

R-VENT[®] Flex system

Katalog produktów R-VENT Flex System





Ventermo jest wyłącznym dystrybutorem w Polsce:

- przeciwprądowych rekuperatorów AERIS,
- rekuperatorów R-VENT o wydajności do 2000 m³ z serii ADVANCE (przeciwprądowe), ROTO (obrotowe) oraz STANDARD (krzyżowe),
- nowoczesnego systemu dystrybucji powietrza R-VENT Flex,
- urządzeń oczyszczających i jonizujących powietrze AERIS Oxy.

W swojej ofercie Ventermo posiada również glikolowe wymienniki ciepła, systemy chłodzące ARTIC oraz pozostałe akcesoria wentylacyjne.

Doradcy techniczni Ventermo dysponują pełną wiedzą techniczną w zakresie doboru urządzeń oraz ich funkcjonowania.

Ventermo prowadzi ogólnopolskie techniczne szkolenia dla instalatorów z zakresu doboru i programowania rekuperatorów oraz z zakresu aktualnych wytycznych montażowych.

SPIS TREŚCI

O SYSTEMIE R-VENT FLEX.....	4
PRZEWODY WENTYLACYJNE	6
SKRZYNKI ROZPRĘŻNE.....	8
KOLEKTORY.....	14
KRATKI I NAWIEWNIKI.....	22
ANEMOSTATY	30
AKCESORIA.....	35
R-VENT STYRO	39
R-VENT COX TREK.....	42
POZOSTAŁE AKCESORIA	44
URZĄDZENIE OCZYSZCZAJĄCE AERIS OXY	53
GWC	54
FORMULARZ ZAMÓWIENIOWY.....	57

SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA R-VENT FLEX

R-VENT Flex to system kanałów wentylacyjnych o niewielkiej średnicy umożliwiający całkowite ukrycie instalacji w stropach monolitycznych, wylewkach, tynkach, zabudowie szkieletowej oraz w bruzdach ściennych. Elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości tworzywa PE odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Materiał przebadany jest toksykologicznie, nie wydziela zapachu, nie jest szkodliwy dla zdrowia. Przewody wentylacyjne R-VENT Flex posiadają gładką powierzchnię wewnętrzną o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych.

Zaletą systemu jest profesjonalny i jednocześnie łatwy montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi: bez dodatkowego skręcania, czy klejenia (system na klik). Niewielka ilość elementów umożliwia montaż praktycznie bez żadnych odpadów.

Cechy systemu R-VENT Flex:

- kanały wentylacyjne o niewielkiej średnicy umożliwiające całkowite ukrycie instalacji w stropach monolitycznych, wylewkach, tynkach, zabudowie szkieletowej oraz w bruzdach ściennych,
- wykonane w 100% z przebadanego toksykologicznie nowoczesnego tworzywa PE (dopuszczonego do bezpośredniego kontaktu z żywnością),
- stworzony specjalnie do dystrybucji powietrza: aerodynamiczne, bezpieczne, higieniczne przewody,
- warstwa wewnętrzna wykonana z antystatycznego, antybakteryjnego i bezzapachowego tworzywa,
- optymalne wymiary: niewielkie średnice (63, 90 mm) mieszczą się w typowej standardowej wylewce na stropie lub w stropie bez konieczności wykonywania jakiegokolwiek zabudowy,
- uszczelki z mikrogumy zapewniają 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: przewodów, skrzynek, kolektorów, co umożliwia montaż bez odpadów,
- łatwe do wyczyszczenia gładkie przewody.
- najwyższa klasa szczelności D

Elementy podstawowe systemu R-VENT Flex obejmują:

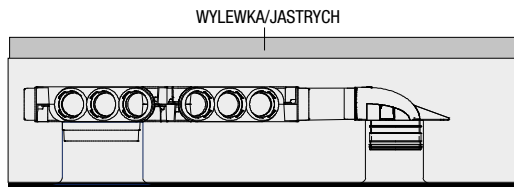
- przewody wentylacyjne
- kolektory (zwane również rozdzielaczami)
- skrzynki rozprężne
- kratki
- nawiewniki
- anemostaty



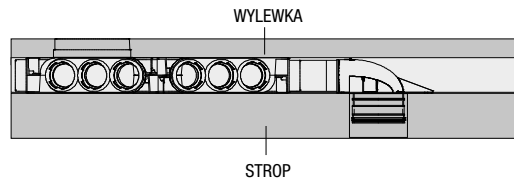
Instalacja R-VENT Flex na stropie przygotowana do ukrycia w warstwie izolacji.



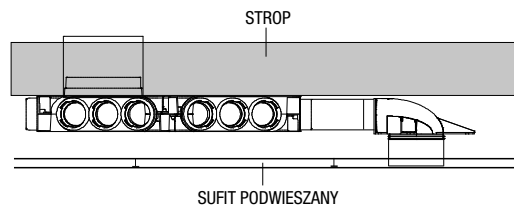
Instalacja R-VENT Flex prowadzona pod stropem drewnianym (docelowo ukryta w warstwie izolacji).



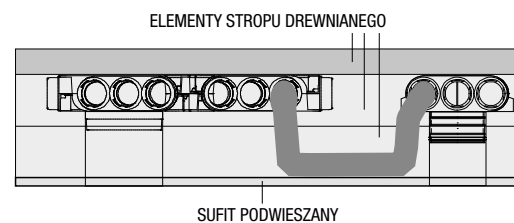
Przewody R-VENT Flex ukryte w stropie monolitycznym



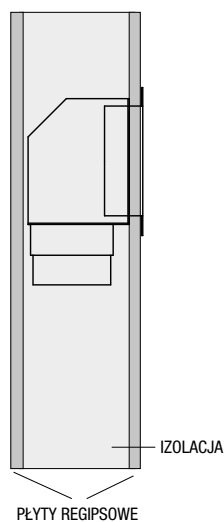
Przewody R-VENT Flex ukryte w warstwie izolacji



Przewody R-VENT Flex ukryte w suficie podwieszanym



Przewody R-VENT Flex ukryte w stropie drewnianym



Przewody R-VENT Flex ukryte w suchej zabudowie



Warstwa wewnętrzna wykonana z antystatycznego, antybakteryjnego oraz bezzapachowego tworzywa.



Szczelne zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami: specjalne zaślepki chronią wnętrze poszczególnych elementów systemu w trakcie prac montażowych.



Wysokiej jakości uszczelki kwalifikują produkt do najwyższej klasy szczelności D.

Przewody wentylacyjne R-VENT Flex

Stworzone specjalnie do dystrybucji powietrza super wytrzymałe i elastyczne przewody wentylacyjne wykonane z wysokiej jakości tworzywa PE fizycznie i toksykologicznie bezpiecznego (posiada nawet dopuszczenia do bezpośredniego kontaktu z żywnością).

Szare na zewnątrz i białe wewnątrz. Charakteryzują się gładką powierzchnią wewnętrzną, co zdecydowanie zmniejsza opory i ułatwia transport powietrza. Dzięki właściwościom materiałowym tłumiącym dźwięk, przewód znacznie obniża ryzyko wystąpienia hałasu w systemach wentylacyjnych. Posiada właściwości antystatyczne i antybakteryjne. Bezzapachowe. Przewód pakowany jest w rolki o długości 50 mb i specjalnie zabezpieczony wytrzymałą folią. Kolektory i skrzynki rozprężne transportowane są w twardych opakowaniach kartonowych i zabezpieczone zaślepkami.

Dane techniczne:

Materiał: wysokiej jakości tworzywo PE
warstwa wewnętrzna o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych

Średnica przewodów: DN 63 - Dzew 63 mm/Dzew 54 mm
DN 90 - Dzew 90 mm/Dzew 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
Maks. długość kanału: do 18 m (w jednym odcinku)
Wytrzymałość: ≥ 8 kN/m² wg EN ISO 9969
Klasa palności: wg DIN EN 13501-1
Klasa szczelności D: wg NEN EN 12237, EN 1507

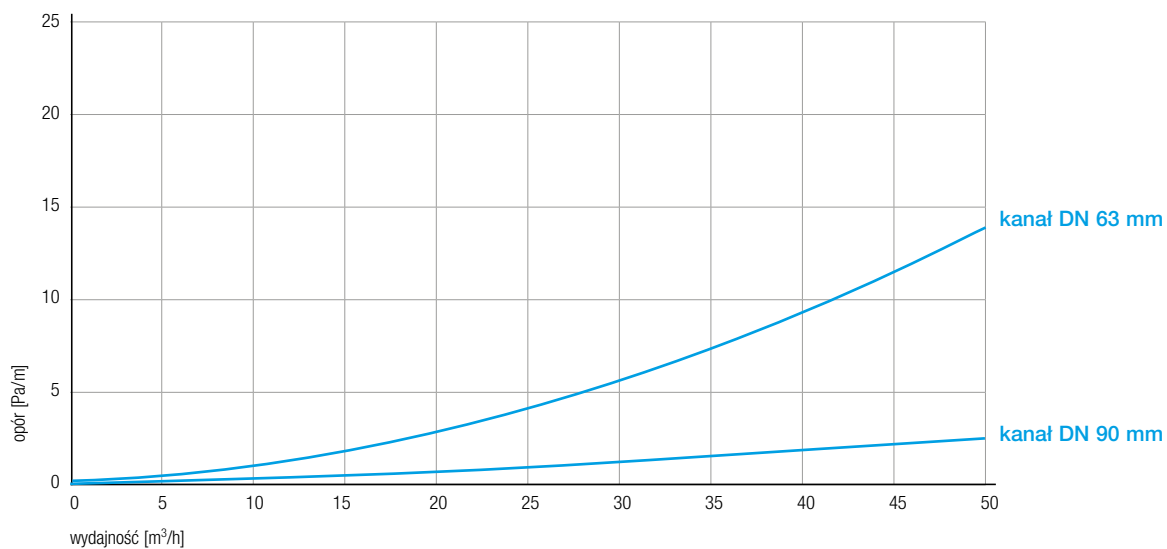


Tabela wydajności

Przewód	DN 63			DN 90			
	Prędkość	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 kanał – wydajność m ³ /h		15	20	25	34	42	51
2 kanały – wydajność m ³ /h		30	40	50	-	-	-
3 kanały – wydajność m ³ /h		45	60	75	-	-	-

Strata ciśnienia w kanale (Pa)							
Długość kanału [m]	2	4,0	5,6	8,4	2,6	4,0	5,4
	4	8,0	11,2	16,8	5,2	8,0	10,8
	6	12,0	16,8	25,2	7,8	12,0	16,2
	8	16,0	22,4	33,6	10,4	16,0	21,6
	10	20,0	28,0	42,0	13,0	20,0	27,0
	12	24,0	33,6	50,4	15,6	24,0	32,4
	14	28,0	39,2	58,8	18,2	28,0	37,8
	16	32,0	44,8	-	20,8	32,0	43,2
	18	36,0	50,4	-	23,4	36,0	48,6

Wykres strat ciśnienia



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63LL	R-VENT Flex 63 przewód wentylacyjny 63 mm L = 50 mb
XF-TUBE-90LL	R-VENT Flex 90 przewód wentylacyjny 90 mm L = 50 mb

Mufy

Złączki w systemie R-VENT Flex służące do łączenia przewodów R-VENT Flex o średnicy 63 i 90 mm. Zamawiane oddzielnie. W zestawie dwie uszczelki.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63M	R-VENT Flex 63 mufa
XF-TUBE-90M	R-VENT Flex 90 mufa

SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

Skrzynka rozprężna 3 x DN 63 z anemostatem $\varnothing 125$ L = 350 mm

Element końcowy systemu R-VENT Flex z podejściem pod anemostat/kratkę zmniejszający prędkość przepływającego strumienia powietrza do lub od anemostatu/kratki. Zapewnia cichy przepływ powietrza.

W zestawie znajduje się:

- skrzynka rozprężna 3 x DN 63 (90°)
- anemostat nawiewny lub wywiewny o średnicy 125 mm
- kanał służący do przejścia przez strop wykonany ze stali ocynkowanej o długości 350 mm
- komplet uszczelek
- dwie zaślepki o średnicy 63 mm (do zaślepienia niewykorzystanych króćców)
- zaślepka o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VA350	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 z anemostatem wywiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VT350	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 z anemostatem nawiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm

Skrzynka rozprężna 3 x DN 63 bez anemostatu ø125

W zestawie znajduje się skrzynka rozprężna 3 x DN 63 (90°) z podejściem pod anemostat o średnicy 125 mm, komplet uszczelek i dwie zaślepki o średnicy 63 mm (do zaślepienia niewykorzystanych króćców) oraz zaślepka o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych.



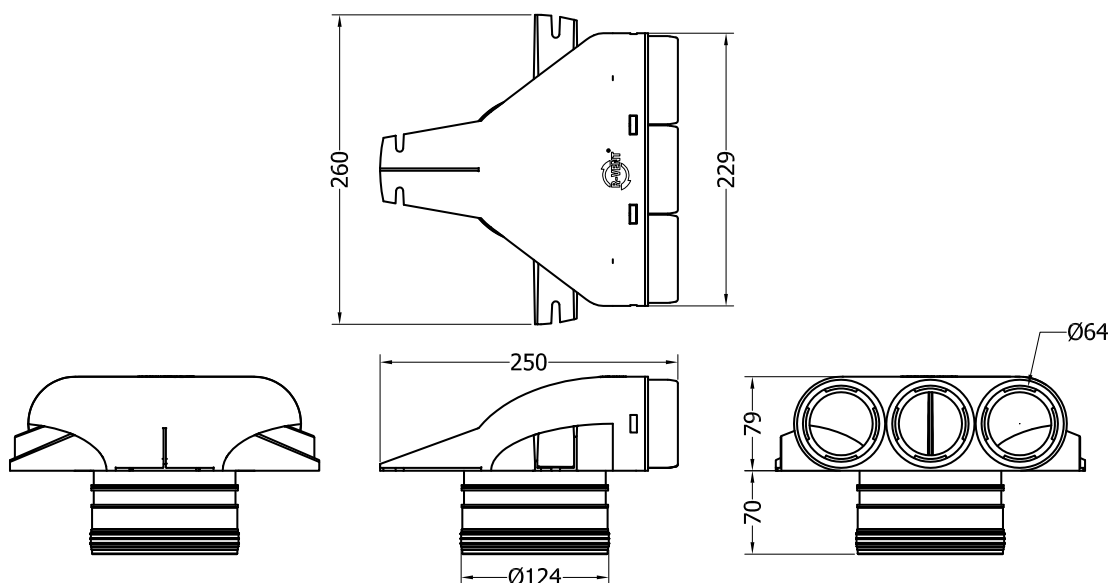
Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VTWV	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 bez anemostatu ø125

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy (pozostałe przyłącza zaślepione)	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy (pozostałe przyłącza zaślepione)	Strata ciśnienia [Pa]
25	1	3	1	2
50	2	5	2	4
75	3	6,5	3	5,5

Podane w tabeli straty ciśnienia nie uwzględniają strat na anemostacie.

Wymiary



SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

Skrzynka rozprężna 3 x DN 63 bez anemostatu $\varnothing 125$ kąt 180°

W zestawie znajduje się skrzynka rozprężna 3 x DN63 (180°) z podejściem pod anemostat o średnicy 125 mm, komplet uszczelek i dwie zaślepki o średnicy 63 mm (do zaślepienia niewykorzystanych króćców) oraz zaślepka o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych.



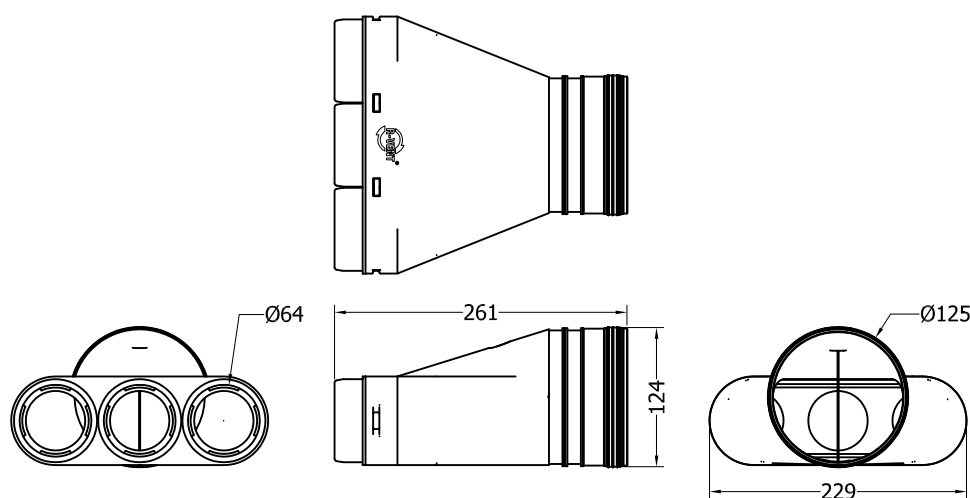
Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VTWVP	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 bez anemostatu $\varnothing 125$ kąt 180°

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy (pozostałe przyłącza zaślepienie)	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy (pozostałe przyłącza zaślepienie)	Strata ciśnienia [Pa]
25	1	2,5	1	1,5
50	2	4	2	3
75	3	5	3	4,5

Podane w tabeli straty ciśnienia nie uwzględniają strat na anemostacie.

Wymiary



Skrzynka rozprężna 1 x DN 90 z anemostatem ø125 L = 350 mm

Element końcowy systemu R-VENT Flex z podejściem pod anemostat/kratkę zmniejszający prędkość przepływającego strumienia powietrza do lub od anemostatu/kratki.

Zapewnia cichy przepływ powietrza.

W zestawie znajduje się:

- skrzynka rozprężna 1 x DN 90 (90°)
- anemostat nawiewny lub wywiewny o średnicy 125 mm
- kanał służący do przejścia przez strop wykonany ze stali ocynkowanej o długości 350 mm
- komplet uszczelek
- dwie zaślepki o średnicy 90 mm (do zaślepienia niewykorzystanych króćców)
- zaślepka o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90VA350	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 z anemostatem wywiewnym ø125 L = 350 mm



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90VT350	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 z anemostatem nawiewnym ø125 L = 350 mm

SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

Skrzynka rozprężna 1 x DN 90 bez anemostatu ø125

W zestawie znajduje się skrzynka rozprężna 1 x DN 90 (90°) z podejściem pod anemostat o średnicy 125 mm, uszczelka oraz zaślepka o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych.



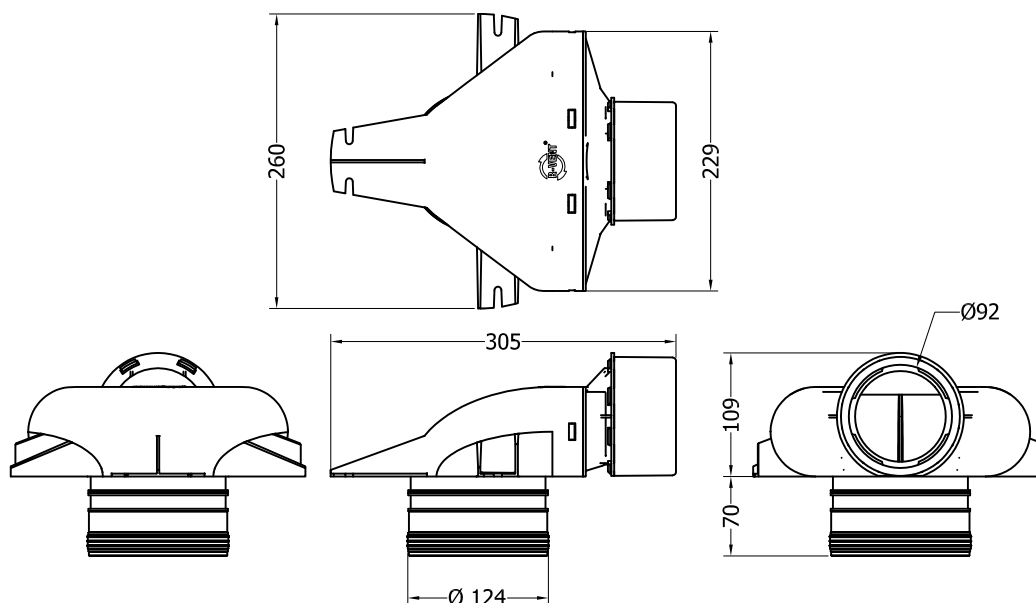
Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90VTWV	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 bez anemostatu ø125

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
20	1	2	1	2
30	1	4,5	1	3
40	1	7	1	6
50	1	14	1	9

Podane w tabeli straty ciśnienia nie uwzględniają strat na anemostacie.

Wymiary



Skrzynka rozprężna 1 x 90 bez anemostatu ø125 ką 180°

W zestawie znajduje się skrzynka rozprężna 1 x DN 90 (180°) z podejściem pod anemostat o średnicy 125 mm, uszczelka oraz zaśleпка o średnicy 125 mm do zaślepienia kanału wylotowego na czas trwania prac budowlanych.



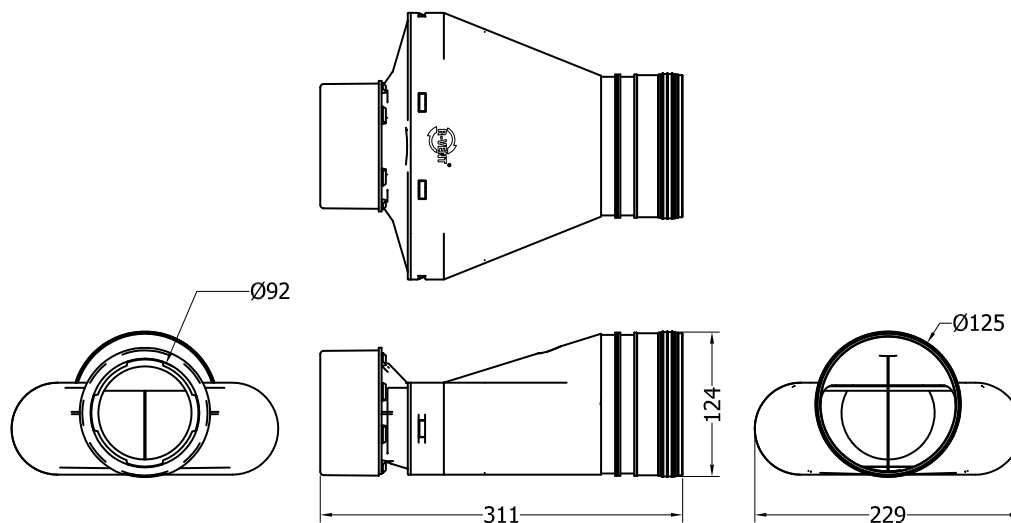
Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VTWVP	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 bez anemostatu ø125 ką 180°

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
20	1	1,5	1	1,5
30	1	3,5	1	2,5
40	1	5,5	1	5
50	1	11	1	7

Podane w tabeli straty ciśnienia nie uwzględniają strat na anemostacie.

Wymiary



Kolektor 12 x 63 \varnothing 180 kąt 90° h = 80 mm

Super płaski - o wysokości 80 mm - kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Wyposażony w 12 króćców o średnicy 63 mm z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm. Przyłącze pod kątem 90° z możliwością zamiany średnicy podejścia przewodu głównego ze 180 mm na 160 lub 125 mm.

W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców o średnicy 63 mm).

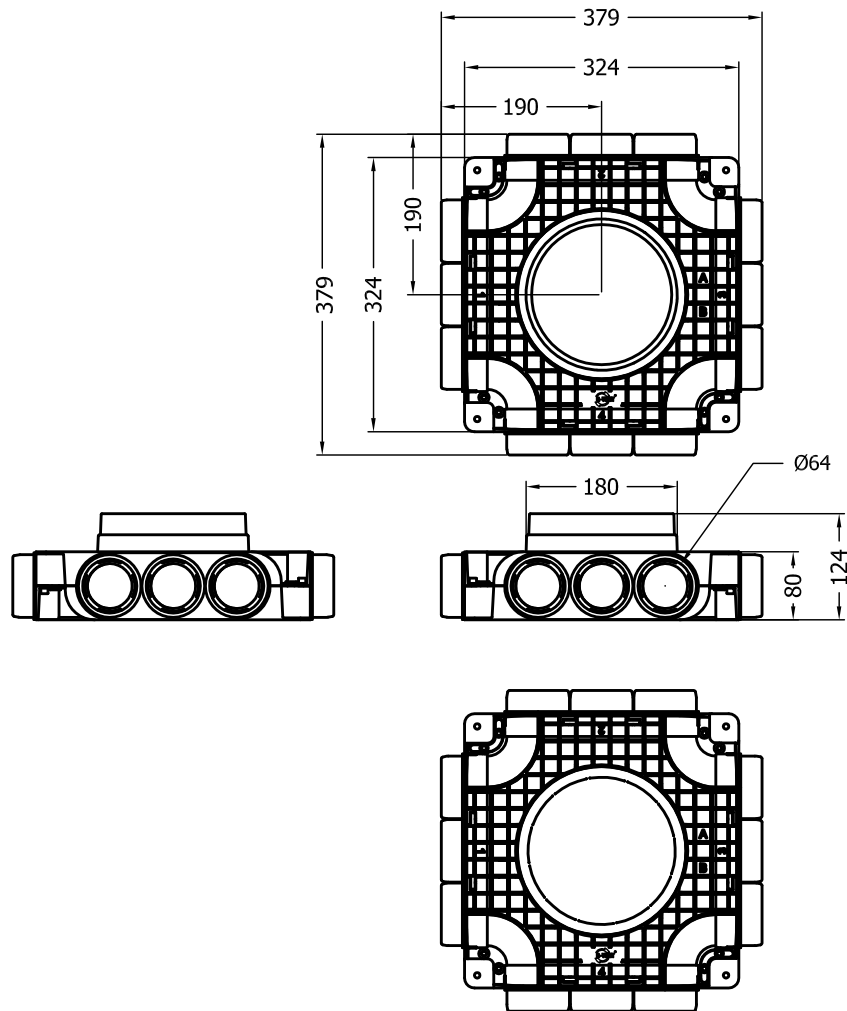


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63V12ZA	R-VENT Flex 63 kolektor 12 x 63 \varnothing 180 12 x 63 kąt 90° h = 80mm

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
25	1	1	1	1
50	2	2	2	2
75	3	3	3	3
100	4	4	4	4
125	5	5	5	5
150	6	6	6	5
175	7	7	7	6
200	8	8	8	7
225	9	9	9	8
250	10	10	10	9
275	11	11	11	10
300	12	11	12	10

Wymiary



Kolektor 18 x 63 \varnothing 180 kąt 90° h = 80 mm

Super płaski, o wysokości 80 mm kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Kolektor wyposażony jest w 18 króćców DN63 z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm (przyłącze pod kątem 90° z możliwością zamiany średnicy podejścia przewodu głównego ze 180 mm na 160 lub 125 mm). W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców średnicy 63 mm).

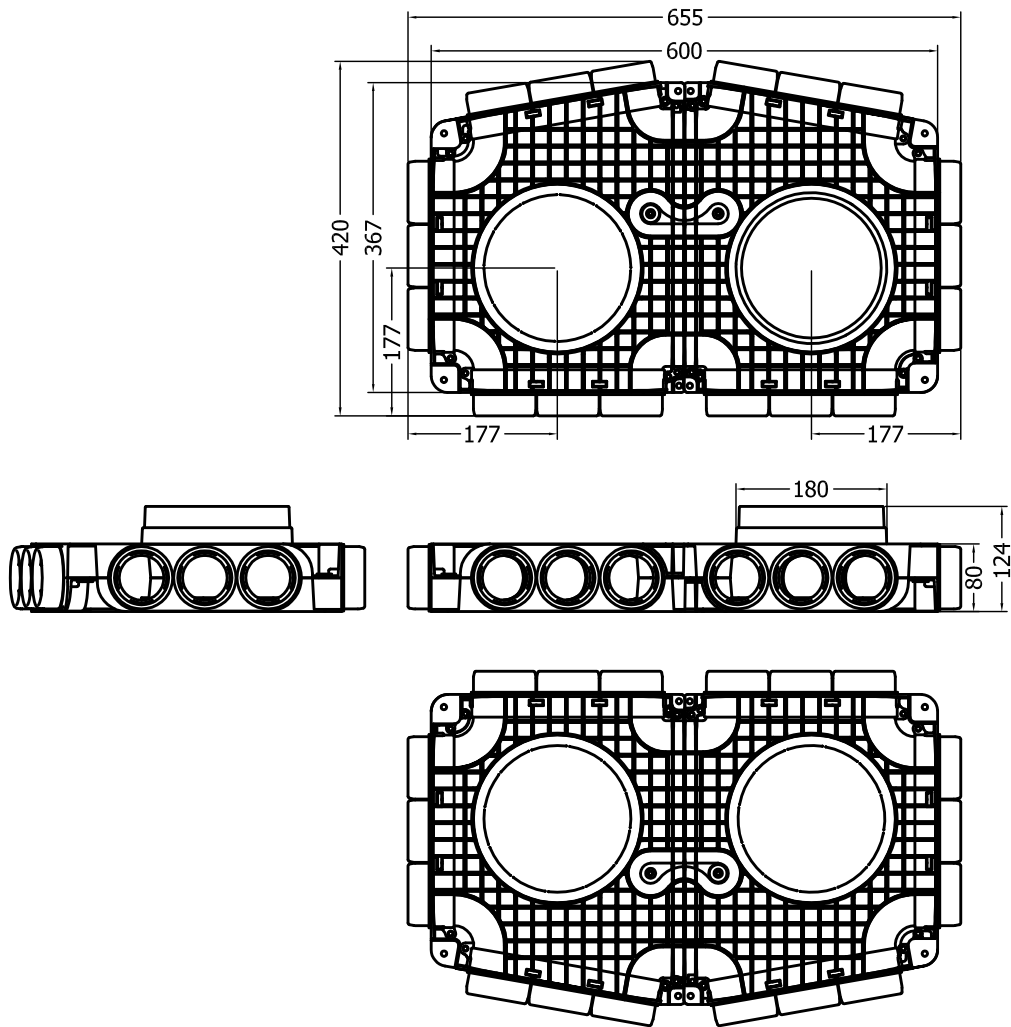


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63V18ZAI	R-VENT Flex 63 kolektor 18 x 63 \varnothing 180 kąt 90° h = 80 mm

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
25	1	1	1	1
50	2	2	2	1
75	3	3	3	2
100	4	4	4	2
125	5	4	5	3
150	6	5	6	3
175	7	6	7	4
200	8	7	8	4
225	9	7	9	4
250	10	8	10	5
275	11	9	11	5
300	12	10	12	6
325	13	11	13	6
350	14	11	14	7
375	15	12	15	7
400	16	13	16	8
425	17	14	17	8
450	18	14	18	8

Wymiary



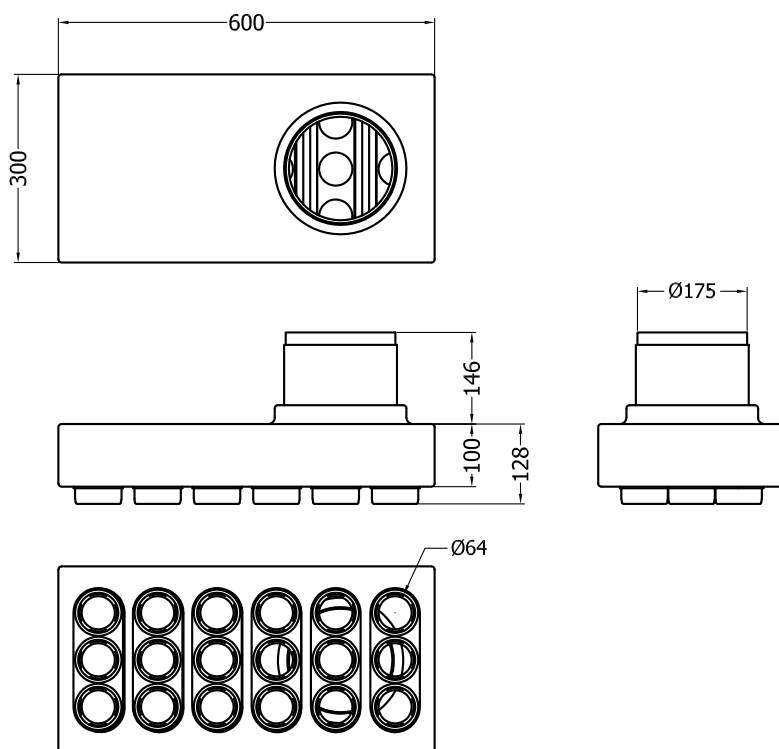
Kolektor 18 x 63 \varnothing 180 kąt 180° h = 100 mm

Płaski, o wysokości 100 mm kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Wyposażony jest w 18 króćców DN63 z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm. W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców o średnicy 63 mm).



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63V180A	R-VENT Flex 63 kolektor 18 x 63 \varnothing 180 kąt 180° h = 100 mm

Wymiary



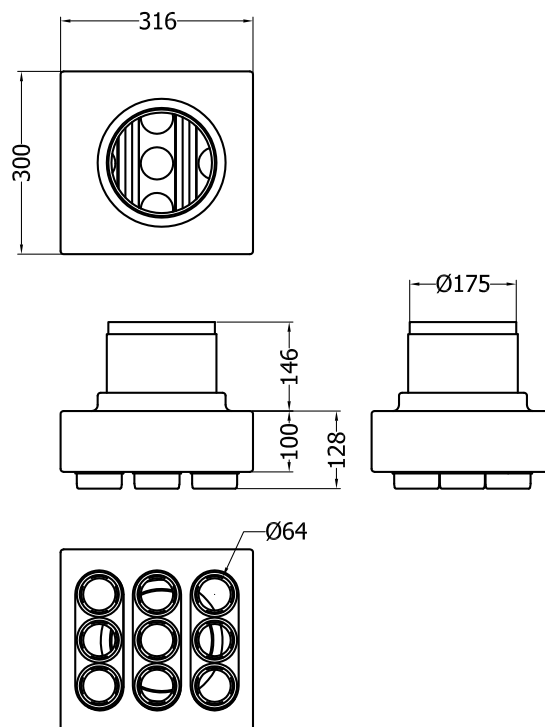
Kolektor 9 x 63 \varnothing 180 ką \acute{c} 180° h = 100 mm

Płaski, o wysokości 100 mm kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Kolektor wyposażony jest w 9 króćców DN63 z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm. W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców o średnicy 63 mm).



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63V120A	R-VENT Flex 63 kolektor 9 x 63 \varnothing 180 ką \acute{c} 180° h = 100 mm

Wymiary



KOLEKTORY

Kolektor 4 x 90 ø180 kąt 90° h = 80 mm

Super płaski, o wysokości 80 mm kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Kolektor wyposażony jest w 4 króćce DN90 z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm (przyłącze pod kątem 90° z możliwością zamiany średnicy podejścia przewodu głównego ze 180 mm na 160 lub 125 mm). W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców o średnicy 90 mm).

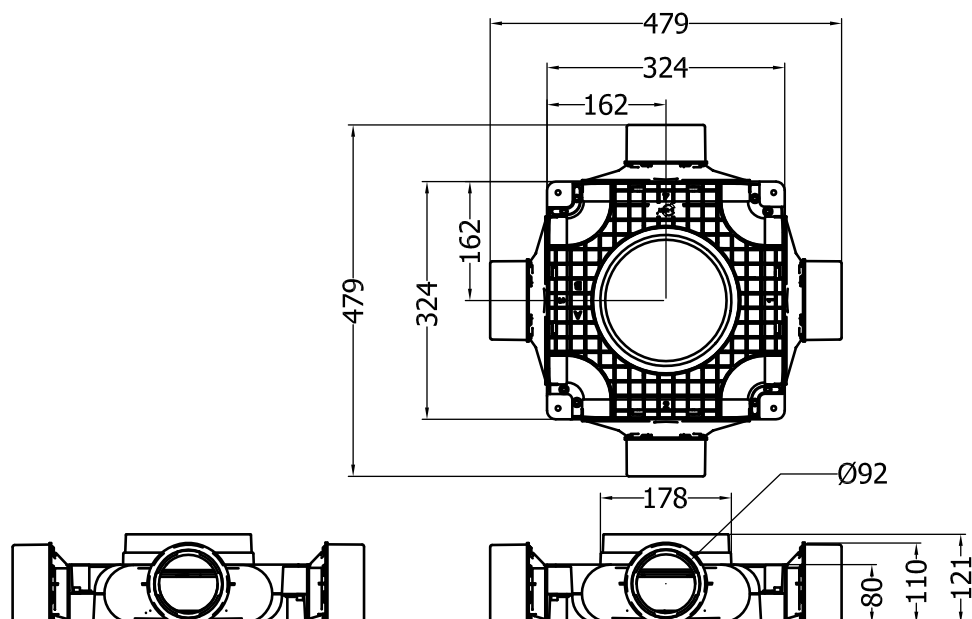


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90V4ZA	R-VENT Flex 90 kolektor 4 x 90 ø180 kąt 90° h = 80 mm

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m³/h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
50	1	7	1	7
100	2	13	2	11
150	3	19	3	16
200	4	25	4	22

Wymiary



Kolektor 6 x 90 ø180 kąt 90° h = 80 mm

Super płaski, o wysokości 80 mm kolektor do rozdzielania strumienia powietrza. Kolektor wyposażony jest w 6 króćców DN90 z podejściem przewodu głównego o średnicy 180 mm (przyłącze pod kątem 90° z możliwością zamiany średnicy podejścia przewodu głównego ze 180 mm na 160 lub 125 mm). W komplecie uszczelki i zaślepki (do zaślepienia niewykorzystanych króćców średnicy 63 mm).

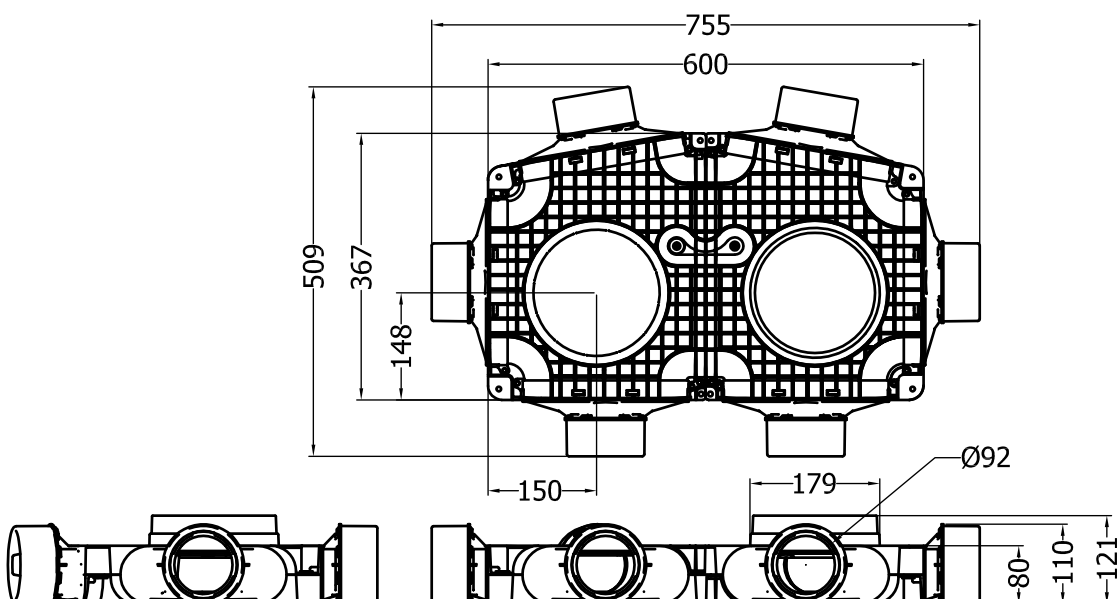


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90V6ZAI	R-VENT Flex 90 kolektor 6 x 90 ø180 kąt 90° h = 80 mm

Straty ciśnienia

Przepływ powietrza [m ³ /h]	Instalacja nawiewna		Instalacja wywiewna	
	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]	Ilość wykorzystanych przyłączy	Strata ciśnienia [Pa]
50	1	3	1	3
100	2	5	2	5
150	3	8	3	8
200	4	10	4	9
250	5	13	5	11
300	6	15	6	12

Wymiary



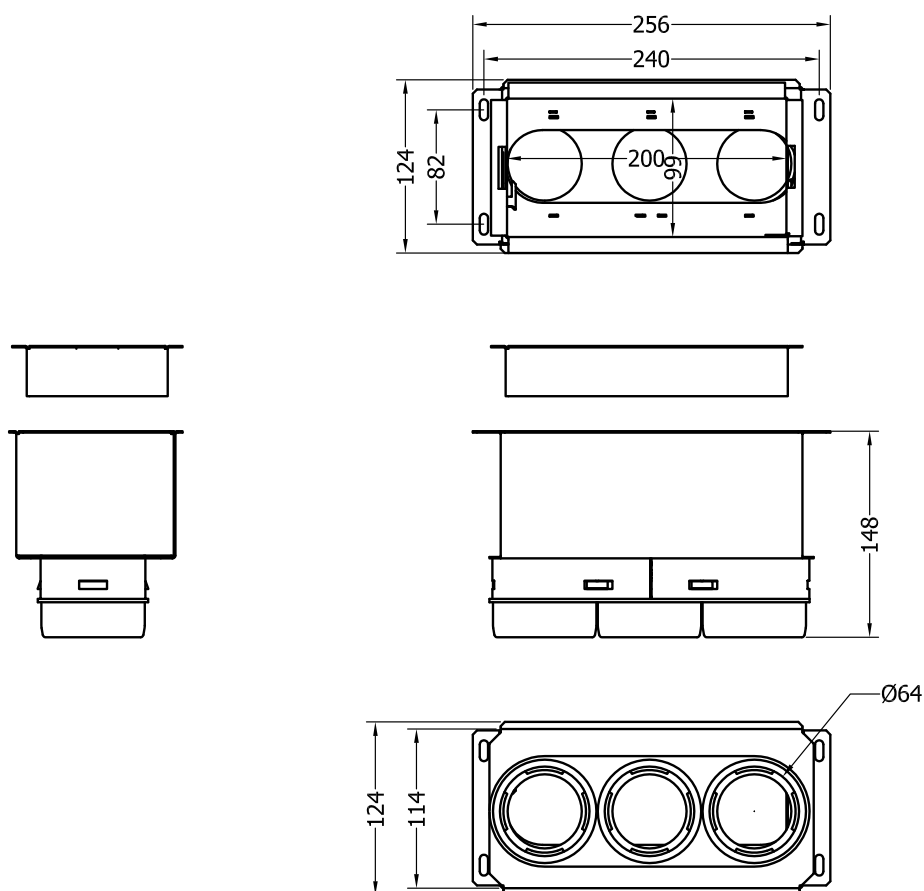
Kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 kąt 180°

Kratka ścienna nawiew/wywiew z ruchomymi żaluzjami do kierowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Kratka dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 3xDN63 pod kątem 180°. W komplecie uszczelki i dwie zaślepki o średnicy 63 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63MRVEAA	R-VENT Flex 63 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 kąt 180°

Wymiary



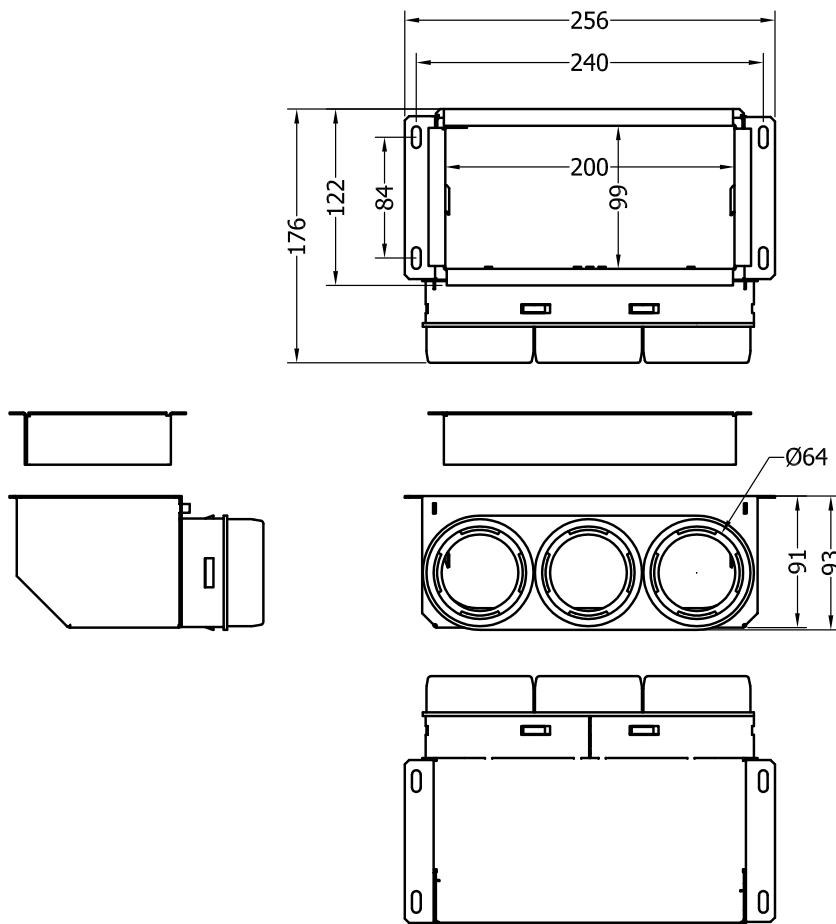
Kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 ką 90°

Kratka ścienna nawiew/wywiew z ruchomymi żaluzjami do kierowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Kratka dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 3xDN63 pod kątem 90°. W komplecie uszczelki i dwie zaślepki o średnicy 63 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63MRVEBA	R-VENT Flex 63 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 ką 90°

Wymiary



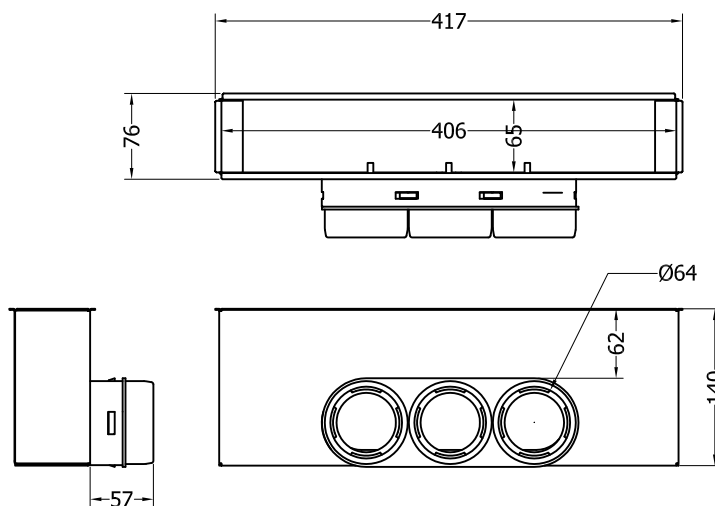
Kratka podłogowa 460 x 100/3 x 63 kąt 90°

Kratka podłogowa nawiewna dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 3xDN63 pod kątem 90°. W komplecie uszczelki i dwie zaślepki o średnicy 63 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63VRBA	R-VENT Flex 63 kratka podłogowa 460 x 100/3 x 63 kąt 90°

Wymiary



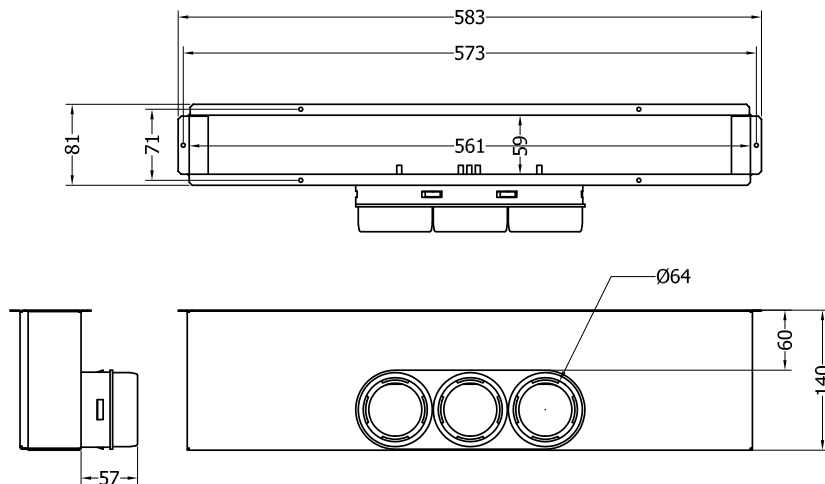
Nawiewnik szczelinowy 600 x 80/3 x 63 ką 90°

Nawiewnik szczelinowy z ruchomymi żaluzjami do kierunkowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Nawiewnik dostarczany jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 3xDN63 pod kątem 90°. W komplecie uszczelki i dwie zaślepki o średnicy 63 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63LROA	R-VENT Flex 63 nawiewnik szczelinowy 600 x 80/3 x 63 ką 90°

Wymiary



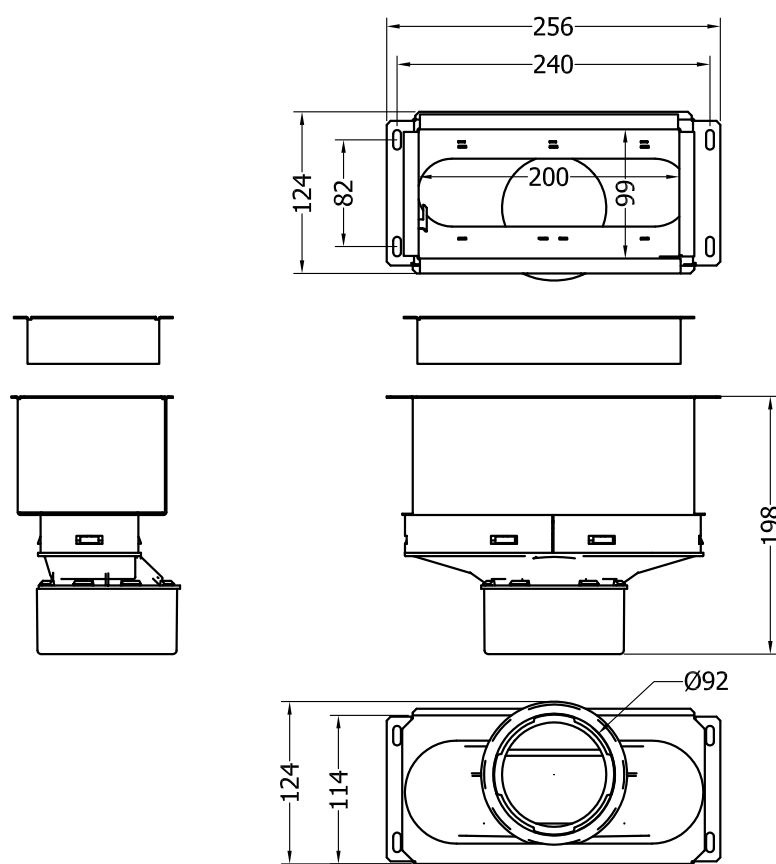
Kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 180°

Kratka ścienna nawiew/wywiew z ruchomymi żaluzjami do kierowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Kratka dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 1xDN90 pod kątem 180°. W komplecie uszczelka o średnicy 90 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90MRVEAA	R-VENT Flex 90 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 90°

Wymiary



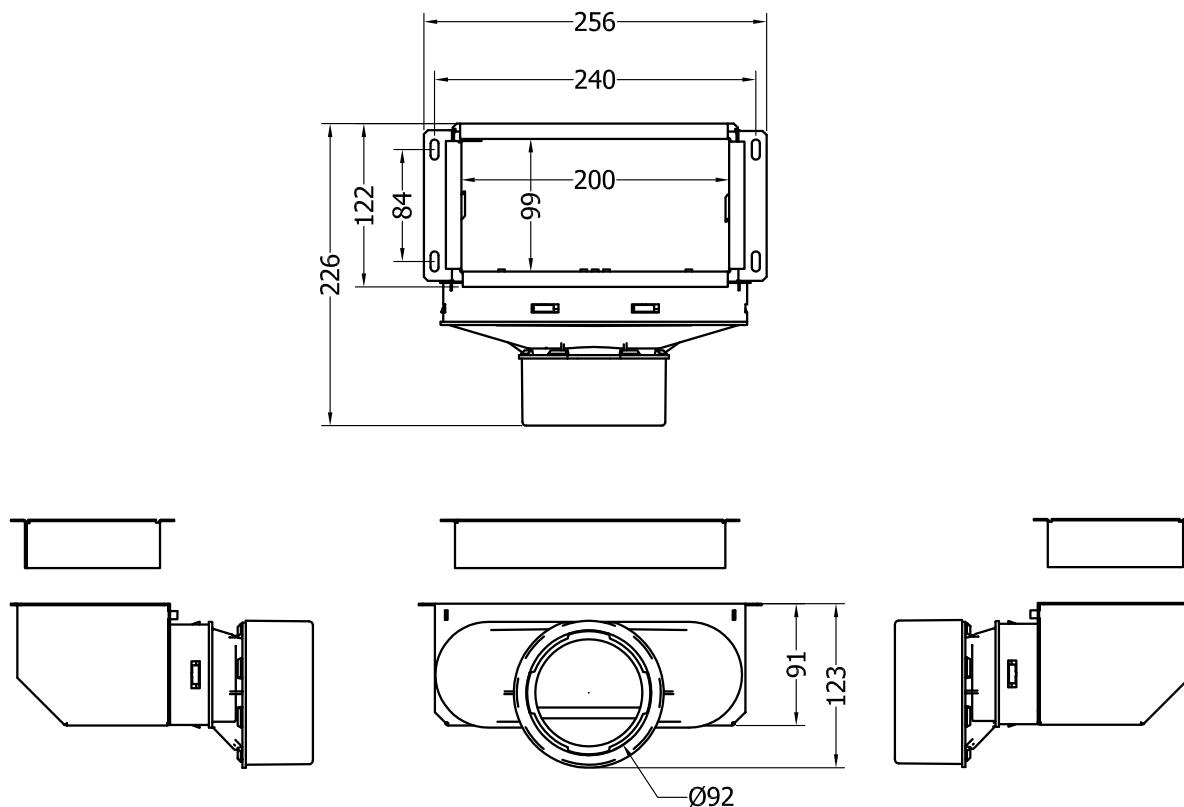
Kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 90°

Kratka ścienna nawiew/wywiew z ruchomymi żaluzjami do kierowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Kratka dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejście 1xDN90 pod kątem 90°. W komplecie uszczelka o średnicy 90 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90MRVEBA	R-VENT Flex 90 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 180°

Wymiary



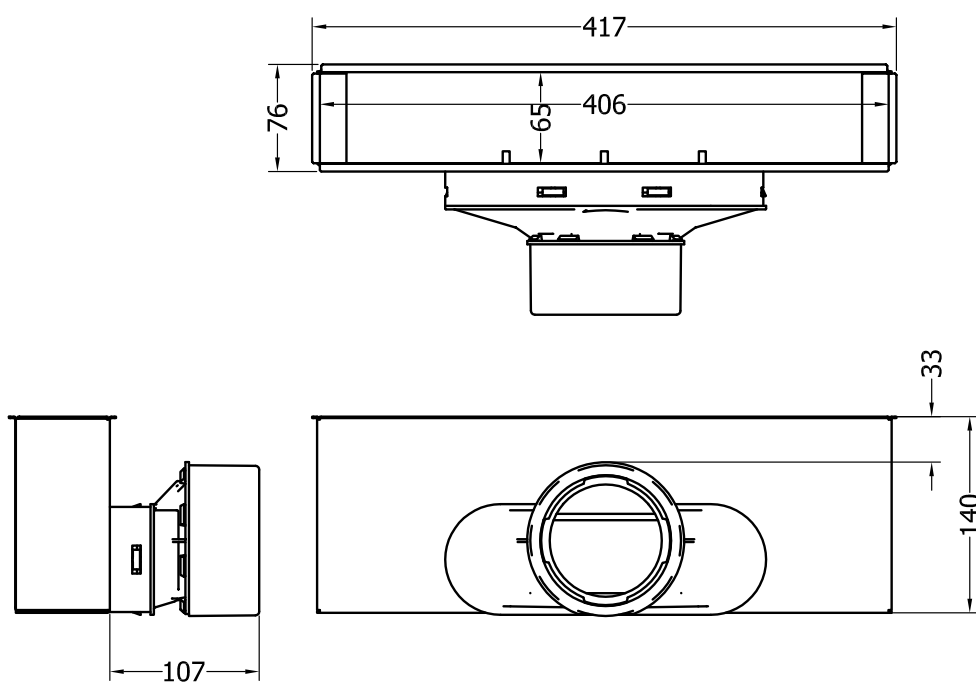
Kratka podłogowa 460 x 100/1 x 90 kąt 90°

Kratka podłogowa nawiewna dostarczana jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 1xDN90 pod kątem 90°. W komplecie uszczelka o średnicy 90 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90VRBA	R-VENT Flex 90 kratka podłogowa 460 x 100/1 x 90 kąt 90°

Wymiary



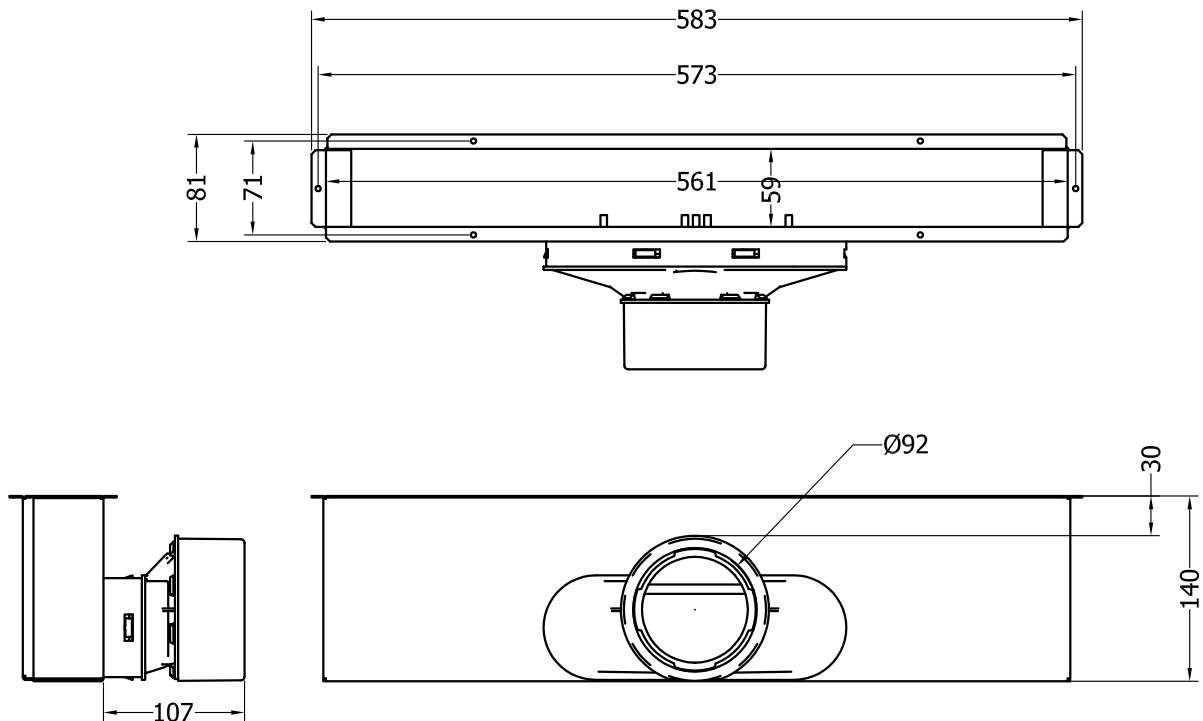
Nawiewnik szczelinowy 600 x 80/1 x 90 kąt 90°

Nawiewnik szczelinowy z ruchomymi żaluzjami do kierunkowania strumienia powietrza oraz do regulacji systemu wentylacyjnego. Nawiewnik dostarczany jest w komplecie z puszką rozprężną wyposażoną w podejścia 3xDN63 pod kątem 90°. W komplecie uszczelka o średnicy 90 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-90LROA	R-VENT Flex 90 nawiewnik szczelinowy 600 x 80/1 x 90 kąt 90°

Wymiary



ANEMOSTATY

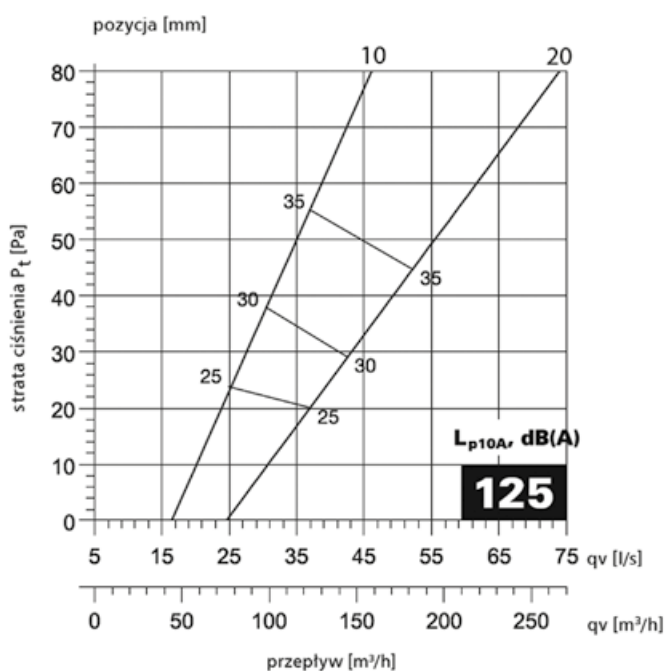
Anemostat nawiewny TFF 125 mm biały

Anemostat wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na wysoki połysk przeznaczony do instalacji wentylacyjnej nawiewnej do montażu w suficie lub ścianie. Zapewnia płynną regulację powietrza nawiewanego za pomocą obrotowego dysku, który jest kontrolowany przy użyciu nakrętki. Anemostat charakteryzuje się dużą estetyką, wysoką trwałością, niskim poziomem hałasu oraz łatwością montażu (bezpośrednio w przepuście stropowym).

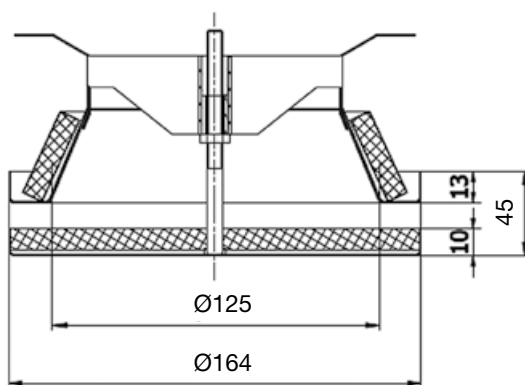


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-TFF-125	Anemostat nawiewny TFF 125 mm biały

Wykres strat ciśnienia



Wymiary



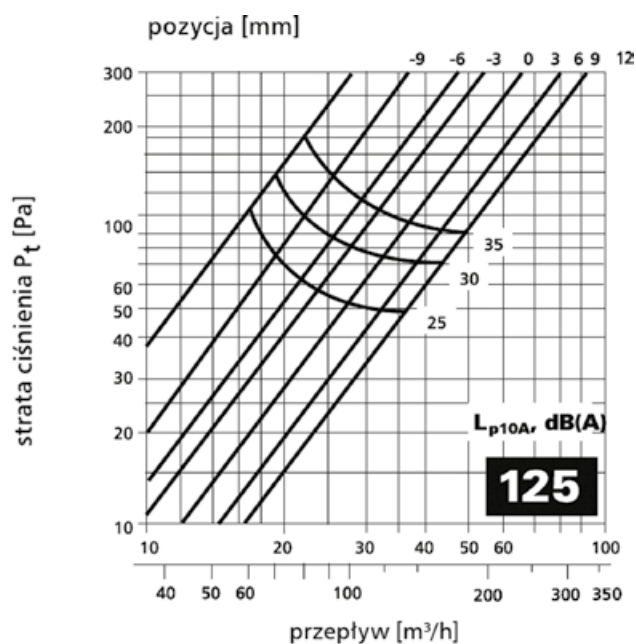
Anemostat wywiewny EFF 125 mm biały

Anemostat wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na wysoki połysk przeznaczony do instalacji wentylacyjnej wywiewnej do montażu w suficie lub ścianie. Zapewnia płynną regulację powietrza wywiewanego za pomocą obrotowego dysku, który jest kontrolowany przy użyciu nakrętki. Anemostat charakteryzuje się dużą estetyką, trwałością, niskim poziomem hałasu oraz łatwością montażu (bezpośrednio w przepuście stropowym).

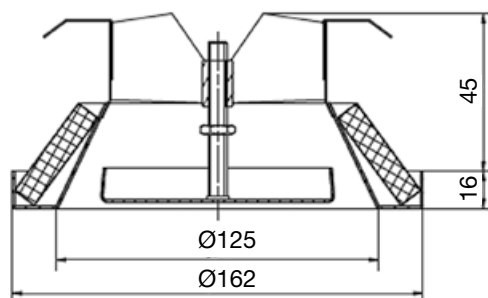


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-EFF-125	Anemostat wywiewny KWI 125 mm biały

Wykres strat ciśnienia



Wymiary



ANEMOSTATY

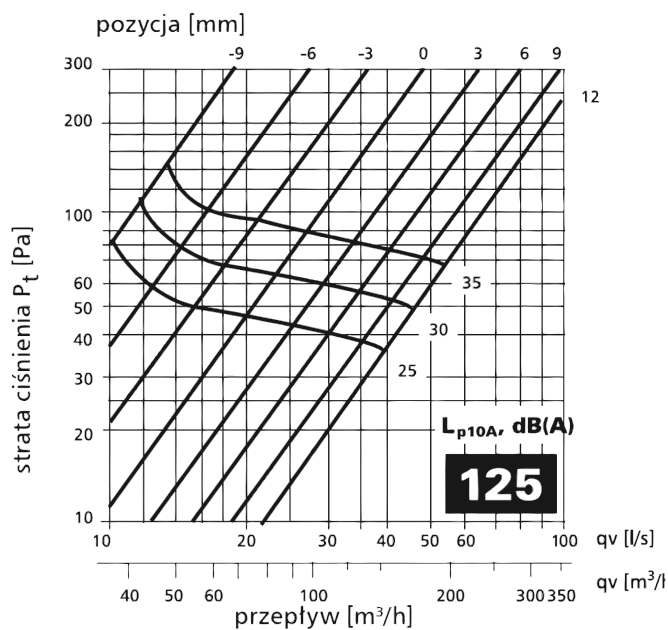
Anemostat nawiewny standard 125 mm biały

Anemostat wykonany ze stali malowanej proszkowo na wysoki połysk przeznaczony do instalacji wentylacyjnej nawiewnej do montażu w suficie lub ścianie. Zapewnia płynną regulację powietrza nawiewanego za pomocą obrotowego talerzyka, który jest kontrolowany przy użyciu nakrętki. Anemostat charakteryzuje się dużą estetyką, trwałością oraz łatwością montażu (bezpośrednio w przepłyście stropowym).

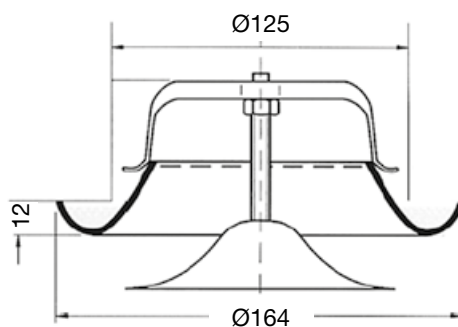


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-ANS-125	Anemostat nawiewny standard 125 mm biały

Wykres strat ciśnienia



Wymiary



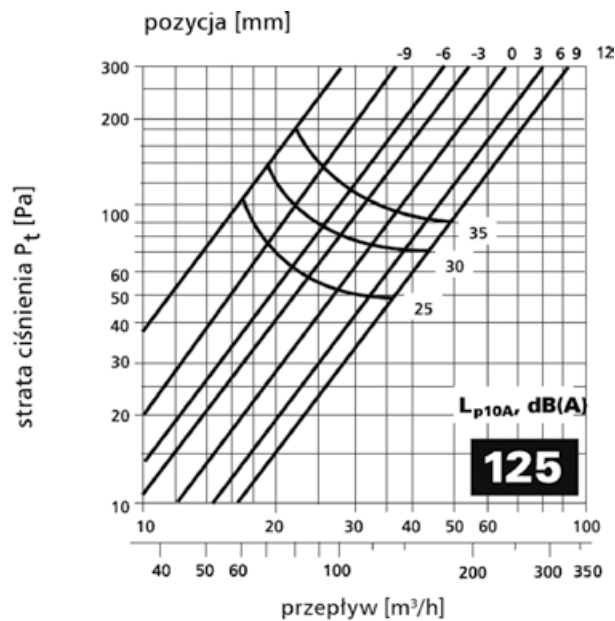
Anemostat wywiewny standard 125 mm biały

Anemostat wykonany ze stali malowanej proszkowo na wysoki połysk przeznaczony do instalacji wentylacyjnej wywiewnej do montażu w suficie lub ścianie. Zapewnia płynną regulację powietrza wywiewanego za pomocą obrotowego talerzyka, który jest kontrolowany przy użyciu nakrętki. Anemostat charakteryzuje się dużą estetyką, trwałością oraz łatwością montażu (bezpośrednio w przepłyście stropowym).

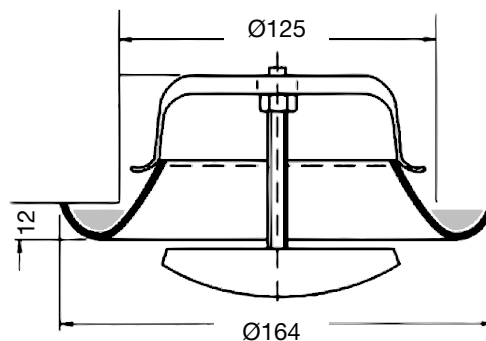


Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-AWS-125	Anemostat wywiewny standard 125 mm biały

Wykres strat ciśnienia



Wymiary



ANEMOSTATY

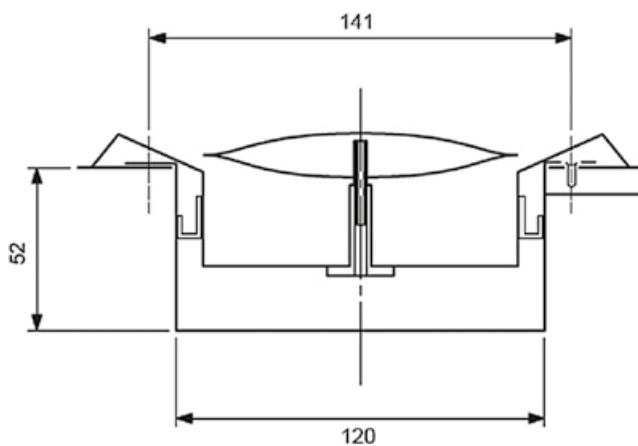
Anemostat nawiewno-wywiewny chromoniklowy 125 mm

Anemostat przeznaczony do instalacji wentylacyjnej nawiewnej i wywiewnej. Konstrukcja elementu zapewnia optymalną regulację w obu instalacjach. Anemostat charakteryzuje się dużą estetyką, trwałością i łatwością montażu (bezpośrednio w przepłyście stropowym).



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-PRA-125	Anemostat INOX 125 mm

Wymiary



Obejmy kanałów

Obejmy służą do ustabilizowania montowanego kanału do stropów i ścian. Dopasowane są do ilości prowadzonych kanałów oraz ich średnicy.

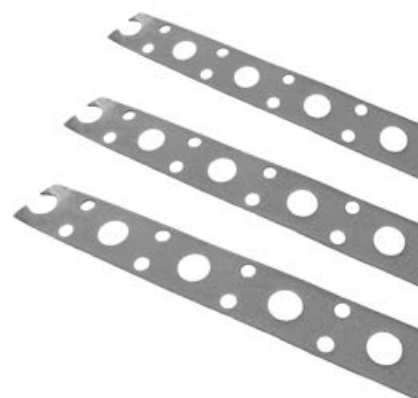
Dostępne dla średnic kanału DN 63 oraz DN 90.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63BB1	Obejma kanału 1 x 63
XF-TUBE-63BB2	Obejma kanału 2 x 63
XF-TUBE-90BB1	Obejma kanału 1 x 90

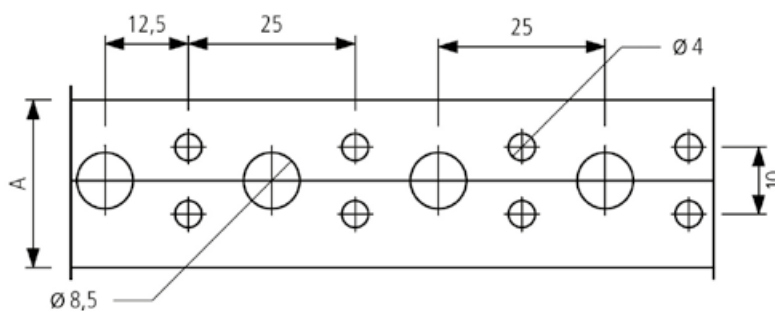
Taśma perforowana montażowa

Stalowa taśma stosowana do montażu i podwieszenia wiązek kanałów do stropów i ścian. Stosowana w przypadku braku możliwości zastosowania obejm systemowych oraz zawsze wtedy, gdy potrzebna jest regulacja wysokości podwieszenia.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-TPMON	Taśma perforowana montażowa 0,6 x 17 L = 25m

Wymiary



Prowadnice kanału

Prowadnice ułatwiają stabilny montaż kanału przy zmianie kąta prowadzenia o 90° przy przejściu ze stropu na ścianę.

Prowadnica dopasowana jest do ilości prowadzonych kanałów oraz ich średnicy. Posiada uchwyty do mocowania kanału za pomocą opaski.

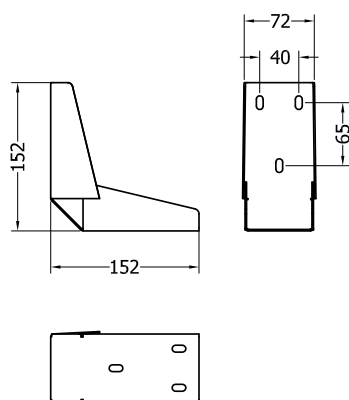
Dostępna dla średnic kanału DN 63 oraz DN 90.



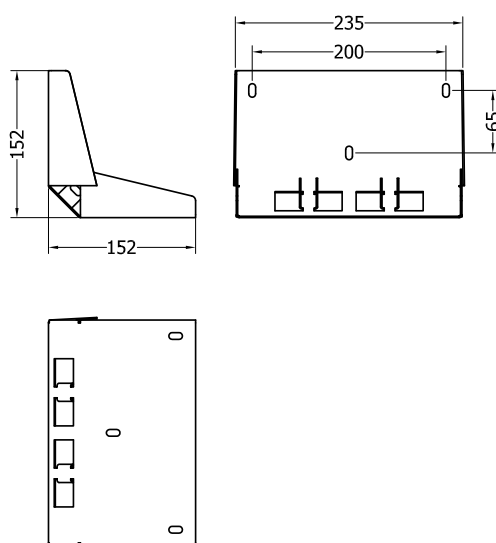
Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63SG01	Prowadnica kanału 1 x 63 kąt 90°
XF-TUBE-63SG03	Prowadnica kanału 3 x 63 kąt 90°
XF-TUBE-90SG01	Prowadnica kanału 1 x 90 kąt 90°

Wymiary

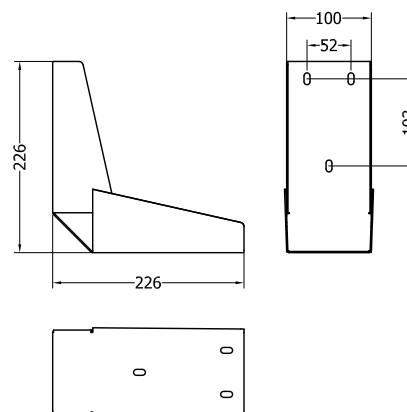
1 x 63 kąt 90°



3 x 63 kąt 90°



1 x 90 kąt 90°



Izolacja przewodów

Izolacja ta służy do skutecznego odizolowania przewodów R-VENT Flex prowadzonych w strefach słabo zaizolowanych termicznie lub do odizolowania kanałów nawiewnych w przypadku zastosowania w układzie wentylacyjnym urządzeń schładzających powietrze. Izolacja dostępna jest dla średnic DN 63 i DN 90. Dostępna w odcinkach 2 m.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-IZPE-63-13	Izolacja polietylenowa gr. 13 mm ø63
XF-TUBE-IZPE-90-13	Izolacja polietylenowa gr. 13 mm ø90

Przepust stropowy do anemostatu ø125 L = 350

Element wykonany ze stali ocynkowanej o średnicy 125 mm łączący skrzynkę rozprężną z anemostatem. Stosowany do przejścia przez stropy i ściany. Długość przepustu 350 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-P125-350	Przepust stropowy do anemostatu ø125 L = 350

Króciec zamienny do kolektora

Element umożliwiający zmianę średnicy podejścia przewodu głównego do kolektorów płaskich o wysokości 80 mm. Dostępne średnice: 180, 160, 125 mm.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-K180	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora ø180 mm
XF-TUBE-K160	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora ø160 mm
XF-TUBE-K125	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora ø125 mm

Kłapa rewizyjna 180 mm do kolektora R-VENT Flex

Rewizja o średnicy 180 mm do kolektorów płaskich o wysokości 80 mm. Umożliwia wgląd do wnętrza kolektora podczas czyszczenia systemu.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-KR180	Kłapa rewizyjna \varnothing 180 do kolektora R-VENT Flex

Nożyk

Dostępny w dwóch wielkościach: dla przewodów o średnicy 63 i 90 mm. Służy do precyzyjnego cięcia przewodów systemu R-VENT Flex.



Kod produktu	Nazwa
XF-TUBE-63ST	R-VENT Flex 63 nożyk
XF-TUBE-90ST	R-VENT Flex 90 nożyk

R-VENT Styro to kanały, kolanka, łączniki i obejmy wykonane z lekkiego i wytrzymałego tworzywa PE, które jest naturalnym materiałem izolacyjnym. Stanowią one doskonałą alternatywę dla tradycyjnych kanałów stalowych izolowanych wełną mineralną.

Kanały R-VENT Styro służą do prowadzenia powietrza między czerpnią i wyrzutnią a rekuperatorem. Także za rekuperatorem na nawiewie i wyciągu pomiędzy rozdzielaczami/kolektorami a rekuperatorem.

Są łatwe w transporcie i montażu, łatwo się je tnije i montuje (bez użycia wkrętów). Nie wymagają izolowania wełną mineralną. Odporne na wilgoć i korozję. Kanały R-VENT Styro posiadają Atest Higieniczny PZH.

Parametry systemu:

- Materiał EPE o gęstości 30 kg/m³
- Grubość ściany: 16 mm
- Współczynnik przenikania ciepła: 0,041 W/m²*K
- Opór cieplny: R = 0,56 m²*K/W
- Zakres temperatury pracy: od -30 do +60°C
- Klasa odporności ogniowej: B1 (DIN 4102)
- Klasa szczelności: C (EN 12237:2003)
- Atest Higieniczny PZH HK/B/0370/01/2013



Właściwości systemu:

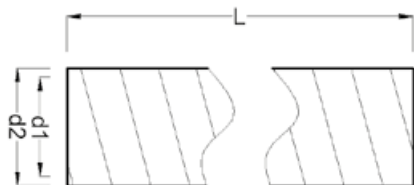
- kanały nie wymagają izolowania,
- łatwy montaż nie wymagający używania specjalistycznych narzędzi,
- materiał lekki, elastyczny, odporny na uderzenia i zniszczenia,
- gładka powierzchnia wewnętrzna kanału i kształtek charakteryzuje się niskim współczynnikiem straty,
- elementy systemu wykorzystywane są do transportu powietrza pomiędzy czerpnią/wyrzutnią a centralą oraz pomiędzy centralą a kolektorem na kanale nawiewnym i wywiewnym,
- szczelne połączenia kanałów z kształtkami za pomocą muf - nie wymagają stosowania taśmy doszczelniającej,
- dobra izolacyjność elementów: zminimalizowane straty ciepła, brak zjawiska kondensacji wewnątrz i na zewnątrz kanału.

R-VENT STYRO

Kanał STYRO

Przewód wentylacyjny wykonany z materiału EPE o niskim współczynniku strat nie wymagający dodatkowego izolowania. Dostępne średnice: 150 i 180 mm.

Wymiary

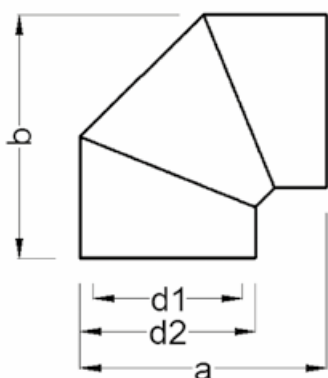


Kod produktu	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	Waga [kg]	Strata ciśnienia Pa/mb				
					100 m ³ /h	200 m ³ /h	300 m ³ /h	400 m ³ /h	500 m ³ /h
XF-STYRO-150D	150	182	2250	0,56	0,3	1,1	2,5	4,5	7,0
XF-STYRO-180D	180	212	2250	0,57	0,1	0,4	0,9	1,6	2,5

Kolano STYRO 90°

Kolano 45° wykonane z materiału EPE o niskim współczynniku strat nie wymagające dodatkowego izolowania. Dostępne średnice: 150 i 180 mm. Łączone z kanałami za pomocą mufy.

Wymiary

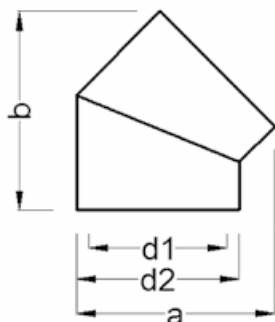


Kod produktu	d1 [mm]	d2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Zeta	Strata ciśnienia Pa/mb				
						100 m ³ /h	200 m ³ /h	300 m ³ /h	400 m ³ /h	500 m ³ /h
XF-STYRO-150K90	150	182	263	263	0,85	1,3	5,0	11,3	20,2	31,5
XF-STYRO-180K90	180	212	298	298	0,84	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0

Kolano STYRO 45°

Kolano 45° wykonane z materiału EPE o niskim współczynniku strat nie wymagające dodatkowego izolowania. Dostępne średnice: 150 i 180 mm. Łączone z kanałami za pomocą mufy.

Wymiary



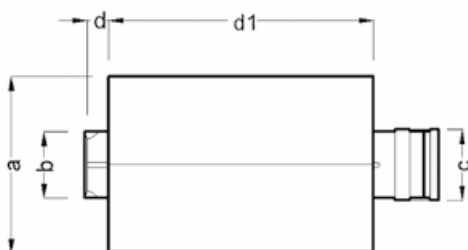
Kod produktu	d1 [mm]	d2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Zeta	Strata ciśnienia Pa/mb				
						100 m³/h	200 m³/h	300 m³/h	400 m³/h	500 m³/h
XF-STYRO-150K45	150	182	224	251	0,49	0,7	2,9	6,5	11,6	18,2
XF-STYRO-180K45	180	212	258	261	0,40	0,3	1,1	2,6	4,6	7,1

Mufa do kanałów R-VENT STYRO

Mufa wykonana jest z tworzywa i służy do łączenia ze sobą kanałów R-VENT Styro oraz do łączenia kanałów z kształtkami. Charakteryzuje się łatwością montażu i demontażu bez użycia specjalistycznych narzędzi. Połączenia są szczelne i nie wymagają dodatkowego doszczelniania taśmą.

Dostępne średnice: 150 i 180 mm.

Wymiary



Kod produktu	d1 [mm]	d2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Zeta	Strata ciśnienia Pa/mb				
						100 m³/h	200 m³/h	300 m³/h	400 m³/h	500 m³/h
XF-STYRO-150K90	150	182	263	263	0,85	1,3	5,0	11,3	20,2	31,5
XF-STYRO-180K90	180	212	298	298	0,84	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0

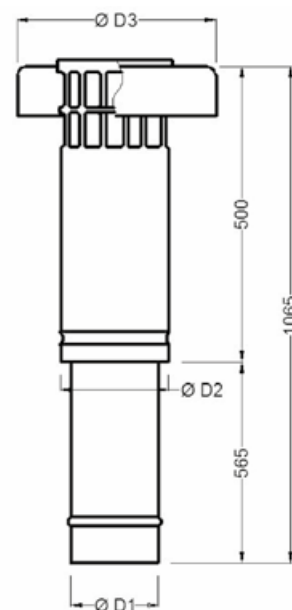
Wyrzutnia/czerpnia dachowa CoxTrek MV

Element stosowany w instalacjach wentylacji mechanicznej jako czerpnia lub wyrzutnia dachowa. Charakteryzuje się niskim oporem. Posiada kratę zabezpieczającą przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wnętrza. Górna część wykonana jest z aluminium, dolna ze stali ocynkowanej. Kondensat odprowadzany jest przez dolną część bezpośrednio na dach za pomocą trzech otworów. Dostępne w kolorze RAL 9005.

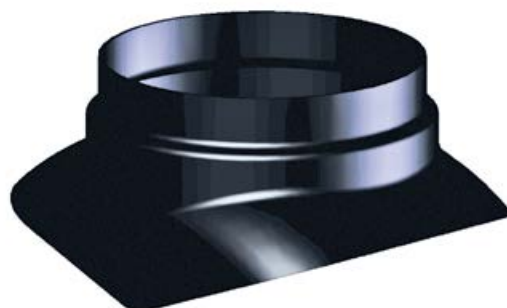
Kod produktu	Typ	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]
XF-COXTREK-150CZD	150	149	176	311
XF-COXTREK-200CZD	200	199	226	368



Wymiary

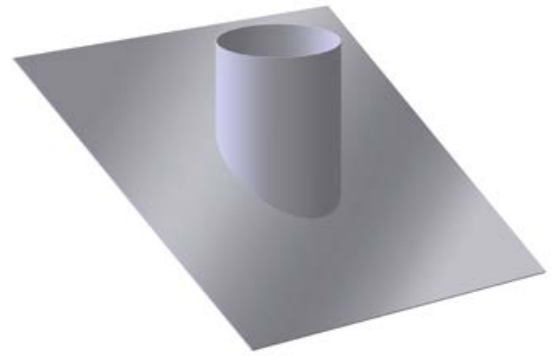


Osłona dachowa



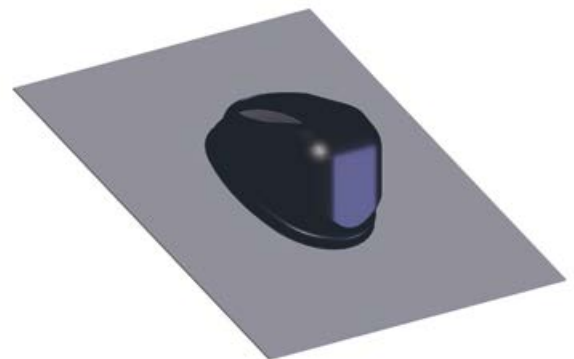
Kod produktu	Nazwa
XF-COXTREK-150X	R-VENT CoxTrek osłona dachowa 150 mm (czarna)
XF-COXTREK-200X	R-VENT CoxTrek osłona dachowa 200 mm (czarna)

Przejście dachowe stałe 35-40° 200 mm



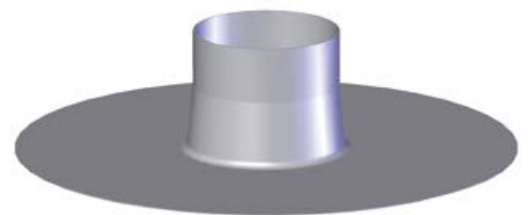
Kod produktu	Nazwa
XF-COXTREK-200PD35	R-VENT CoxTrek przejście dachowe stałe 35-40° 200 mm

Przejście dachowe regulowane 25-45° 150 mm



Kod produktu	Nazwa
XF-COXTREK-150PD25	R-VENT CoxTrek przejście dachowe regulowane 25-45° 150 mm

Przejście dachowe płaskie



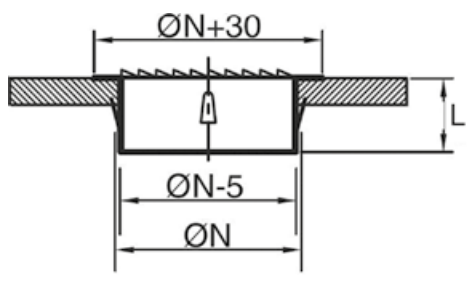
Kod produktu	Nazwa
XF-COXTREK-150PDP	R-VENT CoxTrek przejście dachowe płaskie 150 mm
XF-COXTREK-200PDP	R-VENT CoxTrek przejście dachowe płaskie 200 mm

Czerpnia/wyrzutnia ścienna BLR

Okrągła żaluzja wlotowa lub wylotowa z nieruchomymi żaluzjami.
Wykonana z aluminium.

Korpus tłoczony z aluminium, przyłącze z zaciskami. Za piórami żaluzji znajduje się drobna siatka zatrzymująca insekty.

Wymiary



Kod produktu	Średnica [mm]	ØN [mm]	ØN1 [mm]	ØN2 [mm]	L [mm]
1510D00011	200	200	197	226	45
1510D00012	250	250	248	276	55
1510D00013	315	315	313	343	55

Tabela doboru czepni

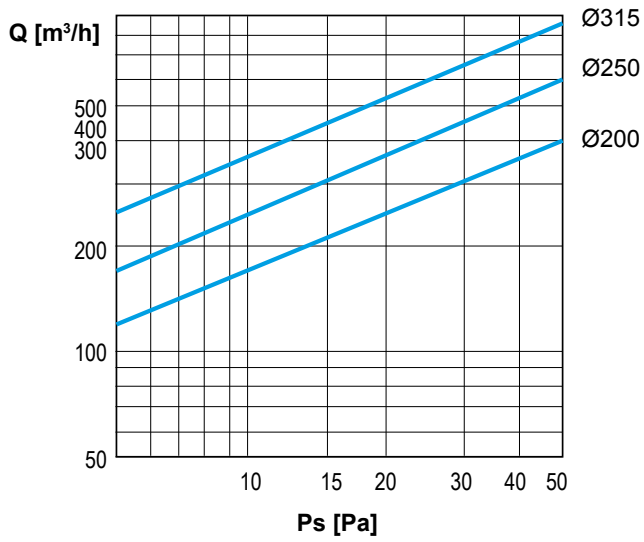
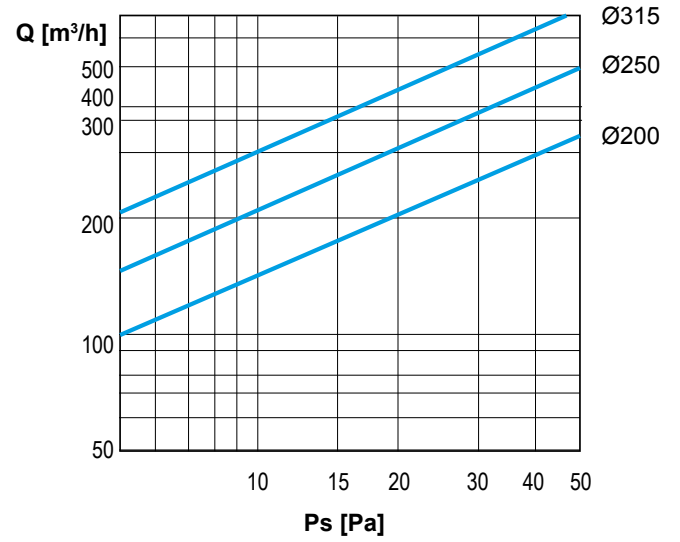
Qv [m³/h]	D [mm]	200		250		315	
		Czerpnia	Wyrzutnia	Czerpnia	Wyrzutnia	Czerpnia	Wyrzutnia
125	PS [Pa]	2	4				
150		4	10				
175		10	14				
200		14	19	1	6		
250		20	29	6	13		
300		30	40	13	17	4	8
350		50	>50	24	27	8	15
400				30	30	13	17
500				38	45	17	27
600				50	>50	26	40
700						36	50
800						45	>50

Qv - Przepływ powietrza w m³/h

Ps - Ciśnienie statyczne w Pa

D - Średnica przyłącza w mm

Czerpnia/Wyrzutnia - kierunek strumienia powietrza, czerpnia albo wyrzutnia

Wykresy strat ciśnienia
CZERPANIA

WYRZUTNIA


Czerpnia/wyrzutnia ścienna LUNA

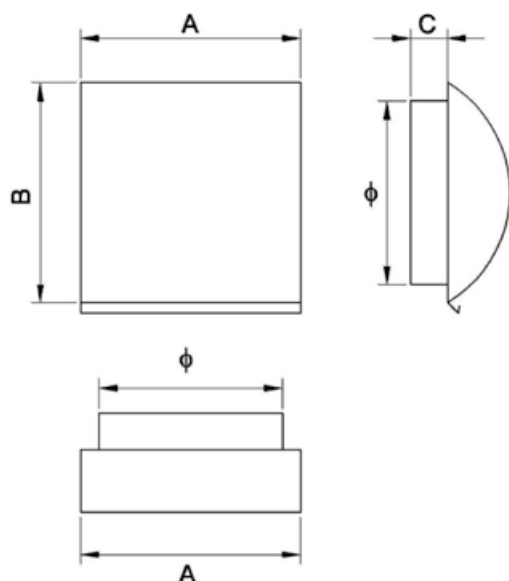
LUNA może pełnić rolę zarówno czerpni, jak i wyrzutni ściennej. Produkowana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej, która dodatkowo wydłuża jej żywotność. Technika i sposób wykonania eliminuje korozję, co przekłada się na brak zacieków rdzy na elewacji budynku. Uszczelka w części łączącej czerpnię z kanałem gwarantuje szczelność zasysania powietrza w przypadku czerpni oraz wyrzutu w przypadku wyrzutni. Odpowiednio zaprojektowany kształt i dobrana siatka minimalizują opory przepływu powietrza, co znacząco przekłada się na zużycie energii systemu.

Zastosowanie wygiętego panelu maskującego redukuje hałas powstały na czerpni podczas zasysania powietrza, a na wyrzutni w czasie jego wyrzutu. Wspomniany wcześniej panel przedni jest zdejmowany. Po jego demontażu można wyczyścić siatkę ochronną wyłapującą z powietrza zanieczyszczenia (owady, liście itd.).

Znaczącym elementem LUNY jest odpowiednio wyprofilowana rynienka, będąca również zatrzaskiem. Jej zadaniem jest odprowadzenie wody, która powstaje na czerpni w wyniku kondensacji pary wodnej lub podczas opadów deszczu, co eliminuje ryzyko zabrudzenia elewacji.



Wymiary



Kod produktu	Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CWS-LUNA200	200	250	295	50
CWS-LUNA250	250	300	345	50
CWS-LUNA315	315	365	410	50

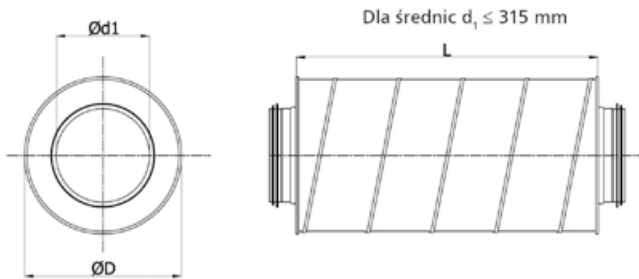
v [m ³ /h]	Luna 200		Qv [[m ³ /h]	Luna 250		Qv [m ³ /h]	Luna 315	
	Czerpnia [Pa]	Wyrzutnia [Pa]		Czerpnia [Pa]	Wyrzutnia [Pa]		Czerpnia [Pa]	Wyrzutnia [Pa]
113	7	5	177	7	5	280	7	5
226	25	18	353	25	18	561	25	18
339	60	41	530	60	41	841	60	41
452	90	75	707	90	75	1122	90	75
565	165	107	883	165	107	1402	165	107

Tłumik

Tłumik akustyczny okrągły, wykonany ze stalowego spiralnie związanego przewodu będącego płaszczem zewnętrznym tłumika oraz wewnętrznego wkładu perforowanego. Przestrzeń pomiędzy wierzchnim płaszczem a wkładem perforowanym wypełniona jest absorbującą dźwięki wełną mineralną o grubości 50 mm. Tkanina poliestrowa pomiędzy wkładem perforowanym, a wełną mineralną zapobiega przedostawaniu się wełny do środka przewodu. Króćce przyłączeniowe (nyplowe) z uszczelką gumową.



Wymiary



Kod produktu	Ød1 [mm]	D [mm]	L [mm]
TH-160-1000	160	250	950
TH-200-1000	200	300	950

Tabela widma hałasu.

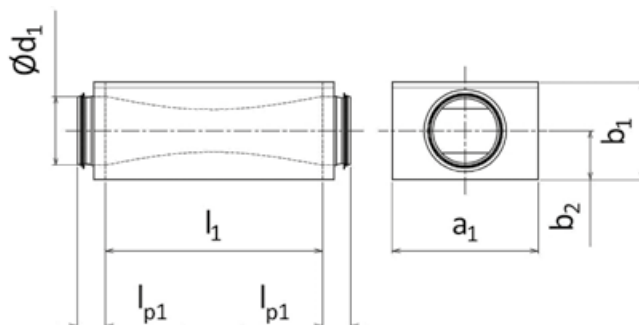
Kod produktu	Częstotliwość Hz/Tłumienie ΔL (dB)					
	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
TH-160-1000	8	14	23	39	37	25
TH-200-1000	8	9	20	32	35	23

Tłumik prostokątny SRF KEN-LOK

Tłumik akustyczny prostokątny wykonany ze stali ocynkowanej.
Wnętrze perforowane. Izolowany termicznie wełną mineralną.
Króćce przyłączeniowe nypłowe z uszczelką gumową.
Posiada bardzo dobre właściwości tłumienia hałasu.



Wymiary

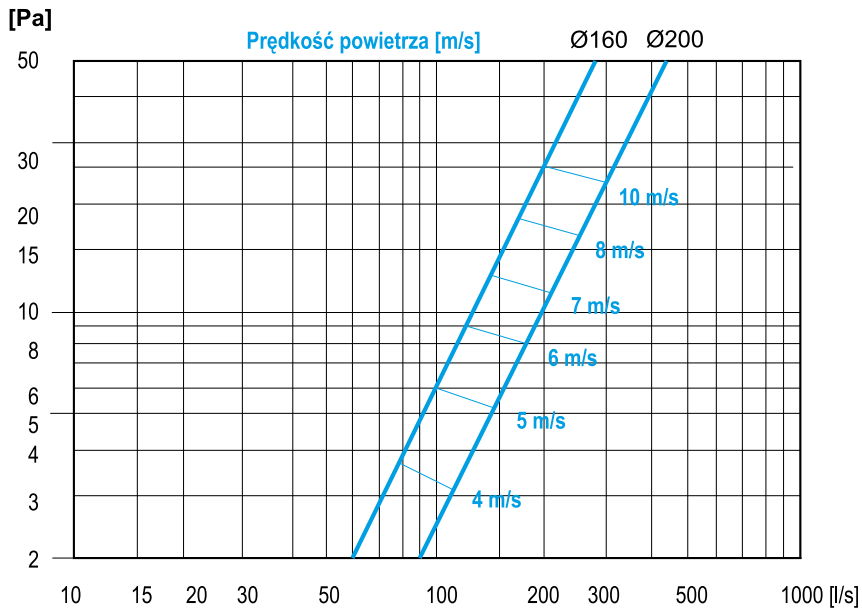


Kod produktu	Ød1 [mm]	Øl1 [mm]	lp1 [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]
82183.SQS160-600	160	600	48	292	212	105
82183.SQS160-1000	160	1000	48	292	212	105
82183.SQS200-600	200	600	48	373	255	127
82183.SQS200-1000	200	1000	48	373	255	127

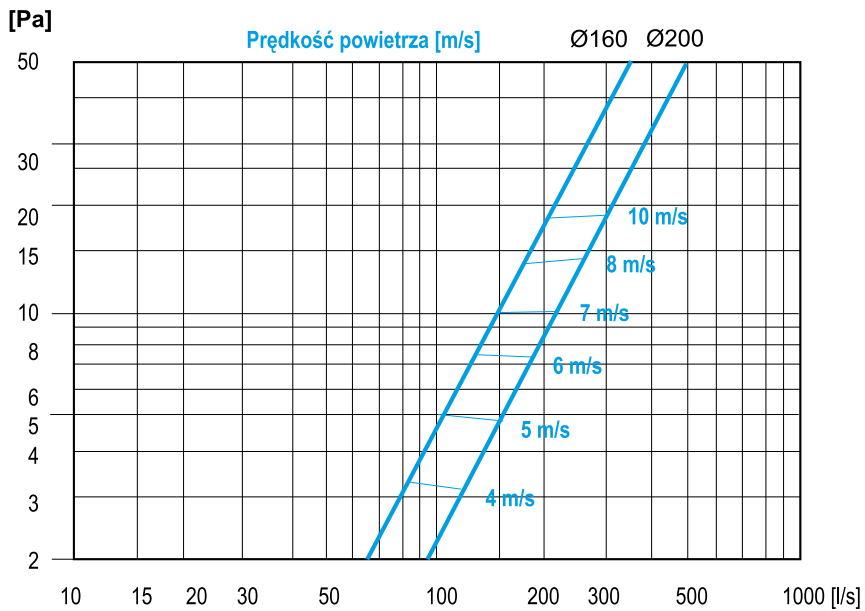
Tabela widma hałasu.

Kod produktu	Częstotliwość Hz/Tłumienie ΔL (dB)							
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
82183.SQS160-600	14	15	19	33	46	44	28	19
82183.SQS160-1000	14	16	25	43	57	51	38	24
82183.SQS200-600	14	15	17	30	41	38	26	17
82183.SQS200-1000	16	16	24	41	53	48	34	22

Wykres strat ciśnienia (ISO 5167) dla tłumika akustycznego [L=600]



Wykres strat ciśnienia (ISO 5167) dla tłumika akustycznego [L=1000]

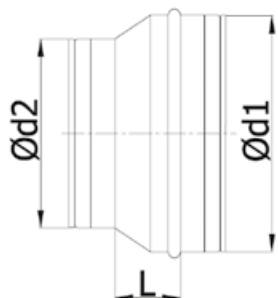


POZOSTAŁE AKCESORIA

Redukcja tłoczona

Redukcja wykonana w wersji nypłowej odpowiednia do łączenia kanałów R-VENT Styro i kanałów typu Spiro.

Wymiary

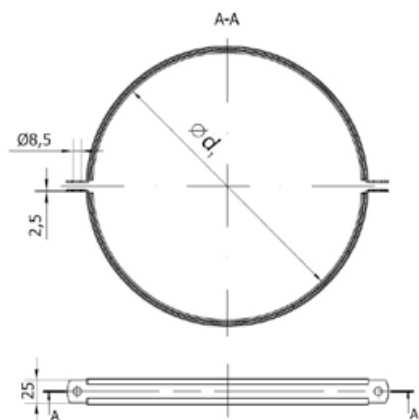


Kod produktu	Ød1 [mm]	Ød2 [mm]	L [mm]	Waga [kg]
GV016.015	160	150	30	0,30
GV018.015	180	150	30	0,30
GV020.016	200	160	26	0,30
GV020.018	200	180	30	0,30
GV025.016	250	160	53	0,50
GV025.020	250	200	31	0,60
GV031.020	315	200	68	0,70

Obejma bez uszczelki

Obejma montażowa do kanałów okrągłych. Wykonana z dwóch części łączonych za pomocą wkrętów, gdzie jedna strona jest zatrzaśkowa. Przystosowane do montażu na prętach gwintowanych M8 i M10.

Wymiary



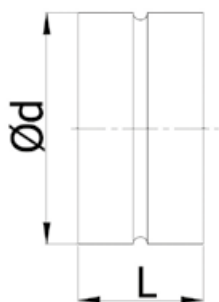
Kod produktu	Ød1 [mm]	Waga [kg]
OBBU.180	180	0,30
OBBU.200	200	0,30

Mufa

Mufa stalowa przeznaczona do bezpośredniego łączenia kształtek.



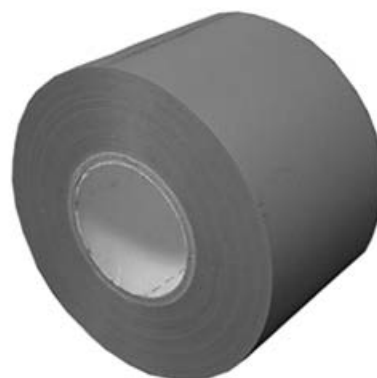
Wymiary



Kod produktu	Ød1 [mm]	L [mm]	Waga [kg]
SVH015	150	90	0,17
SVH016	160	90	0,18
SVH018	180	90	0,20
SVH020	200	90	0,23
SVH025	250	90	0,42
SVH031	315	90	0,53

Taśma montażowa PVC

Służy do łączenia izolacji polietylenowej na kanałach R-VENT Flex.



Kod produktu	Nazwa
TMPVC	Taśma montażowa PVC

POZOSTAŁE AKCESORIA

Izolacja kauczukowa K-FLEX 16 mm samoprzylepna 12 m²

Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej FEF, charakteryzujący się bardzo wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i bardzo niską przewodnością cieplną. Izolacja przeznaczona jest do izolowania elementów stalowych.

Parametry techniczne:

Grubość: 16 mm

Współczynnik przenikania ciepła: $\lambda(0^{\circ}\text{C}) = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Współczynnik oporu dyfuzyjnego (przenikanie pary wodnej)

(DIN EN 13469 / DIN EN 12086): $\geq 8.000\mu$

Zakres temperatury pracy: od -50 do $+90^{\circ}\text{C}$

Klasa odporności ogniowej (DIN EN 13501-1): B-s3, d0 materiał samogasnący, nie rozprzestrzeniający ognia oraz nie kapiący podczas pożaru.

Czas magazynowania: 1 rok.



Kod produktu	Nazwa
IZCHL-13	Izolacja kauczukowa K-FLEX 16 mm samoprzylepna 12 m ²

Taśma kauczukowa K-FLEX 50 x 3 x 15/12



Kod produktu	Nazwa
IZCHL-13	Taśma kauczukowa 50 x 3 x 15/12 K-FLEX

Urządzenie oczyszczające AERIS Oxy

AERIS Oxy to zaawansowany technologicznie system oczyszczania powietrza nawiewanego. Urządzenie montowane jest w kanale nawiewnym systemu wentylacji. Obniża on ilość przenoszonych w powietrzu zanieczyszczeń mikrobiologicznych, zapachów, kurzu, pyłków oraz jonów dodatnich. Dzięki wysokozaawansowanym procesom technologicznym urządzenie oczyszcza powietrze zarówno w samych kanałach wentylacyjnych (jeszcze na dłużej zabezpieczając je przed jakimikolwiek zabrudzeniami) i przede wszystkim w wentylowanych pomieszczeniach. To nowatorskie rozwiązanie pozwala jeszcze lepiej i aktywniej dbać o jakość powietrza wewnętrznego niż w tradycyjny sposób wykorzystując jedynie pasywne rodzaje oczyszczania powietrza (filtry).

AERIS Oxy dzięki zaawansowanej technologii RCI (Promieniowej Jonizacji Katalitycznej) doskonale chronią przed zagrożeniami mikrobiologicznymi usuwając z powietrza:

- bakterie i wirusy
- zarodniki pleśni i grzyby
- alergen
- roztocza

Dostępne są następujące wersje AERIS Oxy w zależności od wielkości instalacji wentylacyjnej:

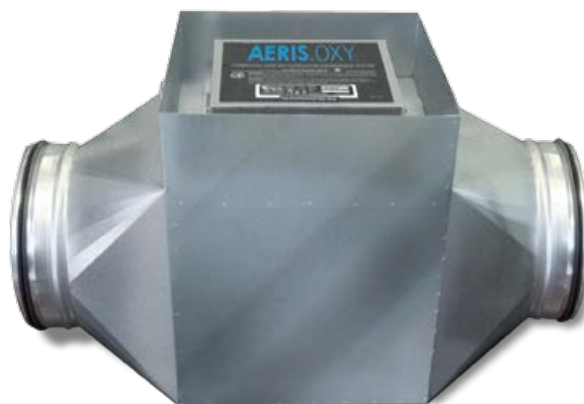
- Urządzenie jonizujące AERIS OXY 750
- Urządzenie jonizujące AERIS OXY 2000

Jak to działa?

Podczas pracy urządzenia wytwarzana jest mieszanka tzw: przyjaznych utleniaczy, która pozwala skutecznie redukować zawarte w powietrzu nieprzyjemne zapachy oraz wytrąca kurz i inne pyłki z powietrza. Redukcji podlega ilość niekorzystnych dla człowieka jonów dodatnich, które są wytwarzane są przez sprzęt elektroniczny i mogą powodować częste bóle i zawroty głowy oraz złe samopoczucie.

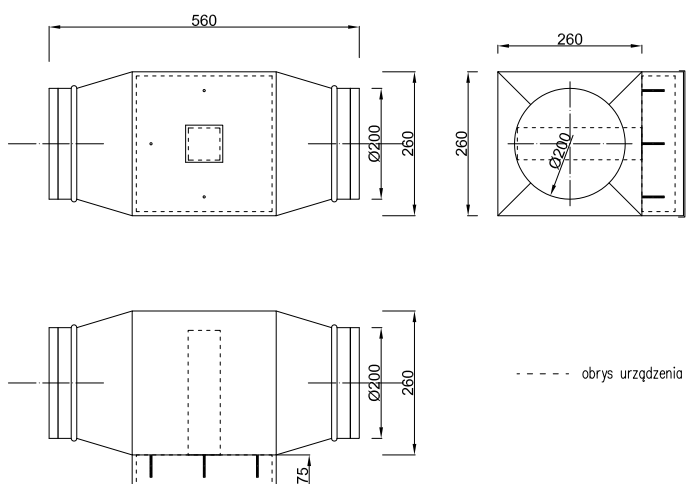
Do tej pory urządzenia w technologii RCI na szerszą skalę dostępne były w obiektach, w których przebywało w długim okresie czasu dużo osób, takich jak: szkoły, szpitale, przedszkole, żłobki, restauracje, biura. Niezależne badania wykazywały w tym czasie znaczne obniżenie zachorowalności pracowników oraz odczuwalną poprawę jakości powietrza. Urządzenie AERIS Oxy działa w trybie ciągłym – nie jest wymagana żadna aktywność ze strony użytkownika systemu.

Urządzenie AERIS Oxy posiada certyfikat PZH, CE oraz Green Building Council. Jest także zgodny z dyrektywami RoHS i WEEE.



Kod produktu	Nazwa
AERIS.OXY.750	AERIS Oxy 750 BOX
AERIS.OXY.2000	AERIS Oxy 2000 BOX

Wymiary adaptera do AERIS Oxy 750/2000



GWC - Glikolowy Wymiennik Ciepła

Glikolowy Wymiennik Ciepła oparty na rozwiązaniach stosowanych od wielu lat w Szwajcarii, przystosowany do współpracy z rekuperatorami AERIS LUXE 350, 450 i 550 w wersji VV i ERV.

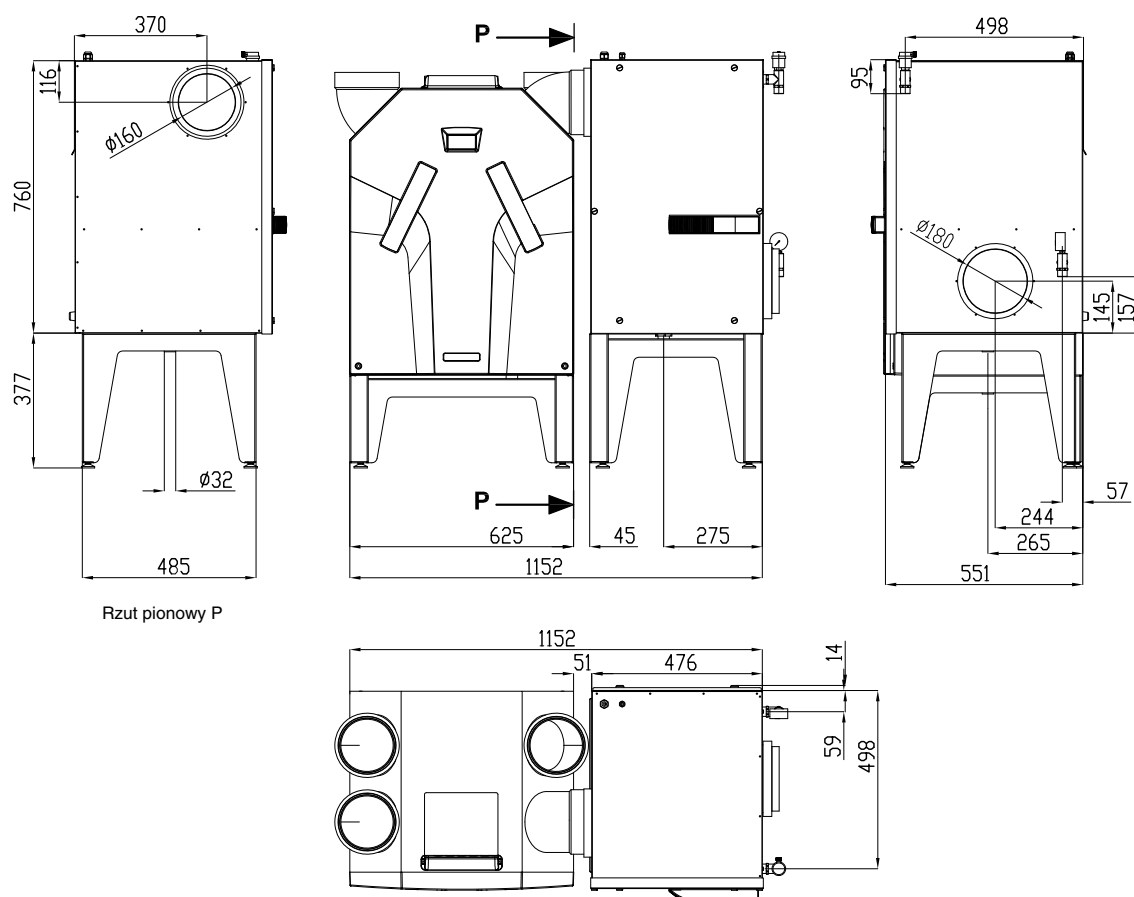
Urządzenie umieszczone jest między czerpnią powietrza, a centralą wentylacyjną. Jego zadaniem jest przekazywanie ciepła lub chłodu (w zależności od trybu pracy - letni lub zimowy) pochodzącego z gruntu, do powietrza wentylacyjnego. Moduł ten zasilany jest 30% roztworem wodnym glikolu, które stanowi medium transportujące energię cieplną.

Wymiana ciepła następuje na dodatkowym wymienniku ciepła umieszczonym wewnątrz urządzenia. Praca wymiennika gruntowego regulowana jest przez automatykę rekuperatora.

Zalety

- jeszcze większy komfort klimatyczny
- optymalna ochrona antyzamrozeniowa systemu
- oszczędność energii, wstępne podgrzanie powietrza zimą, dostarczanie chłodnego powietrza latem
- łatwe czyszczenie i wymiana filtra
- współpracuje z rekuperatorami AERIS

Wymiary GWC CF 350 (do rekuperatora AERIS 350)

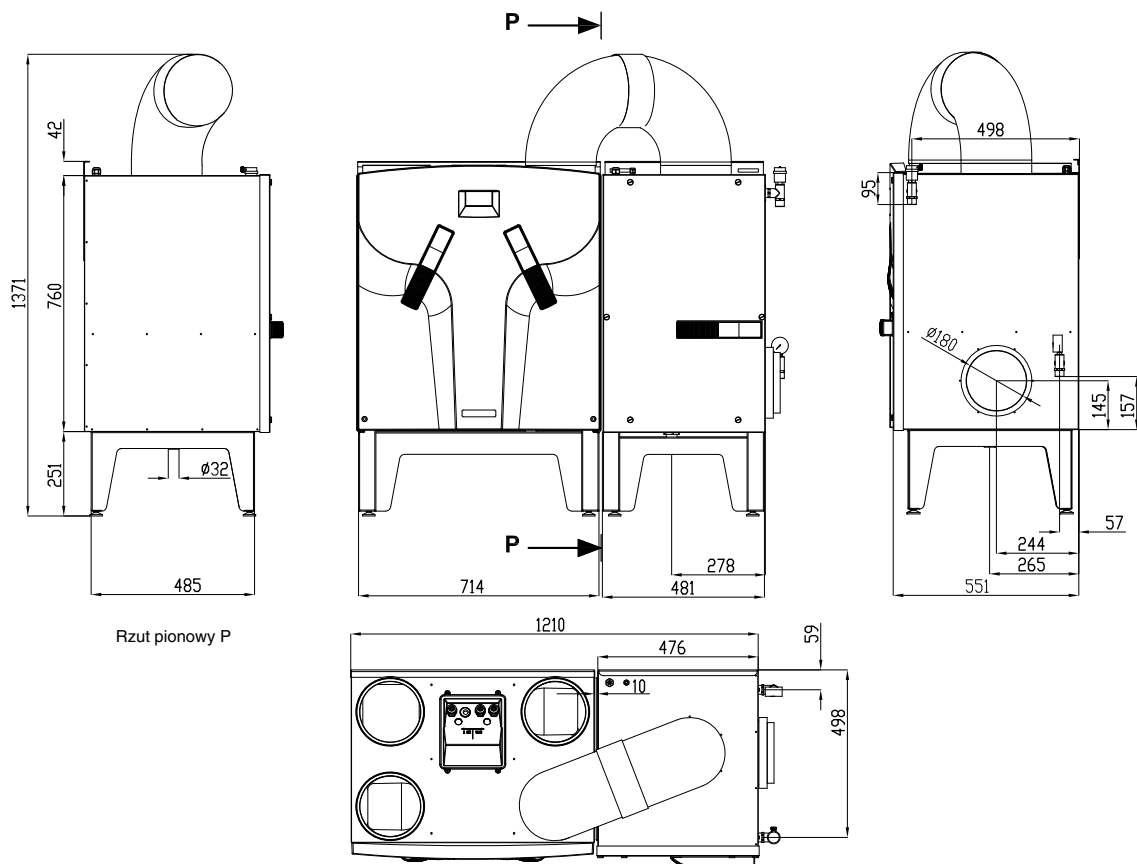


GWC z rekuperatorem AERIS 350

GWC z rekuperatorem AERIS 450 / AERIS 550



Wymiary GWC CF 550 (do rekuperatora AERIS 450/550)



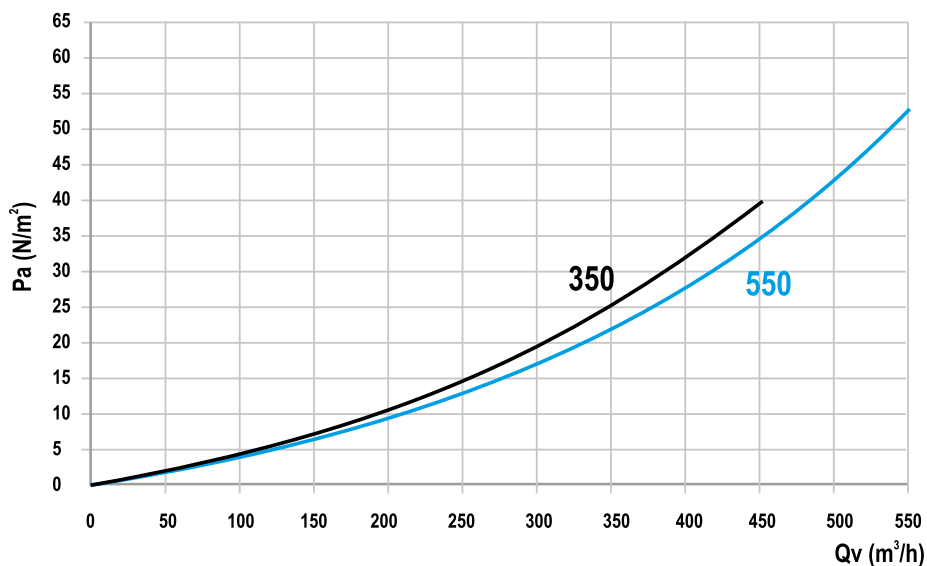
Dane techniczne:

	CF 350	CF 550
Średnica przyłącza:	ø32 mm	ø32 mm
Długość wymiennika:	min. 130 m, max 150 m	min. 150 m, max 200 m
Materiał:	PE	PE
Głębokość w gruncie:	1,5-2 m	1,5-2 m
Czynnik: glikol/roztwór solanki (stężenie):	min. 30%	min. 30%
Moc grzewcza wymiennika:	1800 W	2500 W
Moc chłodnicza wymiennika:	2000 W	3000 W
Pobór prądu pompy obiegowej:	5-46-70 W	5-46-70 W
Klasa pompy:	A	A
Średnica króćców wlot.:	180 mm	180 mm
Średnica króćców wylot.:	160 mm	180 mm
Waga urządzenia:	42 kg	42 kg

Gruntowy wymiennik ciepła pracuje (uruchamiana jest pompa obiegowa glikolu), gdy:

- temperatura zewnętrzna $T_{zew} < 7^{\circ}\text{C}$ (ustaw. fabryczne rekuperatora)
- oraz
- temperatura zewnętrzna $T_{zew} > 23^{\circ}\text{C}$ (ustaw. fabryczne rekuperatora)

Opory powietrza



Kod produktu	Nazwa
471310012	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF350 Rn
471310017	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF350 Ln
471310022	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF550 Rn
471310027	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF550 Ln

Nazwa firmy:

Adres:

Osoba kontaktowa: Telefon:

Adres dostawy:

Niniejszym zamawiam materiały instalacyjne wg poniższego zestawienia:

L.p.	Kod	Nazwa	Jednostka	Ilość	Uwagi
R-VENT Flex 63					
1	XF-TUBE-63LL	R-VENT Flex 63 przewód wentylacyjny 63 mm L = 50 mb	szt.		
2	XF-TUBE-63VA350	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 z anemostatem wywiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm	szt.		
3	XF-TUBE-63VT350	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 z anemostatem nawiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm	szt.		
4	XF-TUBE-63VTWV	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 bez anemostatu $\varnothing 125$	szt.		
5	XF-TUBE-63VTWVP	R-VENT Flex 63 skrzynka rozprężna 3 x 63 bez anemostatu $\varnothing 125$ kąt 180°	szt.		
6	XF-TUBE-63V12ZA	R-VENT Flex 63 kolektor 12 x 63 $\varnothing 180$ kąt 90° h = 80 mm	szt.		
7	XF-TUBE-63V180A	R-VENT Flex 63 kolektor 18 x 63 $\varnothing 180$ kąt 180° h = 100 mm	szt.		
8	XF-TUBE-63V18ZAI	R-VENT Flex 63 kolektor 18 x 63 $\varnothing 180$ kąt 90° h = 80 mm	szt.		
9	XF-TUBE-63V120A	R-VENT Flex 63 kolektor 9 x 63 $\varnothing 180$ kąt 180° h = 100 mm	szt.		
10	XF-TUBE-63MRVEAA	R-VENT Flex 63 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 kąt 180°	szt.		
11	XF-TUBE-63MRVEBA	R-VENT Flex 63 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/3 x 63 kąt 90°	szt.		
12	XF-TUBE-63LROA	R-VENT Flex 63 nawiewnik szczelinowy 600 x 80/3 x 63 kąt 90°	szt.		
13	XF-TUBE-63VRBA	R-VENT Flex 63 kratka podłogowa 460 x 100/3 x 63 kąt 90°	szt.		
14	XF-TUBE-63M	R-VENT Flex 63 mufa	szt.		
15	XF-TUBE-63ST	R-VENT Flex 63 nożyk	szt.		
R-VENT Flex 90					
16	XF-TUBE-90LL	R-VENT Flex 90 przewód wentylacyjny 90 mm L = 50 mb	szt.		
17	XF-TUBE-90VA350	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 z anemostatem wywiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm	szt.		
18	XF-TUBE-90VT350	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 z anemostatem nawiewnym $\varnothing 125$ L = 350 mm	szt.		
19	XF-TUBE-90VTWV	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 bez anemostatu $\varnothing 125$	szt.		
20	XF-TUBE-90VTWVP	R-VENT Flex 90 skrzynka rozprężna 1 x 90 bez anemostatu $\varnothing 125$ kąt 180°	szt.		
21	XF-TUBE-90V4ZA	R-VENT Flex 90 kolektor 4 x 90 $\varnothing 180$ kąt 90° h = 80 mm	szt.		
22	XF-TUBE-90V6ZAI	R-VENT Flex 90 kolektor 6 x 90 $\varnothing 180$ kąt 90° h = 80 mm	szt.		
23	XF-TUBE-90MRVEAA	R-VENT Flex 90 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 90°	szt.		
24	XF-TUBE-90MRVEBA	R-VENT Flex 90 kratka z ruchomymi żaluzjami 200 x 100/1 x 90 kąt 180°	szt.		
25	XF-TUBE-90LROA	R-VENT Flex 90 nawiewnik szczelinowy 600 x 80/1 x 90 kąt 90°	szt.		
26	XF-TUBE-90VRBA	R-VENT Flex 90 kratka podłogowa 460 x 100/1 x 90 kąt 90°	szt.		
27	XF-TUBE-90M	R-VENT Flex 90 mufa	szt.		
28	XF-TUBE-90ST	R-VENT Flex 90 nożyk	szt.		
R-VENT Flex akcesoria					
29	XF-TUBE-K180	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora $\varnothing 180$ mm	szt.		
30	XF-TUBE-K160	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora $\varnothing 160$ mm	szt.		
31	XF-TUBE-K125	R-VENT Flex króciec zamienny do kolektora $\varnothing 125$ mm	szt.		
32	XF-TUBE-KR180	Kłapa rewizyjna $\varnothing 180$ do kolektora R-VENT Flex	szt.		
33	XF-TUBE-63SG01	Prowadnica kanału 1 x 63 kąt 90°	szt.		
34	XF-TUBE-63SG03	Prowadnica kanału 3x63 kąt 90°	szt.		
35	XF-TUBE-90SG01	Prowadnica kanału 1x90 kąt 90°	szt.		
36	XF-TUBE-63BB1	Obejma kanału 1 x 63	szt.		
37	XF-TUBE-63BB2	Obejma kanału 2 x 63	szt.		
38	XF-TUBE-90BB1	Obejma kanału 1 x 90	szt.		
39	XF-TUBE-TPMON	Taśma perforowana montażowa 0,6 x 17 L = 25 m	szt.		
40	XF-TUBE-IZPE-63-13	Izolacja polietylenowa gr. 13 mm $\varnothing 63$ 2 m	mb		
41	XF-TUBE-IZPE-90-13	Izolacja polietylenowa gr. 13 mm $\varnothing 90$ 2 m	mb		
42	XF-TUBE-PRA-125	Anemostat nawiewno-wywiewny chromonikłowy 125 mm	szt.		
43	XF-TUBE-TFF-125	Anemostat nawiewny TFF 125 mm biały	szt.		
44	XF-TUBE-EFF-125	Anemostat wywiewny EFF 125 mm biały	szt.		
45	XF-TUBE-ANS-125	Anemostat nawiewny standard 125 mm biały	szt.		
46	XF-TUBE-AWS-125	Anemostat wywiewny standard 125 mm biały	szt.		
47	XF-TUBE-P125-350	Przepust stropowy do anemostatu $\varnothing 125$ L = 350	szt.		

L.p.	Kod	Nazwa	Jednostka	Ilość	Uwagi
R-VENT STYRO					
48	XF-STYRO-150D	R-VENT STYRO kanał 150 mm L = 2250 mm	szt.		
49	XF-STYRO-180D	R-VENT STYRO kanał 180 mm L = 2250 mm	szt.		
50	XF-STYRO-150K45	R-VENT STYRO kolano 150 mm 45°	szt.		
51	XF-STYRO-150K90	R-VENT STYRO kolano 150 mm 90°	szt.		
52	XF-STYRO-180K45	R-VENT STYRO kolano 180 mm 45°	szt.		
53	XF-STYRO-180K90	R-VENT STYRO kolano 180 mm 90°	szt.		
54	XF-STYRO-150M	R-VENT STYRO mufa 150 mm	szt.		
55	XF-STYRO-180M	R-VENT STYRO mufa 180 mm	szt.		
R-VENT CoxTrek					
56	XF-COXTREK-150CZD	R-VENT CoxTrek MV wyrzutnia/czerpnia dachowa 150 mm	szt.		
57	XF-COXTREK-200CZD	R-VENT CoxTrek MV wyrzutnia/czerpnia dachowa 200 mm	szt.		
58	XF-COXTREK-150PDP	R-VENT CoxTrek przejście dachowe płaskie 150 mm	szt.		
59	XF-COXTREK-200PDP	R-VENT CoxTrek przejście dachowe płaskie 200 mm	szt.		
60	XF-COXTREK-150X	R-VENT CoxTrek osłona 150 mm (czarna)	szt.		
61	XF-COXTREK-200X	R-VENT CoxTrek osłona 200 mm (czarna)	szt.		
62	XF-COXTREK-200PD35	R-VENT CoxTrek przejście dachowe stałe 35-40° 200 mm	szt.		
63	XF-COXTREK-150PD25	R-VENT CoxTrek przejście dachowe regulowane 25-45° 150 mm	szt.		
Urządzenia peryferyjne					
64	AERIS.OXY.750	Aeris OXY 750 BOX	szt.		
65	AERIS.OXY.2000	Aeris OXY 2000 BOX	szt.		
66	471310012	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF350 Rn	szt.		
67	471310017	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF350 Ln	szt.		
68	471310022	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF550 Rn	szt.		
69	471310027	Glikolowy Wymiennik Ciepła CF550 Ln	szt.		
Aksesoria stal SPIRO					
70	1510D00011	Czerpnia/wyrzutnia ścienna BLR ø200	szt.		
71	1510D00012	Czerpnia/wyrzutnia ścienna BLR ø250	szt.		
72	1510D00013	Czerpnia/wyrzutnia ścienna BLR ø315	szt.		
73	CWS-LUNA200	Czerpnia/wyrzutnia ścienna Luna ø200	szt.		
74	CWS-LUNA250	Czerpnia/wyrzutnia ścienna Luna ø250	szt.		
75	CWS-LUNA315	Czerpnia/wyrzutnia ścienna Luna ø315	szt.		
76	TH-160-1000	Tłumik hałasu izolacja 50 mm ø160 L = 1000 mm	szt.		
77	TH-200-1000	Tłumik hałasu izolacja 50 mm ø200 L = 1000 mm	szt.		
78	82183.SQS160-600	Tłumik prostokątny RSRF KEN-LOK D = 160 L = 600	szt.		
79	82183.SQS160-1000	Tłumik prostokątny RSRF KEN-LOK D = 160 L = 1000	szt.		
80	82183.SQS200-600	Tłumik prostokątny RSRF KEN-LOK D = 200 L = 600	szt.		
81	82183.SQS200-1000	Tłumik prostokątny RSRF KEN-LOK D = 200 L = 1000	szt.		
82	GV016.015	Redukcja 150/160	szt.		
83	GV015.018	Redukcja 150/180	szt.		
84	GV020.016	Redukcja 160/200	szt.		
85	GV020.018	Redukcja 180/200	szt.		
86	GV025.016	Redukcja 160/250	szt.		
87	GV025.020	Redukcja 200/250	szt.		
88	GV031.020	Redukcja 200/315	szt.		
89	OBBU.180	Obejma 180 bez uszczelki	szt.		
90	OBBU.200	Obejma 200 bez uszczelki	szt.		
91	SVH015	Mufa 150	szt.		
92	SVH016	Mufa 160	szt.		
93	SVH018	Mufa 180	szt.		
94	SVH020	Mufa 200	szt.		
95	SVH025	Mufa 250	szt.		
96	SVH031	Mufa 315	szt.		
97	TMPVC	Taśma montażowa PVC	szt.		
98	IZCHL-13	Izolacja kauczukowa K-FLEX 16 mm samoprzylepna 12 m ²	szt.		
99	TK50-15	Taśma kauczukowa K-FLEX 50 x 3 x 15/12	szt.		
INNE					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					

DYSTRYBUCJA



W POLSCE:



BIURO
ul. Rudzka 9
54-427 Wrocław
biuro@ventermo.pl

POLSKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
603 514 499
poludnie@ventermo.pl

POLSKA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
530 880 976
poludnie_wsch@ventermo.pl

POLSKA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
607 801 769
polnoc@ventermo.pl

POLSKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
798 712 760
polnoc_wsch@ventermo.pl

DZIAŁ LOGISTYKI, ZAMÓWIENIA
zamowienia@ventermo.pl

DZIAŁ TECHNICZNY
serwis@ventermo.pl

DZIAŁ ADMINISTRACJI
administracja@ventermo.pl

www.ventermo.pl