



KATALOG PRODUKTÓW

Zaplanuj świeże i czyste powietrze w swoim domu!



reQnet

HISTORIA FIRMY

PE-FLEX® to polski producent kompletnego systemu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, przeznaczonego do domów jednorodzinnych. W naszym asortymencie znajdują się zarówno **rury, skrzynki rozprężne i rozdzielcze, anemostaty, czerpnie i wyrzutnie, ale również wiele innych akcesoriów.**

Jako pierwsi w Polsce w 2009 roku wprowadziliśmy do sprzedaży **dwuścienne, karbowane rury PE-HD typu flex** 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, a zarazem zapewniając najwyższy poziom higieniczny instalacji oraz komfort użytkowania, a co najważniejsze świeże i czyste powietrze w ich domach.

Należy również zaznaczyć, że **PE-FLEX®** działa w Grupie wraz z **producentem inteligentnych rekuperatorów - firmą reQnet** oraz **producentem szaf hydraulicznych i pomp ciepła - firmą iZZiFAST**. Jako grupa dostarczamy kompleksowe rozwiązania dla energooszczędnych domów, w zakresie rekuperacji oraz ogrzewania pompą ciepła.

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



Wentylacja mechaniczna PE-FLEX®

Nowoczesna wentylacja mechaniczna poprzez regularną wymianę powietrza w budynku, zapewnia **wysoki komfort** 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, usuwając z pomieszczeń zanieczyszczenia, wirusy oraz kurz.**

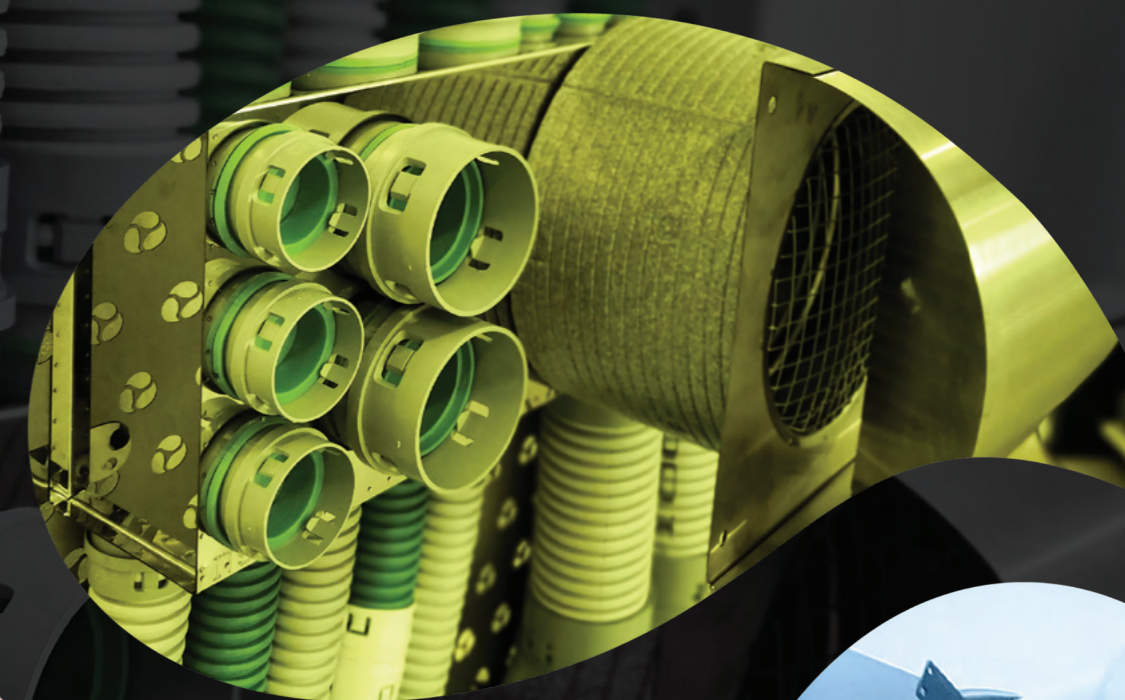
Zalety wentylacji mechanicznej

- Świeże i czyste powietrze przez cały rok
- Optymalny poziom dwutlenku węgla i wilgotności w domu
- Spełnienie warunków technicznych budynku zgodnych z WT 2021
- Filtrację 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!



Najpopularniejszy system wentylacji mechanicznej na rynku



Najważniejsze cechy systemu PE-FLEX

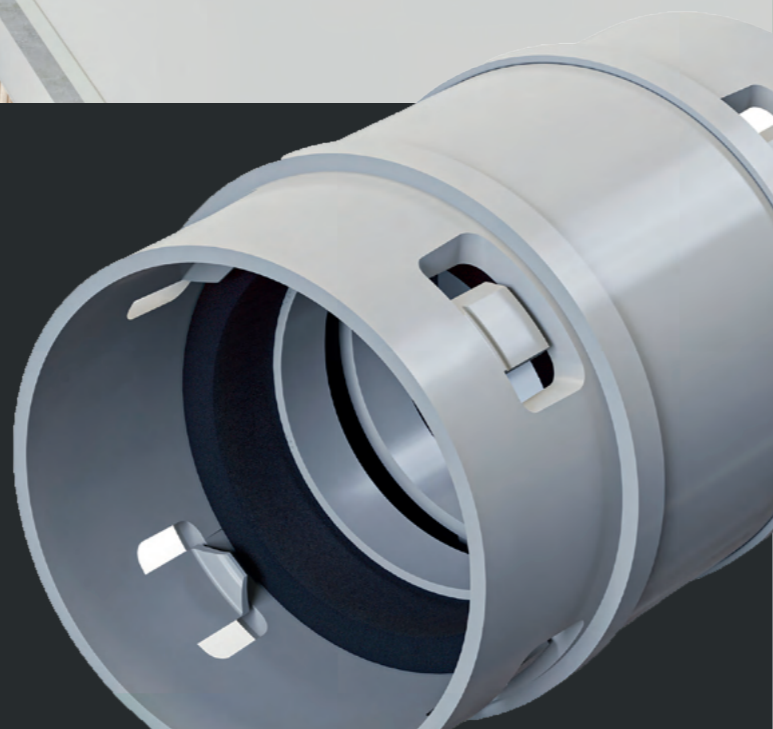
Elastyczność i łatwość konfiguracji

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.



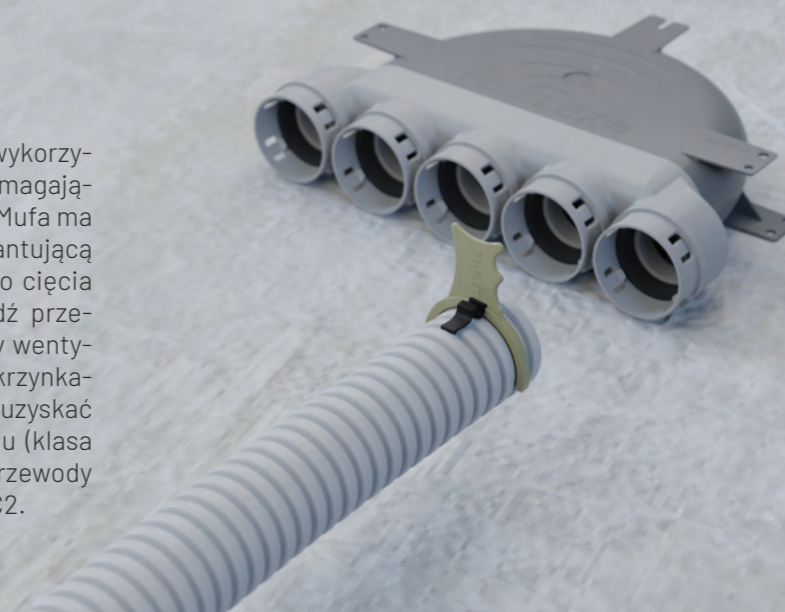
Łatwy i szybki montaż

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.



Szczelność

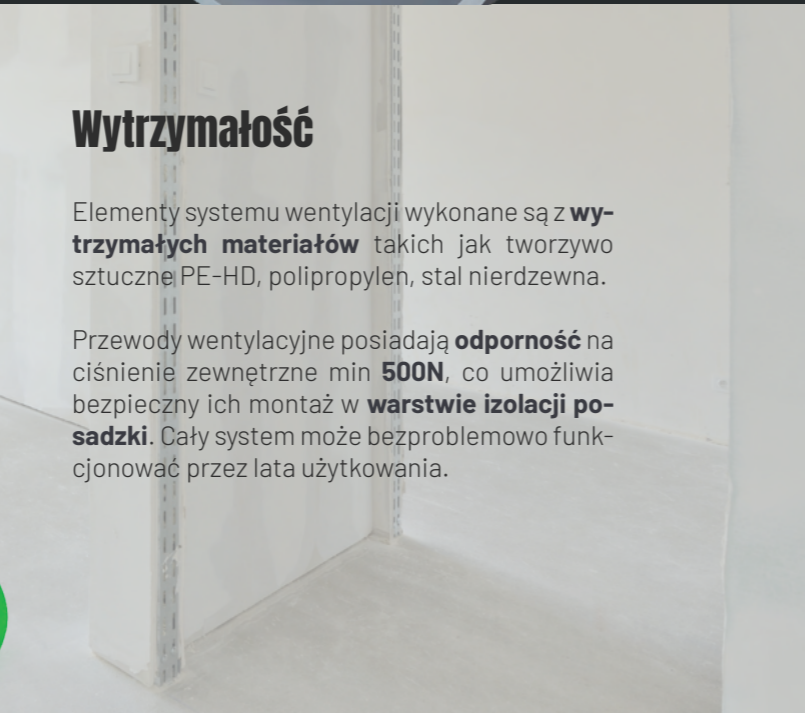
Mufa na KLIK to systemowe rozwiązanie wykorzystywane we wszystkich elementach wymagających połączenia z przewodem **PE-FLEX®**. Mufa ma **wbudowaną wewnętrzną uszczelkę** gwarantującą szczelne połączenie, a dedykowany nóż do cięcia przewodów zapewnia prawidłową krawędź przewodu przylegającą do uszczelki. Przewody wentylacyjne PE-FLEX® połączone z naszymi skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi pozwalają uzyskać wysokiej klasy **szczelność** całego systemu (klasa „C” wg PN-EN 12237). Natomiast same przewody PE-FLEX® posiadają klasę szczelności ATC2.



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.

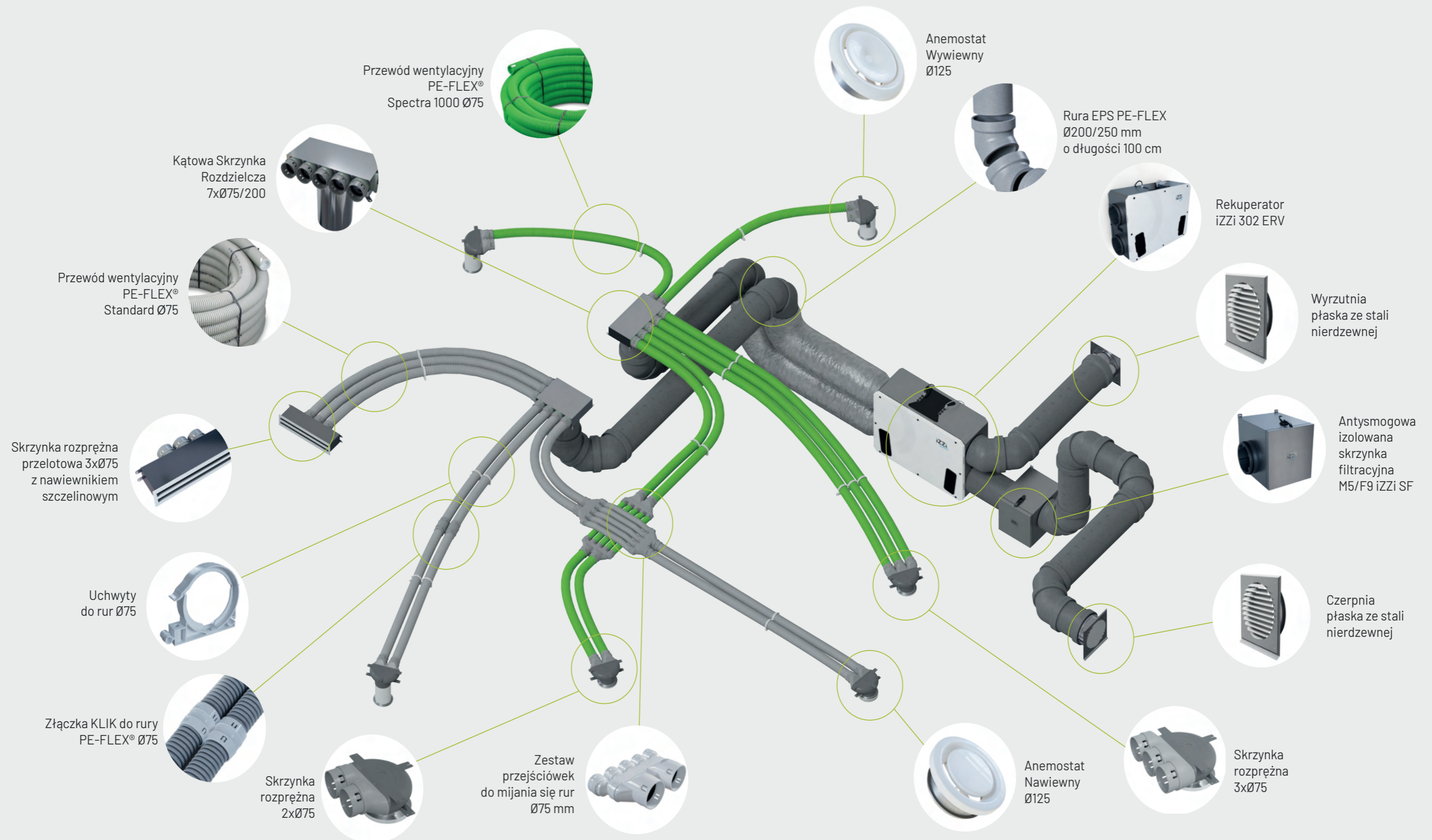


Hałas

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

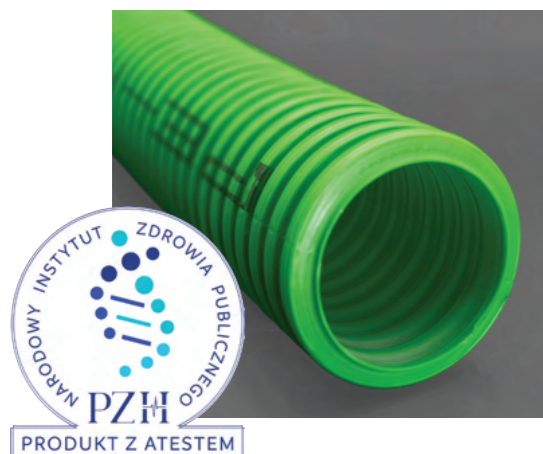


Zaplanuj świeże i czyste powietrze w domu z naszymi produktami!



Przewód PE-FLEX® 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 grzybobójcze 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.



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

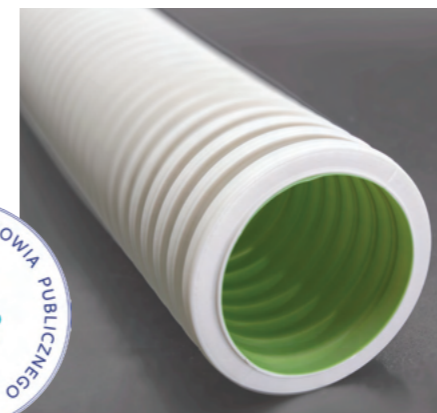
Przewody posiadają klasę **reakcji na ogień D-s2,d2**.

Posiadają atest higieniczny PZH.

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

Przewód PE-FLEX® 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.



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

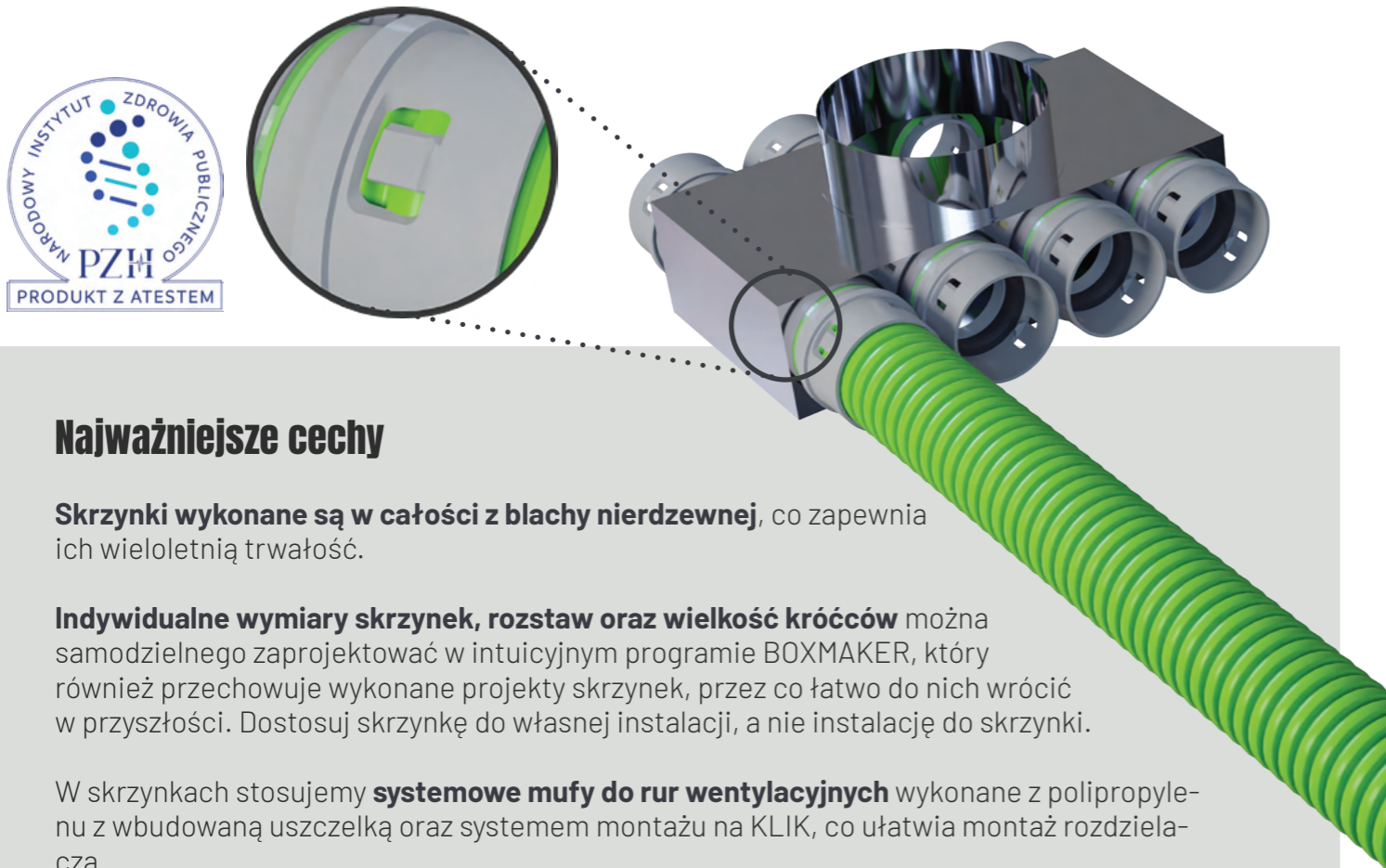
Warstwa wewnętrzna posiada właściwości **antystatyczne**, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach, a dodatkowo gładka powierzchnia ułatwia ich czyszczenie.

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

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

Skrzynki rozdzielcze BOXMAKER

Skrzynki rozdzielcze PE-FLEX® 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 PE-FLEX® połączone z skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi pozwalają na uzyskanie **wysokiej klasy szczelność** całego systemu.

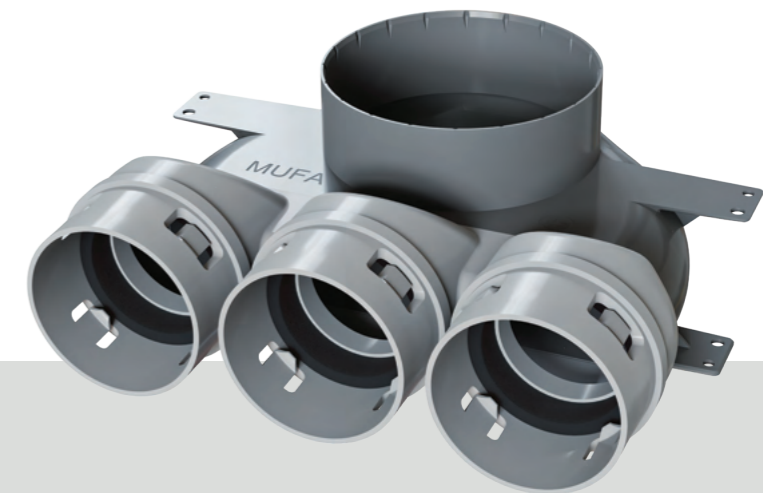
Program BOXMAKER umożliwia również zaplanowanie **uchwytów montażowych** na dowolnej płaszczyźnie skrzynki.

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 PE-FLEX® 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 umożliwia 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 PE-FLEX® połączone z skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi pozwalają na uzyskanie **wysokiej klasy szczelność całego systemu**.

Anemostaty o średnicy Ø125 mm można **bezpośrednio podłączać** ramką anemostatu wkładaną do skrzynki w wersji mufowej lub elementem przedłużającym skrzynkę w wersji nyplovej.

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	2xØ75	3xØ75	2xØ90	5xØ50

Wszystkie skrzynki z tworzywa sztucznego oferowane są w dwóch wersjach:

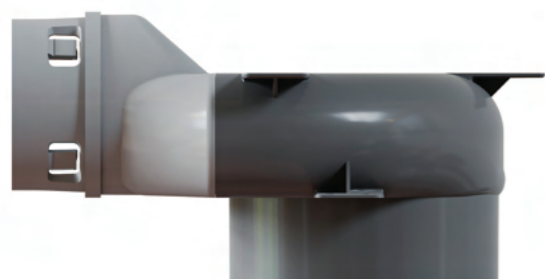


- z króćcem mufowym Ø125 mm dla bezpośredniego podłączenia ramki anemostatu Ø125 mm



- z króćcem nypłowym Ø123 mm umożliwiającym przedłużenie króćca skrzynki za pomocą naszych przedłużeń, rurą elastyczną lub dowolną o średnicy Ø125 mm

Skrzynki z tworzywa sztucznego 2xØ75, 3xØ75 oraz 2xØ90 występują dodatkowo w dwóch wariantach:



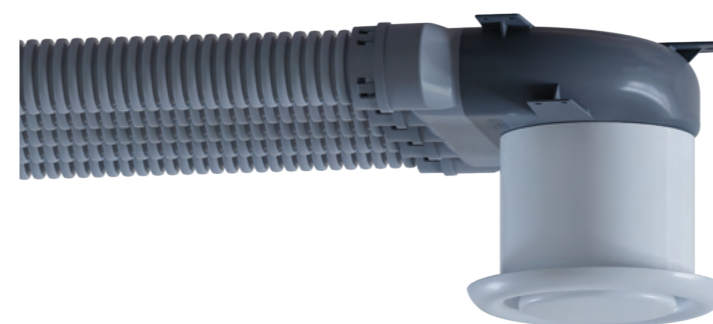
- montaż sufitowy - montaż pod sufitem



- montaż podłogowy - montaż na posadzce

Przedłużenie skrzynki rozprężnej

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



Najważniejsze cechy

Przedłużenie przeznaczone jest do skrzynek nypłowych o króćcu 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 króćców w skrzynkach rozprężnych o różnej średnicy. Zaślepki dostosowane są do średnicy muf oraz średnicy króćców pod anemostaty.



Najważniejsze cechy

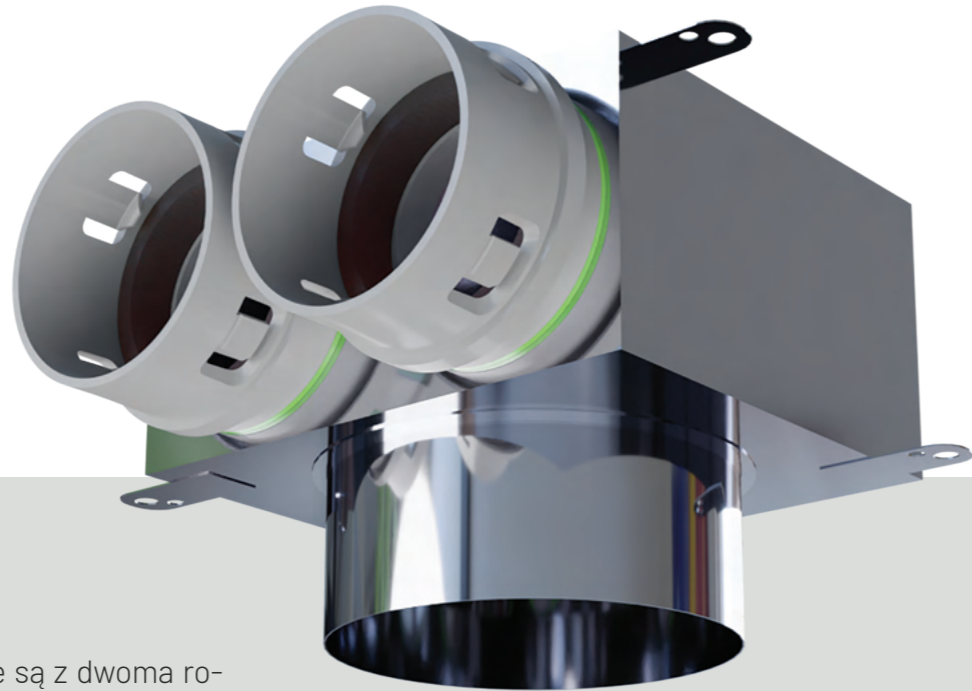
Zaślepki o średnicy **Ø 50mm, Ø 75mm oraz Ø 90mm** służą do zatykania niewykorzystanych muf „KLIK” z tworzywa w skrzynkach rozprężnych i rozdzielaczowych.

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

Ilość króćców w skrzynkach rozprężnych	2xØ75	3xØ75	2xØ90	5xØ50
--	-------	-------	-------	-------

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

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

Przewody wentylacyjne PE-FLEX® połączone z skrzynkami rozprężnymi i rozdzielczymi **pozwalają na uzyskanie wysokiej klasy szczelność całego systemu**.

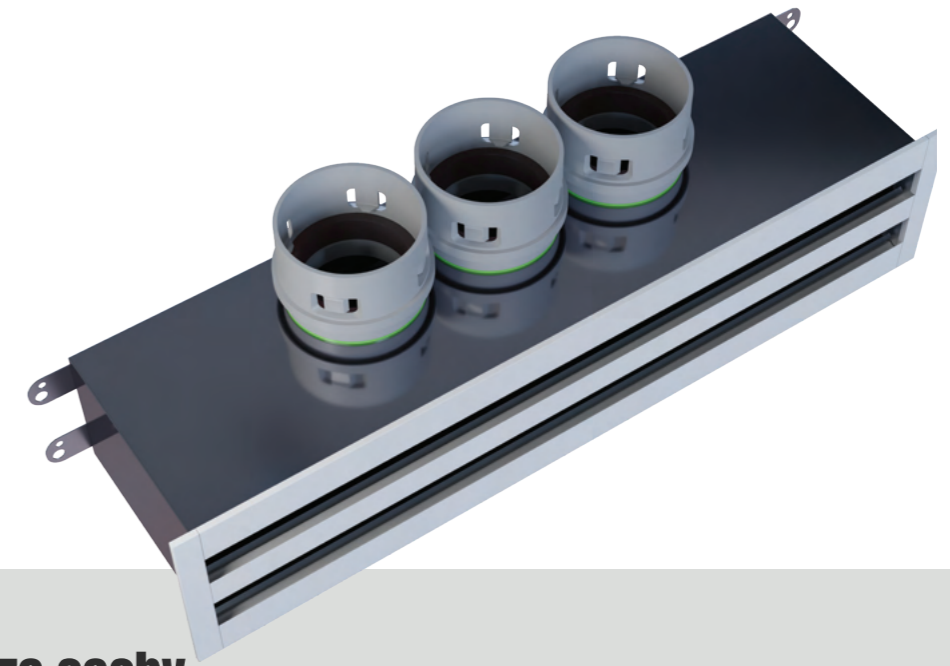
Skrzynki posiadają wygodne uchwyty montażowe.

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: kątowej i przelotowej.



Najważniejsze cechy

Skrzynka wykonana jest **w całości z blachy 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 PE-FLEX.

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 PE-FLEX, co zapewnia szczelność całej instalacji.

Wysoka wydajność przepływu powietrza do 120m³/h

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

Zestaw przejściówek

Zestaw przejściówek (złączek) do bezkolizyjnego krzyżowania się przewodów wentylacyjnych lub krzyżowania się przewodów z pozostałymi instalacjami, 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 PE-FLEX® nie wychodząc jednocześnie ponad styropian w warstwie izolacji posadzki.

Umożliwia krzyżowanie się przewodów wentylacyjnych PE-FLEX® **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"> • 2 szt. przejściówek 5x50/2x75 • 5 metrów rury Ø50 mm • zaślepki 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. przejściówek 5x50/2x75 • zaślepki 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. przejściówek 5x50/2x75 • 5 metrów rury SPECTRA Ø50 mm • zaślepki

Złączka KLIK do przewodów wentylacyjnych

Systemowa złączka do łączenia elastycznych przewodów wentylacyjnych PE-FLEX® 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 PE-FLEX: 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 PE-FLEX®

Nożyk do cięcia kanałów wentylacyjnych PE-FLEX® 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 PE-FLEX, co konsekwencji zapewnia szczelność całej instalacji.

Ułatwia montaż i znacząco skraca czas montażu całej instalacji.

Tabela z dostępnymi rozmiarami:

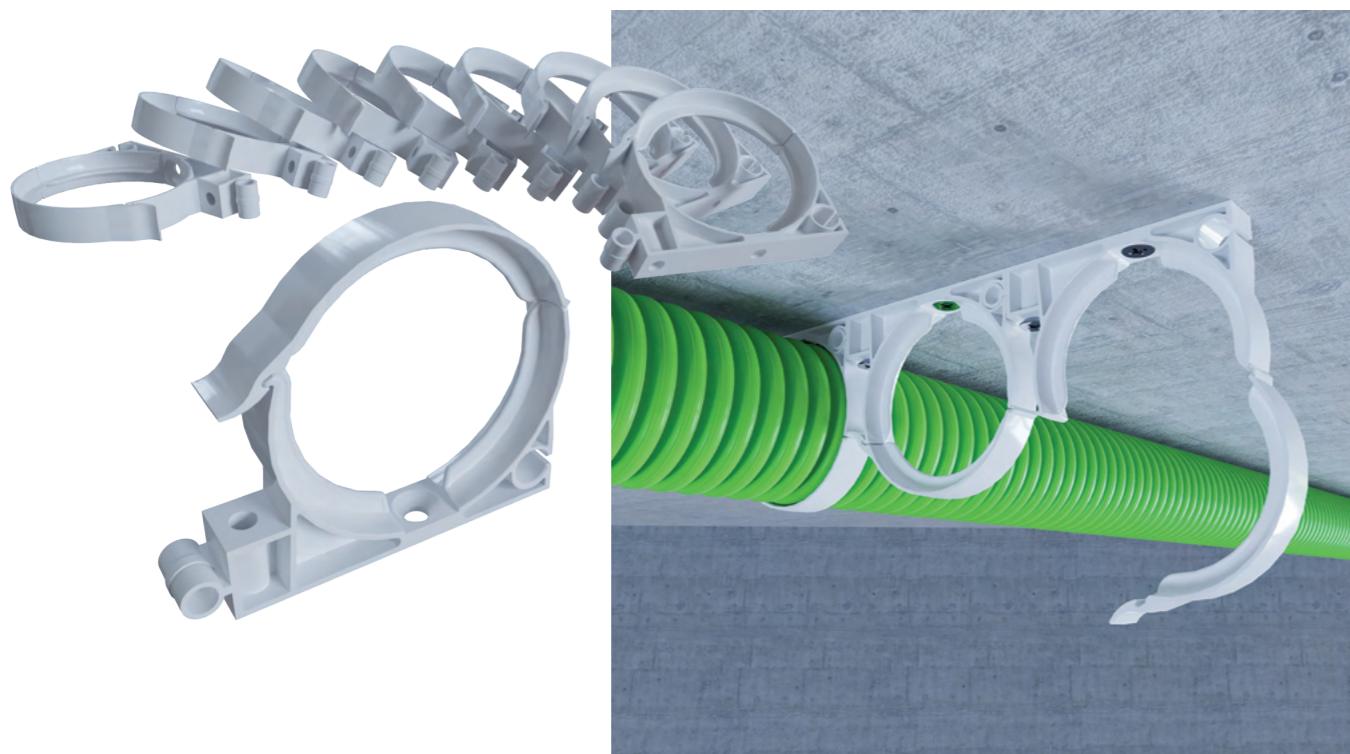
Ø50

Ø75

Ø90

Uchwyty do przewodów wentylacyjnych

Specjalnie opracowane uchwyty do elastycznych przewodów wentylacyjnych PE-FLEX® 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 PE-FLEX® w prosty sposób nawet **przez jedną osobę!**

Oszczędność czasu przy montażu całego systemu.

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

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

Przepustnica-tłumik PE-FLEX z pianki akustycznej

Przepustnica-tłumik PE-FLEX® 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 plastycznej pianki akustycznej o bardzo wysokich właściwościach tłumiących.

Bardzo łatwa w montażu bezpośrednio przed anemostatem.

Średnica	Grubość
\varnothing 128 mm	40 mm

Anemostaty z ramką montażową

Anemostat, jako zakończenie systemu dystrybucji powietrza w instalacjach wentylacji mechanicznej umożliwia **prawidłowe rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniach**. Dostępne są w dwóch wersjach: nawiewnej i wywiewnej.



Najważniejsze cechy

Nowoczesny wygląd pasujący do współczesnych wnętrz domów.

Obrotowy dysk umożliwia **prawidłowe rozprowadzenie** powietrza w pomieszczeniach oraz **płynną regulację** strumienia nawiewanego i wywiewanego.

Niski poziom hałasu m.in. dzięki dodatkowej piance wygłuszającej znajdującej się na obrotowym dysku w zaworze nawiewnym.

Prosty montaż za pomocą metalowych klipsów w ramce montażowej lub na wcisk, bezpośrednio w okrągłym kanale wentylacyjnym. Dodatkowo posiada **wbudowaną uszczelkę** oraz **otwory** umożliwiające **przykręcenie do sufitu**, co zabezpiecza anemostat przed wysunięciem.

Łatwy do pomiaru przepływ powietrza,

Średnica

Ø 100 mm

Ø 125 mm

Ø 160 mm

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.

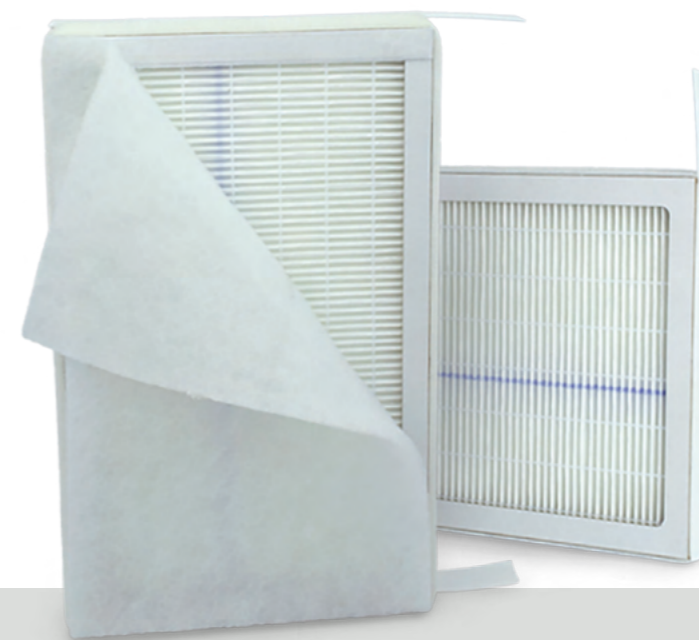
Dodatkowy okapnik chroni elewację przed powstawaniem zacieków.

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 PE-FLEX® 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 wyjęcia filtra oraz czytelną strzałkę pokazującą kierunek przepływu powietrza.

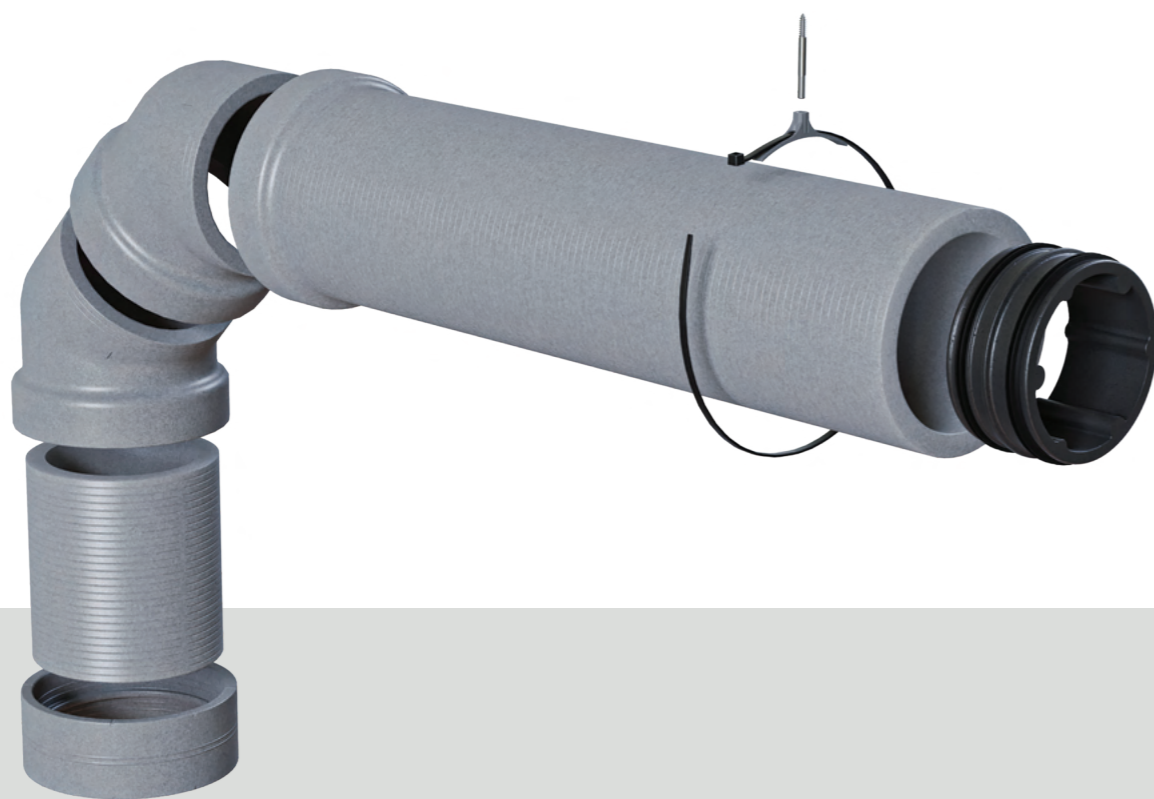
Filtry **dopasowane do najbardziej popularnych modeli rekuperatorów Zehnder oraz KOMFOVENT**

Filtry są dostępne w trzech klasach filtracji	G4	M5	F7
---	----	----	----

Izolowany system rozprowadzania powietrza PE-FLEX EPS

System PE-FLEX® 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 PE-FLEX® EPS został zaprojektowany tak, aby zminimalizować straty ciepła w budynku oraz umożliwić bez mostkowe prowadzenie **przewodów wentylacyjnych** pomiędzy centralą a kratkami nawiewnymi i wywiewnymi - od izolacji zewnętrznej budynku do izolacji centrali.

System wentylacyjny PE-FLEX® 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 PE-FLEX® 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.

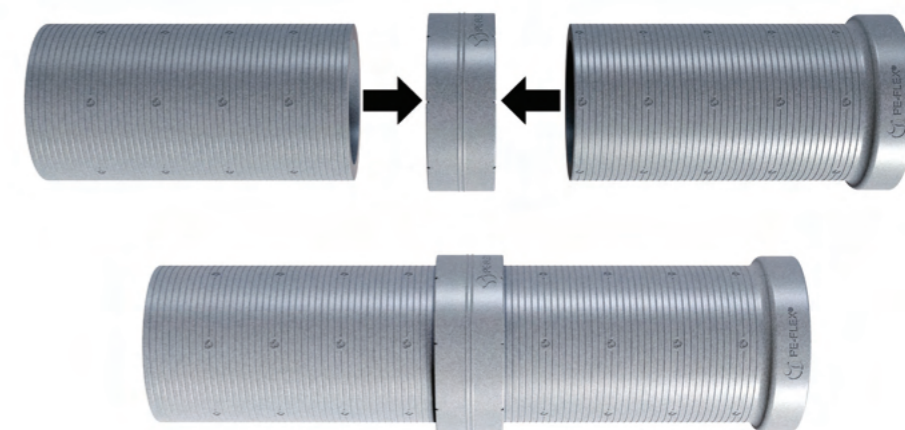
Brak mostków cieplnych

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

Prostota montażu

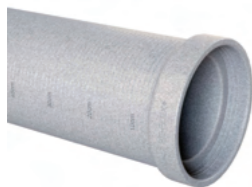
na zasadzie łączenia elementów na wcisk i docinania ich bez potrzeby użycia profesjonalnego sprzętu.

Łatwe i szczelne połączenie na wcisk



Z JAKICH ELEMENTÓW SKŁADA SIĘ SYSTEM PE-FLEX EPS?

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



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

Kolano EPS PE-FLEX 45° Ø200/250 mm zastępująca kielich montażowy i umożliwiająca 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 PE-FLEX Ø250 mm umożliwiający połączenie systemu PE-FLEX EPS ze standardowymi kanałami metalowymi i elastycznymi



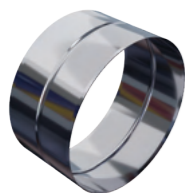
Złączka mufowa EPS służy do łączenia dwóch odcinków rury EPS PE-FLEX, gdy chcemy wykorzystać odcięty wcześniej odcinek przewodu bez kielicha. Minimalizujemy dzięki temu odpadki oraz koszty całej instalacji. W ten sam sposób możemy połączyć odcięty kawałek rury z kolankiem.

Nypel EPP PE-FLEX 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 PE-FLEX ze standardowymi kanałami elastycznymi flex oraz stalowymi spiro o średnicy Ø200 mm.

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



Mufa Ø250 mm wykonana jest z odpornej na warunki atmosferyczne stali nierdzewnej i umożliwia podłączenie do bosego końca rury EPS PE-FLEX czerpni i wyrzutni o średnicy Ø250 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 użytkowania. Dlatego wszystkie modele wyposażone są w inteligentne sterowanie za pomocą wbudowanych czujników CO₂ 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 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 o wbudowane w urządzenie czujniki CO₂ 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 firmy EBM-Papst 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 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:

reQ V.400 HRV

reQ V.550 HRV
przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła

reQ V.400 ERV

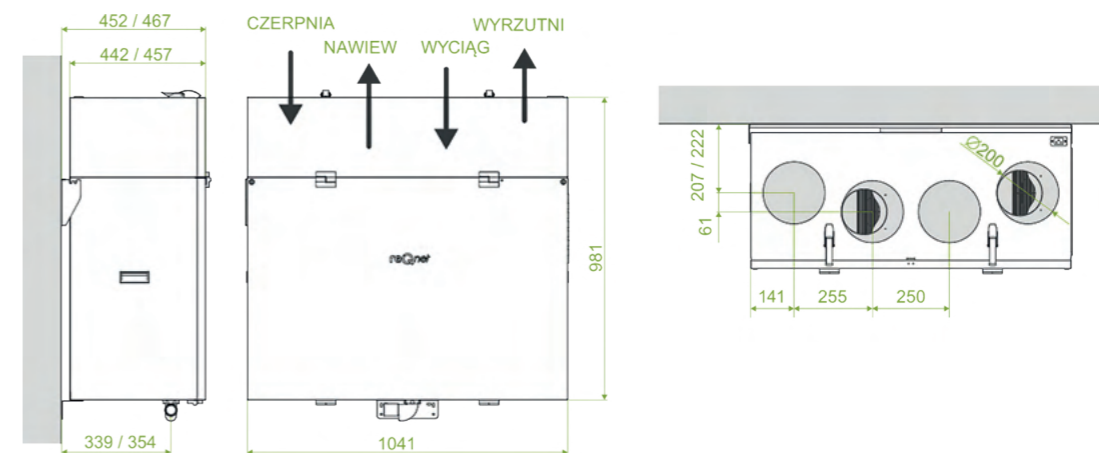
reQ V.550 ERV
entalpiczny przeciwprądowy
z odzyskiem ciepła i wilgoci

Łatwy i szybki montaż

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

Centrala z serii reQ V. przeznaczona jest głównie do montażu ściennego w pomieszczeniach technicznych. Oryginalna konsola montażowa ze stali nierdzewnej znajdująca się w standardowym wyposażeniu urządzenia umożliwi 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 ³ /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 180 Pa (ERV)	550 m ³ /h*
Sprawność odzysku ciepła	do 95% (HRV) / do 85% (ERV)**			
Typ wymiennika	przeciwprądowy			
Rodzaj wymiennika	HRV: z odzyskiem ciepła ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)			
Materiał wymiennika	HRV: tworzywo sztuczne ERV: tworzywo sztuczne + membrana polimerowa			
Sprawność odzysku wilgoci	brak (HRV) / do 65% (ERV)			
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	25 W (HRV) 24 W (ERV)	200 m ³ /h (50 Pa)	43 W (HRV) 42 W (ERV)
	250 m ³ /h (100 Pa)	74 W (HRV) 72 W (ERV)	400 m ³ /h (100 Pa)	157 W (HRV) 154 W (ERV)
	400 m ³ /h (150 Pa)	187 W (HRV) 184 W (ERV)	500 m ³ /h (150 Pa)	272 W (HRV) 267 W (ERV)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	24 db(A)	200 m ³ /h (50 Pa)	30 db(A)
	250 m ³ /h (100 Pa)	33 db(A)	400 m ³ /h (100 Pa)	42 db(A)
	400 m ³ /h (150 Pa)	43 db(A)	500 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 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 ₂	TAK, wbudowany			
Materiał obudowy	stal nierdzewna			
Wymiary (wys. x szer. x gł)	981 x 1041 x 442 mm			

* z filtrem klasy M5

** Rekuperator reQnet 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 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:

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

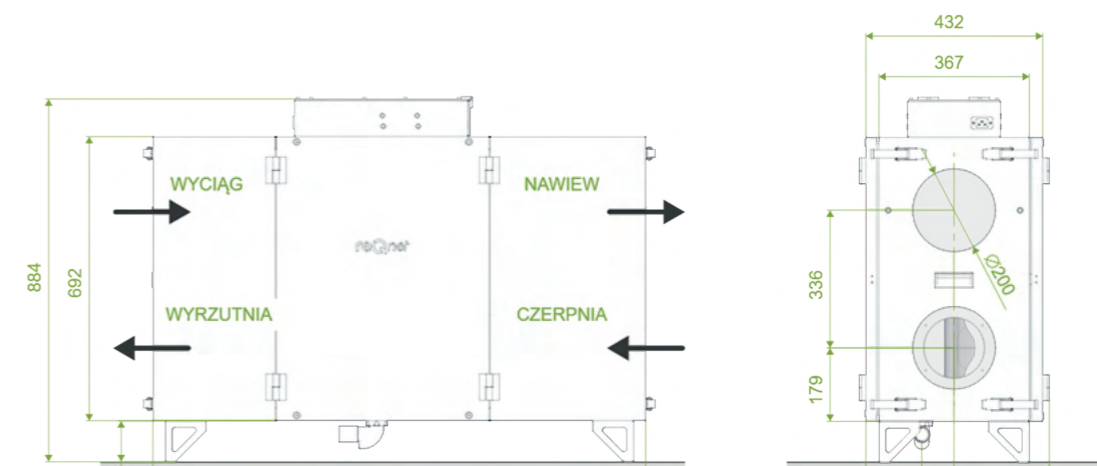
Łatwy i szybki montaż

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 ³ /h*	przy 150 Pa (HRV) przy 200 Pa (ERV)	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)
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	400 m ³ /h (150 Pa)	170 W (HRV)	500 m ³ /h (150 Pa)	267 W (HRV)
		167 W (ERV)		261 W (ERV)
		100 m ³ /h (50 Pa)		30 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	250 m ³ /h (100 Pa)	41 db(A)	400 m ³ /h (100 Pa)	47 db(A)
		48 db(A)		51 db(A)
		400 m ³ /h (150 Pa)		48 db(A)
Wentylatory	41 db(A)			
Klasa efektywności energetycznej	45 db(A)			
Bypass	promieniowe z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)			
Komunikacja	A***			
Współpraca z systemem domu inteligentnego	automatyczny, 100% obejścia powietrza nawiewanego			
Średnica króćców przyłączeniowych	wbudowany moduł wi-fi sterowanie przez aplikację mobilną (iOS 12.0 oraz Android 6.0 lub nowsze) i przeglądarkę WWW			
Filtry	TAK (REST API)			
Nagrzewnica wstępna	4 x Ø200 mm			
System stałego przepływu	plisowane klasy M5**** / ePM10 75%***** (opcjonalnie nawiew: antysmogowy F9**** / ePM1 80%*****)			
Czujnik wilgotności	wbudowana, płynnie sterowana PTC, moc maksymalna 1,5 kW			
Czujnik CO ₂	TAK			
Materiał obudowy	TAK, wbudowany			
Wymiary (wys. x szer. x gł)	TAK, wbudowany			
	stal nierdzewna			
	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 16890



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 podłączenia 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 m³/h.

Łatwy i szybki montaż

Dostępne wersje:

reQ F.350 ERV

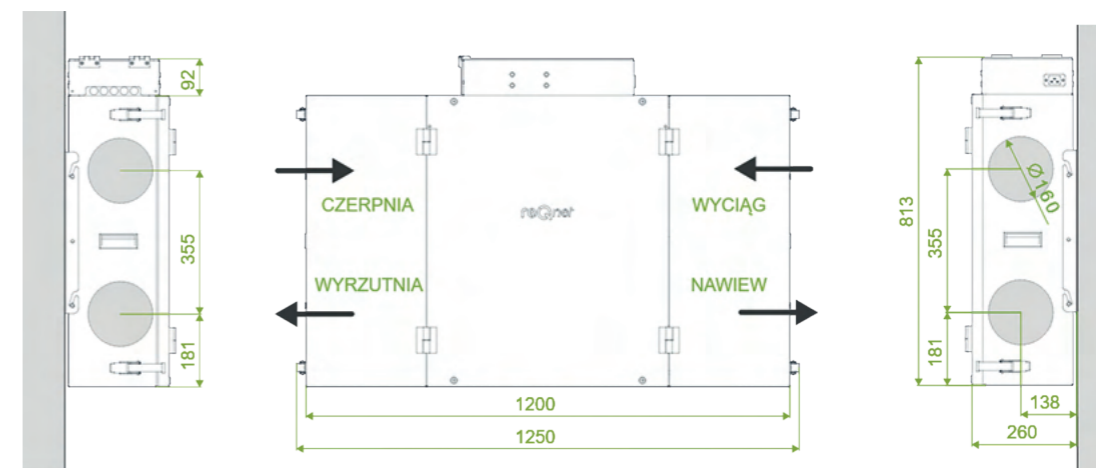
Dzięki unikalnej niskiej konstrukcji ze specjalnym płaskim wymiennikiem ciepła wysokość reQ F. to jedynie 26 cm! Dzięki temu zamontowany na suficie rekuperator zajmuje niewiele miejsca i zmieści się nawet w małych przestrzeniach podwieszanego sufitu.

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

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



Wymiary:



Model	reQ F.350 ERV	
Maksymalny wydatek powietrza	350 m ³ /h przy 150 Pa*	
Sprawność odzysku ciepła	do 85%**	
Typ wymiennika	przeciwprądowy	
Rodzaj wymiennika	ERV: z odzyskiem ciepła i wilgoci (entalpiczny)	
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa	
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%	
Zużycie energii	100 m ³ /h (50 Pa)	33 W
	175 m ³ /h (100 Pa)	68 W
	350 m ³ /h (150 Pa)	270 W
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę w odległości 1 metra	100 m ³ /h (50 Pa)	29 db(A)
	175 m ³ /h (100 Pa)	38 db(A)
	350 m ³ /h (150 Pa)	53 db(A)
Poziom mocy akustycznej - wartość nominalna	46 db(A)	
Wentylatory	promieniowe z silnikami EC prądu stałego (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 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 ₂	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

Centrala wentylacyjna izzi 302 ERV z wymiennikiem entalpicznym



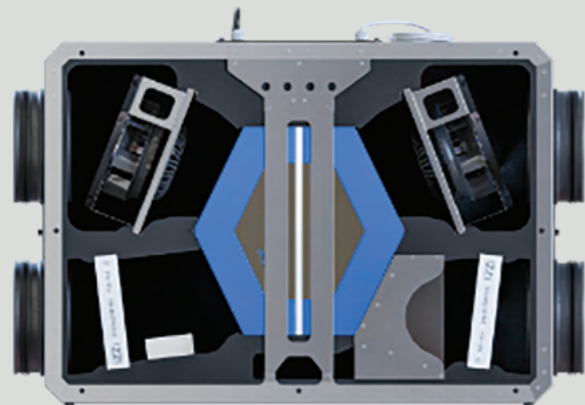
IZZI 302 ERV to kompaktowy rekuperator posiadający **nowoczesny wymiennik entalpiczny** z innowacyjną membraną polimerową pozwalający odzyskać, oprócz **energii cieplnej, także wilgoć i wraz z nią energię utajoną**. Dotykowy panel sterowania, rozbudowana automatyka w standardzie oraz wiele trybów sterowania umożliwia **proste i wygodne sterowanie** rekuperatorem. Idealnie **nadaje się do montażu w miejscach, w których wcześniej nie było to możliwe, czyli w mieszkaniach, wykończonych domach czy nawet w przestrzeni mieszkalnej np. nad sufitem podwieszanym**.

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.



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.



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



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 łatwy zawieszenie rekuperatora na ścianie nawet przez jedną osobę!



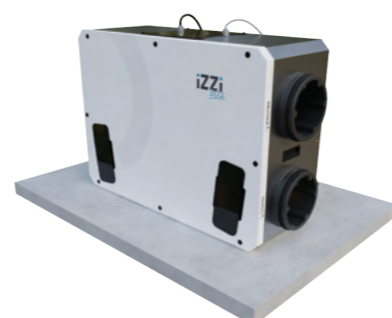
Montaż sufitowy

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



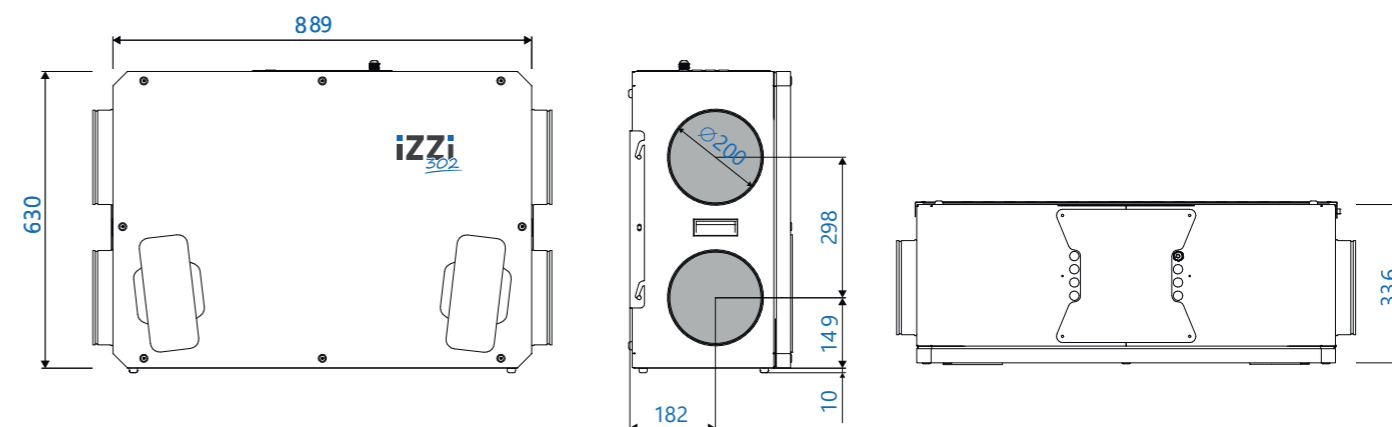
Montaż na podłodze

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.



Model	izzi 302 ERV		
Maksymalny wydatek powietrza	400 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 95% do 95%		
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 Redical z silnikami EC prądu stałego (ebm-papst)		
Klasa efektywności energetycznej	A*		
System antyzamrozeniowy	automatyczny, izolowany, 100% obejścia powietrza nawiewanego		
Sterownik	LCD 3,2" z kolorowym panelem dotykowym		
Podłączenie sterownika z urządzeniem	Przewód ekranowany 4x0,5** (3 metry w komplecie)		
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		

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.

Rekuperator IZZI 402 ERV

iZZI 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**. Bogate wyposażenie, wymiennik entalpiczny w standardzie i panel dotykowy zapewnia komfortową obsługę.



Najważniejsze cechy

Modułowa budowa rekuperatora pozwala na **łatwy dostęp do obsługi i konserwacji urządzenia**, które składa się z dwóch części górnej, gdzie znajduje się serce urządzenia, czyli: automatyka, filtry z zewnętrznym otworem rewizyjnym oraz wentylatory EC. Dolnej części podwieszanej, gdzie znajduje się stały wymiennik entalpiczny, przeznaczony do odzysku energii cieplnej i wilgoci wraz z energią utajoną z powietrza usuwanego z pomieszczeń.



Rekuperator IZZI 402 ERV podobnie jak 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 CO₂/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.

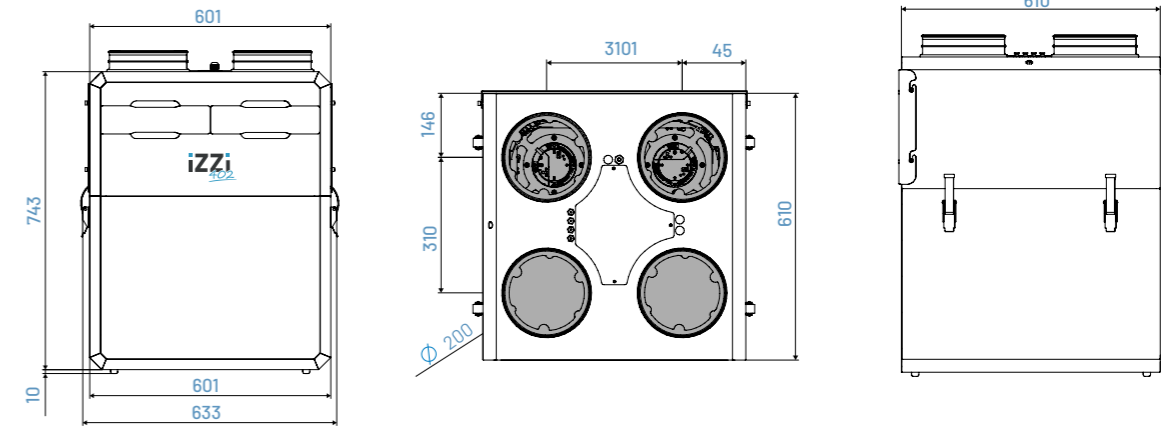


Moduł stałego przepływu - zapewniający automatyczne równoważenie przepływu nawiewanego i wywiewanego w systemie wentylacyjnym..

- **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.



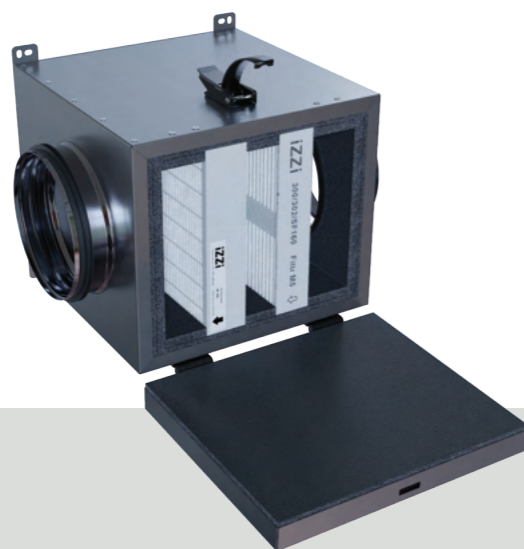
Dotykowy panel sterowania, rozbudowana automatyka w standardzie oraz wiele trybów sterowania pozwalają na **łatwe i wygodne sterowanie rekuperatorem**.



Model	iZZi 402 ERV		
Maksymalny wydatek powietrza	400 m ³ /h przy 150 Pa		
Sprawność odzysku ciepła	do 95%		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy		
Rodzaj wymiennika	entalpiczny (z odzyskiem wilgoci)		
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne + membrana polimerowa		
Sprawność odzysku wilgoci	do 65%		
Maksymalna moc wentylatorów	210 W		
Biegi	I bieg (100 m ³ /h przy 50 Pa)	II bieg (200 m ³ /h przy 100 Pa)	III bieg (400 m ³ /h przy 150 Pa)
Zużycie energii	20 W	73 W	205 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 (ebm-papst)		
Klasa efektywności energetycznej	A*		
System antyzamrożeniowy	podciśnieniowy, działający dopiero poniżej temperatury -7°C		
Sterownik	LCD 3,2" z kolorowym panelem dotykowym		
Podłączenie sterownika z urządzeniem	Przewód ekranowany 4x0,5** (3 metry w komplecie)		
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)	30 kg		
Wymiary (wys. x szer. x gł)	600x600x700		

Skrzynki filtracyjne

Skrzynka filtracyjna iZZi SP 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 szrotkowej 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.

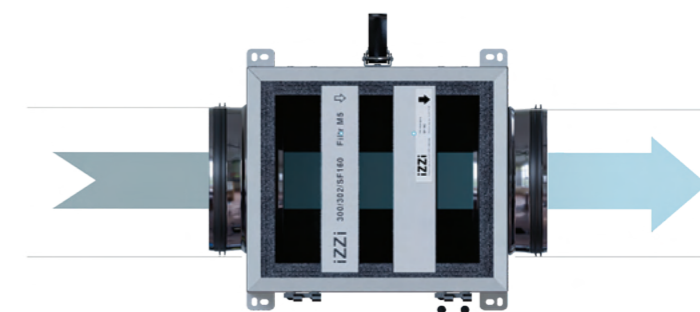
Skrzynka filtracyjna umożliwia **uniwersalny montaż z lewej lub prawej strony**, co daje dużą elastyczność w układzie instalacji.

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.

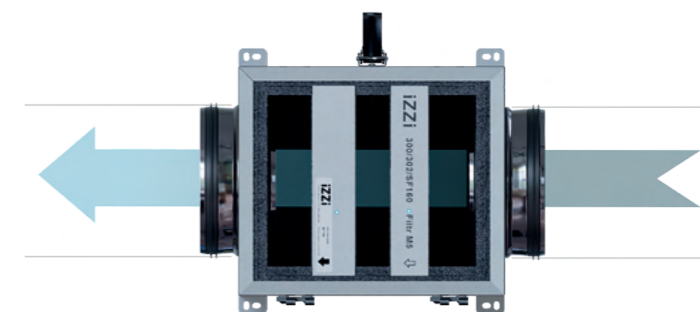
Modele:	iZZi 160	iZZi 200
Wymiar króćca:	Ø160	Ø200
Maksymalny przepływ powietrza:	do 250 m ³ /h	do 550 m ³ /h

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

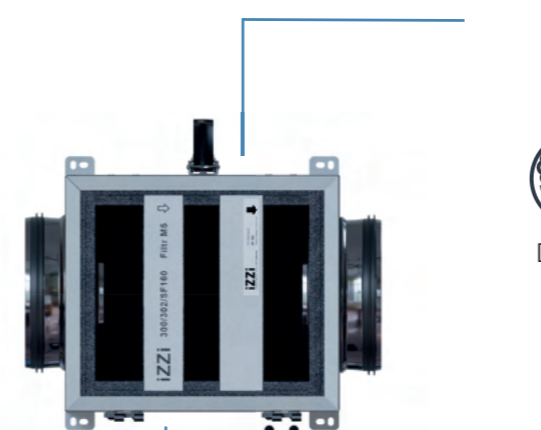


MONTAŻ PRAWY



Podwójna filtracja

Filtracja bardzo dokładna



Filtracja wstępna

F7

Wiosna
Lato



Drobne
pyłki



Zarodniki



Bakterie
i wirusy

F9

Jesień
Zima



Smog



Zarodniki
pleśni i grzy-
bów



Bakterie
i wirusy

M5

Wiosna
Lato
Jesień
Zima



Kurz



Pyłki



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

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 przeciwzamrozeniowego 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 przeciwzamrozeniowego 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:



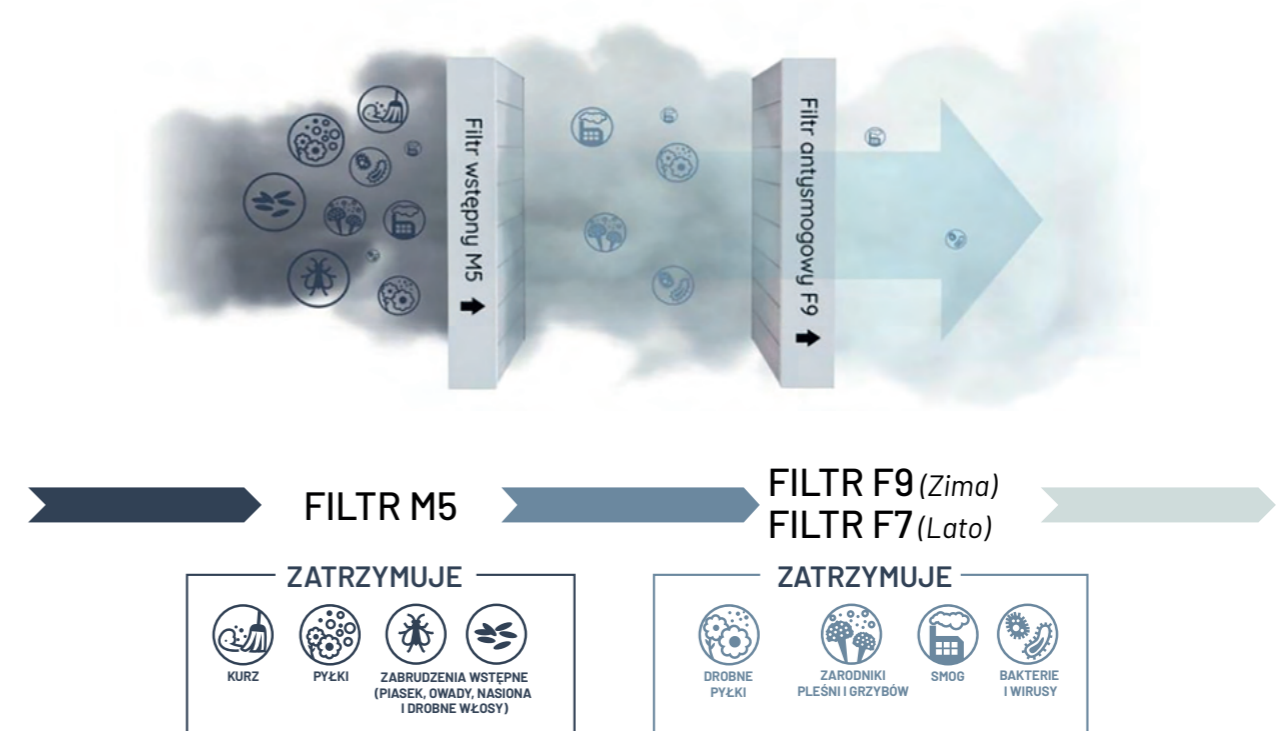
iZZi 302 ERV



iZZi 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.



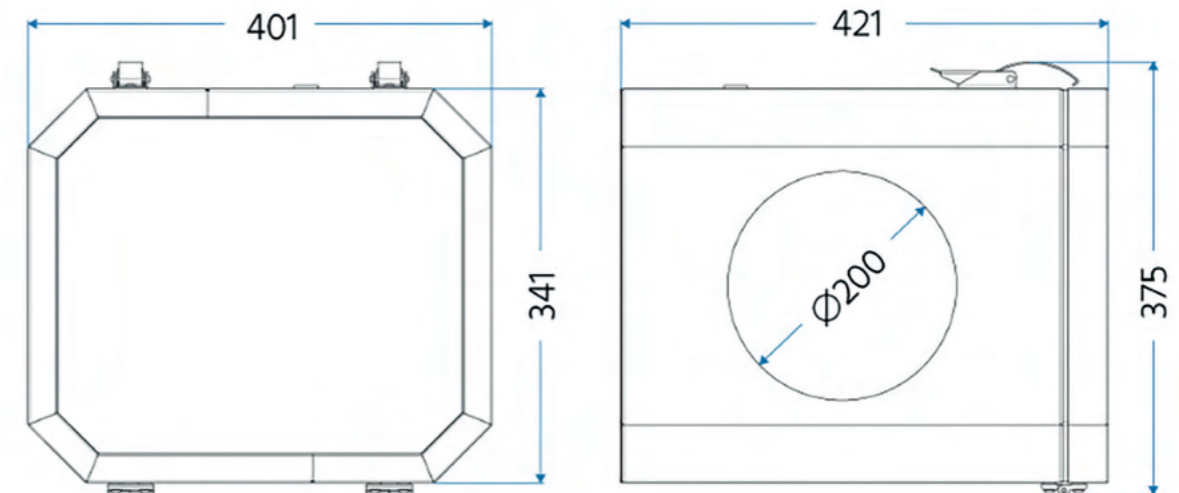
Dwustopniowy proces filtracji w skrzynce filtracyjnej iZZi SF 200 zapewnia skuteczne zatrzymanie ponad 80% najdrobniejszych cząstek smogowych o frakcji PM1, które są szczególnie szkodliwe dla naszego organizmu, ponieważ mogą przenikać bezpośrednio do krwioobiegu poprzez płuca, rozprzestrzeniając się 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:

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

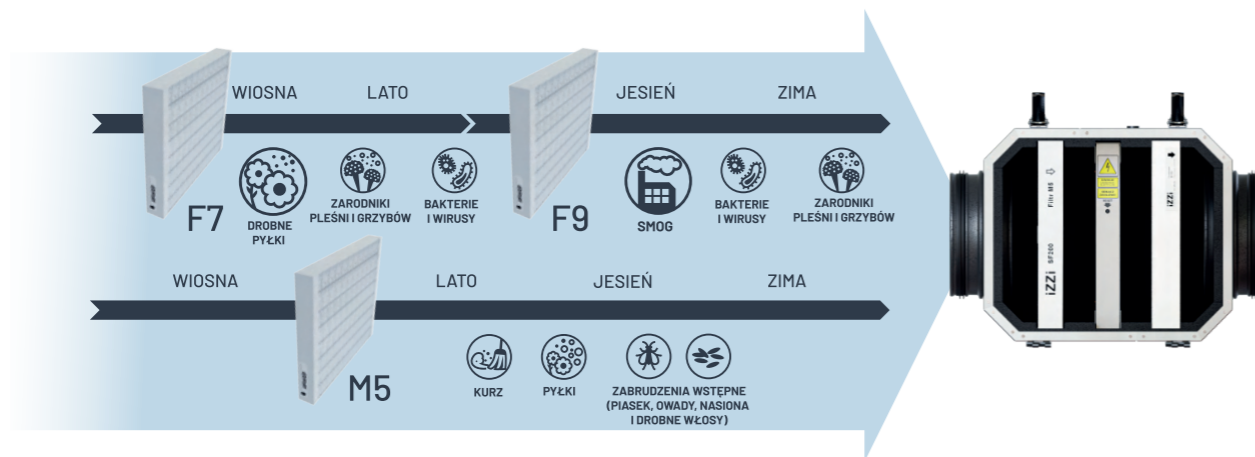
KOMFORT NAWET DO -15

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°C . Dlatego rekuperatory iZZi nie posiadają wbudowanej nagrzewnicy wstępnej. Gdy jest jednak zimniej, w celu ochrony wymiennika ciepła, automatyka rekuperatora załącza cyklicznie podciśnieniowy system przeciwwzmożeniowy, polegający na chwilowym obniżaniu prędkości wentylatora nawiewnego. Zablokowane zostają na ten czas również wszystkie dodatkowe tryby pracy.

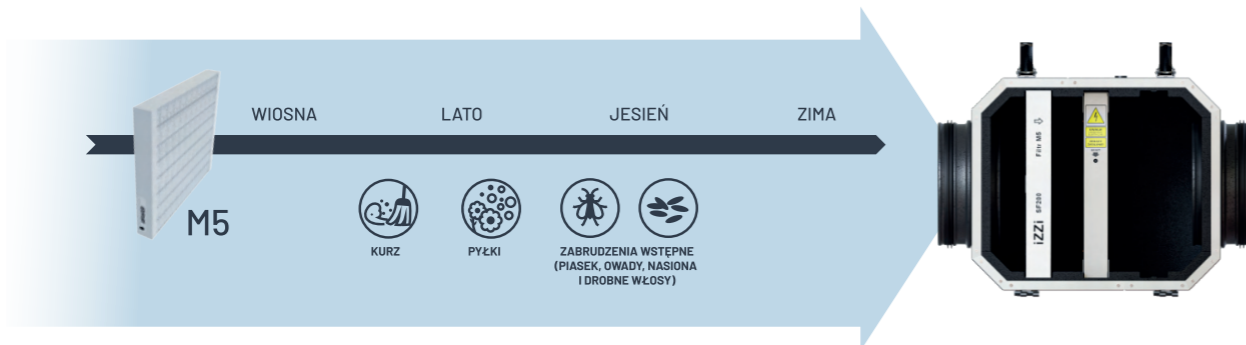


Możliwości stosowania skrzynek filtracyjnych w ciągu roku:

Filtracja bardzo dokładna



Filtracja zgrabna



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, skupiająca producentów systemów instalacyjnych, w tym wentylacji mechanicznej, rekuperatorów i pomp ciepła. W ofercie portalu znajdują się wszystkie elementy wentylacji mechanicznej **PE-FLEX®** 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 rozdzielczych za pomocą oprogramowania BOXMAKER
- ▶ bezpośredni kontakt i wsparcie z producentami
- ▶ stabilność cen katalogowych

CENNIK



Szukasz

sprawdzonych rozwiązań?

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

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

(+48) 530 622 633

biuro@peflex.pl

Kontakt:

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

PE-FLEX

Gdów 1488
32-420 Gdów, Poland

reQnet

Gdów 685
32-420 Gdów, Poland



www.peflex.eu
www.cennik24.pl