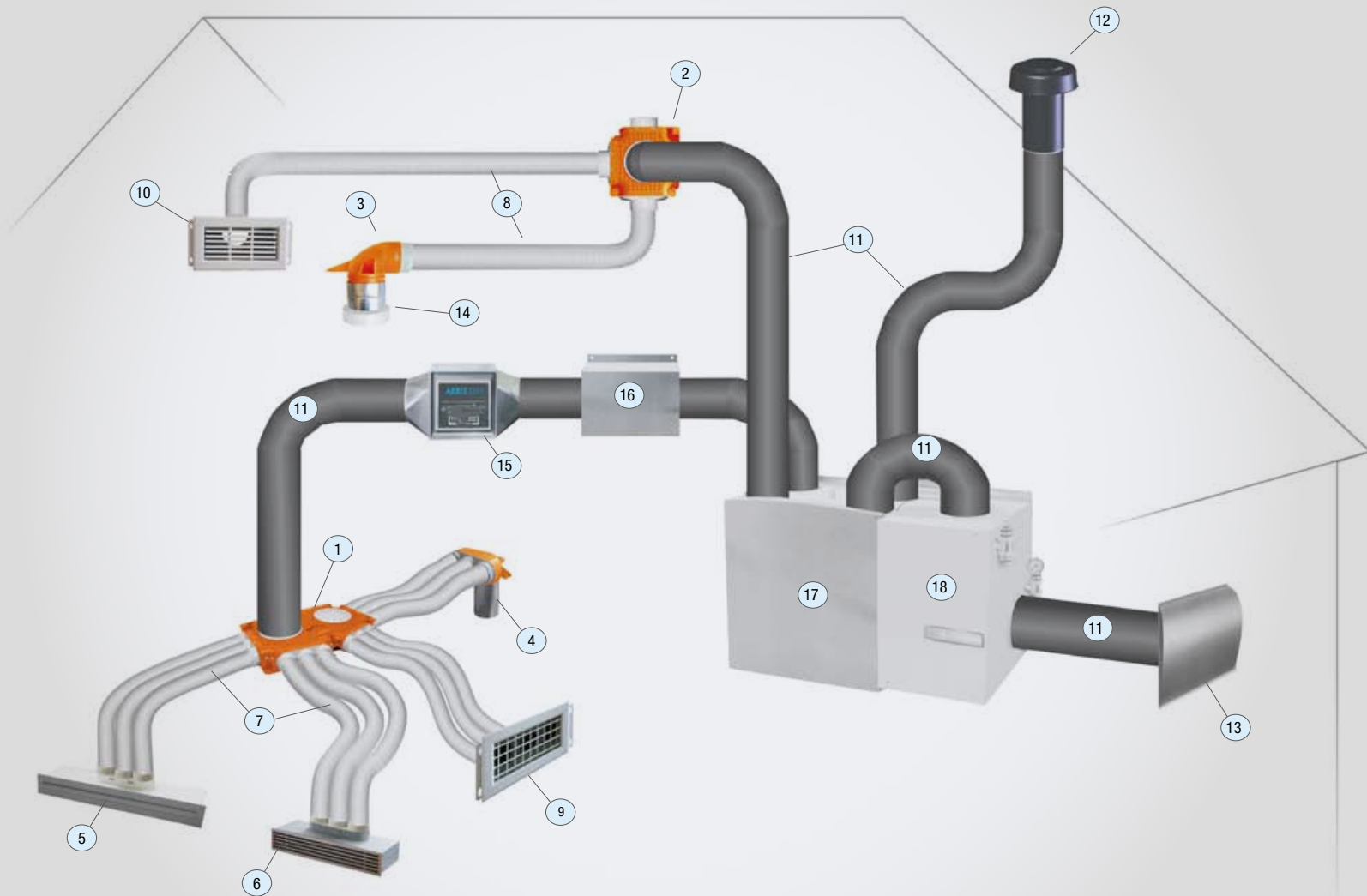


R-VENT FLEX

INTELIGENTNY SYSTEM
NIEWIDOCZNYCH KANAŁÓW
WENTYLACYJNYCH



Instalacja rekuperacji oparta na R-VENT Flex System



R-VENT Flex system[®]

1. Kolektor R-VENT Flex 18 x 63
2. Kolektor R-VENT Flex 4 x 90
3. Skrzynka rozprężna R-VENT Flex 90 z anemostatem
4. Skrzynka rozprężna R-VENT Flex 63 z anemostatem
5. Nawiewnik szczelinowy R-VENT Flex 3 x 63
6. Kratka podłogowa R-VENT Flex 3 x 63
7. Przewód wentylacyjny R-VENT Flex 63
8. Przewód wentylacyjny R-VENT Flex 90
9. Kratka ścienna z ruchomymi żaluzjami R-VENT Flex 3 x 63
10. Kratka ścienna z ruchomymi żaluzjami R-VENT Flex 1 x 90
11. Elementy systemu R-VENT Styro: kanały, kolana, mufy
12. Wyrzutnia dachowa R-VENT Coxtrek
13. Czerpnia ścienna Luna
14. Anemostat
15. Urządzenie oczyszczające AERIS OXY
16. Tłumik prostokątny
17. Centrala wentylacyjna (rekuperator)
18. Gruntowy wymiennik ciepła CF



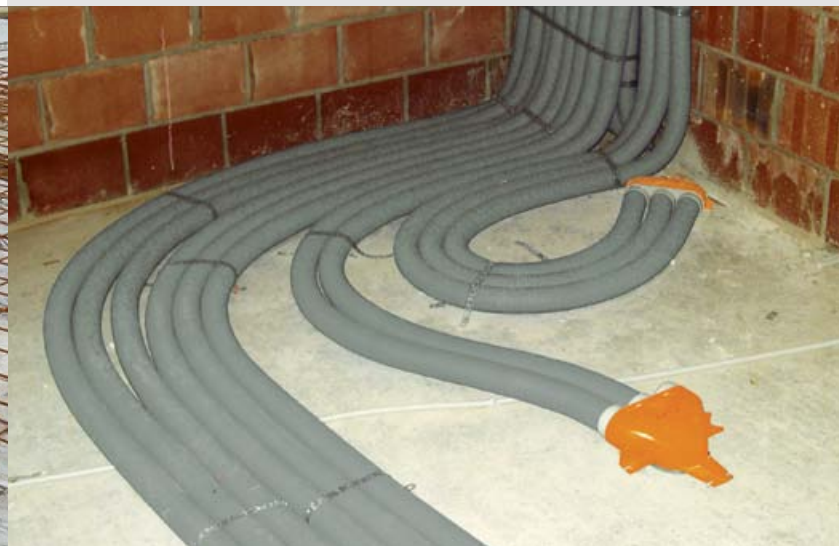
R-VENT[®] Flex system

Cechy systemu R-VENT Flex:

- system kanałów wentylacyjnych o niewielkiej średnicy umożliwiający całkowite ukrycie instalacji w stropach monolitycznych, wylewkach, tynkach, zabudowie szkieletowej oraz w bruzdach ściennych
- wykonane w 100% z przebadanego toksykologicznie nowoczesnego tworzywa PE
- stworzone specjalnie do dystrybucji powietrza: aerodynamiczne, bezpieczne, higieniczne
- warstwa wewnętrzna wykonana z antystatycznego i antibakteryjnego tworzywa



Montaż kanałów R-VENT Flex docelowo zalanych w stropie monolitycznym



Instalacja R-VENT Flex na stropie przygotowana do ukrycia w warstwie izolacji

- optymalne wymiary: niewielkie średnice (64, 90 mm) mieszczą się w typowej standardowej wylewce lub w stropie bez konieczności wykonywania jakiegokolwiek zabudowy
- uszczelki z mikrogumy zapewniające trwałe i szczelne połączenia: gwarantowana szczelność w każdych warunkach
- maksymalne kąty gięcia z pełną kontrolą przepływu powietrza: tylko minimalne opory instalacji na załamaniach
- doskonała aerodynamika: równomierne rozłożenie prędkości przepływów w całym systemie
- ultrawytrzymałe i trwałe: bezpieczeństwo podczas montażu, żadnego ryzyka uszkodzenia kanałów

- pełne bezpieczeństwo wykonania: kanały montuje się szczelnie zaślepione
- profesjonalny montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi: bez dodatkowego skręcania czy klejenia (system na klik)
- cały system składa się z niewielkiej ilości elementów i umożliwia montaż bez odpadów
- łatwe do wyczyszczenia



Instalacja R-VENT Flex prowadzona pod stropem drewnianym (docelowo w warstwie izolacji)



Prowadzenie instalacji R-VENT Flex w narożniku pomieszczenia

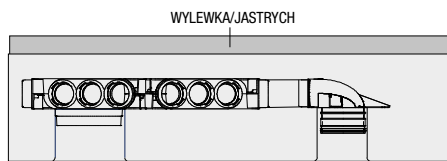
R-VENT[®] Flex system



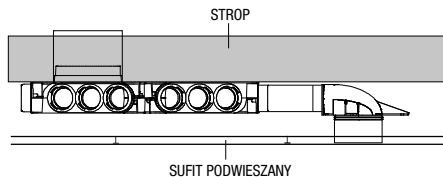
R-VENT Flex to nowoczesne systemy kanałów wentylacyjnych przeznaczone do montażu instalacji nawiewno-wywiewnej z rekuperacją, które można w całości ukryć w standardowym stropie lub wylewce. Przy użyciu systemu R-VENT Flex nie ma potrzeby wykonywania dodatkowej zabudowy ani sufitów podwieszanych w celu ukrycia kanałów, co często ma miejsce w przypadku standardowych kanałów stalowych o dużych średnicach.

R-VENT Flex został zaprojektowany specjalnie na potrzeby wykonania systemu dystrybucji powietrza w domach jednorodzinnych. Szczególnie sprawdza się on w niewielkiej i średniej wielkości domach z piętrem, gdzie ukrycie kanałów stalowych o standardowych wymiarach wiązałoby się z wykonaniem dodatkowej zabudowy.

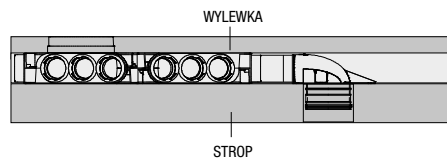
Kanały R-VENT Flex ukryte w stropie monolitycznym



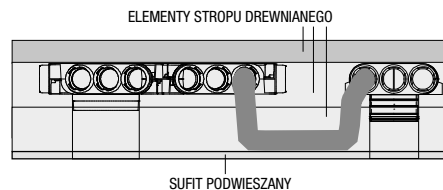
Kanały R-VENT Flex ukryte w suficie podwieszanym



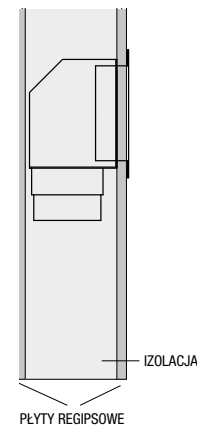
Kanały R-VENT Flex ukryte w warstwie izolacji



Kanały R-VENT Flex ukryte w stropie drewnianym



Kanały R-VENT Flex ukryte w suchej zabudowie



Dane techniczne:

- Materiał: wysokiej jakości tworzywo PE; warstwa wewnętrzna o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych.
- Średnica przewodów:
DN 63 - D_{zew} 64 mm/ D_{weW} 54 mm
DN 90 - D_{zew} 91 mm/ D_{weW} 78 mm
- Wydajność przy 3 m/s:
DN 63 - 25 m³/h
DN 90 - 51 m³/h
- Temperatura pracy: od -20° C do +60° C
- Długość kanału: 50 m
- Wytrzymałość: ≥ 8 kN/m² wg EN ISO 9969
- Klasa palności: wg DIN EN 13501-1
- Klasa szczelności D: wg NEN EN 12237, EN 1507



Certyfikat
Aktywności
Antymikrobiologicznej

TESTED

Elementy systemu R-VENT Flex:



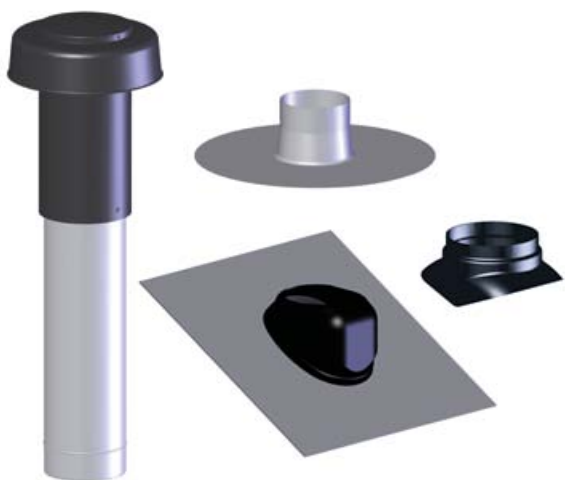
R-VENT FLEX - rozdzielacze, skrzynki rozprężne, przewody, kratki, nawiewniki, anemostaty

Elementy do rozprowadzenia powietrza w domach i mieszkaniach. Główną ich zaletą to możliwość schowania w posadzce, ścianie regipsowej, itd. Bardzo cicha praca systemu, łatwość czyszczenia, duża wytrzymałość (istotna podczas budowy domu przed zalaniem elementów systemu w posadzce). Odporność na wilgoć i korozję. Elementy wykonane z wytrzymałego tworzywa. Najwyższa klasa szczelności D. System łatwy w instalacji.



R-VENT STYRO - kanały, kolanka, łączniki, obejmy

Kanały do prowadzenia powietrza między czerpnią i wyrzutnią a rekuperatorem. Także za rekuperatorem na nawiewie i wyciągu pomiędzy rozdzielaczami/kolektorami a rekuperatorem. Wykonane z lekkiego i wytrzymałego tworzywa PE, które jest naturalnym materiałem izolacyjnym, stanowią doskonałą alternatywę dla tradycyjnych kanałów stalowych izolowanych wełną mineralną. Są łatwe w transporcie i montażu, łatwo się je tną, nie wymagają izolowania wełną mineralną, łatwo się montuje, bez użycia wkrętów. Posiadają naturalne właściwości tłumienia hałasu, są więc bardziej ciche niż stal. Odporne na wilgoć i korozję. Kanały i kolana R-VENT STYRO posiadają Attest Higieniczny PZH.



R-VENT COX TREK - czerpnie i wyrzutnie dachowe, elementy obróbki dachowej

Służą do czerpania powietrza świeżego lub odprowadzania powietrza zużytego przez dach. Nie ingerują w elewację domu i ze względu na umiejscowienie na dachu, pracują bardzo cicho. W przypadku czerpni, która zamontowana jest na stosunkowo dużej wysokości, pobierane powietrze jest bardziej czystsze. Zastosowanie czerpni lub wyrzutni dachowej eliminuje konieczność wykonywania otworów w elewacji budynku.



R-VENT akcesoria - czerpnie i wyrzutnie ścienne, tłumiki i pozostałe materiały wentylacyjne

Tradycyjne elementy montowane na ścianach zewnętrznych w pobliżu centrali wentylacyjnej. Specjalna budowa lamel zabezpiecza przed deszczem. Czerpnia i wyrzutnia Luna wykonana jest ze stali kwasoodpornej INOX. Uszczelka o specjalnej konstrukcji zabezpiecza przed powstawaniem smug od kurzu i brudu na elewacji. Dodatkowo okapnik powoduje odprowadzenie wilgoci od ściany, co zmniejsza ryzyko powstania zacieków. Niskie opory przepływu powodują mniejszy hałas. Odporna na prostopadłe do ściany powiewy wiatru. Tłumik prostokątny o najwyższym parametrze tłumienia hałasu.

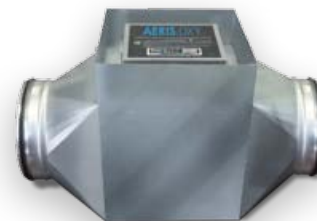
Elementy uzupełniające systemu R-VENT Flex:



GWC (Glikolowy Wymiennik Ciepła) – CF 350, CF 550

Glikolowy Wymiennik Ciepła wykorzystuje grunt do podgrzewania (zimą) lub schładzania (latem) powietrza zewnętrznego zanim trafi ono do rekuperatora. Zimą pełni również rolę systemu antyzamrożeniowego dodatkowo chroniąc wymiennik przed długotrwałymi niskimi temperaturami bez konieczności załączania się nagrzewnicy wstępnej rekuperatora.

GWC umieszcza się między czerpnią powietrza, a centralą wentylacyjną. Zasilany jest roztworem wodnym glikolu, które stanowi medium transportujące energię cieplną.



Urządzenie oczyszczające AERIS Oxy 750, 2000

Montowane na kanale nawiewnym systemu wentylacji znacznie obniża ilość przenoszonych w powietrzu zanieczyszczeń mikrobiologicznych, zapachów, kurzu, pyłków oraz jonów dodatnich. Dzięki wysokozaawansowanej technologii RCI (Promieniowej Jonizacji Katalitycznej) urządzenie oczyszcza powietrze zarówno w samych kanałach wentylacyjnych, jak i w wentylowanych pomieszczeniach.

AERIS OXY usuwa z powietrza bakterie i wirusy, zarodniki pleśni i grzyby, alergeny, roztocza. Urządzenie działa w trybie ciągłym. Posiada certyfikat PZH, CE oraz Green Building Council. Jest zgodny z dyrektywami RoHS i WEEE.

R-VENT FLEX



INTELIGENTNY SYSTEM
NIEWIDOCZNYCH KANAŁÓW
WENTYLACYJNYCH

www.r-ventflex.pl



R-VENT[®] Flex system

Przedstawiciel na terenie Polski:

 **Ventermo[®]**

ul. Rudzka 9

54-427 Wrocław

biuro@ventermo.pl

REGION POŁUDNIE

tel. 603 514 499

poludnie@ventermo.pl


REGION PÓŁNOC

tel. 607 801 769

polnoc@ventermo.pl

zamowienia@ventermo.pl

www.ventermo.pl



Dystrybutor