <li>• zaślepki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 szt. przejściówek 5x50/2x75</li> <li>• zaślepki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt. przejściówek 5x50/2x75</li> <li>• 5 metrów rury SPECTRA Ø50 mm</li> <li>• zaślepki</li> </ul>

## Złączka KLIK do przewodów wentylacyjnych

Systemowa złączka do **łączenia elastycznych przewodów wentylacyjnych PEFLEX z wbudowaną uszczelką oraz systemem montażu na KLIK**, przez co zapewnia wysoką szczelność i trwałość połączenia dwóch odcinków rury. **Nie wymaga stosowania dodatkowych uszczelek oraz uszczelniania taśmą.**



### Najważniejsze cechy

Złączka występuje w **trzech rozmiarach** odpowiednio do średnicy przewodów wentylacyjnych PEFLEX: Ø 50mm, Ø 75mm oraz Ø 90mm.

Złączka wykonana jest z **wytrzymałego tworzywa sztucznego**, co umożliwia umieszczenie jej w warstwie izolacji stropu.

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

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

Umożliwia **wykorzystanie końcówek przewodów wentylacyjnych.**

Łatwy montaż i demontaż przewodów

Tabela o średnicy zewnętrznej:

Ø50

Ø75

Ø90

## Nożyk do cięcia przewodów PEFLEX

Nożyk do cięcia kanałów wentylacyjnych PEFLEX umożliwia szybkie i równe przycięcie przewodu wentylacyjnego. W znacznym stopniu **usprawnia montaż systemu wentylacyjnego** i umożliwia **szczelne połączenie** rury ze skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi.



### Najważniejsze cechy

Dostępny w trzech rozmiarach **dostosowanych do średnicy przewodów wentylacyjnych**.

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

Ułatwia montaż i znacząco skraca czas montażu całej instalacji.

Tabela z dostępnymi rozmiarami:

Ø50

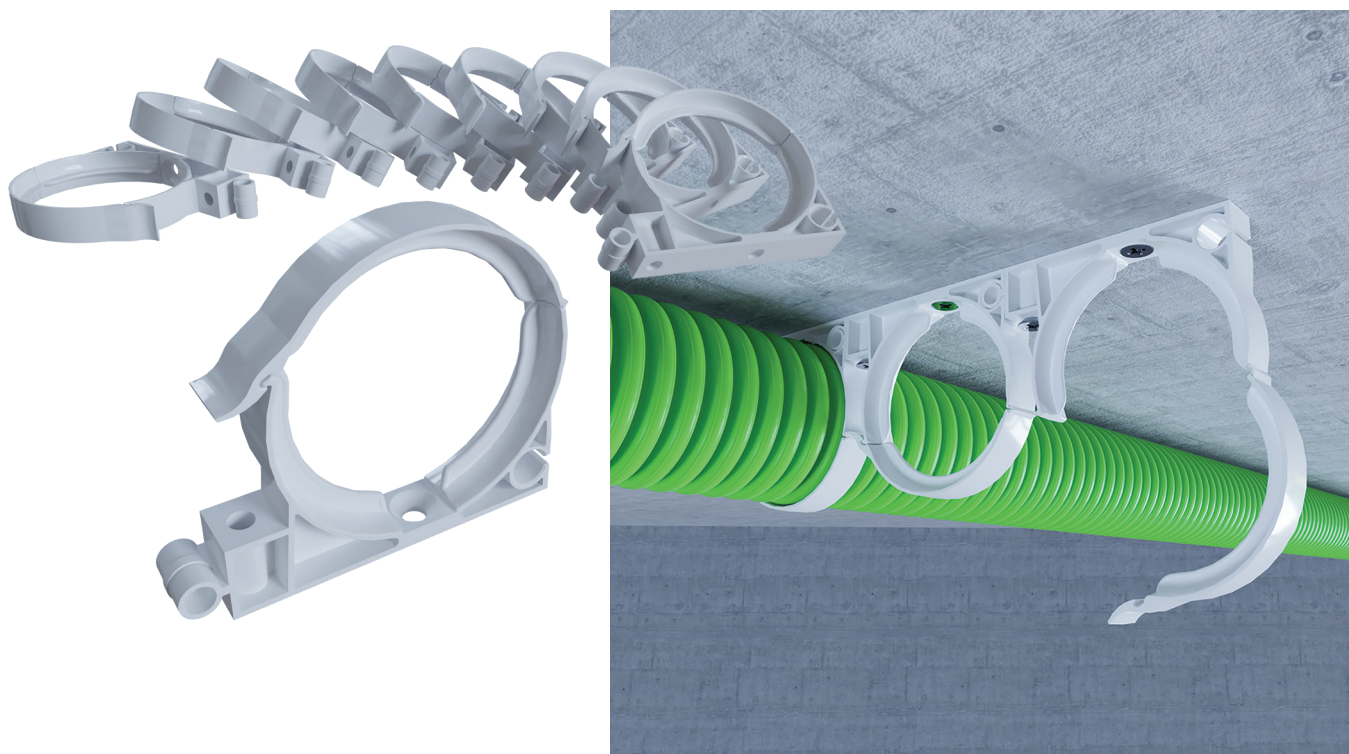
Ø75

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 równolegle 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!**

**Oszczędność czasu** przy montażu całego systemu.

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

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

## Przepustnica-tłumik PEFLEX z pianki akustycznej

Przepustnica-tłumik PEFLEX montowana bezpośrednio przed anemostatem, służy do płynnej regulacji przepływu powietrza oraz tłumienia hałasu instalacji wentylacyjnej. Stosowana zarówno na przewodach nawiewnych oraz wyciągowych.



### Najważniejsze cechy

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

**Szczególnie przydatna**, gdy przepływ powietrza w danym punkcie jest zbyt duży i **regulacja anemostatem jest niemożliwa** lub generuje duży szum.

Wyposażona w **dotatkowe otwory przelotowe** przeznaczone do demontażu przez użytkownika w przypadku chęci uzyskania maksymalnego przepływu powietrza.

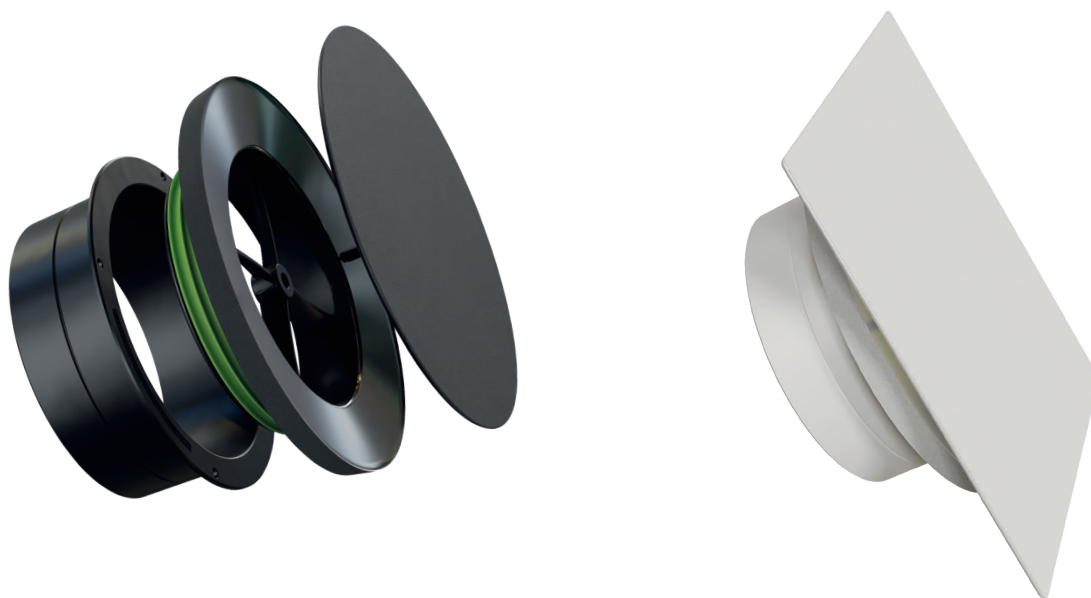
Wykonana jest ze specjalnej plastikowej pianki akustycznej o bardzo wysokich właściwościach tłumiących.

**Bardzo łatwa w montażu** bezpośrednio przed anemostatem.

Średnica	Grubość
Ø128 mm	40 mm

## Anemostaty PEFLEX z ramką montażową

Specjalnie zaprojektowany przez PEFLEX uniwersalny anemostat nawiewno-wywiewny z tworzywa sztucznego umożliwia prawidłowe rozprowadzanie powietrza wentylacyjnego w pomieszczeniach.



### Najważniejsze cechy

Nowoczesny i minimalistyczny wygląd pasujący do współczesnych wnętrz domów.

Obrotowy dysk dostępny w wariacie okrągłym i kwadratowym **umożliwiający płynną regulację strumienia nawiewanego i wywiewanego.**

Specjalnie wyprofilowany **aerodynamiczny kształt chroniący sufit przed zabrudzeniem** i gwarantujący niski poziom szumów.

Łatwy montaż i demontaż anemostatu w ramce montażowej dzięki zastosowaniu elastycznej uszczelki.

Wykonanie z **wytrzymałego tworzywa sztucznego** obniżającego wagę produktu i ułatwiającego utrzymanie czystości.

Średnica	Kształt:	Kolory:
Ø 125 mm	okrągły i kwadratowy	czarny, biały i inne



## Filtry stożkowe FSA do anemostatów

Filtr stożkowy anemostatu **montowany jest bezpośrednio na anemostacie**, zabezpieczając przewody wentylacyjne przed zanieczyszczeniem. Kształt stożka zmniejsza straty ciśnienia przepływającego powietrza, zachowując jednocześnie dużą powierzchnię filtracji.



### Najważniejsze cechy

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

Wykonany 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

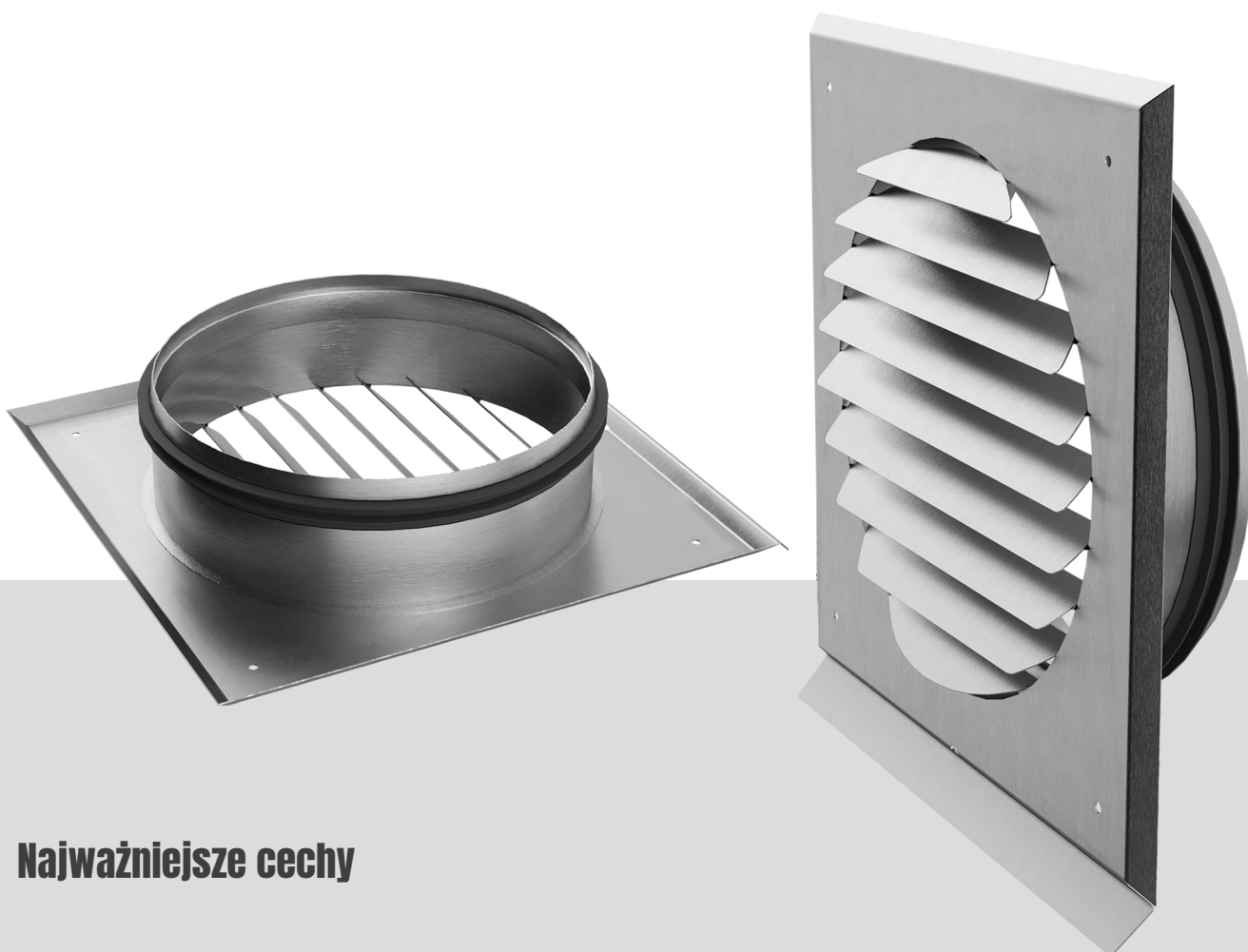
Ø 125 mm

Ø 160 mm

Ø 200mm

## Czerpnia / wyrzutnia ze stali nierdzewnej

Płaska, kwadratowa kratka zewnętrzna przeznaczona do zakończenia kanałów czerpni i wyrzutni systemu rekuperacji, montowana na zewnętrznej ścianie budynku lub w podbitce dachowej. Wykonana ze stali nierdzewnej.



### Najważniejsze cechy

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

Wykonana z **wysokiej jakości stali nierdzewnej** przeznaczona do zastosowania na zewnątrz, bez ryzyka występowania korozji.

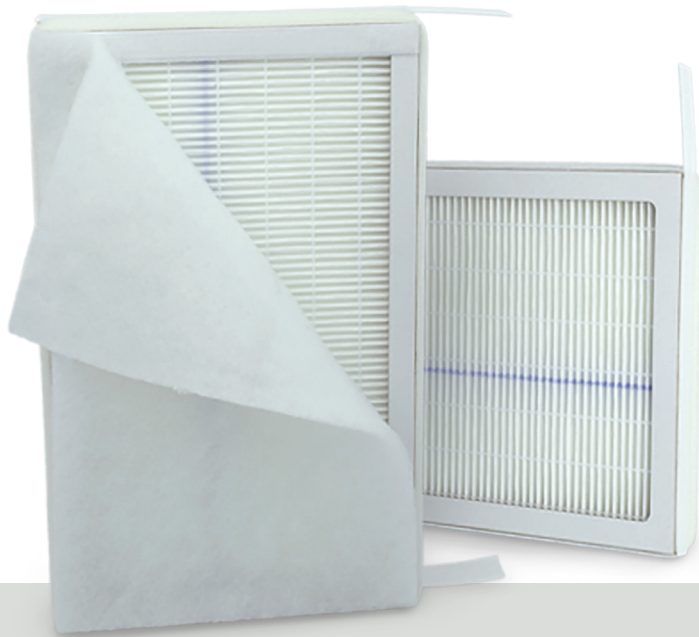
Dodatkowy okapnik chroni elewację przed powstawaniem zacieków.

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

Rozmiary:	Ø200	Ø250	Ø315
Kolory:	inox, antracyt, czarny, biały		

## 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

**Większa liczba plis** oraz 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** zapewniająca 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 przeciwpyłkowy**.

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

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

Filtry są dostępne w trzech klasach filtracji

G4

M5

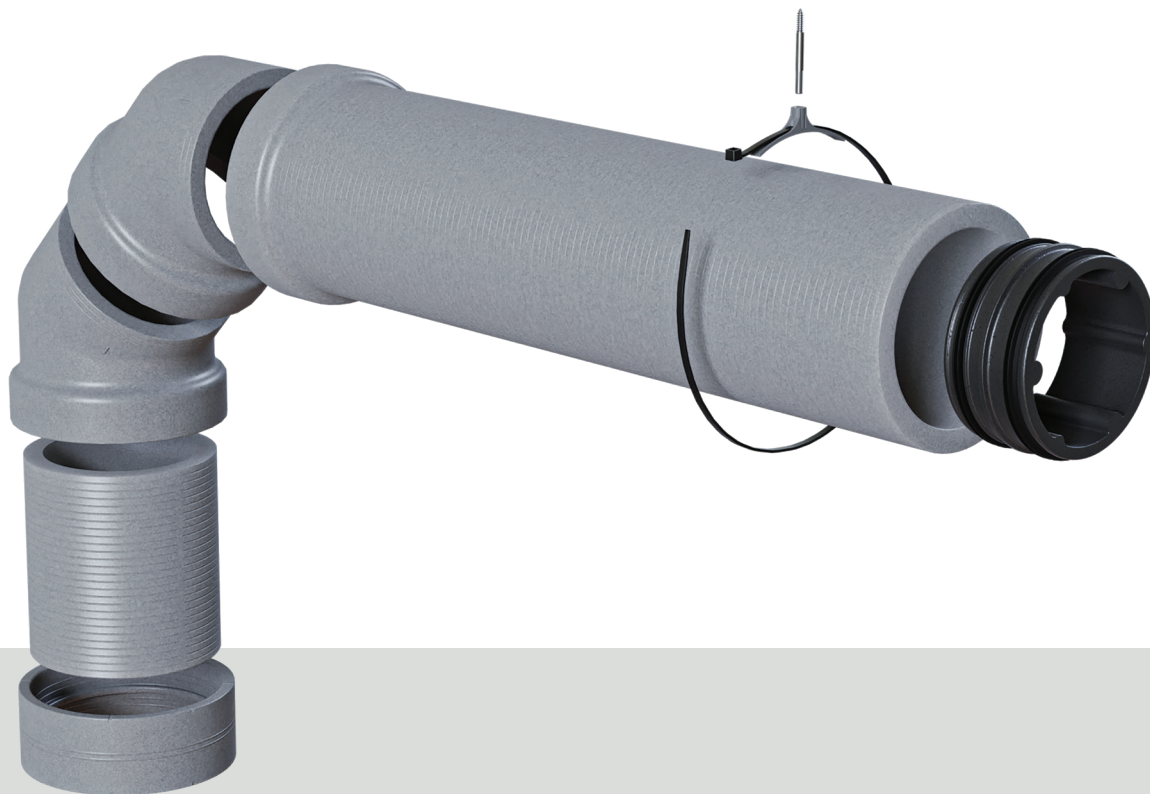
F7



## 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, zapewniając szczelne i bezmostkowe połączenie.



### Najważniejsze cechy

#### 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 ze skrzynkami rozdzielającymi 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 **AKUDEC** 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

od instalacji z tradycyjnych kanałów stalowych izolowanych wełną to dużo 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.

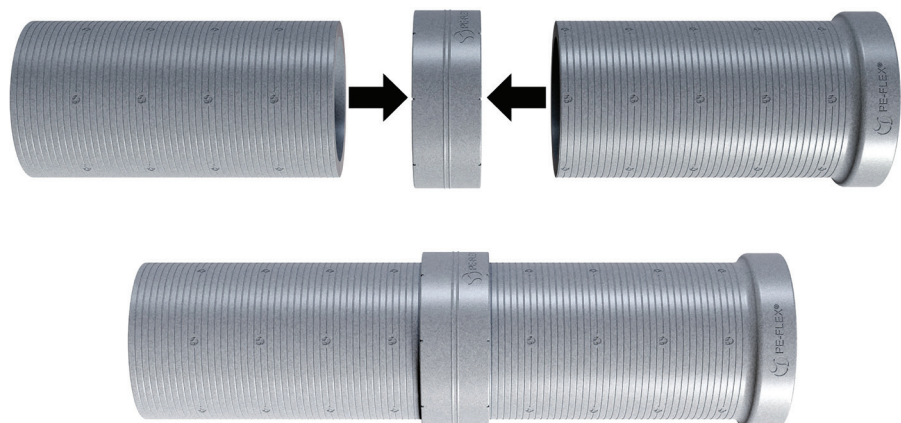
### Brak mostków cieplnych

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  
i szczelne  
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  $40 \text{ kg/m}^3$  gwarantuje bardzo dobre własności izolacyjne przewodu na całej długości. Średnica wewnętrzna rury wynosi  $\text{Ø}200 \text{ mm}$ , zewnętrzna  $\text{Ø}250 \text{ mm}$ , długość  $1000 \text{ mm}$ .

### **Kolano EPS PEFLEX 45° Ø200/250 mm zastępująca kielich montażowy i umożliwiającą wykorzystanie każdego kawałka rury EPS**



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 umożliwiająca połączenie systemu PEFLEX EPS ze standardowymi kanałami metalowymi i elastycznymi**



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  $\text{Ø}200 \text{ mm}$ .

### **Mufa Ø250 mm ze stali nierdzewnej pozwalająca na podłączenie kratek czerpni/wyrzutni Ø250 mm**



Mufa  $\text{Ø}250 \text{ mm}$  wykonana jest z odpornej na warunki atmosferyczne stali nierdzewnej i umożliwia podłączenie do bosego końca rury EPS PEFLEX czerpni i wyrzutni o średnicy  $\text{Ø}250 \text{ mm}$ .





# 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 CO<sub>2</sub> i wilgotności, które automatycznie dopasowuje poziom wentylacji w domu, a możliwość podłączenia do Internetu pozwala kontrolować rekuperator również poza nim 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 o wbudowane w urządzenie czujniki CO<sub>2</sub> i wilgotności automatycznie dopasuje poziom wentylacji dbając o Twój komfort i zoptymalizuje 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 w połączeniu z systemem stałego przepływu gwarantuje niskie zużycia energii elektrycznej i cichą pracę rekuperatora.

**Innowacyjny system podwójnej filtracji** powietrza nawiewanego z filtrem dokładnym klasy F9 chroniącym przed tzw. smogiem, jako jedyny w tej klasie urządzeń zapewni 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 ze wszystkich udogodnień, które oferujemy. Dlatego decydując się na nasz produkt otrzymujesz w pełni wyposażoną jednostkę - **bez dodatkowych opłat**. Korzystaj na 100%, nie w połowie.



## 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.



## Pionowa centrala wentylacyjna reQ V.400/550

Rekuperatory z serii reQ V. to centrale z górnymi wyjściami króćców przyłączeniowych z możliwością 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 m<sup>2</sup> zapewnia wysoki odzysk ciepła. Rekuperatory reQ V. występują w dwóch wersjach o wydajności 400 i 550 m<sup>3</sup>/h oraz mogą posiadać opcjonalnie wymiennik z odzyskiem wilgoci (ERV).

### Dostępne wersje:

reQ V.400 HRV

reQ V.550 HRV  
przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła

reQ V.400 ERV

reQ V.550 ERV  
entalpiczny przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła i wilgoci

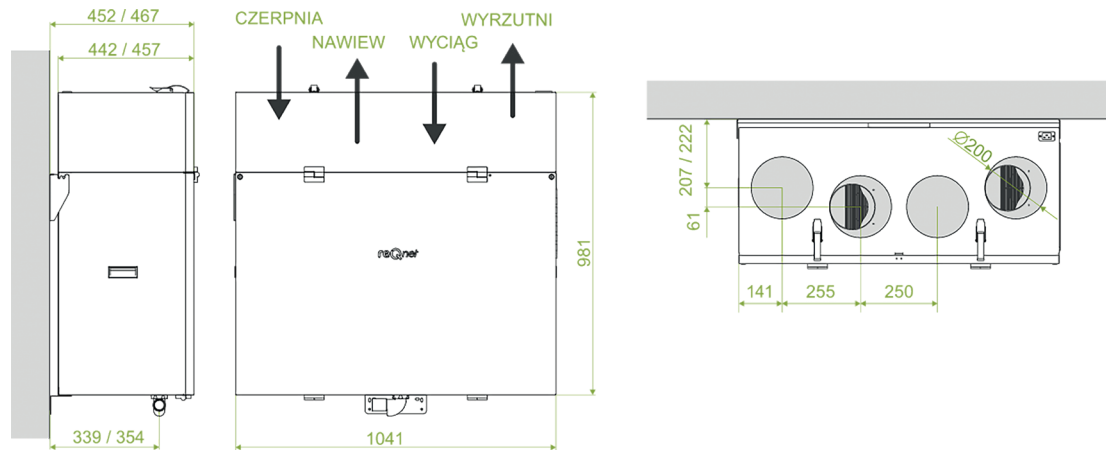
## Łatwy i szybki montaż

Dzięki unikalnej płaskiej konstrukcji z poprzecznie umieszczonym wymiennikiem ciepła rekuperator reQ V. odstaaje 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 H.400 HRV / ERV		reQ H.550 HRV / ERV	
Maksymalny wydatek powietrza	400 m <sup>3</sup> /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 180 Pa (ERV)	550 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h (50 Pa)	25 W (HRV) 24 W (ERV)	200 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	43 W (HRV) 42 W (ERV)
	250 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	74 W (HRV) 72 W (ERV)	400 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	157 W (HRV) 154 W (ERV)
	400 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	187 W (HRV) 184 W (ERV)	500 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	272 W (HRV) 267 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	24 db(A)	200 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	30 db(A)
	250 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	33 db(A)	400 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	42 db(A)
	400 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	43 db(A)	500 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	48 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	35 db(A)		41 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 6.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API)			
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, moc maksymalna 1,5 kW			
System stałego przepływu	TAK			
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany			
Czujnik CO <sub>2</sub>	TAK, wbudowany			
Materiał obudowy	stal nierdzewna			
Wymiary (wys. x szer. x gł)	981 x 1041 x 442 mm			

\* 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

## Pozioma centrala wentylacyjna 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 wymienników przeciwprądowych o powierzchni 35 m<sup>2</sup> zapewnia wysoki odzysk ciepła. Rekuperatory reQ H. występują w dwóch wersjach o wydajności 400 i 500 m<sup>3</sup>/h oraz mogą posiadać opcjonalnie wymiennik z odzyskiem wilgoci (ERV).

### Dostępne wersje:

reQ H.400 HRV

reQ H.500 HRV  
przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła

reQ H.400 ERV

reQ V.500 ERV  
entalpiczny przeciwprądowy  
z odzyskiem ciepła i wilgoci

### Łatwy i szybki montaż

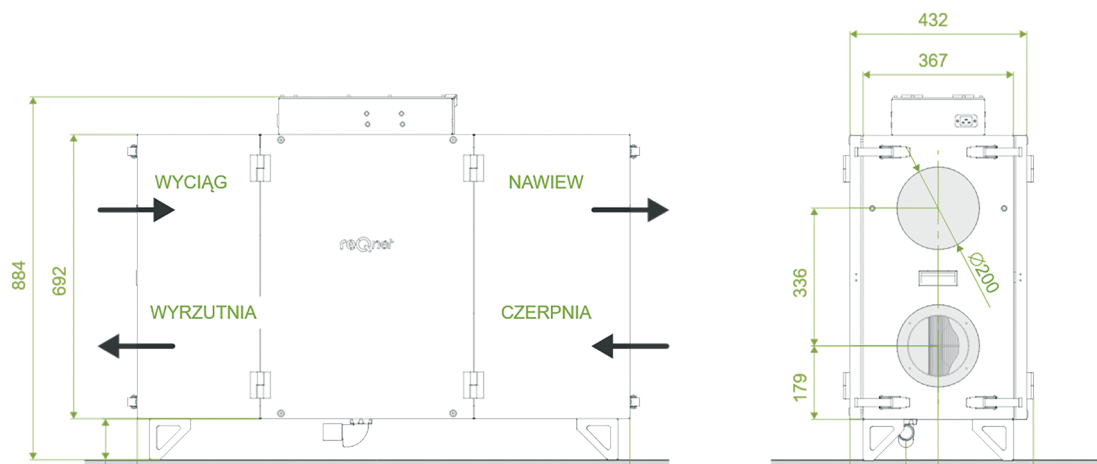
Dzięki unikalnej wąskiej konstrukcji z poprzecznie umieszczonym wymiennikiem ciepła **szerokość reQ H. to jedyne 44 cm, a po zdjęciu klap tylko 37 cm**, co pozwala przełożyć rekuperator nawet przez najmniejszy wyłaz strychowy.

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

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



## Wymiary:



Model	reQ H.400 HRV / ERV		reQ H.500 HRV / ERV	
Maksymalny wydatek powietrza	400 m <sup>3</sup> /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)	500 m <sup>3</sup> /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 200 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 <sup>3</sup> /h (50 Pa)	23 W (HRV)	200 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	42 W (HRV)
		21 W (ERV)		39 W (ERV)
	250 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	68 W (HRV)	400 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	143 W (HRV)
		65 W (ERV)		140 W (ERV)
	400 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	170 W (HRV)	500 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	267 W (HRV)
		167 W (ERV)		261 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	30 db(A)	200 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	38 db(A)
	250 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	41 db(A)	400 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	47 db(A)
	400 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	48 db(A)	500 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	51 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	41 db(A)		45 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 6.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API)			
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, moc maksymalna 1,5 kW			
System stałego przepływu	TAK			
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany			
Czujnik CO <sub>2</sub>	TAK, wbudowany			
Materiał obudowy	stal nierdzewna			
Wymiary (wys. x szer. x gł)	784 x 1202 x 432 mm			

\* 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 16899

## Uniwersalna centrala wentylacyjna reQ F.350 ERV

Centrala wentylacyjna reQ F.350 ERV to rekuperator o ultrapłaskiej obudowie i uniwersalnym montażu pod sufitem, na podłodze lub na ścianie bez konieczności podłączania odpływu skroplin. Urządzenie w standardzie posiada 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. Centrala reQ F. dostępna jest w wersji o wydajności 350 m<sup>3</sup>/h.

Dostępne wersje:

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.

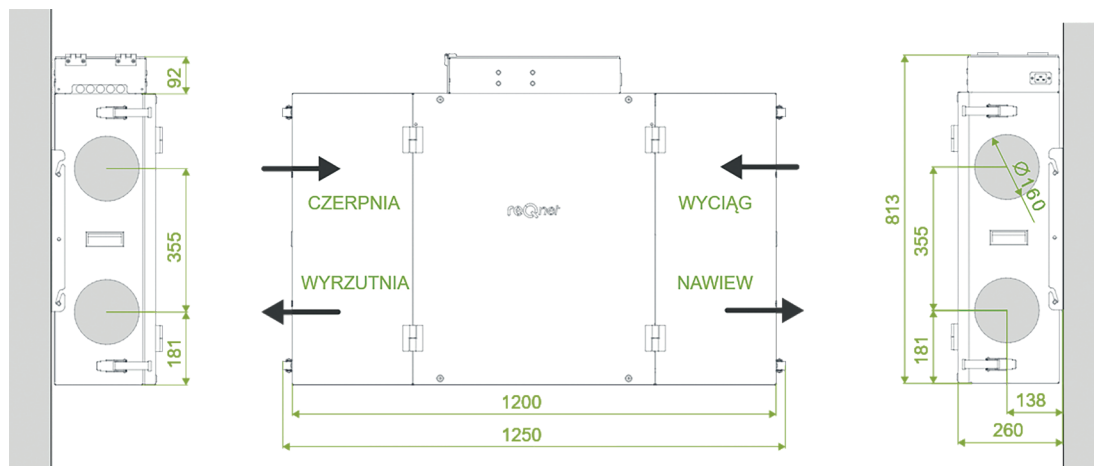
Centrala nie posiada odpływu kondensatu, więc można ją zamontować praktycznie w dowolnym miejscu w domu. Ułatwia to rozplanowanie instalacji w budynkach już zamieszkałych lub w takich, w których nie ma garażu lub wydzielonej kotłowni.

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h (50 Pa)	33 W
	175 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	68 W
	350 m <sup>3</sup> /h (150 Pa)	270 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m <sup>3</sup> /h (50 Pa)	29 db(A)
	175 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)	38 db(A)
	350 m <sup>3</sup> /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 6.0 lub nowszy) i przeglądarkę WWW	
Współpraca z systemem domu inteligentnego	TAK (REST API)	
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø160 mm	
Filtry	plisowane klasy M5**** / ePM10 75%***** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9**** / ePM1 80%*****) (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9**** / ePM1 80%*****)	
Nagrzewnica wstępna	wbudowana, płynnie sterowana PTC, moc maksymalna 1 kW	
System stałego przepływu	TAK	
Czujnik wilgotności	TAK, wbudowany	
Czujnik CO <sub>2</sub>	TAK, wbudowany	
Materiał obudowy	stal nierdzewna	
Wymiary (wys. x szer. x gł)	810 x 1210 x 260 mm	

\* 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 TUTAJ.

\*\*\* dla klimatu umiarkowanego zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz

Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

\*\*\*\* wg EN779

\*\*\*\*\* wg ISO 16890

## Rekuperatory z serii iZZi

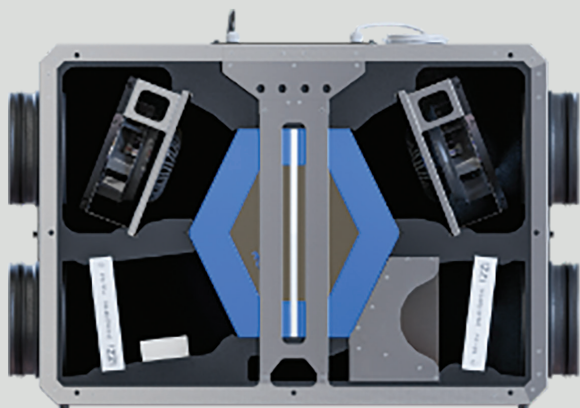
# Centrala wentylacyjna iZZi H.302 ERV CONNECT z wymiennikiem entalpicznym



iZZi H. 302 ERV to kompaktowy rekuperator posiadający **nowoczesny wymiennik entalpiczny** z innowacyjną membraną polimerową pozwalający odzyskać, oprócz **energii cieplnej, także wilgoć i wraz z nią energię utajoną**. 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

**Najwyższy poziom wyposażenia** w tej klasie rekuperatorów, bazujący na własnych dedykowanych rozwiązaniach oraz komponentach renomowanych światowych dostawców. Dodatkowo rekuperator można w bardzo prosty i szybki sposób rozbudować o moduły zwiększające ich funkcjonalność.



wentylator  
EC



system stałego  
przepływu



wbudowany  
czujnik CO<sub>2</sub>



wbudowany  
czujnik  
wilgotności



rozbudowana  
automatyka



automatyczny  
by-pass  
100%



uniwersalny  
system  
montażowy



filtr  
antysmogowy



brak skroplin

**Entalpiczny wymiennik przeciwprądowy z odzyskiem wilgoci w standardzie**, charakteryzujący się wysokim odzyskiem ciepła oraz wilgoci wraz z energią utajoną, brakiem odpływu kondensatu oraz możliwością pracy nawet przy ujemnych temperaturach zewnętrznych bez konieczności dodatkowej nagrzewnicy wstępnej.



## 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 czepni, wyrzutni, nawiewie i wyciągu,
- podgląd wilgotności powietrza i stężenia CO<sub>2</sub> w domu (z modułem higo/CO<sub>2</sub>),
- odczyt aktualnej wymiany powietrza w m<sup>3</sup>/h (z modułem stałego przepływu),
- aktywowanie dodatkowych trybów pracy tj. wietrzenie, 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.

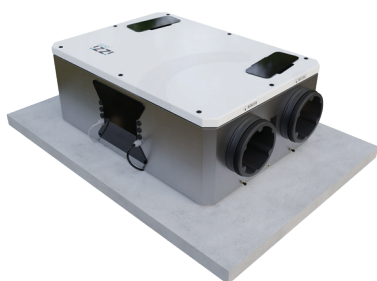
### Montaż ścienny

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



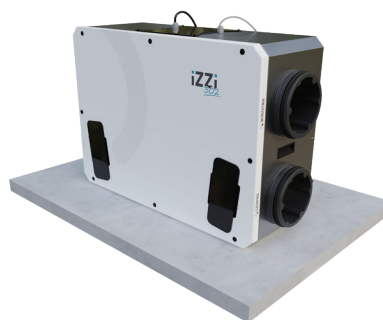
### Montaż sufitowy

Konsola montażowa znajdująca się w komplecie umożliwia szybko, ale 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 stryszkach. Należy jedynie zapewnić odpowiedni dostęp serwisowy.

Możliwość **rozbudowy rekuperatora** o dodatkowe moduły:

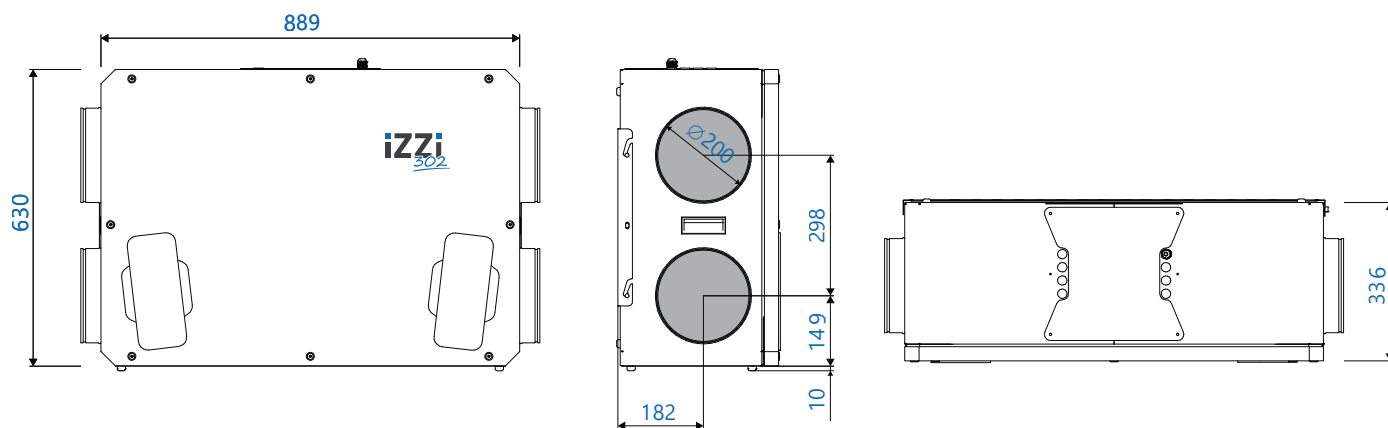
- **Moduł stałego przepływu** - zapewniający **automatyczne zbilansowanie strumienia** nawiewnego i wywiewnego w instalacji wentylacyjnej.
- **Moduł pomiarowy CO<sub>2</sub>/higro z czujnikiem dwutlenku węgla i wilgotności** - umożliwiający automatyczne sterowanie wydajnością pracy rekuperatora na podstawie 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 CONNECT		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h przy 30 Pa)	II bieg (180 m <sup>3</sup> /h przy 100 Pa)	III bieg (300 m <sup>3</sup> /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 Redical z silnikami EC prądu stałego		
Klasa efektywności energetycznej	A**		
System antyzamrożeniowy	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego podciśnieniowy, działający dopiero poniżej temperatury -7°C		
Sterownik	przez aplikację mobilną (Android 8.0 lub nowszy), iOS dostępny w II kwartale 2024		
Filtry	plisowane klasy M5*** / ePM10 75%****		
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x Ø200 mm		
Odpływ kondensatu	brak		
Stopień ochrony	IP 40		
Klasa izolacji urządzenia	I		
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 CONNECT 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

\*\*\* wg EN779

\*\*\*\* wg ISO 16890

## Rekuperator IZZI V.302 ERV i IZZI V.402 ERV

izzI V.302/402 ERV to kompaktowa **centrala wentylacyjna** o innowacyjnej i modułowej konstrukcji. **Składa 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.**



## Najważniejsze cechy

Modułowa budowa rekuperatora pozwala na łatwy dostęp do obsługi i konserwacji urządzenia, które składa się z dwóch części:

- górnej, w której znajduje się serce urządzenia, czyli: automatyka, filtry z zewnętrznym otworem rewizyjnym oraz wentylatory EC,
- dolnej części podwieszanej, w której znajduje się stały wymiennik entalpiczny, przeznaczony do odzysku energii cieplnej i wilgoci wraz z energią utajoną z powietrza usuwanego z pomieszczeń.



### Rekuperator iZZi V.302/402 ERV podobnie jak iZZi H.302 ERV posiada:

- 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 CO<sub>2</sub>/higro z czujnikiem dwutlenku węgla i wilgotności** - umożliwiający 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 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 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

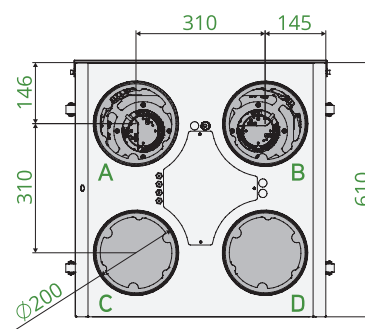
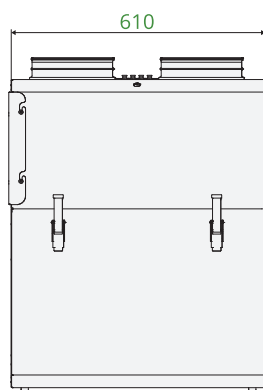
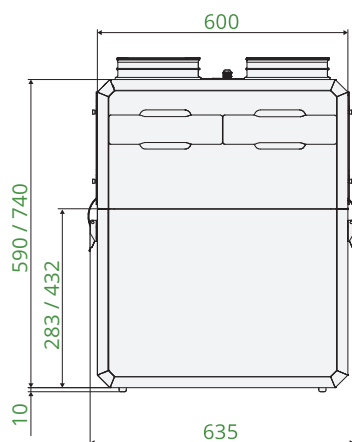
Moduł Wi-Fi w rekuperatorze iZZi V.302/402 ERV CONNECT stanowi element, umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem poprzez nowoczesną aplikację mobilną



**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 higro/CO2),
- odczyt aktualnej wymiany powietrza w m<sup>3</sup>/h (z modułem stałego przepływu),
- aktywowanie dodatkowych trybów pracy tj. wietrzenie, 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.





Wersja Prawa (R)

A - NAWIEW  
B - WYRZUTNIA  
C - WYCIĄG  
D - CZERPANIA

Wersja Lewa (L)

A - WYRZUTNIA  
B - NAWIEW  
C - CZERPANIA  
D - WYCIĄG

Model	iZi V.302 ERV CONNECT			iZi V.402 ERV CONNECT		
Maksymalny wydatek powietrza	300 m <sup>3</sup> /h przy 150 Pa			400 m <sup>3</sup> /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	I bieg - 30% (90 m <sup>3</sup> /h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (180 m <sup>3</sup> /h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (300 m <sup>3</sup> /h przy 150 Pa)	I bieg - 30% (100 m <sup>3</sup> /h przy 50 Pa)	II bieg - 60% (250 m <sup>3</sup> /h przy 100 Pa)	III bieg - 100% (400 m <sup>3</sup> /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 Redical z silnikami EC prądu stałego					
Klasa efektywności energetycznej	A**					
System antyzamrożeniowy	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego					
Sterownik	podciśnieniowy, działający dopiero poniżej temperatury -7°C					
Filtry	przez aplikację mobilną (Android 8.0 lub nowszy), iOS dostępny w II kwartale 2024					
Średnica króćców przyłączeniowych	V.302/V.402 plisowane klasy ePM10 ≥ 50%**** / M5*****					
Odpływ kondensatu	4 x Ø200 mm					
Stopień ochrony	brak					
Klasa izolacji urządzenia	IP 40					
Napięcie zasilania	I					
Masa (z dedykowanym stelażem)	230V (AC), 50Hz			26 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	36 kg			750 x 635 x 610 mm		

\* Rekuperator iZi V.302/402 ERV CONNECT 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

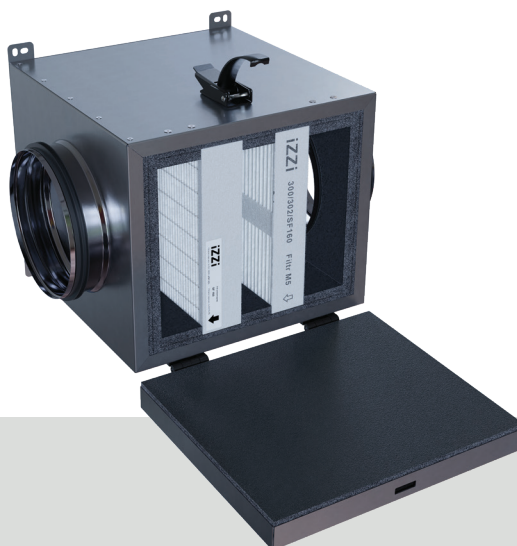
\*\*\* powyżej długości 10 m zalecany 4x0,75 (ekranowany)

\*\*\*\* wg EN779

\*\*\*\*\* wg ISO 16890

## Skrzynki filtracyjne

Skrzynka filtracyjna iZZi SF dzięki podwójnej filtracji (z filtrem klasy F9) zapewnia bardzo wysoką ochronę przed smogiem oczyszczając nawiewane powietrze nawet w 96% (z cząstek smogu PM10). Pozwala również na zastosowanie filtrów przeciwpyłkowych zalecanych szczególnie dla alergików. Skrzynka może 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 szorstkowanej 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.

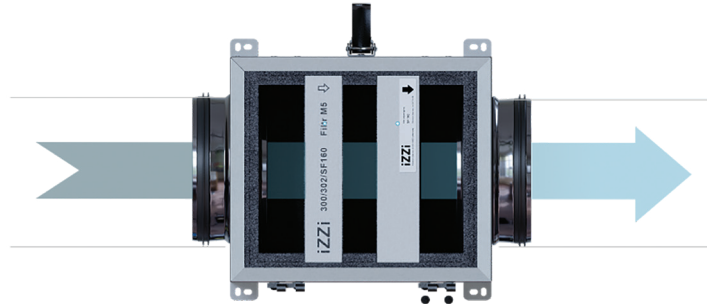
Skrzynka filtracyjna umożliwia **uniwersalny montaż z lewej lub prawej strony**, co daje dużą elastyczność w układzie instalacji.

Modele: 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.

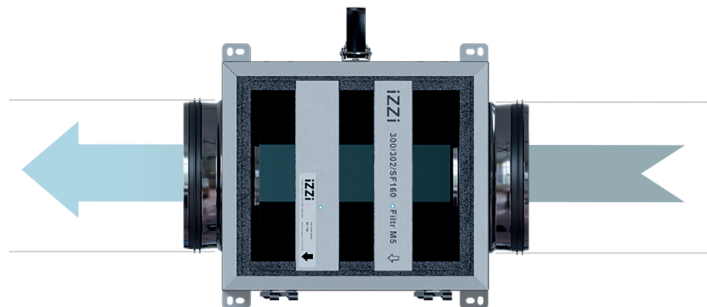
Modele:	iZZi 160	iZZi 200
Wymiar króćca:	Ø160	Ø200
Maksymalny przepływ powietrza:	do 250 m <sup>3</sup> /h	do 550 m <sup>3</sup> /h

Skrzynka filtracyjna iZZi SF posiada 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



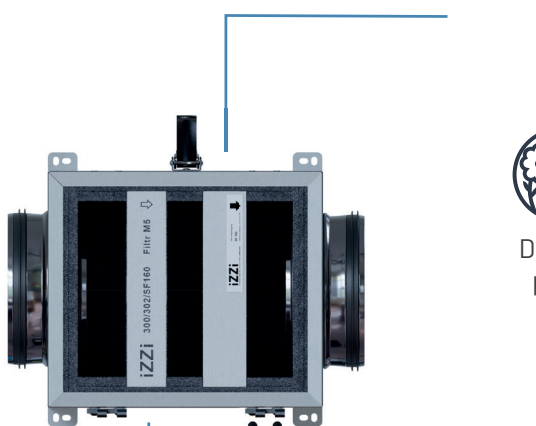
Kurz



Pyłki



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



Filtracja wstępna

## Antysmogowa skrzynka filtracyjna z nagrzewnicą wstępną

Skrzynka iZZi SF 200 w wersji z nagrzewnicą jest hybrydą łączącą w sobie zalety skrzynki filtracyjnej z kompletem antysmogowych lub przeciwpyłkowych filtrów oczyszczającej nawiewane do domu powietrze z groźnych dla zdrowia zanieczyszczeń oraz nagrzewnicy wstępnej z nowoczesną płynnie sterowaną grzałką PTC, która wspomaga działanie systemu przeciwzamrożeniowego w rekuperatorach iZZi.



### 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 zwiększanie 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

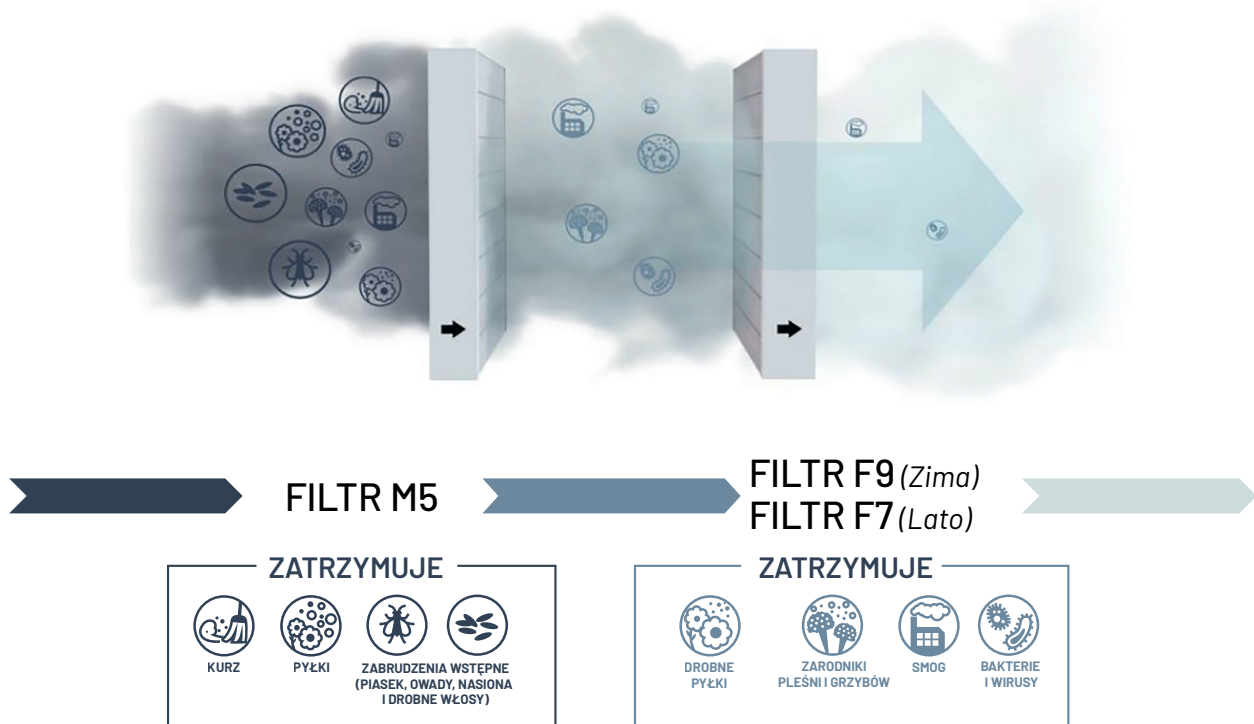


iZZi V.302/402 ERV



## 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, ale może występować w każdym miejscu, gdzie jest wysokie zanieczyszczenie powietrza.



Dwustopniowy proces filtracji w skrzynce filtracyjnej 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:

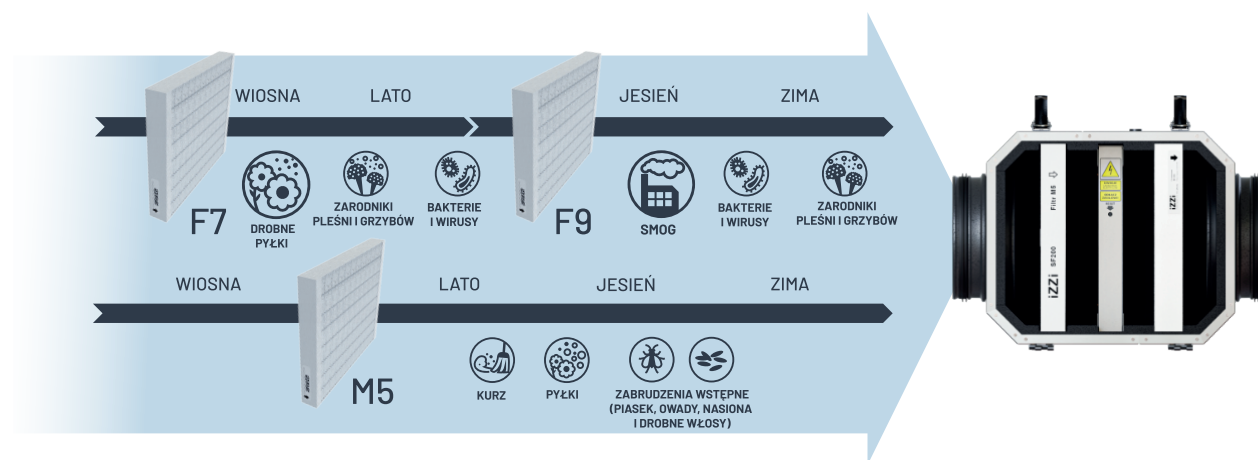
<b>PM10 (10 µm)</b>	<b>96%</b>
<b>PM2,5 (2,5 µm)</b>	<b>90%</b>
<b>PM1 (1 µm)</b>	<b>83%</b>

## KOMFORT NAWET DO -15

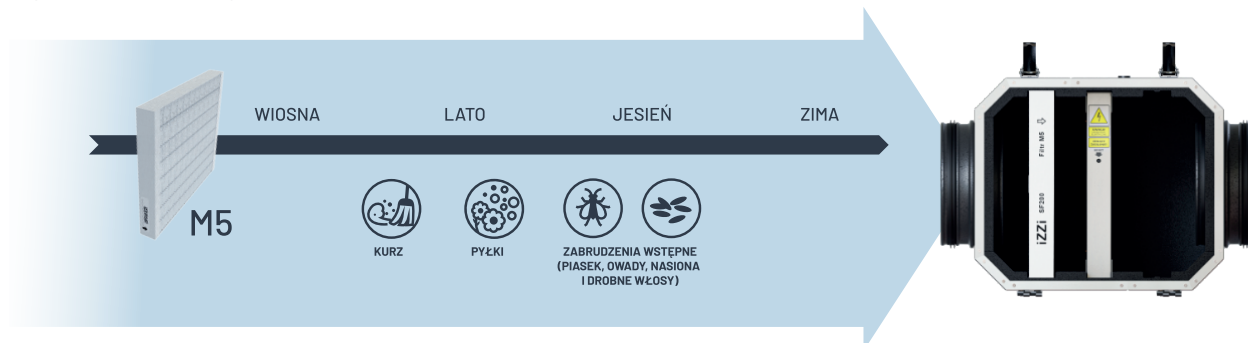
Zastosowany w rekuperatorach REQNET z serii iZZi entalpiczny wymiennik ciepła pozwala na sprawne działanie centrali bez potrzeby rozmrażania wymiennika, nawet gdy temperatura zewnętrzna spada do około  $-7^{\circ}\text{C}$ . Dlatego rekuperatory iZZi nie posiadają wbudowanej nagrzewnicy wstępnej. Gdy jest jednak zimniej, w celu ochrony wymiennika ciepła, automatyka rekuperatora załącza cyklicznie podciśnieniowy system przeciwzamrozeniowy, polegający na chwilowym obniżaniu prędkości wentylatora nawiewnego. Zablokowane zostają na ten czas również wszystkie dodatkowe tryby pracy.

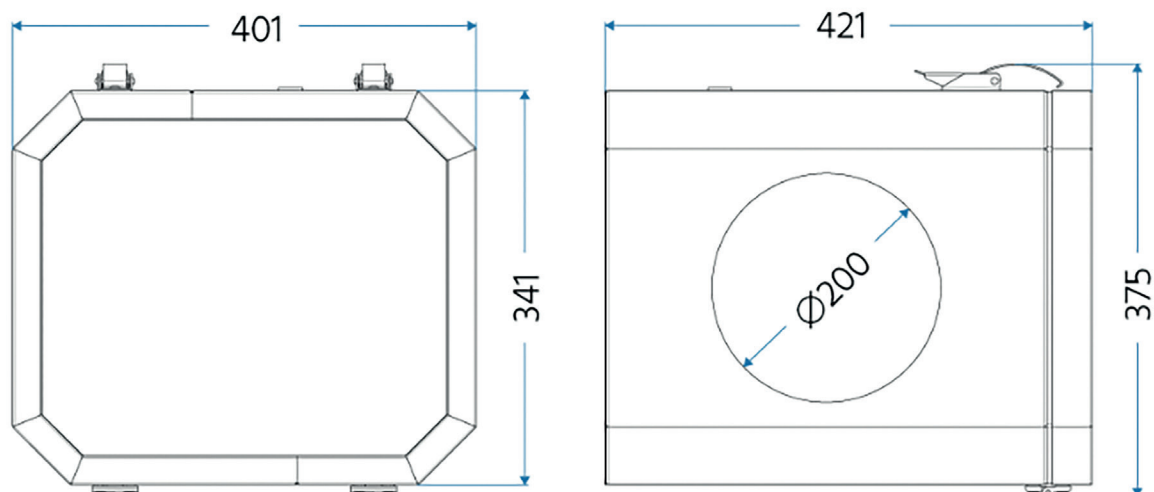
## Możliwości stosowania skrzynek filtracyjnych w ciągu roku:

### Filtracja bardzo dokładna



### Zgrubna filtracja





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 <sup>2</sup>
Klasa filtra dokładnego (antysmogowego):	F9* / ePM1 80%**
Klasa filtra dokładnego (przeciwpyłkowego):	F7* / ePM1 55%**
Powierzchnia filtra dokładnego:	1,7 m <sup>2</sup>
Maksymalny przepływ powietrza:	do 550 m <sup>3</sup> /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, skupiająca producentów systemów instalacyjnych, w tym wentylacji mechanicznej i rekuperatorów. W ofercie portalu znajdują się wszystkie elementy wentylacji mechanicznej **PEFLEX** oraz rekuperatory firmy **REQNET**. Kupując na **CENNIK24**, otrzymujesz wysokiej jakości produkty w najkorzystniejszych cenach.

## Zalety:

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

# CENNIK



A young man with a tattoo on his right arm, wearing a white t-shirt and a plaid shirt, is celebrating with his right fist raised high in the air. He has a wide, joyful expression. The background is a clear blue sky with light clouds.

# 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:**

**(+48) 530-622-633**  
**sprzedaz@peflex.pl**

### **PEFLEX**

Gdów 1488  
32-420 Gdów, Poland

### **REQNET**

Gdów 685  
32-420 Gdów, Poland



[www.peflex.eu](http://www.peflex.eu)  
[www.reqnet.eu](http://www.reqnet.eu)  
[www.cennik24.pl](http://www.cennik24.pl)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian kolorystyki, wymiarów i funkcji prezentowanych wyrobów. Niniejszy katalog jest publikowany jedynie w celach informacyjnych. W katalogu zaprezentowano przykładowe wzory z oferty. Kopiowanie i rozpowszechnianie jakichkolwiek materiałów zawartych w katalogu bez pisemnej zgody wydawcy jest zabronione. Kolory zamieszczone w katalogu mogą odbiegać od rzeczywistości. Wszystkie dane zawarte w katalogu obowiązują w miesiącu oddania katalogu do druku - luty 2024.