



NORTADA AIR

**KATALOG PRODUKTÓW
WENTYLACYJNYCH**

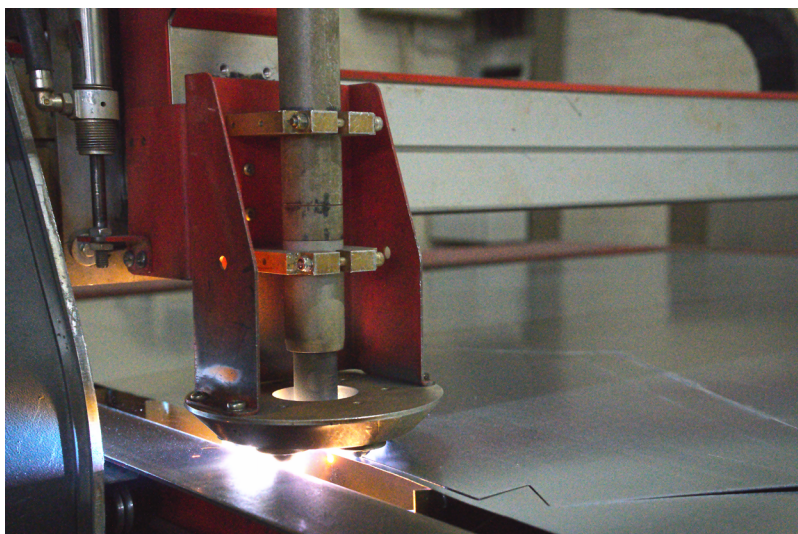
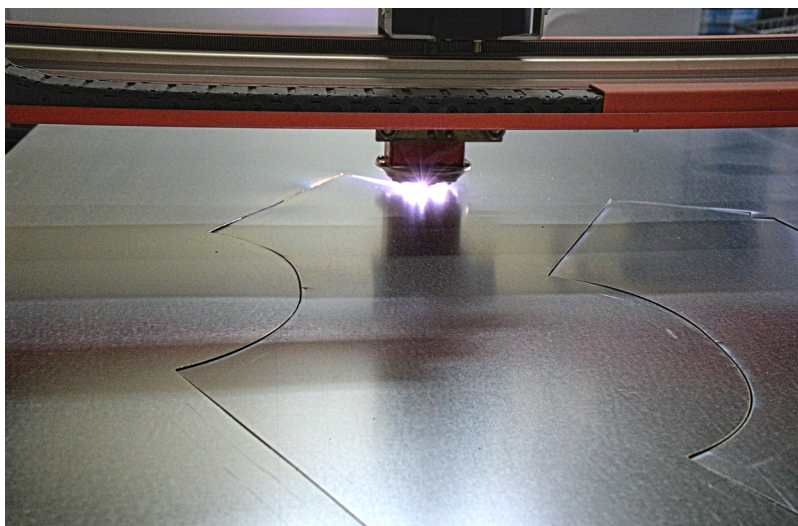
2023

NORTADA AIR

NORTADA AIR to silnie rozwijająca się marka należąca do firmy Amster Global, która oferuje szeroką gamę produktów wentylacyjnych.

W ofercie **NORTADA AIR** odnaleźć można również szeroką gamę galanterii i akcesoriów wentylacyjnych, zapewniających kompleksowe rozwiązania w zakresie instalacji wentylacyjnych.

Naszym głównym celem jest maksymalna satysfakcja naszych klientów, dlatego wszystkie produkty z naszej oferty spełniają wymagania polskich i europejskich norm wyrobów w zakresie konstrukcji i użytych materiałów.



Budownictwo



Handel



Instytucje



Żegluga



Farmacja



Ekologia



Kultura



Medycyna



Gastronomia

Amster Global Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zmian produkcyjnych oraz zmian w produktach bez uprzedniego zawiadomienia.

1. KANAŁY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE str. 4

ŁUK PROSTOKĄTNY	str. 5
KOLANO PROSTOKĄTNE	str. 5
ODSADZKA	str. 5
ODSADZKA ZE ZMIANĄ PRZEKROJU	str. 6
TRÓJNIK PROSTOKĄTNY	str. 6
TRÓJNIK PROSTOKĄTNY ASYMETRYCZNY	str. 6
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PROSTOKĄTNYM	str. 7
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM OKRĄGŁYM	str. 7
TRÓJNIK ORŁOWY	str. 7
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ŁUKOWYM	str. 8
ROZGAŁĘZIENIE	str. 8
REDUKCJA SYMETRYCZNA	str. 8
REDUKCJA ASYMETRYCZNA	str. 9
DYFUZOR SYMETRYCZNY	str. 9
DYFUZOR ASYMETRYCZNY	str. 9
TRÓJNIK OKRĄGŁY Z ODEJŚCIEM PROSTOKĄTNYM (POD KRATKĘ)	str.10
ZASLEPKA PROSTOKĄTNA	str. 10
RAMKA Z SIATKĄ	str. 10



2. ELEMENTY DACHOWE str. 11

KOLANO WYRZUTOWE PROSTOKĄTNE	str. 12
CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ DACHOWĄ PROSTOKĄTNA TYP A	str.12
CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ DACHOWĄ PROSTOKĄTNA TYP B	str.13
WYRZUTNIA DACHOWĄ PROSTOKĄTNA TYP X	str.13
WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY	str.14
WYRZUTNIA DACHOWĄ KOLANOWĄ OKRĄGŁĄ	str.15
PODSTAWA DACHOWĄ OKRĄGŁĄ B-I, B-II, B-III	str.16
PODSTAWA DACHOWĄ PROSTOKĄTNA PDP	str.17
COKÓŁ DACHOWY CD	str.17
COKÓŁ DACHOWY TŁUMIĄCY CDT	str.18



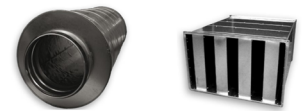
3. ELEMENTY WENTYLACYJNE O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM

CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ PROSTOKĄTNA ŚCIENNA	str.20
PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA WIELOPŁASZCZYZNOWA PWP	str.20
KRÓCIEC ELASTYCZNY PROSTOKĄTNY KEP	str.21
SKRZYŃKI PRZYŁĄCZENIOWE DO URZĄDZEŃ KANAŁOWYCH	str.21
FILTR KANAŁOWY FKO	str.22
FILTR SZUFLADOWY FS	str.23
SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA SR	str.24
SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA Z POPRZECZKĄ SR SD	str.25



4. TŁUMIKI AKUSTYCZNE str.26

TŁUMIK AKUSTYCZNY OKRĄGŁY SLL	str.27
TŁUMIK PROSTOKĄTNY DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH SLL-R	str.28
TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY TA	str.29



5. KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE str.30

RURA WENTYLACYJNA ZWIJANA - NR-RZ	str.31
KOLANO TŁOCZONE 900 - NR-KT-90/NR-KTU-90	str.32
KOLANO TŁOCZONE 450 - NR-KT-45/NR-KTU-45	str.33
KOLANO SEGMENTOWE 900 - NR-KS-90/NR-KSU-90	str.34
KOLANO SEGMENTOWE 450 - NR-KS-45/NR-KSU-45	str.35
ZASŁEPKA WENTYLACYJNA UNIWERSALNA - NR-ZU	str.36
ZASŁEPKA PRZEWODU Z USZCZELKĄ - NR-ZPU	str.37
REDUKCJA NYPLOWA TŁOCZONA SYMETRYCZNA - NR-RNS/NR-RNSU	str.38
REDUKCJA NYPLOWA SEGMENTOWA SYMETRYCZNA - NR-RNSS/NR-RNSSU ...	str.39
SZTUCER SIODŁOWY - NR-ST5/NR-ST5U	str.40
TRÓJNIK SYMETRYCZNY TŁOCZONY - NR-T5T/NR-T5TU	str.41
SZTUCER PROSTY - NR-SP/NR-SPU	str.42
SZTUCER PROSTY OSIATKOWANY - NR-SPO/NR-SPOU	str.43
ZŁĄCZKA MUFOWA - NR-ZM	str.44
ZŁĄCZKA NYPLOWA - NR-ZN/NR-ZNU	str.45

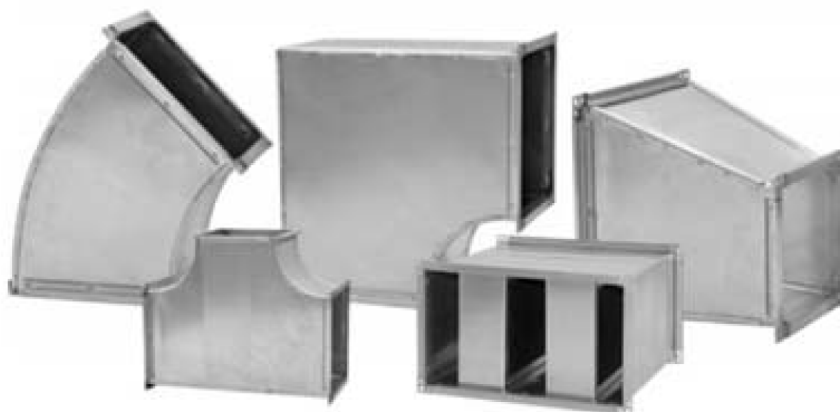


6. GALANTERIA WENTYLACYJNA str.46

CZERPNIĄ ŚCIENNA OKRĄGŁA ALUMINIOWA - NR-CSOA	str.47
CZERPNIĄ-WYRZUTNIĄ ŚCIENNA CHROMONIKŁOWA Z OKAPNIKIEM NR-CWSC	str.49
ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY - NR-ZWN	str.50
ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY - NR-ZWW	str.52
ZAWÓR WENTYLACYJNY CHROMONIKŁOWY - NR-ZWC	str.54
ANEMOSTAT SUFITOWY KWADRATOWY – NR-ASK	str.55
NAWIEWNIK WIROWY SUFITOWY KWADRATOWY - NR-NWSK	str.57
PRZEPUSTNICA ZWROTNA OKRĄGŁA - NR-PZO	str.59
KLAPĄ REWIZYJNĄ NA KANAŁ PROSTOKĄTNY - NR-KRP	str.60
KLAPĄ REWIZYJNĄ NA KANAŁ OKRĄGŁY - NR-KRO	str.61
ZAWIESIE TYPU Z - NR-ZW-Z	str.62
ZAWIESIE TYPU Z - NR-ZW-Z	str.63
ZAWIESIE TYPU V - NR-ZW-V	str.64
OBEJMA Z AMORTYZATOREM GUMOWYM - NR-OBA	str.65
OPASKĄ ZACISKOWĄ METALOWĄ NR-OZM	str.66
TAŚMĄ PERFOROWANĄ NR-TP	str.67



Kanały i kształtki prostokątne



Kanały prostokątne wykonywane są z blachy ocynkowanej Z275 DX51, spełniają Polskie Normy: PN-EN 1505, PN-EN 1507. Do połączenia przewodów stosuje się ramki składane z profili i narożników wentylacyjnych spełniających warunki Polskiej Normy. Grubość blach i wielkość ramek uzależnione są od długości boku.

Oferujemy kanały z blachy ocynkowanej w klasach szczelności A oraz B.

Klasa szczelności A: blacha ocynkowana bezkwiatowa w gatunku DX51D+Z275 MAC; narożniki uszczelnione akrylem.

Klasa szczelności B: blacha ocynkowana bezkwiatowa w gatunku DX51D+Z275 MAC; szwy i ramki po obwodzie kanałów uszczelniane akrylem.

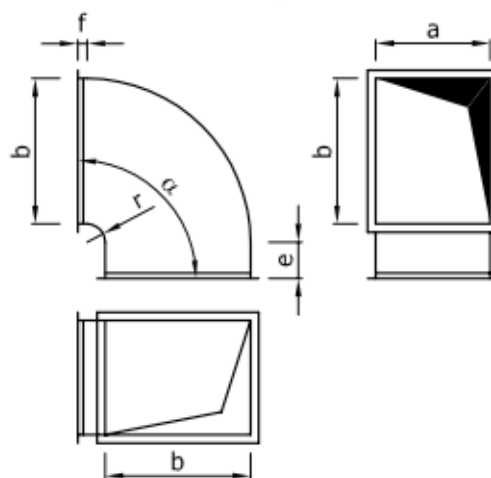
Klasa szczelności przewodów	Wartość graniczna wskaźnika nieszczelności (f_{max}) $m^3 \cdot S^{-1} \cdot m^{-2}$	Wartość graniczna ciśnienia statycznego (p_s) Pa			
		Podciśnienie danej klasy	Nadciśnienie w danej klasie		
			1	2	3
A	$0,027 \times p_{test}$ $0,65 \times 10^{-3}$	200	400	-	-
B	$0,009 \times p_{test}$ $0,65 \times 10^{-3}$	500	400	1000	2000

OBMIAR KSZTAŁTEK PROSTOKĄTNYCH WG DIN 18379:

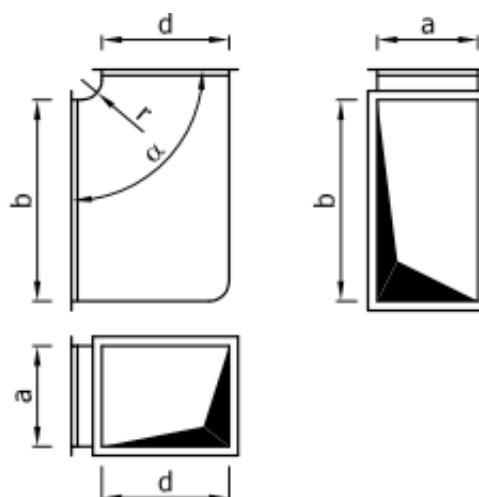
Kształtki, których powierzchnia jest mniejsza od 1 m^2 są liczone jak kształtki o powierzchni 1 m^2 .

Moduł kanału prostokątnego $L=1500\text{mm}$

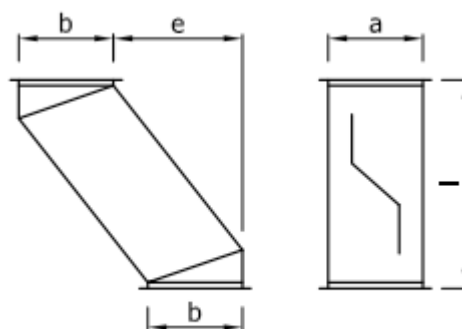
ŁUK PROSTOKĄTNY



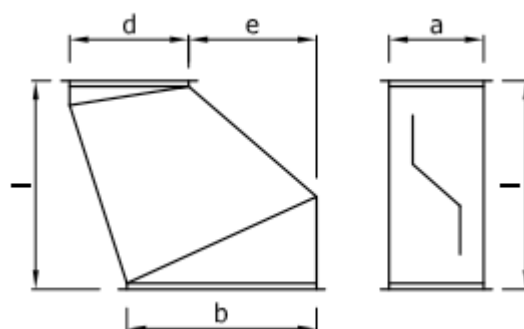
KOLANO PROSTOKĄTNE



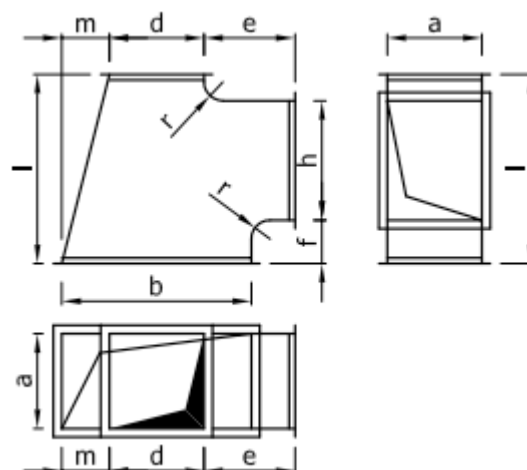
ODSADZKA



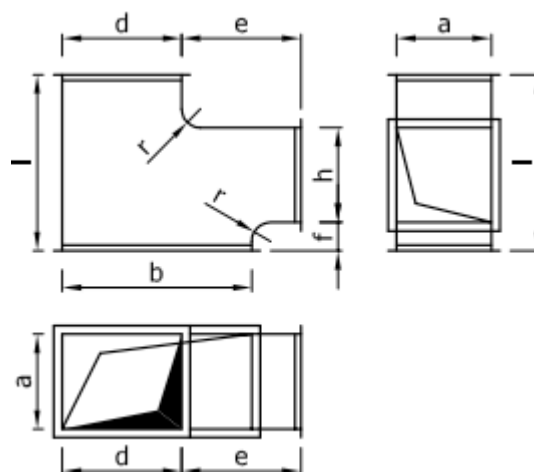
ODSADZKA ZE ZMIANĄ PRZEKROJU



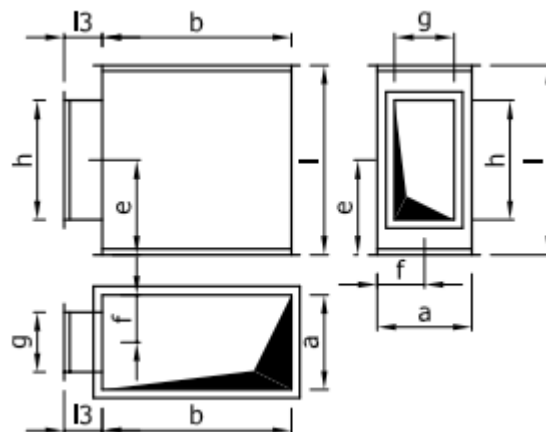
TRÓJNIK PROSTOKĄTNY



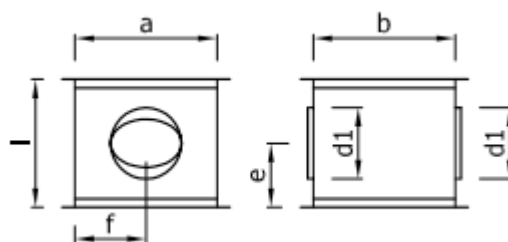
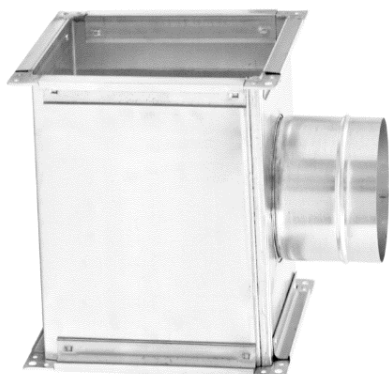
TRÓJNIK PROSTOKĄTNY



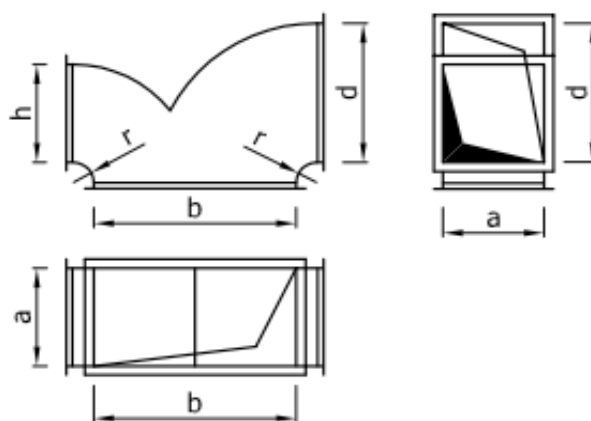
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PROSTOKĄTNYM



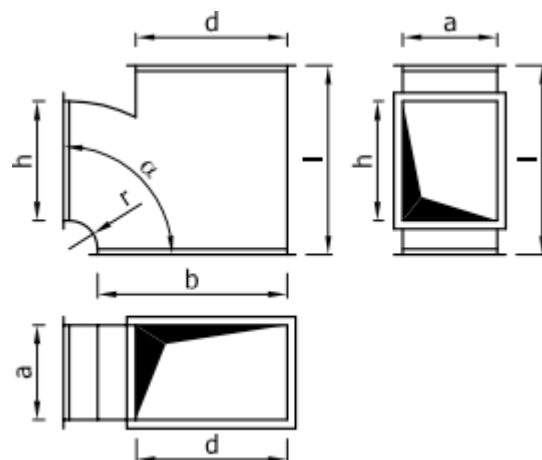
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM OKRĄGŁYM



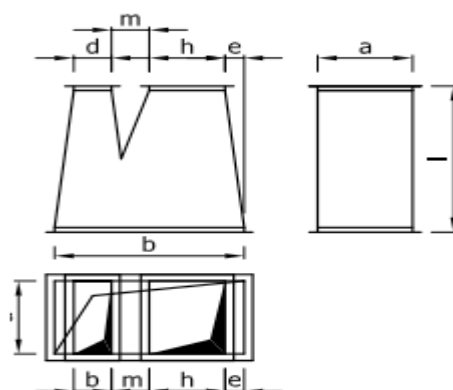
TRÓJNIK ORŁOWY



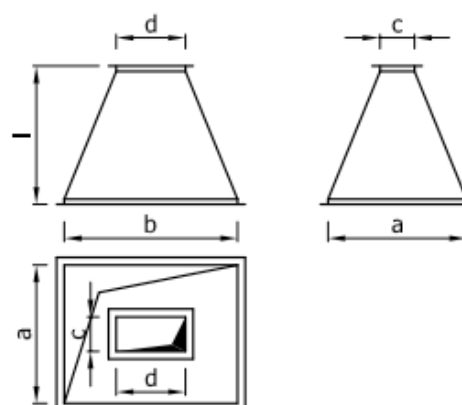
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ŁUKOWYM



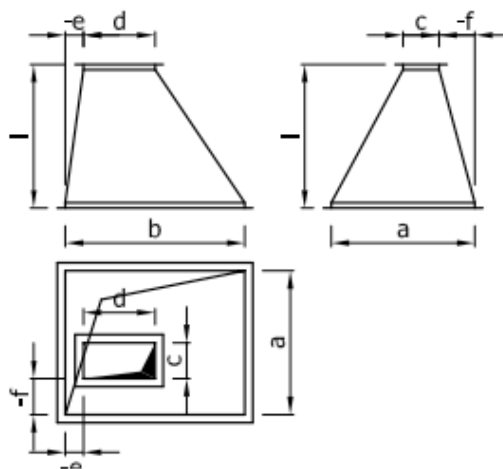
ROZGAŁĘZIENIE



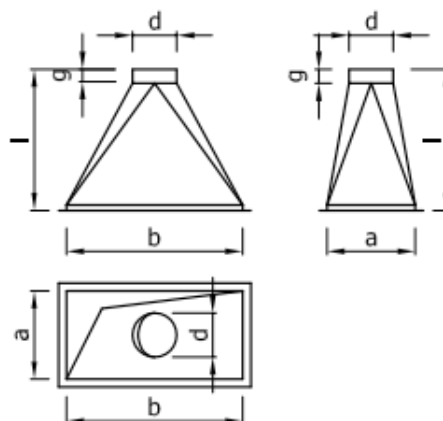
REDUKCJA SYMETRYCZNA



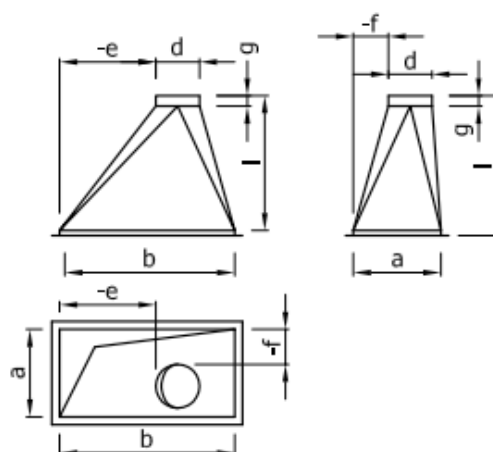
REDUKCJA ASYMETRYCZNA



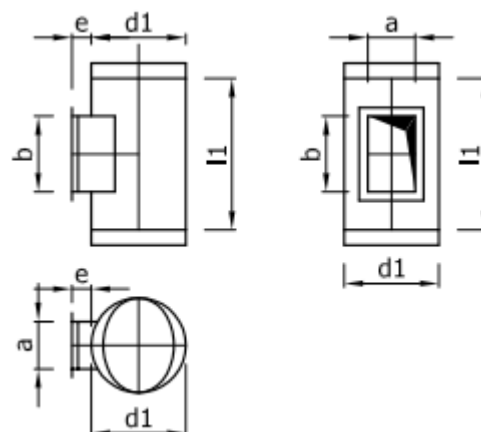
DYFUZOR SYMETRYCZNY



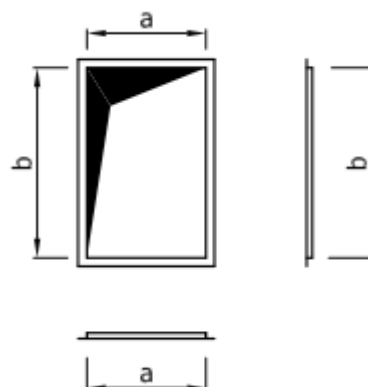
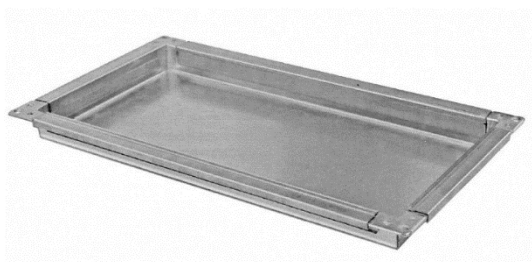
DYFUZOR ASYMETRYCZNY



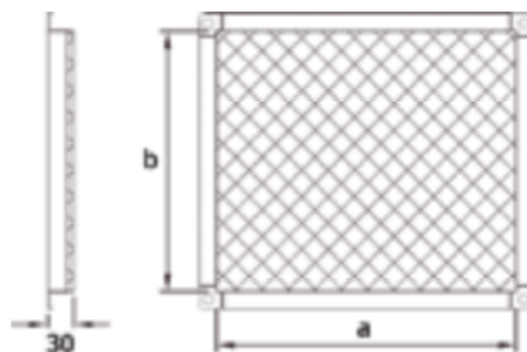
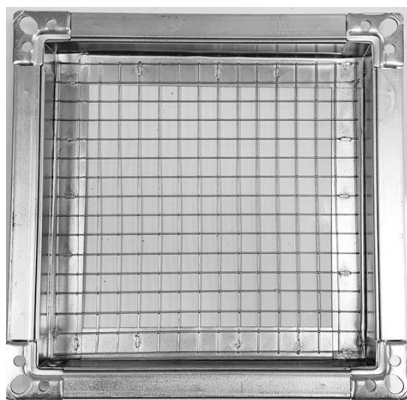
TRÓJNIK OKRĄŁY Z ODEJŚCIEM PROSTOKĄTNYM (POD KRATKĘ)



ZAŚLEPKA PROSTOKĄTNA



RAMKA Z SIATKĄ

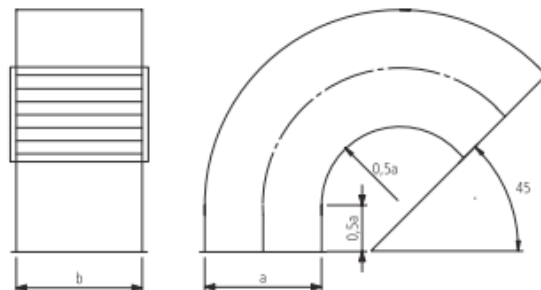


Opis: Kratka z siatką wykonana jest z ramki i narożnika używanego do budowy kanału prostokątnego, z siatką jako elementem ochronnym przed szkodnikami.

Elementy dachowe

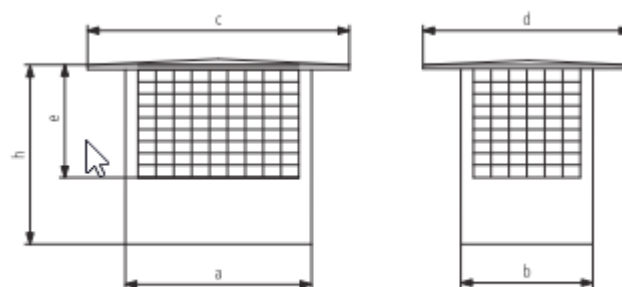


KOLANO WYRZUTOWE PROSTOKĄTNE



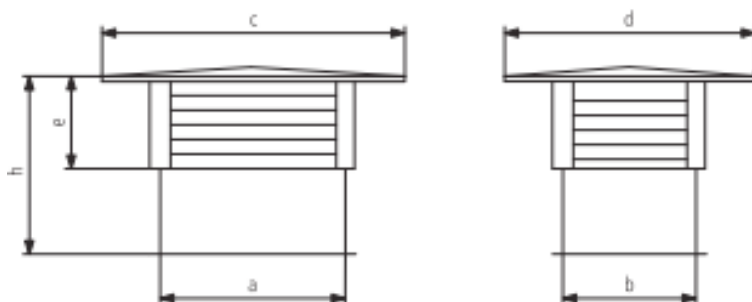
Opis: Służy do wyrzutu jak i czerpania powietrza w instalacji wentylacji mechanicznej. Z zewnętrznej strony zabezpieczone jest siatką stalową. Dolna część standardowo wykonana jest z ramki do kanałów prostokątnych. Możliwe zamówienie różnych wymiarów.

CZERPNIĄ/WYRZUTNIA DACHOWA PROSTOKĄTNA TYP A



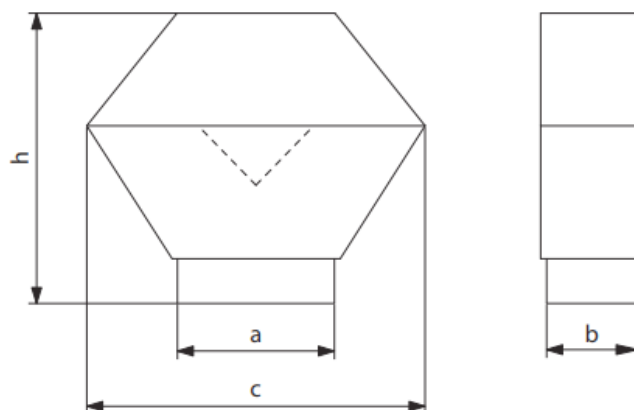
Opis: Służy do czerpania powietrza świeżego w instalacji wentylacji mechanicznej. Wlot powietrza zabezpieczony jest siatką stalową. Dolna część standardowo wykonana jest z ramki do kanałów prostokątnych. Możliwe zamówienie różnych wymiarów.

CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ DACHOWĄ PROSTOKĄTNĄ TYP B



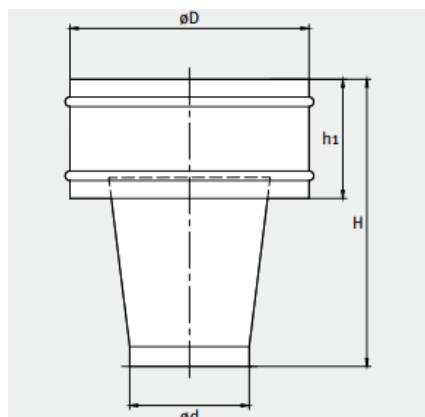
Opis: Służy do czerpania powietrza świeżego w instalacji wentylacji mechanicznej. Posiada lamele zabezpieczające przed opadami. Wlot powietrza zabezpieczony jest siatką stalową. Dolna część standardowo wykonana jest z ramki do kanałów prostokątnych. Możliwe zamówienie różnych wymiarów.

WYRZUTNIĄ DACHOWĄ PROSTOKĄTNĄ TYP X



Opis: Służy do wyrzutu pionowego powietrza w instalacji wentylacji mechanicznej. Posiada wewnętrzną rynnę odprowadzającą wodę. Górna część wyrzutni zabezpieczona jest siatką stalową. Dolna część standardowo wykonana jest z ramki do kanałów prostokątnych. Możliwe zamówienie różnych wymiarów.

WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY



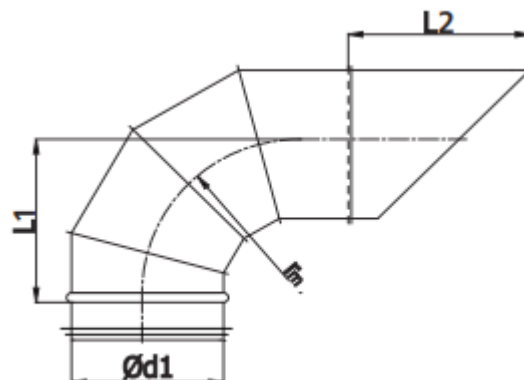
Opis: Wywietrzak cylindryczny służy jako wyrzutnia powietrza. Dolna część standardowo wykonana jest w wersji mufowej.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary

Ød (mm)	H (mm)	h1 (mm)	ØD (mm)
100	280	150	200
125	304	170	250
150	362	195	300
160	377	210	320
200	425	235	400
250	538	270	500
315	665	370	630
355	683	395	710
400	811	435	800
450	872	505	900
500	1041	595	1000
560	1086	650	1120
630	1236	685	1260

WYRZUTNIA DACHOWA KOLANOWA OKRĄGLA



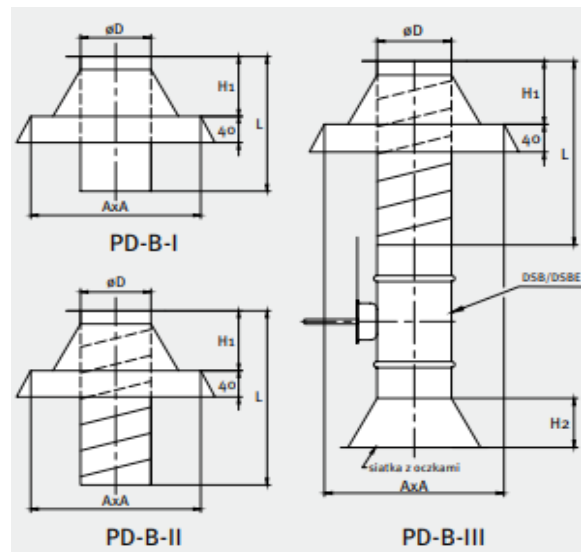
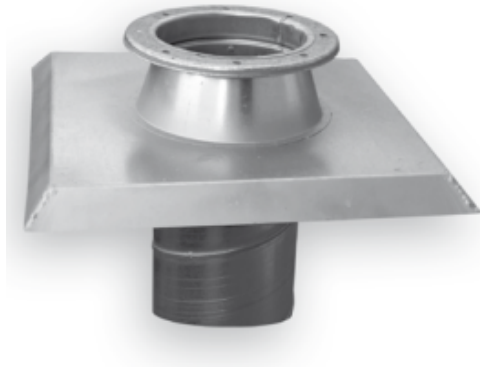
Opis: Kolano wyrzutowe stosowane jest w instalacjach wentylacyjnych okrągłych. Wykonane jest z kolana segmentowego zakończonego króćcem z siatką. Standardowo wykonana z połączeniem nypłowym.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary

Ød1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
200	200	100
250	250	317
315	315	380
400	400	467
450	450	546
500	500	594
560	560	656
600	600	698
630	630	727
710	710	838

PODSTAWA DACHOWA OKRĄGŁA B-I, B-II, B-III



Standardowo od góry zakończenie nypłowe.

Do montażu podstawy na dachu wymagany jest cokół dostosowany do kąta nachylenia dachu. Cokół należy zamówić osobno.

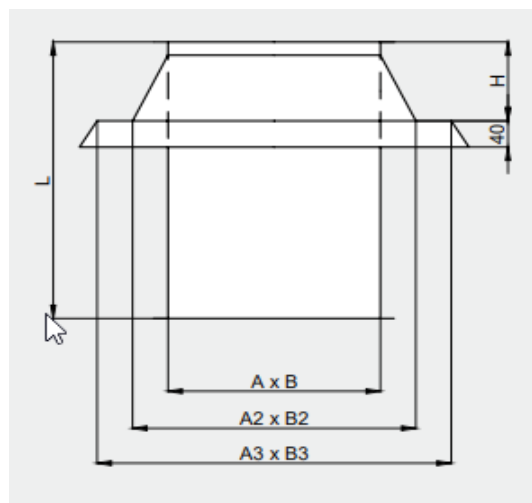
Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary

ØD (mm)	K (mm)	A (mm)	H (mm)	L1 (mm)
100	310	356	85	55
125	320	366	105	75
150	360	406	90	60
160	380	426	85	55
200	430	476	100	70
250	490	536	110	80
315	570	616	130	100
355	605	651	150	120
400	670	716	165	135
500	800	846	180	150
560	880	926	190	160
630	960	1006	225	195

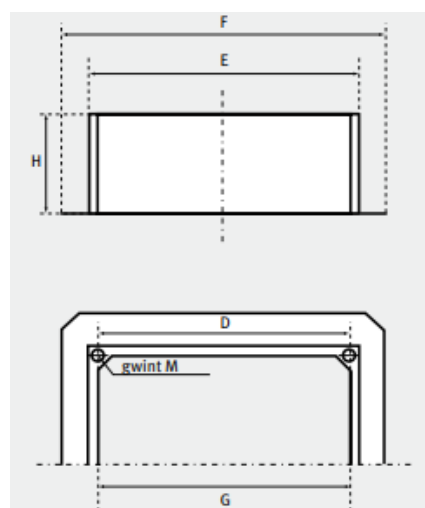
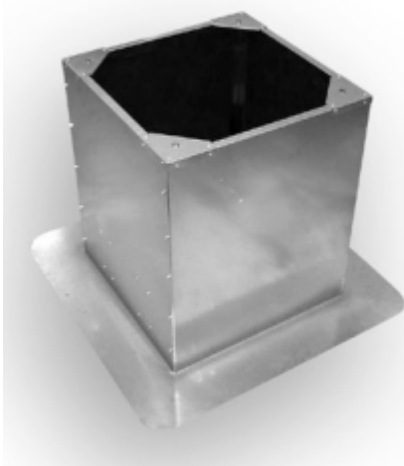
Wymiar L, L1, H w tolerancji $\pm 10\text{mm}$

PODSTAWA DACHOWA PROSTOKĄTNA PDP



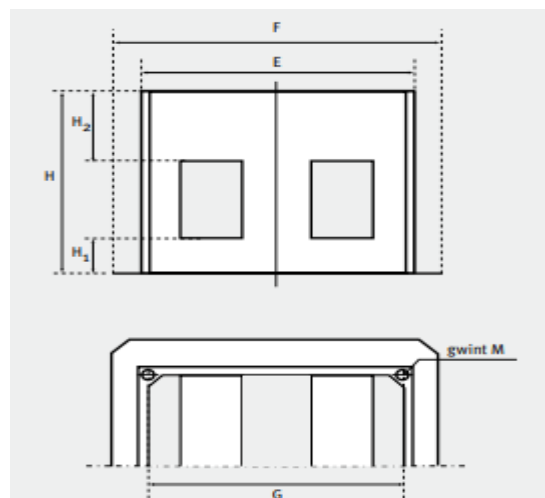
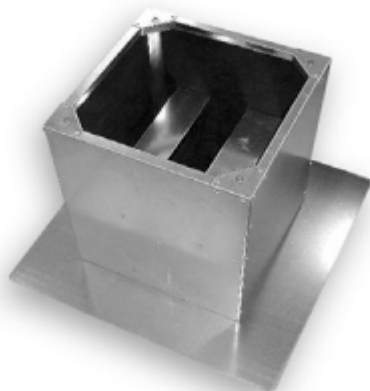
Opis: Długość standardowa $L=1000\text{mm}$. Ramka przyłączeniowa wykonana z profili kanałowych oraz z narożników kanałowych. Możliwość wykonania wymiarów indywidualnych
Możliwość wykonania dowolnych wymiarów.

COKÓŁ DACHOWY CD



Opis: Cokoły dachowe CD stanowią elementy nośne wentylatorów dachowych oraz czerpni i wyrzutni powietrza. Możliwość wykonania dowolnych wymiarów.

COKÓŁ DACHOWY TŁUMIĄCY CDT

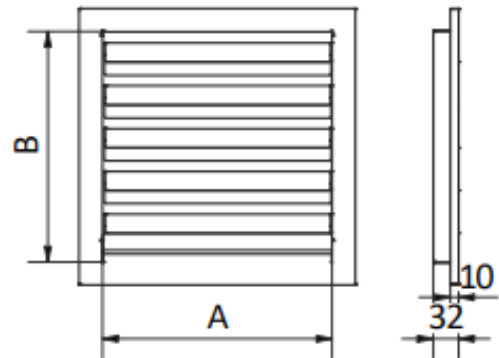


Opis: Cokoły dachowe CDT stanowią elementy nośne wentylatorów dachowych oraz czerpni i wyrzutni powietrza. Wyposażone są dodatkowo w kulisę tłumiącą. Możliwość wykonania dowolnych wymiarów.

Elementy wentylacyjne o przekroju prostokątnym



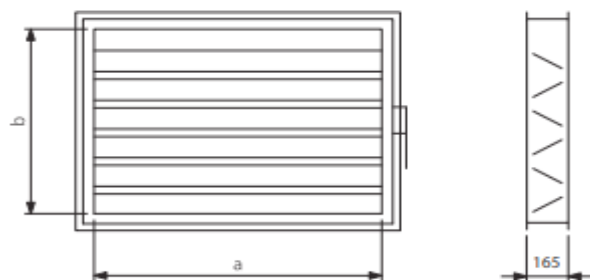
CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ PROSTOKĄTNĄ ŚCIENNĄ



Opis: Wyrzutnia/czerpnia ścienna wykonana jest ze stałymi lamelami. Zabezpieczona od wewnątrz stalową siatką. Montowana jest w ścianach jako zakończenie wentylacyjne. Wykonana jest ze stali ocynkowanej.

Minimalny wymiar wyrzutni/czerpni prostokątnej ściennej: 200x200mm.
Powyżej wymiaru boku 1000mm stosuje się wyrzutnię/czerpnię dzieloną.

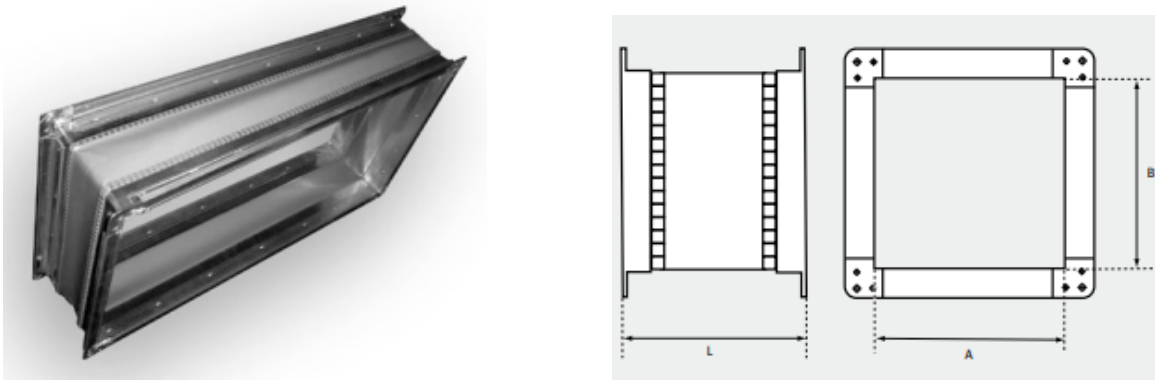
PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNĄ WIELOPŁASZCZYZNOWĄ PWP



Opis: Przepustnica wielopłaszczyznowa stosowana jest do regulacji przepływu powietrza w instalacji wentylacji mechanicznej. Może być montowana zarówno w przewodzie wentylacyjnym, na centrali wentylacyjnej jak i w ścianie.

Przepustnica składa się z obudowy z profili ocynkowanych zakończonych ramką oraz piór aluminiowych lub stalowych. sterowane ręcznie lub za pomocą mechanizmów z siłownikiem.

KRÓCIEC ELASTYCZNY PROSTOKĄTNY KEP



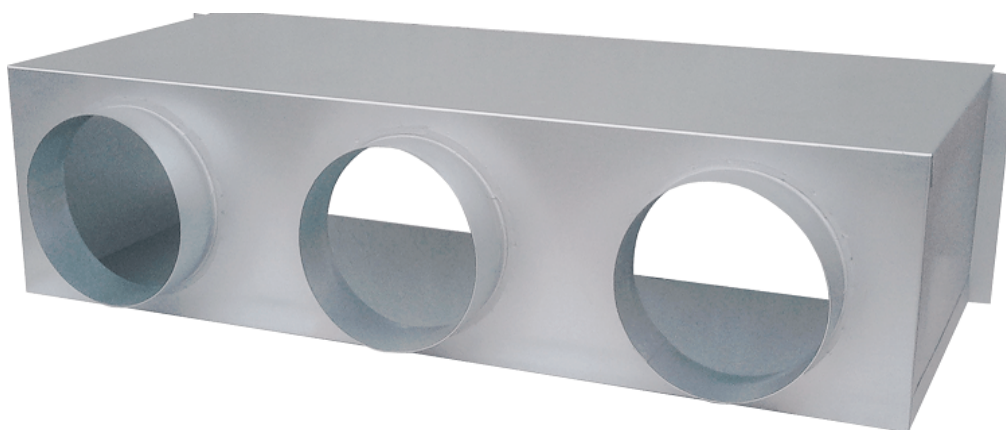
Opis: Króćce elastyczne stosuje się w instalacjach wentylacji mechanicznej w celu eliminacji przenoszenia drgań z urządzeń (wentylatorów, central wentylacyjnych).

W zależności od długości boku kanału:

$A \text{ lub } B \leq 999\text{mm}$ → ramka P20 i narożnik 20

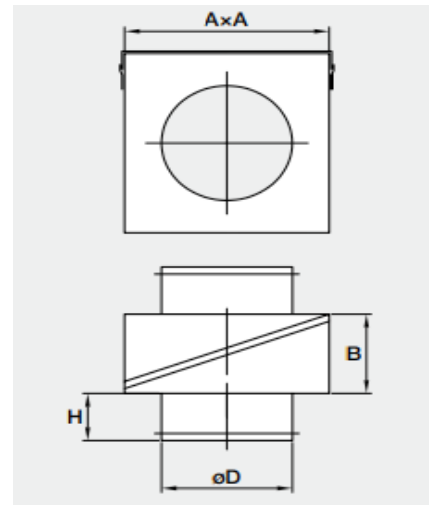
$1000 \leq A \text{ lub } B \leq 2499\text{mm}$ → ramka P30 i narożnik 30

SKRZYŃKI PRZYŁĄCZENIOWE DO URZĄDZEŃ KANAŁOWYCH



Opis: Skrzynka przyłączeniowa służy do rozdziału powietrza z urządzeń klimatyzacyjnych kanałowych. Montowane bezpośrednio do urządzenia, w prosty sposób umożliwiają dalsze rozprowadzenie powietrza. Wykonana ze stali ocynkowanej w wersji z izolacją lub bez.

FILTR KANAŁOWY FKO

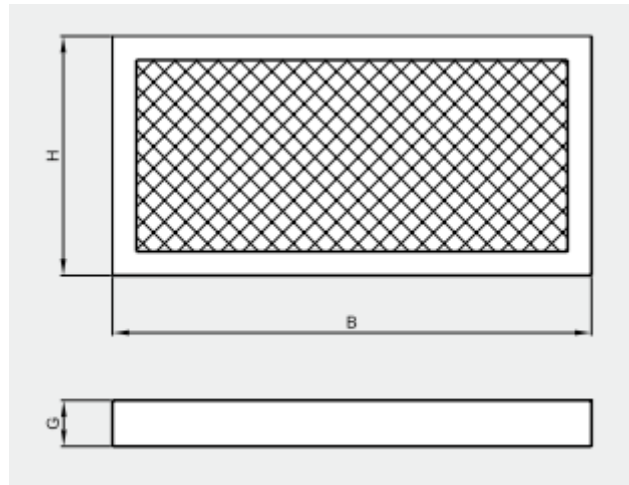


Opis: Filtry kanałowe przystosowane są do montażu na kanałach wentylacyjnych okrągłych o średnicy od 100 do 500mm. Filtr służy do filtracji powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej. W puszcze umieszczony jest filtr na profilowanej siatce z drutu stalowego.

Wymiary

Typ filtra	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
FKO 100	100	180	120	57
FKO 125	125	180	120	57
FKO 160	160	180	120	57
FKO 200	200	250	120	57
FKO 250	250	300	120	57
FKO 315	315	370	120	57
FKO 400	400	460	120	68
FKO 450	450	510	120	68
FKO 500	500	560	120	68

FILTR SZUFLADOWY FS



Opis: Filtry kanałowe szufladowe FS przystosowane są do montażu na kanałach wentylacyjnych prostokątnych. Filtr służy do filtracji powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej. W puszcze umieszczony jest filtr klasy EU5 na profilowanej siatce z drutu stalowego. Obudowa filtra wykonana jest w uchwyt ułatwiający wyjmowanie.

Wymiary

Możliwość wykonania filtrów szufladowych o wymiarach w zakresie:

H=200-1250 mm

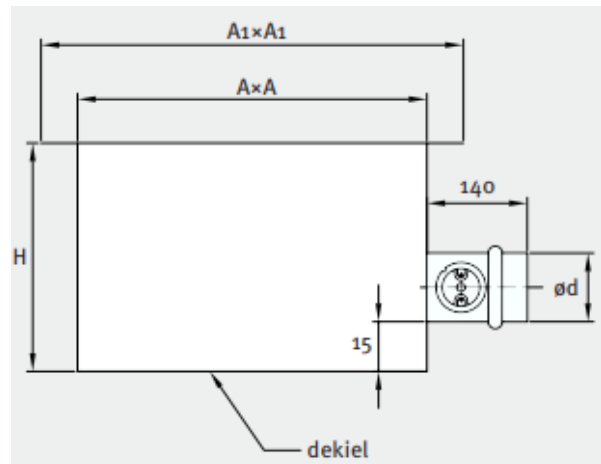
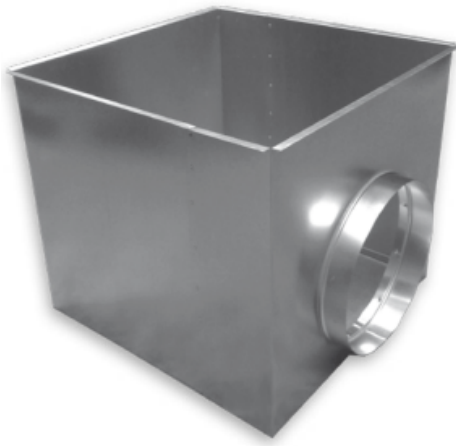
B=200-1250 mm

Wymiar G w zależności od długości boku kanału:

$B \leq 999\text{mm}$ → G=100 mm - ramka P20

$1000 \leq B \leq 2499\text{mm}$ → G=120 mm - ramka P30

SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA SR



Opis: Skrzynka rozprężna pasująca do anemostatów. Możliwość przyłącza z wbudowaną przepustnicą. Wykonana ze stali ocynkowanej.

SR – skrzynka bez przepustnicy i izolacji

SR-P – skrzynka z przepustnicą i izolacji

SR-I – skrzynka izolowana bez przepustnicy (izolacja z maty kauczukowej 6mm)

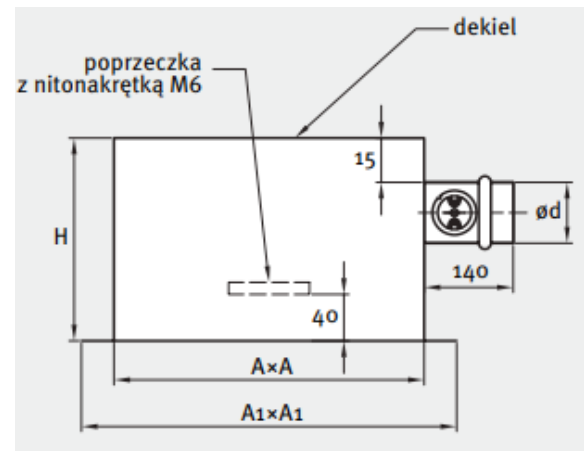
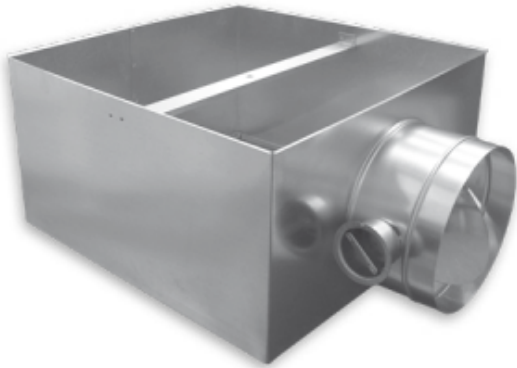
SR-I-P – skrzynka izolowana z przepustnicą (izolacja z maty kauczukowej 6mm)

Wymiary

Możliwość wykonania każdego wymiaru pod zamówienie:

Wielkość	Wymiar anemostatu (mm)	AxA (mm)	A1xA1 (mm)	H (mm)	Ød (mm)
0	190x190	150x150	180x180	190	125
1	245x245	204x204	234x234	230	160
2	301x301	260x260	290x290	230	160
3	357x357	316x316	346x346	230	160
4	412x412	372x372	402x402	270	200
5	469x469	428x428	458x458	270	200
6	498x498	457x457	487x487	320	250
7	598x598	557x557	587x587	320	250
8	623x623	582x582	612x612	320	250

SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA Z POPRZECZKĄ SR SD



Opis: Skrzynka posiada poprzeczkę z nitonakrętką M6 do montażu anemostatów na śrubę centralną. Możliwość przyłącza z wbudowaną przepustnicą. Wykonana ze stali ocynkowanej.

SR SD-B – skrzynka bez przepustnicy i izolacji

SR-P SD-B – skrzynka z przepustnicą i izolacji

SR-I SD-B – skrzynka izolowana bez przepustnicy (izolacja z maty kauczukowej 6mm)

SR-I-P SD-B – skrzynka izolowana z przepustnicą (izolacja z maty kauczukowej 6mm)

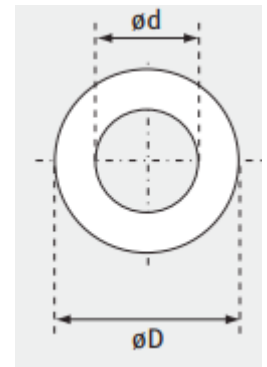
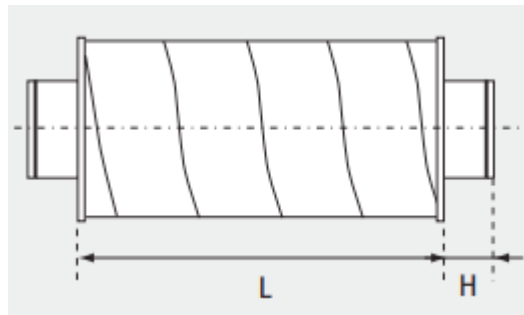
Wymiary

Możliwość wykonania każdego wymiaru pod zamówienie:

Tłumiki akustyczne



TŁUMIK AKUSTYCZNY OKRĄGŁY SLL



Opis: Tłumiki akustyczne okrągłe służą do tłumienia hałasu w instalacji wentylacji mechanicznej. Wykonana ze stali ocynkowanej. Długość tłumika L=600 mm i L=900mm w średnicach fi 100mm do fi 315mm dostępne na stanie magazynowym.

Wymiary

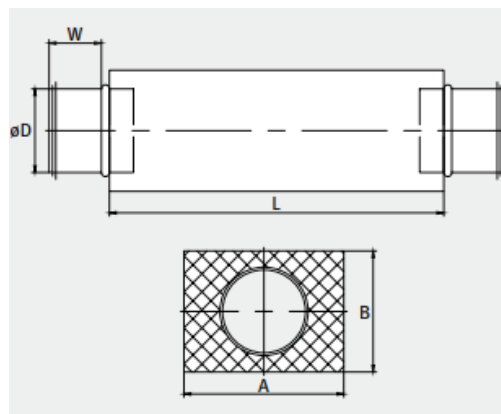
Ød (mm)	ØD (mm) dla izolacji 50mm	ØD (mm) dla izolacji 100mm	H (mm)
100	200	315*	40
125	200	315*	40
160	250	355*	40
200	315	400*	40
160	250	355*	40
250	355	450*	40
200	315	400*	40
315	400	500*	40

Ød (mm)	ØD (mm) dla izolacji 50mm	ØD (mm) dla izolacji 100mm	H (mm)
355	450	560*	40
400	500	630*	50
450	560*	630*	50
500	630*	710*	50
560	630*	800*	50
630	710*	800*	50
710	800*	900*	70
800	900*	1000*	70

* na zamówienie

Możliwość wykonania innych wymiarów pod zamówienie.

TŁUMIK PROSTOKĄTNY DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH SLL-R



Opis: Tłumiki prostokątne służą do tłumienia hałasu w instalacji wentylacji mechanicznej o przekroju kołowym. Wykonana ze stali ocynkowanej. Warstwa tłumiąca z wełny mineralnej o gęstości 55 kg/m³.

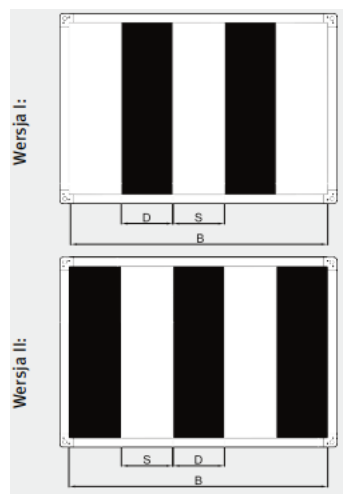
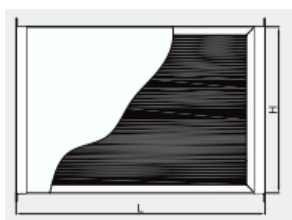
Standardowe długości: L=300mm, 600mm, 900mm, 1000mm

Wymiary

Możliwość wykonania każdego wymiaru pod zamówienie:

$\varnothing D$ (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)
100	40	210	158
125	40	239	181
160	40	275	218
200	40	328	254
250	40	390	308
315	40	453	372

TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY TAP



Opis: Tłumiki prostokątne służą do tłumienia hałasu w instalacji wentylacji mechanicznej o przekroju prostokątnym. Wykonana ze stali ocynkowanej. Ramki przyłączeniowe wykonane z profili kanałowych DW oraz narożników H, co powoduje, że tłumik ma odpowiednią sztywność i w łatwy sposób wbudowuje się go w instalację. Ramy kulis tłumiących wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej i wypełnione są warstwą tłumiącą z wełny. Kulisy są pokryte tkaniną z włókna szklanego, co zapobiega rozprzestrzenianiu się wełny do instalacji. Usytuowanie kulis wg rysunku powyżej (Wariant I lub Wariant II) w zależności o wymiaru boku B.

Wymiary

Dostępne w wersji z kulisami o grubości D: 100mm lub 200mm.

Standardowa wysokość tłumików H: 300, 450, 600, 900 mm

Standardowa długość tłumików L: 600, 1000, 1250mm

możliwość wykonania tłumików na zamówienie o dowolnych wymiarach.

Kulisa 100mm							
B(mm)	200	300-500	550-700	750-900	950-1100	1150-1300	1350-1500
Ilość kulis	1	2	3	4	5	6	7
Kulisa 200mm							
B(mm)	200	300-450	500-700	750-1000	1050-1300	1350-1500	
Ilość kulis	x	1	2	3	4	5	

Kanały i kształtki okrągłe



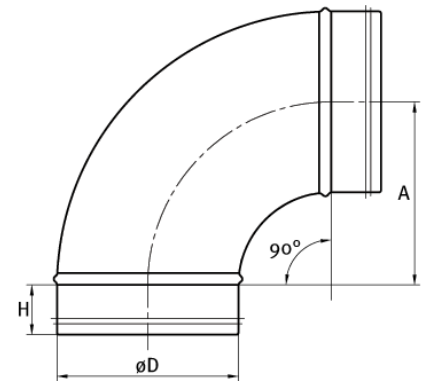
RURA WENTYLACYJNA ZWIJANA - NR-RZ



Opis: Rura wentylacyjna zwijana typu Spiro z blachy stalowej ocynkowanej standardowo w odcinkach o długości 3,0m. Ocynk w klasie Z200-275, minimalna masa powłoki ocynku obustronnie 200-275 g/m².

ØD (mm)	G (mm)	L (mb)
100	0,5	3
125	0,5	3
160	0,5	3
200	0,5	3
250	0,5	3
315	0,5	3
355	0,5	3
400	0,5	3
450	0,5	3
500	0,6	3
560	0,6	3
600	0,6	2,7
630	0,6	2,7
710	0,7	2,7

KOLANO TŁOCZONE 90° - NR-KT-90/NR-KTU-90



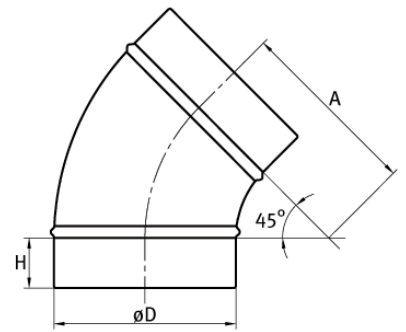
Opis: Kolano wentylacyjne tłoczone wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Łączone poprzez zgrzew liniowy. Wzmocnione wywinięte brzegi.

NR-KT-90 wersja bez uszczelki.

NR-KTU-90 wersja z uszczelką EPDM.

ØD (mm)	A (mm)	KT	H(mm)	KTU	H(mm)
80	80		38		38
100	100		38		38
125	125		38		38
160	160		38		38
200	200		38		38
250	250		50		40

KOLANO TŁOCZONE 45° - NR-KT-45/NR-KTU-45



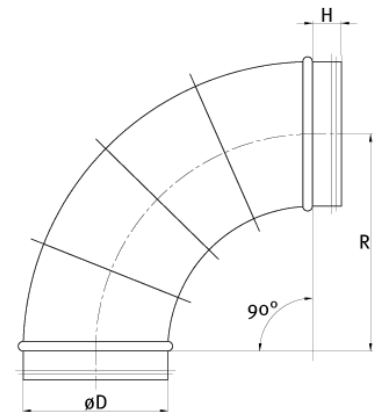
Opis: Kolano wentylacyjne tłoczone wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Łączone poprzez zgrzew liniowy. Wzmocnione wywinięte brzegi.

NR-KT-45 wersja bez uszczelki.

NR-KTU-45 wersja z uszczelką EPDM.

ØD (mm)	A (mm)	KT	H(mm)	KTU	H(mm)
80	80		38		38
100	100		38		38
125	125		38		38
160	160		38		38
200	200		38		38
250	250		50		40

KOLANO SEGMENTOWE 90° - NR-KS-90/NR-KSU-90



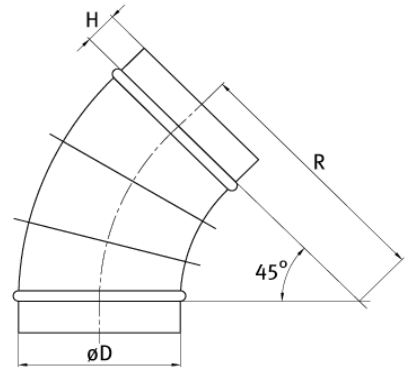
Opis: Kolano wentylacyjne segmentowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Poszczególne segmenty łączone zamkiem blacharskim.

NR-KS-90 wersja bez uszczelki.

NR-KSU-90 wersja z uszczelką EPDM.

ØD (mm)	KS	H(mm)	KSU	H(mm)
250		57		57
300		40		40
315		57		57
355		40		40
400		50		50
450		50		50
500		50		50
560		60		60
600		60		60
630		60		60
710		60		85

KOLANO SEGMENTOWE 45° - NR-KS-45/NR-KSU-45



Opis: Kolano wentylacyjne segmentowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Poszczególne segmenty łączone zamkiem blacharskim.

KS-45 wersja bez uszczelki.

KSU-45 wersja z uszczelką EPDM.

ØD (mm)	KS	H(mm)	KSU	H(mm)
250		57		57
300		40		40
315		57		57
355		40		40
400		50		50
450		50		50
500		50		50
560		60		60
600		60		60
630		60		60
710		60		85

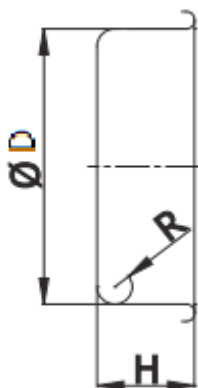
ZAŚLEPKA WENTYLACYJNA UNIWERSALNA - NR-ZU



Opis: Zaślepka uniwersalna bez uszczelki dzięki swojej konstrukcji służy do zaślepiania zarówno kanału wentylacyjnego jak i kształtki wentylacyjnej okrągłej.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



Ød [mm]	ØD [mm]	H [mm]
100	98,8	20
125	123,8	20
160	158,7	20
200	198,6	20
250	248,5	20
315	313,4	20

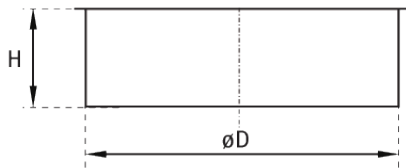
ZAŚLEPKA PRZEWODU Z USZCZELKĄ - NR-ZPU



Opis: Zaślepka kanału wentylacyjnego z uszczelką gumową EPDM. Wykonanie segmentowe.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



$\varnothing D$ [mm]	H [mm]
100	40
125	40
160	40
200	40
250	40
315	40

Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie.

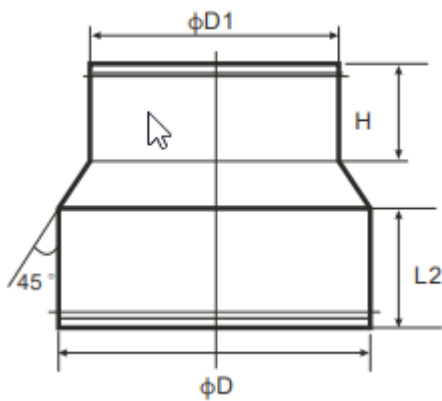
REDUKCJA NYPLOWA TŁOCZONA SYMETRYCZNA - NR-RNS/NR-RNSU



Opis: Redukcja tłoczona nypłowa symetryczna służy do redukcji przekroju kanału wentylacyjnego. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi wchodzi do rury wentylacyjnej co zapobiega stosowaniu dodatkowych kształtek łączących.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
NR-RNS wersja bez uszczelki.
NR-RNSU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary



Wymiar [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]
125-100	123,8	98,8	50/55	40/45
160-100	158,7	98,8	50/55	40/45
160-125	158,7	123,8	50/55	40/45
200-100	198,6	98,8	50/55	40/45
200-125	198,6	123,8	50/55	40/45
200-160	198,6	158,7	50/55	40/45
250-125	248,5	123,8	50/55	40/45
250-160	248,5	158,7	50/55	40/45
250-200	248,5	198,6	50/55	40/45
315x160	313,4	158,7	50/55	40/45
315x200	313,4	198,6	50/55	40/45
315x250	313,4	248,5	50/55	40/45

REDUKCJA NYPLOWA SEGMENTOWA SYMETRYCZNA - NR-RNSS/NR-RNSSU



Opis: Redukcja segmentowa nyplowa symetryczna służy do redukcji przekroju kanału wentylacyjnego okrągłego o większej średnicy. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi wchodzi do rury wentylacyjnej co zapobiega stosowaniu dodatkowych kształtek łączących

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

NR-RNSS wersja bez uszczelki.

NR-RNSSU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary

ØD (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ØD (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ØD (mm)	ØD (mm)	L (mm)
355	160	100	500	200	150	600	560	60
355	200	80	500	250	100	630	200	150
355	250	80	500	315	100	630	250	150
355	315	60	500	355	100	630	315	150
400	160	100	500	400	80	630	355	150
400	200	100	500	450	60	630	400	100
400	250	100	560	200	150	630	450	100
400	315	70	560	250	100	630	500	100
400	355	60	560	315	100	630	560	80
450	160	100	560	400	100	710	355	150
450	200	100	560	450	80	710	400	100
450	250	100	560	500	60	710	450	100
450	315	100	600	400	100	710	500	100
450	355	80	600	450	100	710	560	100
450	400	60	600	500	80	710	630	100

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

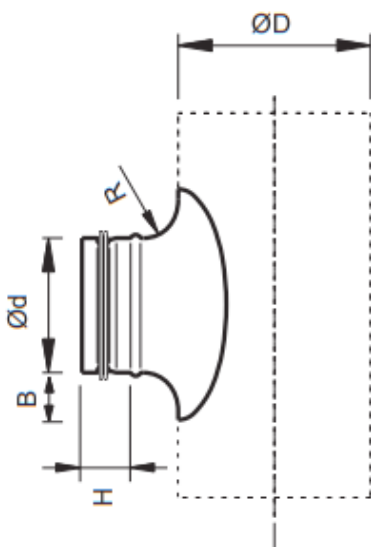
SZTUCER SIODŁOWY - NR-STS/NR-STSU



Opis: Sztucer siodłowy służy do tworzenia odgałęzień okrągłych na kanałach wentylacyjnych okrągłych. Dzięki zastosowaniu sztucera siodłowego można w łatwy sposób wykonać zarówno trójniki jak i czwórniki równoprzelotowe.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
 NR-STS wersja bez uszczelki.
 NR-STSU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary



Wymiar [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]
100-100	98,8	100	32	40
125-100	98,8	125	32	40
125-125	123,8	125	32	40
160-100	98,8	160	32	40
160-125	123,8	160	32	40
160-160	158,7	160	32	40
200-100	98,8	200	32	40
200-125	123,8	200	32	40
200-160	158,7	200	32	40
200-200	198,6	200	32	40
250-125	123,8	250	32	40

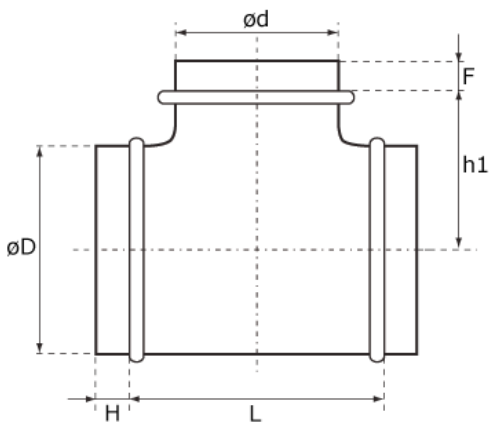
TRÓJNIK SYMETRYCZNY TŁOCZONY - NR-TST/NR-TSTU



Opis: Trójnik symetryczny tłoczony służy do tworzenia odgałęzień w systemach wentylacyjnych okrągłych.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
 NR-TST wersja bez uszczelki.
 NR-TSTU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary



øD [mm]	ød [mm]	L [mm]	H [mm]	F [mm]	h1 [mm]
100	100	127	38	38	68
125	100	127	38	38	81
125	125	162	38	38	89
160	100	127	38	38	98
160	125	162	38	38	106
160	160	205	38	38	111
200	160	207	38	38	131
200	200	247	38	38	131
250	250	297	57	57	156
315	315	362	57	57	189

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

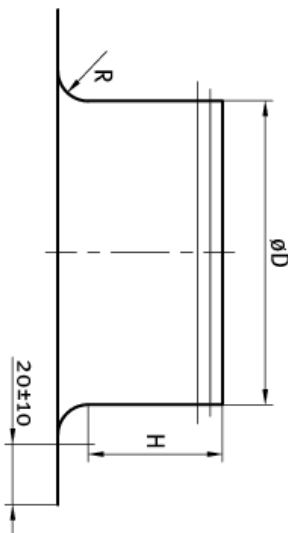
SZTUCER PROSTY - NR-SP/NR-SPU



Opis: Sztucer prosty służy do tworzenia odgałęzień okrągłych na kanałach wentylacyjnych prostokątnych.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
 NR-SP wersja bez uszczelki.
 NR-SPU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary



øD [mm]	H [mm]	R [mm]
100	45	15
125	45	20
150	45	20
160	45	25
200	45	25
250	45	25
315	45	25

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

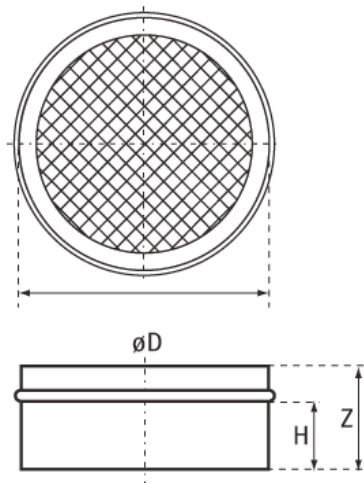
SZTUCER PROSTY OSIATKOWANY - NR-SPO/NR-SPOU



Opis: Sztucer prosty służy do tworzenia odgałęzień okrągłych na kanałach wentylacyjnych prostokątnych.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
 NR-SPO wersja bez uszczelki.
 NR-SPOU wersja z uszczelką EPDM.

Wymiary



$\varnothing D$ [mm]	H [mm]	Z [mm]
100	55	40
125	55	40
160	55	40
200	55	40
250	55	40
315	55	40
355	55	40
400	55	40
450	55	40
500	65	50
560	65	50

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

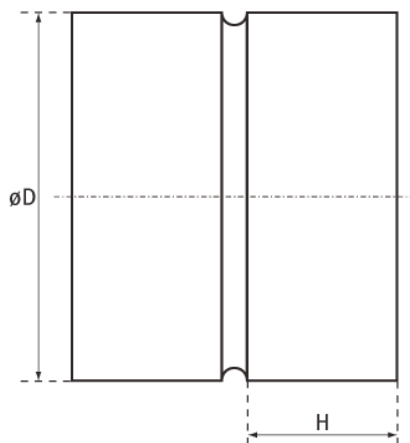
ZŁĄCZKA MUFOWA - NR-ZM



Opis: Złączka mufowa służy do łączenia kształtek wentylacyjnych okrągłych. Stosowana jest zarówno w systemach bezuszczelkowych jak i z uszczelkami.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana NR-ZM wersja bez uszczelki.

Wymiary



øD [mm]	H [mm]
100	38
125	38
160	38
200	38
250	57
315	57
355	57
400	75
450	75
500	75
560	75

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

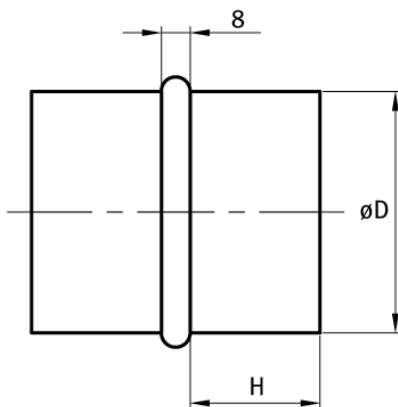
ZŁĄCZKA NYFLOWA - NR-ZN/NR/ZNU



Opis: Złączka nypłowa służy do łączenia kanałów wentylacyjnych okrągłych.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana
 NR-ZN wersja bez uszczelki.
 NR-ZNU wersja z uszczelką EPDM.

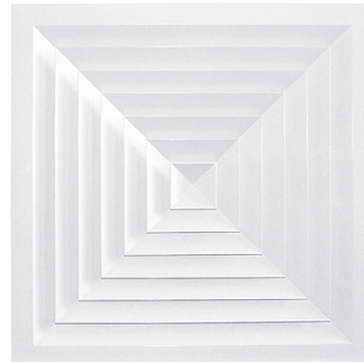
Wymiary



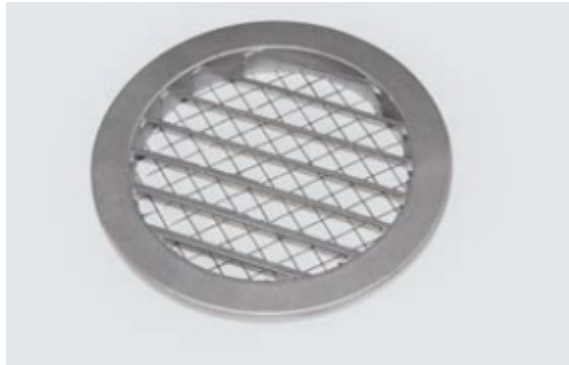
øD [mm]	H [mm]
100	38
125	38
160	38
200	38
250	57
315	57
355	57
400	75
450	75
500	75
560	75

* Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie

Galanteria wentylacyjna



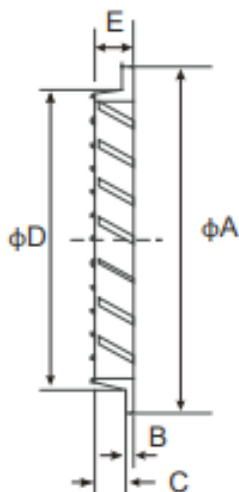
CZERPNIĄ ŚCIENNA OKRĄGŁĄ ALUMINIOWĄ - NR-CSOA



Opis: Kratka ścienna NR-CSOA może służyć jako czerpnia lub wyrzutnia powietrza w systemach wentylacyjnych. Posiada od wewnątrz zabezpieczenie przeciw owadom i innym szkodnikom w postaci siatki o oczkach 10x10mm.

Materiał wykonania: aluminium

Wymiary



ØA [mm]	ØD [mm]	B [mm]	E [mm]	F [m ²]
100	125	2,2	19,0	0,006
125	151	2,2	18,5	0,009
160	182	2,7	17,5	0,015
200	223	3,4	19,5	0,024
250	274	3,8	19,0	0,038
315	347	6,3	20,0	0,063

F [m²] - Powierzchnia wolna

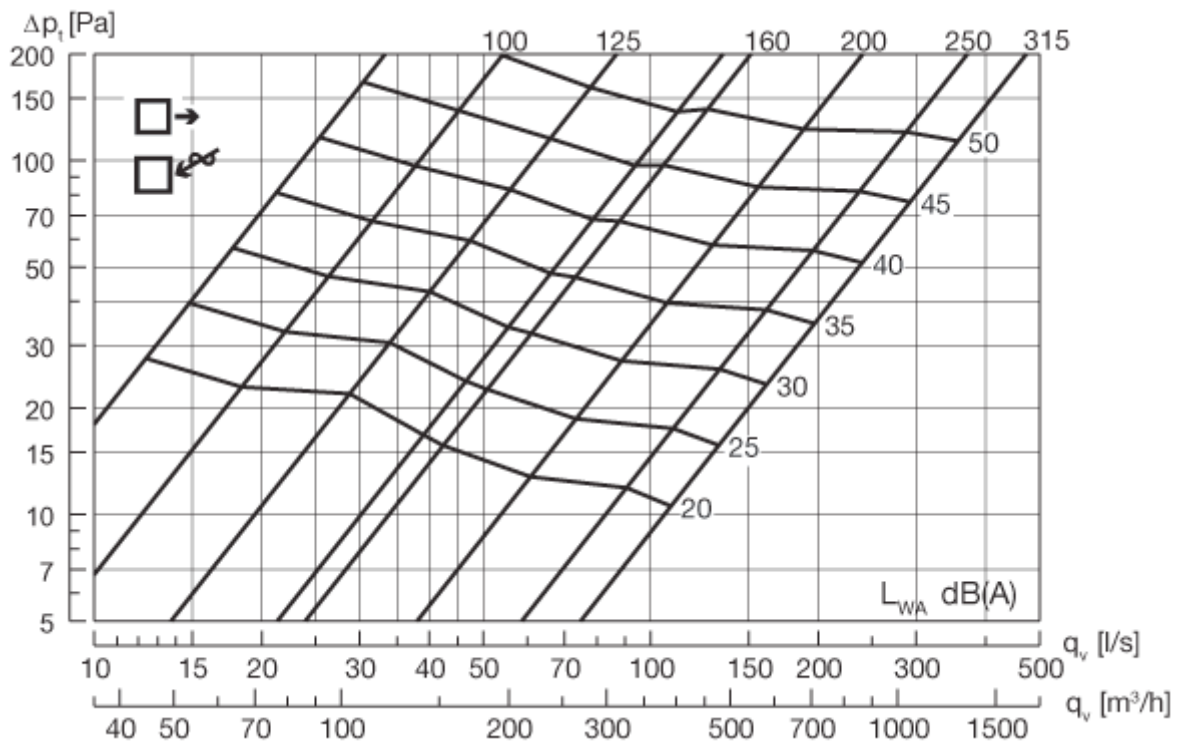
Wydajność:

Wykres opisuje ciśnienie całkowite P_t (Pa) i poziom dźwięku LW (dB(A)) w funkcji przepływu objętościowego powietrza q (l/s, m³/godz.).

Poziom dźwięku w wolnej przestrzeni:

Na wykresie jest przedstawiony poziom dźwięku LW. Poziom dźwięku w odległości x (m). $LA = LW - K$, patrz tabela

Objętościowe natężenie przepływu powietrza q_v [l/s] i [m³/h] oraz całkowity spadek ciśnienia, Δp_t [Pa], są przedstawione na wykresach



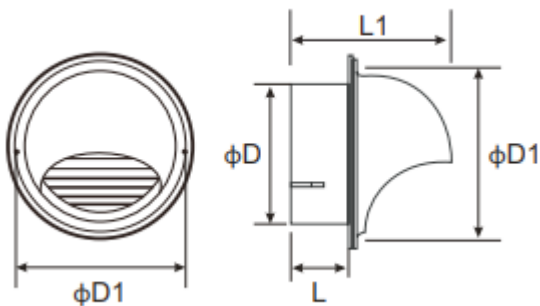
CZERPNIĄ-WYRZUTNIĄ ŚCIENNĄ CHROMONIKŁOWĄ Z OKAPNIKIEM NR-CWSC



Opis: Kratka zewnętrzna NR-CWSC może służyć jako czerpnia lub wyrzutnia powietrza w systemach wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej. Posiada półkolistą osłonę zabezpieczającą przed deszczem i podmuchami wiatru. Dodatkowo od wewnątrz zabezpieczona jest przeciw owadom i innym szkodnikom siatką o oczkach 2x2mm.

Materiał wykonania: stal nierdzewna polerowana

Wymiary



ϕD [mm]	$\phi D1$ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	F [m ²]
100	150	51	120	0,005
125	187	54	139	0,008
160	208	63	158	0,014
200	268	73	208	0,018

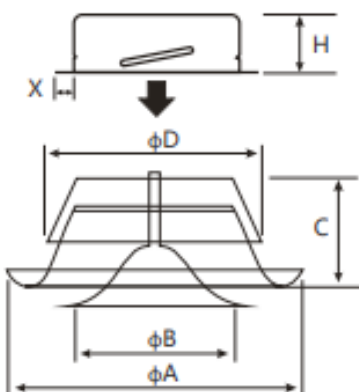
ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY – NR-ZWN



Opis: Zawór wentylacyjny nawiewny NR-ZWN montowany jest za pomocą ramki montażowej w suficie, ścianie lub bezpośrednio na kanale. Posiada płynną regulację nawiewanego powietrza przy użyciu obrotowego dysku. Konstrukcja zaworu nawiewnego gwarantuje niski poziom hałasu oraz szybki montaż.

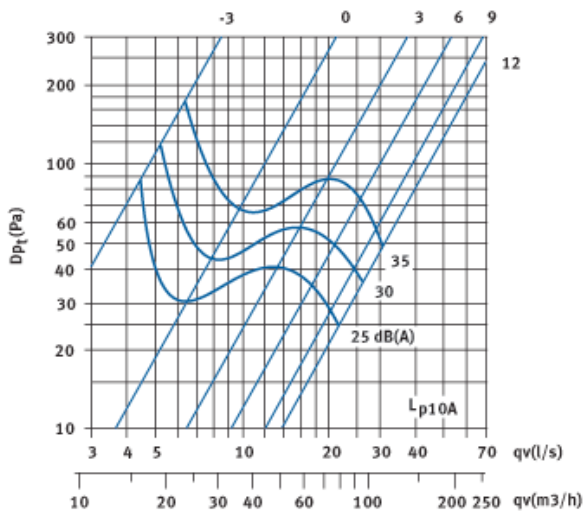
Materiał wykonania: stal malowana proszkowo na kolor RAL9016

Wymiary

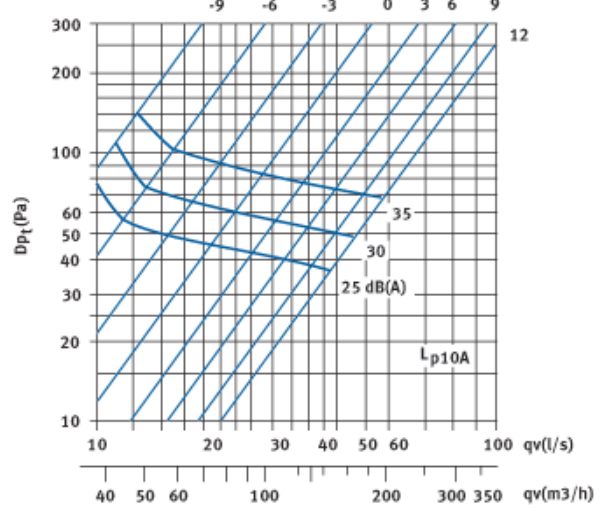


Ød [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	ØD [mm]	H [mm]	X [mm]
100	138	92	40	98	48	14
125	164	111	46	123	48	14
160	211	145	54	158	48	14
200	248	195	63	198	48	14
250	295	235	75	248	48	14

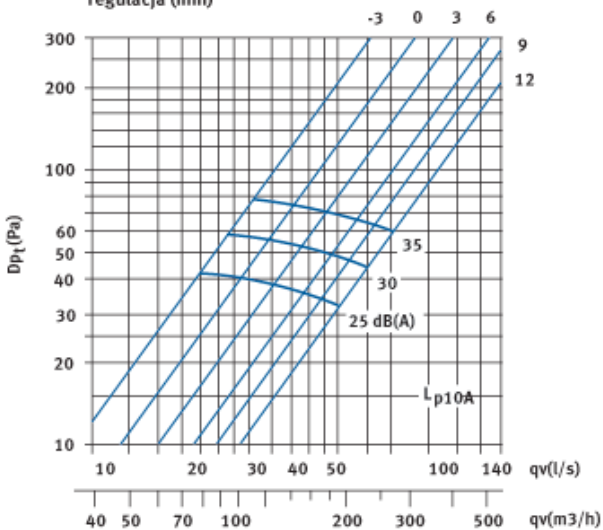
NR-ZWN 100
regulacja (mm)



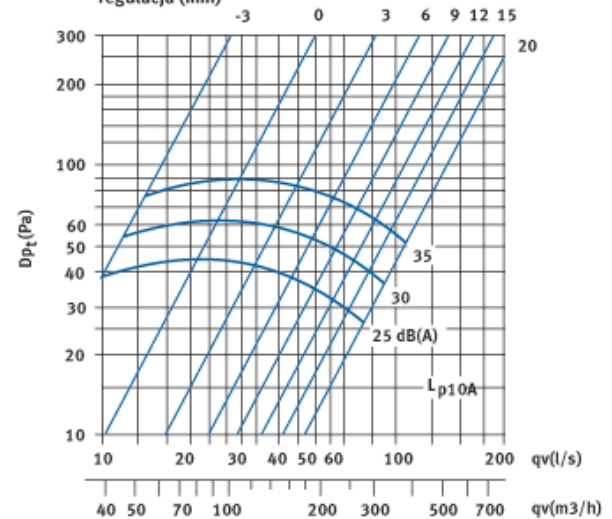
NR-ZWN 125
regulacja (mm)



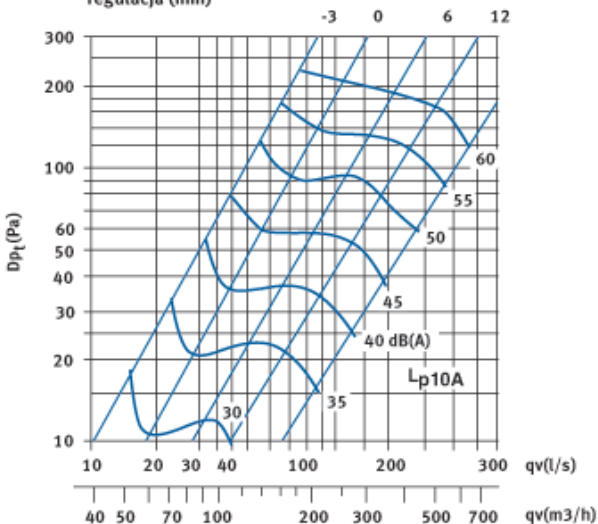
NR-ZWN 160
regulacja (mm)



NR-ZWN 200
regulacja (mm)



NR-ZWN 250
regulacja (mm)



ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY – NR-ZWW

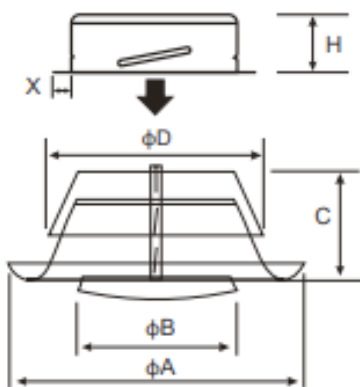


Opis: Zawór wentylacyjny wywiewny NR-ZWW montowany jest za pomocą ramki montażowej w suficie, ścianie lub bezpośrednio na kanale. Posiada płynną regulację wywiewanego powietrza przy użyciu obrotowego dysku.

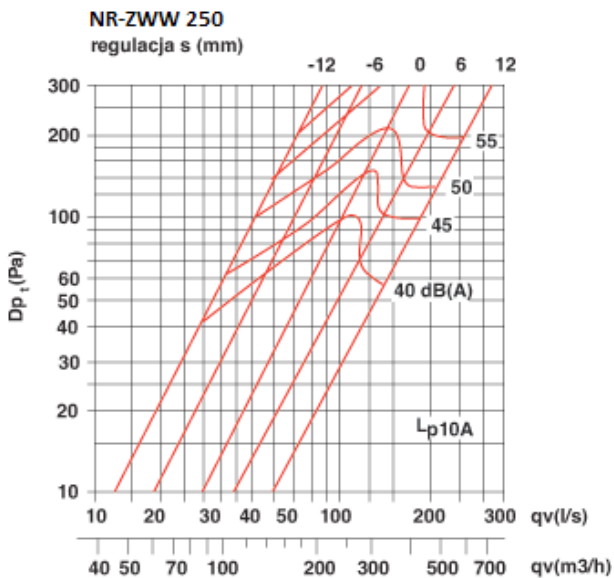
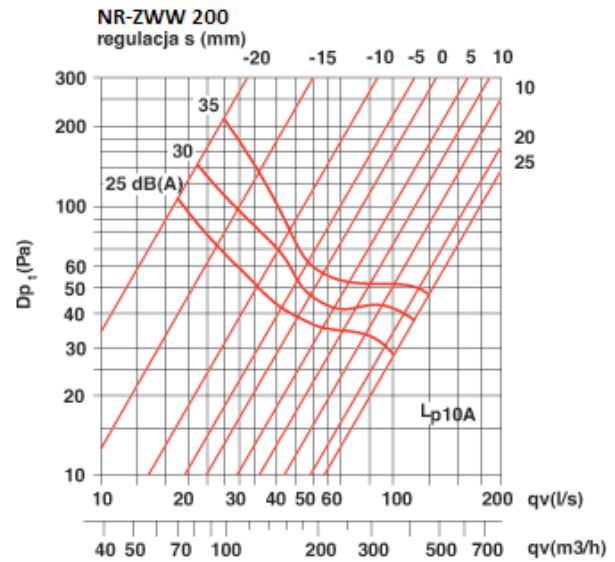
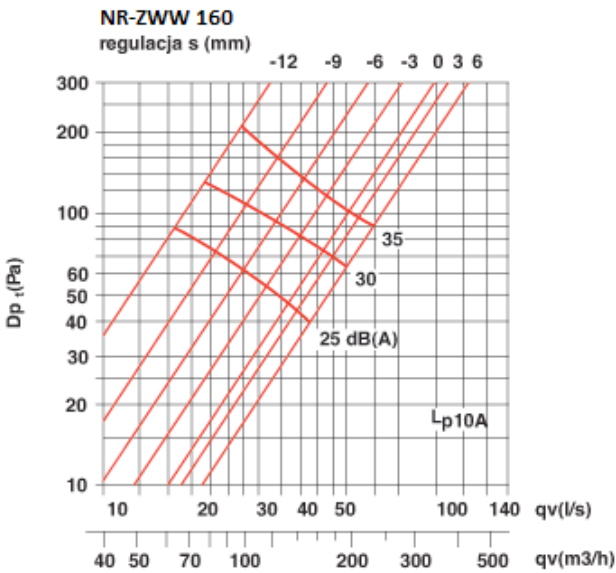
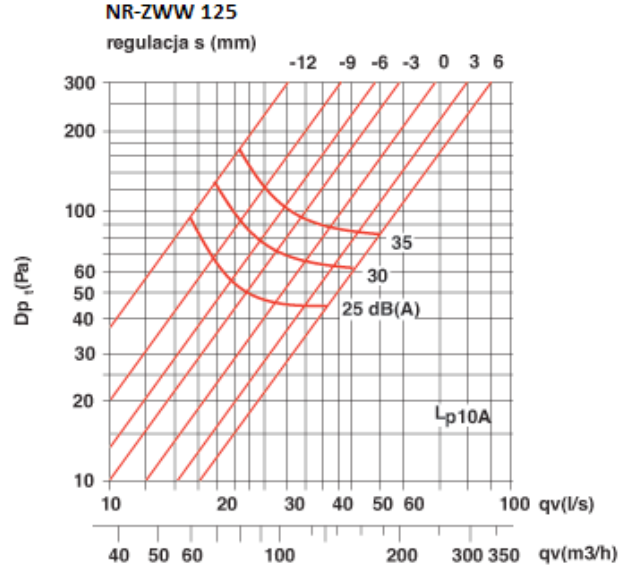
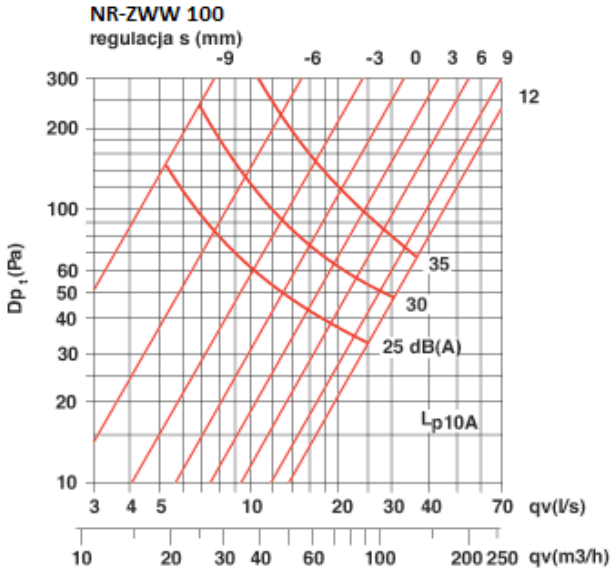
Konstrukcja zaworu nawiewnego gwarantuje niski poziom hałasu oraz szybki montaż dzięki ramce montażowej.

Materiał wykonania: stal malowana proszkowo na kolor RAL9016

Wymiary



Ød [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	ØD [mm]	H [mm]	X [mm]
100	138	75	40	98	48	14
125	164	100	46	123	48	14
160	211	130	54	158	48	14
200	248	158	63	198	48	14
250	295	210	75	248	48	14



ZAWÓR WENTYLACYJNY CHROMONIKLOWY - NR-ZWC

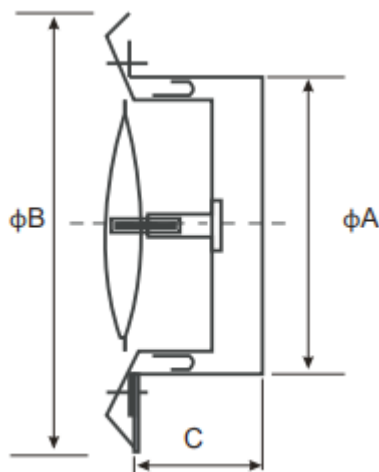


Opis: Zawór wentylacyjny NR-ZWC może być stosowany zarówno w instalacji nawiewnej jak i wywiewnej. Montowany jest za pomocą ramki montażowej w suficie, ścianie lub bezpośrednio na kanale. Posiada płynną regulację wywiewanego powietrza przy użyciu obrotowego dysku.

Konstrukcja zaworu nawiewnego gwarantuje niski poziom hałasu oraz szybki montaż dzięki ramce montażowej.

Materiał wykonania: stal nierdzewna szczotkowana

Wymiary



Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
100	96	140	51
125	120	175	54
160	155	220	63
200	195	295	73

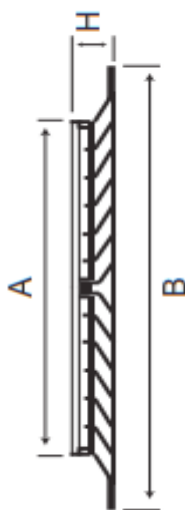
ANEMOSTAT SUFITOWY KWADRATOWY – NR-ASK



Opis: Nawiewnik sufitowy NR-ASK przeznaczony jest do nisko i średnociśnieniowych instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zarówno do nawiewu jak i wywiewu. Montowane mogą być na kanałach prostokątnych lub do skrzynek rozprężnych. Nawiewniki są lekkie i nie wymagają wzmocnienia konstrukcji sufitu podwieszanego. Wykonane są jako nawiewniki czterostronne co daje równomierny wpływ powietrza.

Materiał wykonania: aluminium lakierowane RAL9016

Wymiary



typ	AxA [mm]	BxB [mm]	H [mm]
ASK 150/295	145x145	295x295	47,5
ASK 225/375	220x220	370x370	47,5
ASK 300/450	295x295	445x445	47,5
ASK 375/520	370x370	520x520	47,5
ASK 450x600	445x445	595x595	47,5

Charakterystyka nawiewników ASK:

Rozmiar [mm]	Charakterystyka							
150/ 295 × 295	Q [m ³ /h]	170	190	215	235	255	275	300
	L [m]	1,6-2,5	1,6-2,8	1,9-2,8	2,2-3,1	2,2-3,1	2,5-3,4	2,5-3,4
	Ps [Pa]	8	9	12	14	17	19	23
	NC [dB(A)]	15	16	17	19	20	21	22
225/ 370 × 370	Q [m ³ /h]	380	430	480	525	570	620	670
	L [m]	2,5-3,7	2,8-4,0	3,1-4,3	3,1-4,3	3,4-4,6	3,4-5,0	3,7-5,0
	Ps [Pa]	9	13	14	17	20	21	27
	NC [dB(A)]	18	19	21	22	24	25	26
300/ 445 × 445	Q [m ³ /h]	680	765	850	935	1020	1105	1190
	L [m]	3,4-5,0	3,7-5,6	4,0-5,9	4,3-6,2	4,3-6,5	4,6-6,8	5,0-7,1
	Ps [Pa]	10	12	16	19	22	23	30
	NC [dB(A)]	18	20	22	23	25	26	28
375/ 520 × 520	Q [m ³ /h]	1060	1200	1325	1460	1590	1725	1855
	L [m]	4,3-6,5	5,0-6,8	5,2-7,1	5,2-7,4	5,6-7,8	5,9-8,1	5,9-8,7
	Ps [Pa]	11	15	18	21	24	28	33
	NC [dB(A)]	19	21	23	25	27	28	30
450/ 595 × 595	Q [m ³ /h]	1530	1720	1915	2110	2300	2500	2680
	L [m]	6,5-7,8	6,2-8,1	6,2-8,7	6,5-9,0	6,5-9,3	6,8-9,9	7,1-10,2
	Ps [Pa]	12	15	18	22	26	29	34
	NC [dB(A)]	20	21	24	26	28	30	31

Q: wydajność

L: zasięg podany kolejno dla prędkości 0,50 m/s, 0,25 m/s

Ps: ciśnienie statyczne

NC: głośność przy przyjętym tłumieniu pomieszczenia 10 dB.

NAWIEWNIK WIROWY SUFITOWY KWADRATOWY - NR-NWSK



Opis: Nawiewnik sufitowy NR-NWSK przeznaczony jest do nisko i średnociśnieniowych instalacji wentylacyjnych. Charakteryzują się wirowym wypływem powietrza co powoduje lepsze wymieszanie się powietrza w pomieszczeniu. Wyposażone są w ruchome lamele w ilości 24 lub 48 szt. Łatwy montaż przy użyciu skrzynek rozprężnych.

Materiał wykonania: stal lakierowana RAL9016

Wymiary

Wymiar anemostatu [mm]	Minimalna wydajność nawiewnika [m ³ /h]	Maksymalna wydajność nawiewnika [m ³ /h]	Efektywna powierzchnia wypływu [m ²]	Minimalny poziom hałasu [dB(A)]	Maksymalny poziom hałasu [dB(A)]
595 / 24 szczeliny	216	684	0,0295	<20	40
595 / 48 szczelin	360	828	0,0390	<20	40

Wymiar anemostatu [mm]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Strata ciśnienia [Pa]	Poziom hałasu [dB(A)]
595 24 szczeliny	288	6	<20
	360	8	22
	450	13	27
	540	19	34
	720	30	41
	900	40	45
	1080	65	53
595 48 szczelin	360	6	13
	450	10	22
	540	15	27
	720	26	36
	900	33	40
	1080	60	40

PRZEPUSTNICA ZWROTNA OKRĄGŁA - NR-PZO

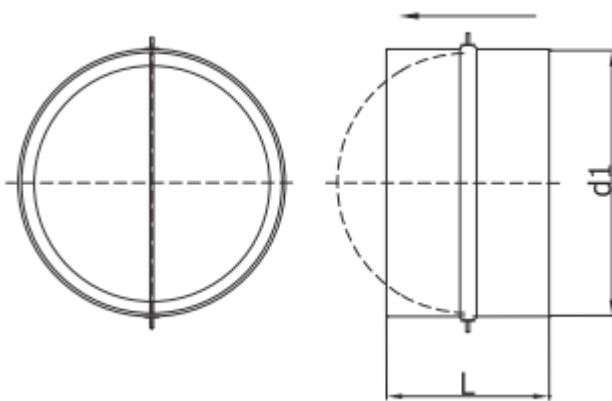


Opis: Zwrotna kłapa wentylacyjna NR-PZO o przekroju okrągłym umożliwia przepływ powietrza tylko w jednym kierunku i zapobiega cofaniu się powietrza wentylacyjnego.

W trakcie braku przepływu aluminiowe lamelki samoczynnie się zamykają i dotykają piankowej uszczelki. W trakcie pracy instalacji wentylacyjnej przepływające powietrze powoduje otwarcie się lamelek.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



Ød [mm]	L [mm]
100	81
125	81
160	81
200	81
250	190
315	190

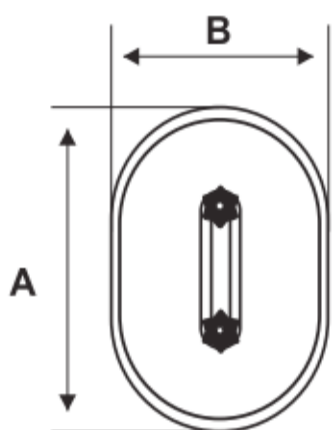
KLAPA REWIZYJNA NA KANAŁ PROSTOKĄTNY - NR-KRP



Opis: Klapa rewizyjna NR-KRP to prosty i wygodny sposób wykonania wjazdu rewizyjnego na kanale wentylacyjnym prostokątnym. Jej konstrukcja oraz dodatkowa uszczelka zapewniają idealne przyleganie klapy do kanału, na którym jest zamontowana. Klapa wykonana jest z dwóch warstw, które skręca się za pomocą pokręteł, zamykając szczelnie otwór. Dzięki temu możliwe jest zachowanie klasy szczelności D dla systemu wentylacyjnego, jeśli jest on w całości wykonany w tej klasie.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



typ	A [mm]	B [mm]
FAD 200x100	200	100
FAD 300x200	300	200
FAD 400x300	400	300
FAD 500x400	500	400



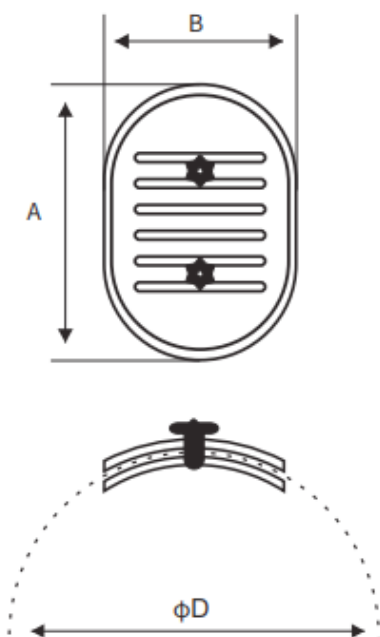
KLAPA REWIZYJNA NA KANAŁ OKRĄGŁY - NR-KRO



Opis: Klapa rewizyjna NR-KRO to prosty i wygodny sposób wykonania wjazdu rewizyjnego na kanale wentylacyjnym okrągłym. Jej konstrukcja oraz dodatkowa uszczelka zapewniają idealne przyleganie klapy do kanału, na którym jest zamontowana. Klapa wykonana jest z dwóch warstw, które skręca się za pomocą pokręteł, zamykając szczelnie otwór. Dzięki temu możliwe jest zachowanie klasy szczelności D dla systemu wentylacyjnego, jeśli jest on w całości wykonany w tej klasie.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



Wymiar [mm]	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]
180x80/100	100	180	80
180x80/125	125	180	80
200x100/100	100	200	100
250x150/100	100	250	150
250x150/125	125	250	150
250x150/160	160	250	150
250x150/200	200	250	150
250x150/250	250	250	150

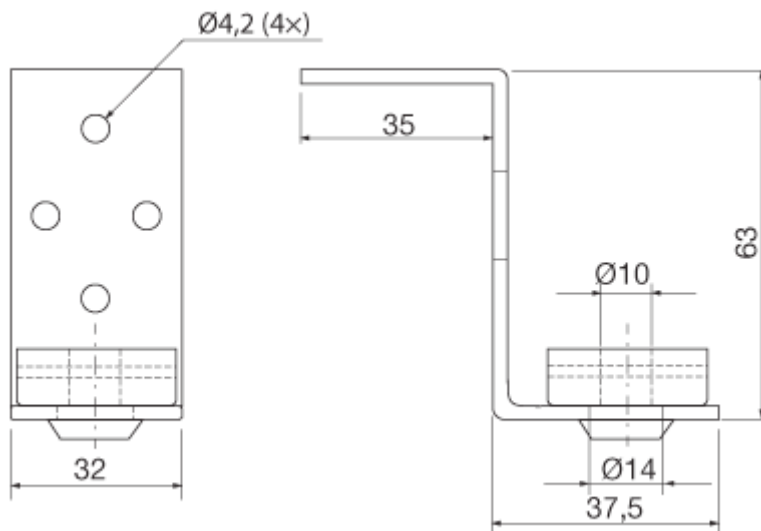
ZAWIESIE TYPU Z - NR-ZW-Z



Opis: Zawiesie typu Z stosowane jest do szybkiego montowania kanałów prostokątnych, przy użyciu prętów gwintowanych i wkrętów samogwintujących. Montowane są zawsze od spodu kanału prostokątnego co poprawia jego nośność.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



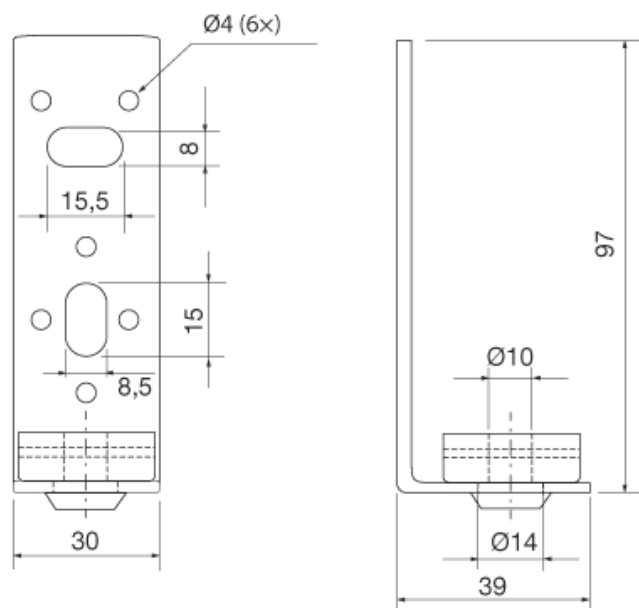
ZAWIESIE TYPU L - NR-ZW-L



Opis: Zawiesie typu L stosowane jest do szybkiego montowania kanałów prostokątnych, przy użyciu prętów gwintowanych i wkrętów samogwintujących. Montowane od góry kanału prostokątnego.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



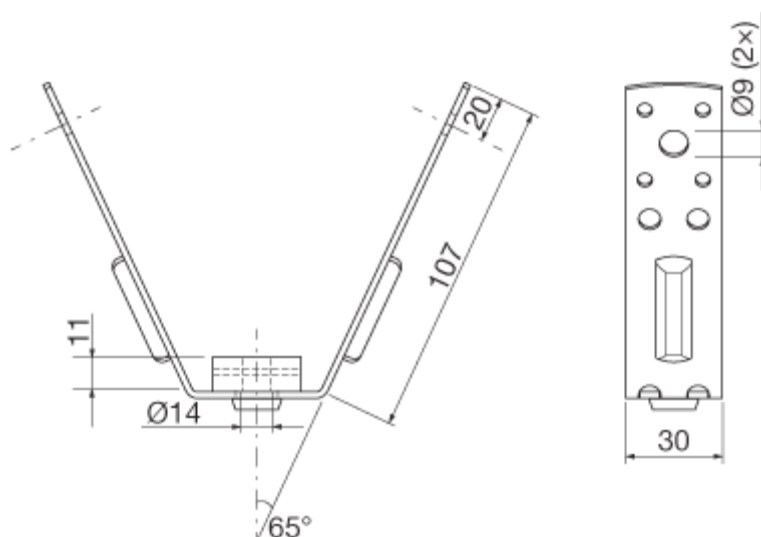
ZAWIESIE TYPU V - NR-ZW-V



Opis: Zawiesie typu V stosowane jest do montażu różnego typu instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych. Przy użyciu zawiesia typu V można również podwieszać różnego typu elementy do konstrukcji dachowej wykonanej z blachy trapezowej. Do montażu wykorzystuje się pręty gwintowane i wkręty samogwintujące.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana

Wymiary



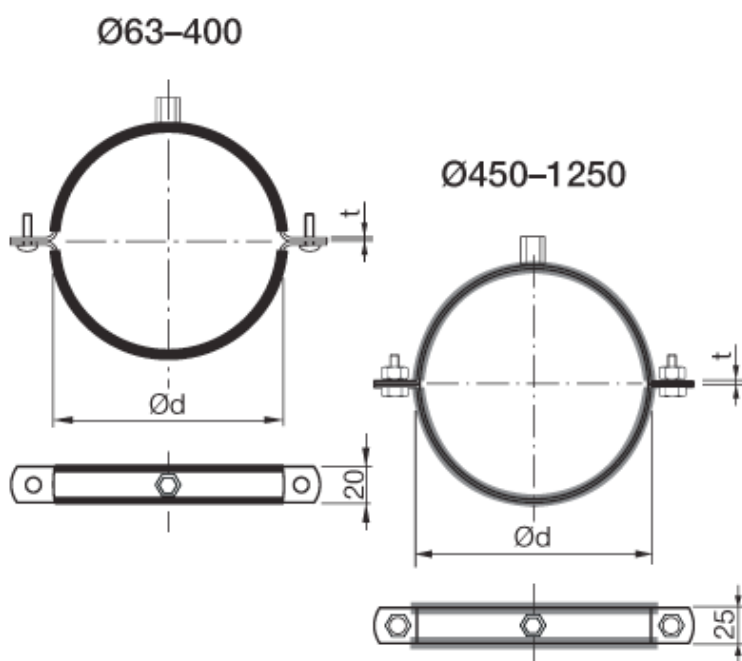
OBEJMA Z AMORTYZATOREM GUMOWYM - NR-OBA



Opis: Obejma NR-OBA służy do podwieszania okrągłych przewodów wentylacyjnych. Wykonana jest z dwóch części połączonych ze sobą stalową śrubą. Amortyzator gumowy zapobiega przenoszeniu się drgań. Montowana jest nakrętką łączącą M8/M10 i zaczepem oraz śrubą i łbem M6x20 dla $\varnothing 100$ do $\varnothing 400$ oraz śrubą i nakrętką H17 M10x30.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana, amortyzator z gumy EPDM.

Wymiary



$\varnothing d$ (mm)	t (mm)
100	1,5
125	1,5
160	1,5
200	1,5
250	1,5
315	1,5
355	1,5
400	1,5
450	2,5
500	2,5

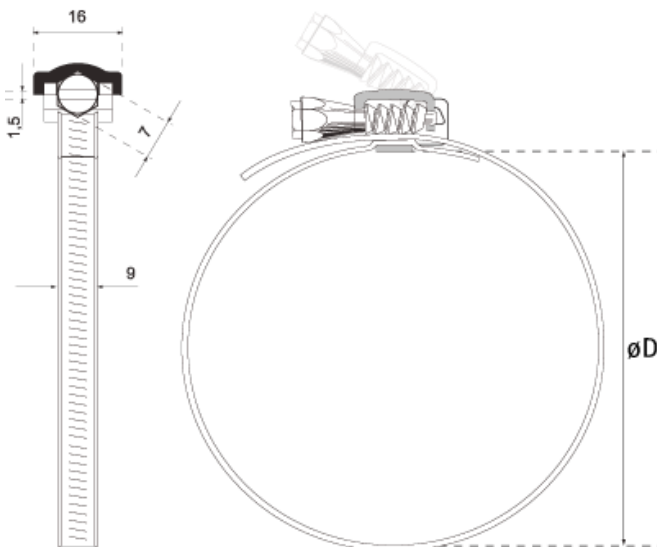
OPASKA ZACISKOWA METALOWA NR-OZM



Opis: Opaska zaciskowa wykonana jest z taśmy stalowej o szerokości 9mm. Stosuje się do mocowania wszelkiego rodzaju przewodów elastycznych. Posiada odpowiednio ukształtowane krawędzie zapobiegające uszkodzeniu przewodów elastycznych podczas zakładania. Zapinana jest przy użyciu specjalnego zamka ślimakowego.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana.

Wymiary



ØD (mm)	Zakres (mm)
100	90-110
125	120-140
160	145-165
200	190-210
250	240-260
315	315-330

TAŚMA PERFOROWANA NR-TP



Opis: Taśma perforowana służy do podwieszania przewodów okrągłych wentylacyjnych. Zastosowanie taśmy perforowanej daje możliwość łatwej regulacji wysokości podwieszenia. Taśma posiada regularnie rozmieszczone otwory o wymiarze 4mm i 8mm, umożliwiające mocowanie za pomocą wkrętów, nitów lub śrub.

Materiał wykonania: blacha stalowa ocynkowana.

Wymiary:

Szerokość: 17mm, 25mm

Długość: 25mb

Grubość: 0,6mm i 0,8mm

NORTADA AIR

■ kontakt

+48 12 682 10 60

e-mail: biuro@amster.pl

30-733 Kraków

ul. Obrońców Modlina 9

kontakt z przedstawicielem