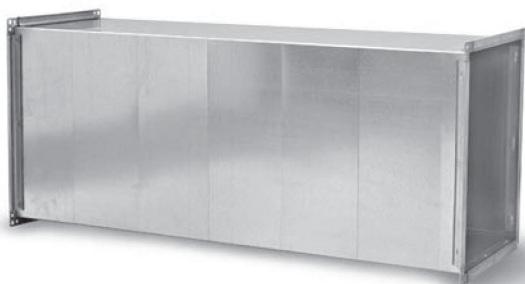


Kanał prostokątny



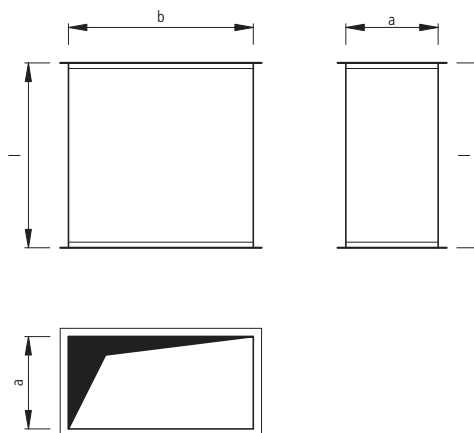
Opis

Kanał prostokątny posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Dodatkowo, w zależności od wymiarów jest usztywniany rurkami ocynkowanymi. W celu unifikacji produkcji, transportu i montażu standardowo wykonywane są kanały w następujących odcinkach:

Jeżeli a lub $b \leq 500$ to $L = 1250$ mm

Jeżeli a lub $b > 500$ to $L = 1500$ mm

Wymiary



Opis

W przypadku innego zakończenia kanału niż ramka montażowa, przy zamówieniu należy stosować następujące adnotacje jako uwagi:

LR - luźna ramka

BR - bez ramki

Z - zaślepienie.

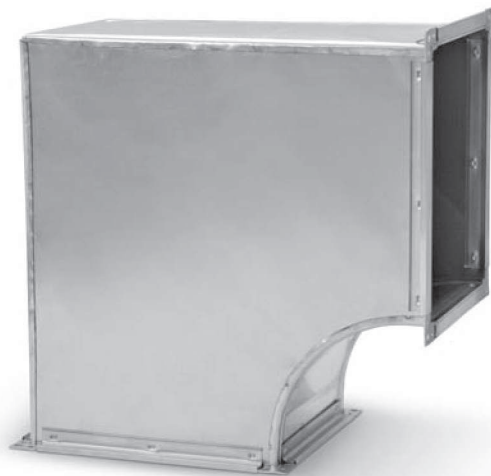
Przykładowe oznaczenie

kod produktu QD - N - OCY - 500 × 300 - 1500

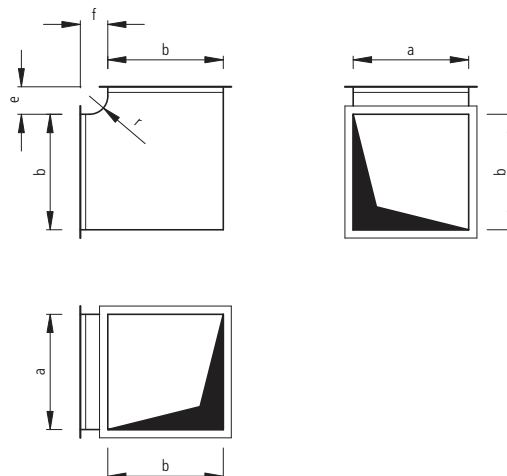
typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
l	

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średnociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość
b	wysokość
l	długość

Kolano



Wymiary



Opis

Kolano o kącie 90° posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywnione przez poprzeczne falowanie blachy. Kolana zaleca się stosować w systemach o małej prędkości/ ciśnieniu i przy mniejszych wymiarach boku $b \leq 400$ mm. Standardowo $r = 120$ mm.

Typowym zastosowaniem kolana jest zmiana kierunku prowadzenia instalacji wentylacji o 90 stopni z zachowaniem przekroju kanału.

Przykładowe oznaczenie

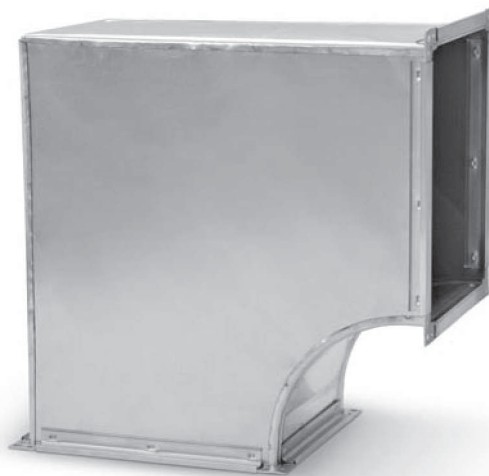
kod produktu **QBF - N - OCY - 500 × 300 - 30 - 30 - 120**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
e	
f	
r	

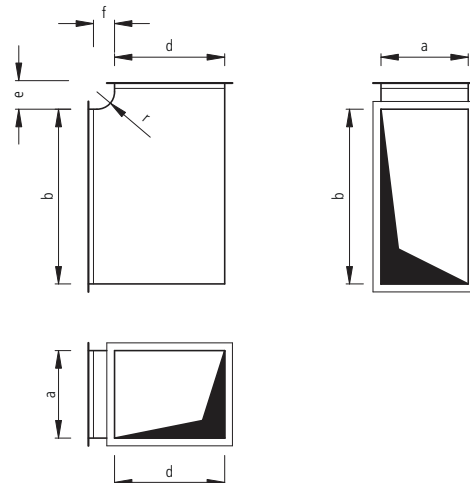
N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średnociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość
b	wysokość
e	przedłużenie (domyślnie $e = 150$ mm)
f	przedłużenie (domyślnie $f = 150$ mm)
r	promień (domyślny $r = 120$ mm)

Kolana wykonywane są wyłącznie o kącie 90°
Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi
i nie jest konieczne ich podawanie.

Kolano o zmiennym przekroju



Wymiary



Opis

Kolano o kącie 90° posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywnione przez poprzeczne falowanie blachy. Kolana zaleca się stosować w systemach o małej prędkości ciśnieniu i przy mniejszych wymiarach boku $b \leq 400$ mm. Standardowo $r = 120$ mm.

Typowym zastosowaniem kolana jest zmiana kierunku prowadzenia instalacji wentylacji o 90 stopni z jednoczesną zmianą wymiarów kanału.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QBFR - N - OCY - 500 x 300 - 400 - 30 - 30 - 120

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
e	
f	
r	

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średniociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość
b	wysokość
d	wysokość wylotu
e	przedłużenie (domyślnie $e = 150$ mm)
f	przedłużenie (domyślnie $f = 150$ mm)
r	promień (domyślny $r = 120$ mm)

Kolana wykonywane są wyłącznie o kącie 90°
Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

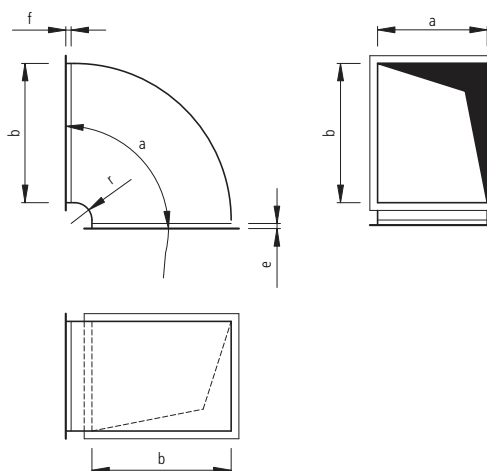
Łuk



Opis

Łuk o standardowym kącie 90° posiada na końcach ramki z profili blaszanych, ma zaokrąglenie zewnętrzne i wewnętrzne, oraz jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Łuki zaleca się stosować w systemach o dużej prędkości/ciśnieniu i przy większych wymiarach boku $b > 400$ mm. Standardowy promień $r = 120$ mm. Standardowy kąt $\alpha = 90^\circ$

Wymiary



Opis

Typowym zastosowaniem kolana jest zmiana kierunku prowadzenia instalacji wentylacji o kąt α z zachowaniem przekroju kanału.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QB - N - OCY - 500 × 300 - 30 - 30 - 120 - 90

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
e	
f	
r	
α	

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średnociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość
b	wysokość
e	przedłużenie (domyślnie $e = 30$ mm)
f	przedłużenie (domyślnie $f = 30$ mm)
r	promień (domyślny $r = 120$ mm)
α	kąt (domyślny kąt $= 90^\circ$)

Łuk o zmiennym przekroju



Opis

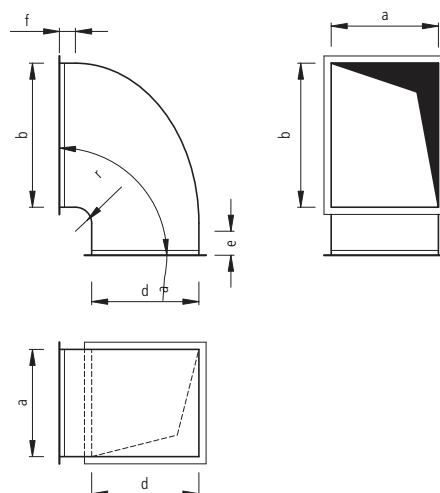
Łuk o standardowym kącie 90° posiada na końcach ramki z profili blaszanych, ma zaokrąglenie zewnętrzne i wewnętrzne, oraz jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy.

Łuki zaleca się stosować w systemach o dużej prędkości/ciśnieniu i przy większych wymiarach boku $b > 400$ mm.

Standardowy promień $r = 120$ mm.

Standardowy kąt $\alpha = 90^\circ$

Wymiary



Opis

Typowym zastosowaniem kolana jest zmiana kierunku prowadzenia instalacji wentylacji o 90 stopni z jednoczesną zmianą wymiarów kanału.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QBR - N - OCY - 500 x 300 - 400 - 30 - 30 - 120 - 90

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
e	
f	
r	
α	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średnociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość
b wysokość wylotu
d wysokość wylotu

e przedłużenie (domyślnie $e = 30$ mm)
f przedłużenie (domyślnie $f = 30$ mm)
r promień (domyślny $r = 120$ mm)
 α kąt (domyślny kąt $= 90^\circ$)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

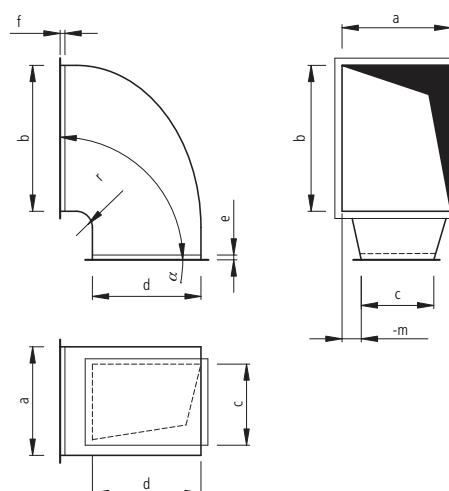
Łuk dyfuzorowy



Opis

Łuk o standardowym kącie 90° posiada na końcach ramki z profili blaszanych, ma zaokrąglenie zewnętrzne i wewnętrzne, oraz jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Łuki zaleca się stosować w systemach o dużej prędkości/ciśnieniu i przy większych wymiarach boku $a > 400$ mm. Standardowy promień $r = 120$ mm. Standardowy kąt $\alpha = 90^\circ$.

Wymiary



Opis

Typowym zastosowaniem kolana jest zmiana kierunku prowadzenia instalacji wentylacji o 90 stopni z jednoczesną zmianą wymiarów kanału w dwóch płaszczyznach. W łuku dyfuzorowym nie stosuje się kierownic. Wzmocnienie elementu na specjalne życzenie klienta.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QBR1 - N - OCY - 500 x 300 x 400 - 200 - 30 - 30 - 120 - 90

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
e	
f	
r	
α	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość wylotu
b wysokość wylotu
c szerokość wylotu
d wysokość wylotu

e przedłużenie (domyślnie $e = 30$ mm)
f przedłużenie (domyślnie $f = 30$ mm)
r promień (domyślny $r = 120$ mm)
 α kąt (domyślny kąt $= 90^\circ$)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Redukcja asymetryczna



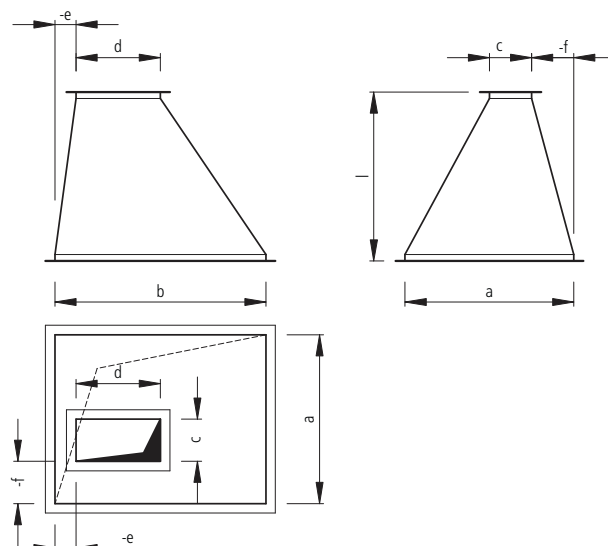
Opis

Redukcja jest używana do połączenia dwóch prostokątnych kanałów o różnych wymiarach, każdy o wymiarach prostokątnych.

Posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniona przez poprzeczne falowanie blachy.

Pozwala prowadzić instalację wentylacji, z dowolną zmianą wszystkich wymiarów, oraz z odsadzeniem o dowolnej wartości w obu kierunkach.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu QPR2 - N - OCY - 500 × 300 - 400 × 200 - 30 - 30 - 300 - 300 - 300

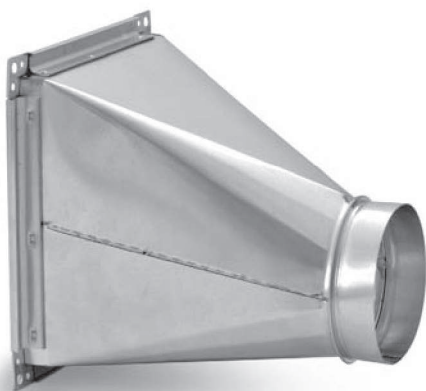
typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
c	
d	
e	
f	
h	
m	
l	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość wlotu
b wysokość wlotu
c szerokość wylotu
d wysokość wylotu

e przesunięcie pionowe
f przesunięcie poziome
h przedłużenie (domyślnie $h=30\text{ mm}$)
m przedłużenie (domyślnie $m=30\text{ mm}$)
l długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

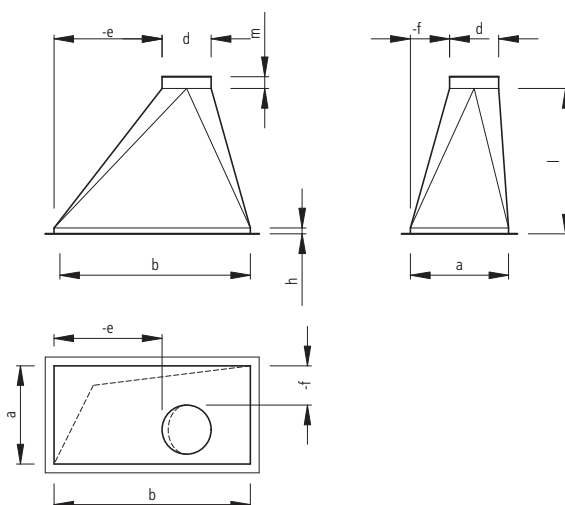
Redukcja kwadrat koło asymetryczna



Opis

Przejście używane jest do zmiany przekroju prowadzonego ciągu wentylacyjnego z prostokątnego na okrągły. Kształtka pozwala prowadzić instalację wentylacji, z dowolną zmianą wszystkich wymiarów, oraz z odsadzeniem o dowolnej wartości w obu kierunkach. Króciec okrągły standardowo ma wymiar nypłowy. W przypadku kształtki PRL7 nypel wyposażony jest w uszczelkę.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **PR7 - N - OCY - 500 × 300 - 250 - 50 - 30 - 30 - 50 - 800 - 300**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
c	
d	
e	
f	
h	
m	
l	

PR7 typ bez uszczelki
PRL7 typ z uszczelką
N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość
b wysokość

d średnica
e przesunięcie pionowe
f przesunięcie poziome
h przedłużenie (domyślnie $h = 30 \text{ mm}$)
m dł. kołnierza (domyślnie $m = 50 \text{ mm}$)
l długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Redukcja symetryczna



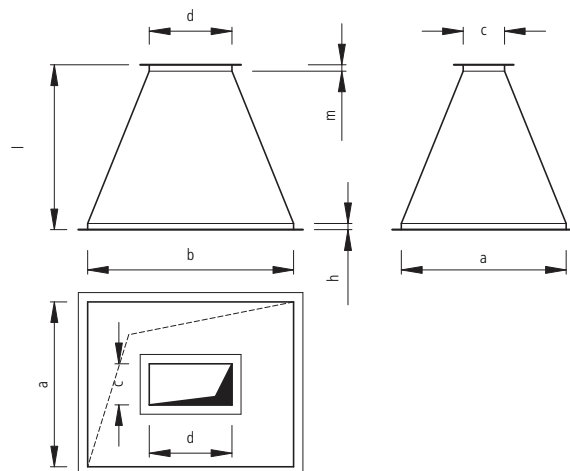
Opis

Redukcja jest używana do połączenia dwóch prostokątnych kanałów o różnych wymiarach.

Posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniona przez poprzeczne falowanie blachy.

Umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji redukując jej przekrój symetrycznie. Osie obu wymiarów pokrywają się.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu | QPR6 - N - OCY - 500 × 300 - 400 × 200 - 30 - 30 - 300

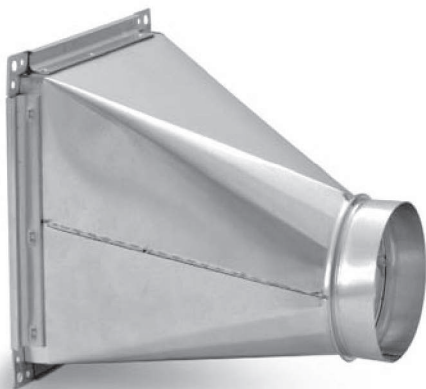
typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
c	
d	
h	
m	
l	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość wlotu
b wysokość wlotu
c szerokość przelotu wlotu

d wysokość wlotu
h przedłużenie (domyślnie $h=30\text{ mm}$)
m przedłużenie (domyślnie $m=30\text{ mm}$)
l długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Redukcja kwadrat koło symetryczna

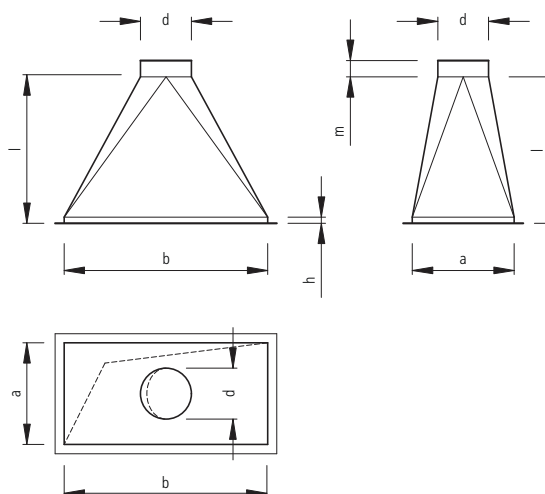


Opis

Przejście używane jest do zmiany przekroju prowadzonego ciągu wentylacyjnego z prostokątnego na okrągły. Kształtka umożliwia prowadzenie instalacji symetrycznie, czyli osie wymiaru prostokątnego i okrągłego pokrywają się. Króciec prostokątny zakończony jest standardowo ramką montażową.

Króciec okrągły standardowo ma wymiar nypłowy. W przypadku kształtki PRL1 nypel wyposażony jest w uszczelkę.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **PR1 - N - OCY - 500 × 300 - 250 - 30 - 30 - 800**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
h	
m	
l	

PR1 typ bez uszczelki
 PRL1 typ z uszczelką
 N ciśnienie niskociśnieniowe
 S ciśnienie średniociśnieniowe
 OCY materiał ocynkowany
 KWS materiał kwasoodporny
 ALU materiał aluminiowy
 a szerokość
 b wysokość

d średnica
 h przedłużenie (domyślnie $h = 30 \text{ mm}$)
 m dł. kołnierza (domyślnie $m = 50 \text{ mm}$)
 l długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Odsadzka



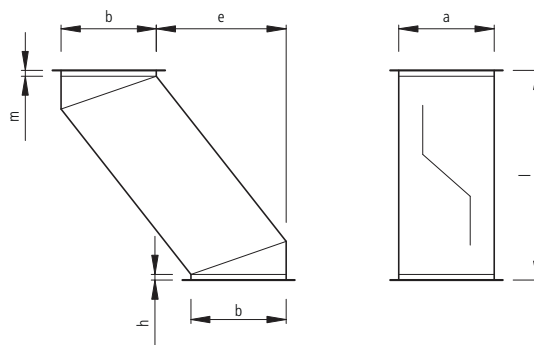
Opis

Odsadzka służy do ominięcia przeszkody umiejscowionej na trasie ciągu w systemach wentylacji np. w przypadku krzyżowania się kanałów.

Posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniona przez poprzeczne falowanie blachy.

W celu osiągnięcia właściwego przepływu powietrza zaleca się stosowanie odpowiednich wymiarów długości L i odchylenia e .

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu QPR3 - N - OCY - 500 × 300 - 100 - 30 - 30 - 800

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
e	
h	
m	
L	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość
b wysokość

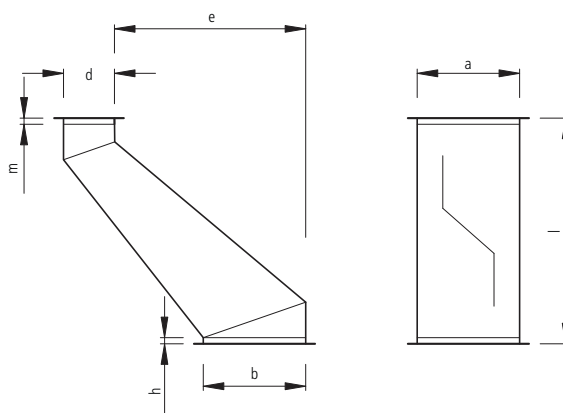
e przesunięcie
h przedłużenie (domyślnie $h = 30 \text{ mm}$)
m przedłużenie (domyślnie $m = 30 \text{ mm}$)
L długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Odsadzka o zmiennym przekroju



Wymiary



Opis

Odsadzka o zmiennym przekroju służy do ominięcia przeszkody umiejscowionej na trasie ciągu w systemach wentylacji z jednoczesną zmianą wysokości przewodu np. w przypadku krzyżowania się kanałów. Posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniona przez poprzeczne falowanie blachy. W celu osiągnięcia właściwego przepływu powietrza zaleca się stosowanie odpowiednich wymiarów długości L i odchylenia e .

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QPR4 - N - OCY - 500 × 300 - 200 - 100 - 30 - 30 - 800

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
e	
h	
m	
L	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość
b wysokość wylotu
d wysokość wylotu

e przesunięcie
h przedłużenie (domyślnie $h = 30 \text{ mm}$)
m przedłużenie (domyślnie $m = 30 \text{ mm}$)
L długość

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

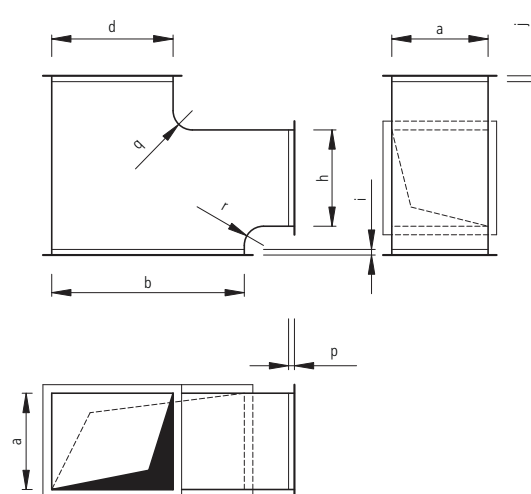
Trójkąt symetryczny



Opis

Trójkąt posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Kształtka umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji z odgą-
 łązieniem prowadzonym pod kątem 90 stopni. Wysokość trójkąta a jest stała.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu TR - N - OCY - 500 × 300 - 250 - 200 - 30 - 30 - 30 - 120 - 120

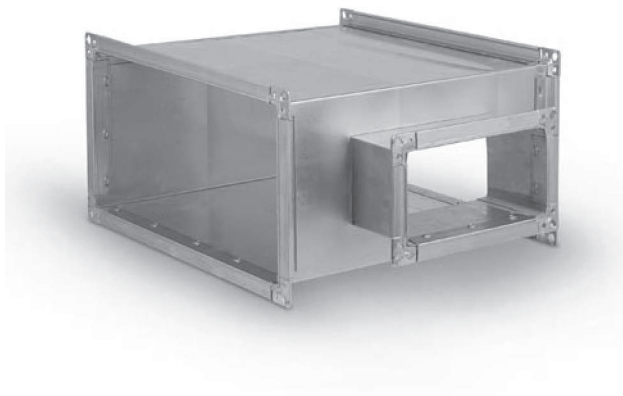
typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
h	
i	
j	
p	
q	
r	

N ciśnienie niskociśnieniowe
 S ciśnienie średniociśnieniowe
 OCY materiał ocynkowany
 KWS materiał kwasoodporny
 ALU materiał aluminiowy
 a szerokość
 b wysokość wlotu
 d wysokość wlotu
 h wysokość odejścia

i przedłużenie (domyślnie $i=30$ mm)
 j przedłużenie (domyślnie $j=30$ mm)
 p przedłużenie (domyślnie $p=30$ mm)
 q promień (domyślny $q=120$)
 r promień (domyślny $r=120$)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

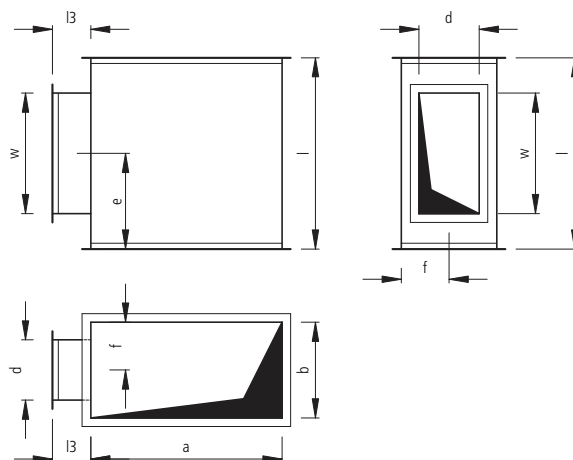
Trójkąt z odejściem prostokątnym



Opis

Trójkąt posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Trójkąt umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji z odgałęzieniem pod kątem 90 stopni oraz ze zwężeniem odejścia. Wlot i przelot są stałe.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **TR1 - N - OCY - 500 × 300 - 600 - 450 × 250 - 20 - 20 - 100**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
l	
w	
d	
e	
f	
I3	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a wysokość
b szerokość
l długość
w długość odejścia

d szerokość odejścia
e przesunięcie odejścia w długości
f przesunięcie odejścia w szerokości
I3 długość odejścia (domyślnie I3 = 100 mm)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

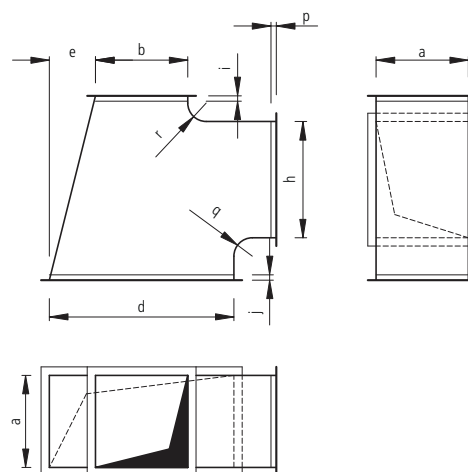
Trójkąt skośny



Opis

Trójkąt posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Trójkąt umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji z odgałęzieniem pod kątem 90 stopni oraz ze zwężeniem przelotu, a także jego odsadzeniem o dowolną wartość m.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **TR7 - N - OCY - 500 × 200 - 300 - 450 - 30 - 30 - 30 - 120 - 120 - 120**

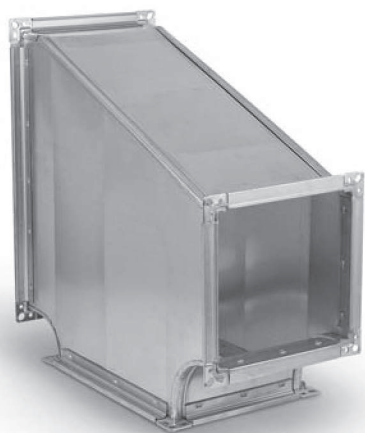
typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
d	
h	
i	
j	
p	
q	
r	
e	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a szerokość
b wysokość wlotu
d wysokość wylotu
e przesunięcie

h wysokość odejścia
i przedłużenie (domyślnie $i=30$ mm)
j przedłużenie (domyślnie $j=30$ mm)
p przedłużenie (domyślnie $p=30$ mm)
q promień (domyślny $q=120$)
r promień (domyślny $r=120$)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

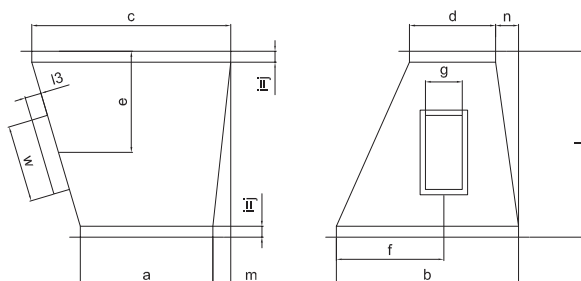
Trójkąt skośny współosiowy



Opis

Trójkąt posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Trójkąt umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji z odgałęzieniem pod kątem 90 stopni oraz ze zwężeniem przelotu, a także jego odsadzeniem o dowolną wartość m . Dodatkowo jest możliwość odejścia o innej wysokości niż posiada trójkąt.

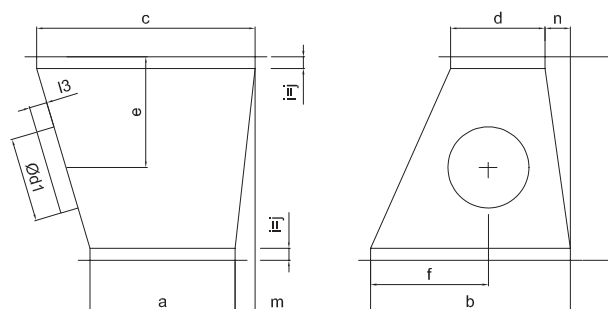
Wymiary



Trójkąt skośny współosiowy



Wymiary



Opis

Trójkąt skośny współosiowy z odejściem okrągłym posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Odejście okrągłe standardowo ma wymiar nypłowy i położone jest symetrycznie na boku. Trójkąt pozwala na prowadzenie instalacji wentylacji z odejściem okrągłym pod kątem, przy czym kąt ten uzależniony jest od pochylenia ściany bocznej na której zamontowane jest odejście.

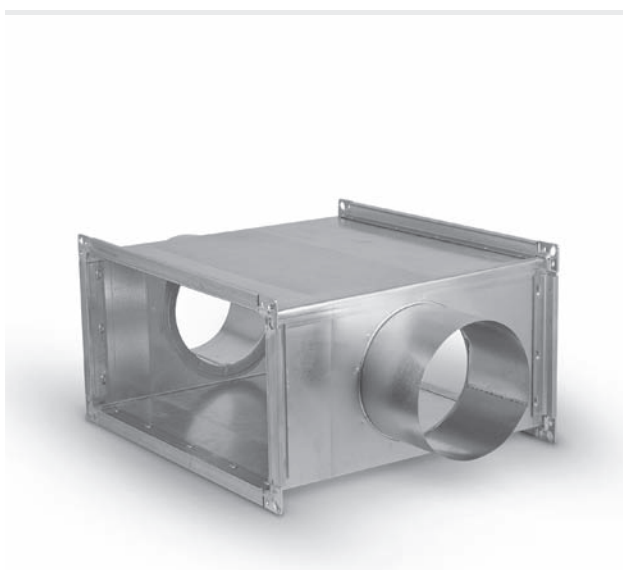
Przykładowe oznaczenie

kod produktu	TR9	-	N	-	OCY	-	300	×	500	-	400	×	200	-	600	-	125	-	100	-	50	-	50	-	80	-	90	-	30	-	30
typ																															
N																															
S																															
OCY																															
KWS																															
ALU																															
a																															
b																															
c																															
d																															
l																															
d ₁																															
l ₃																															
m																															
n																															
e																															
f																															
i																															
j																															

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średniociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość wlotu
b	wysokość wlotu
c	szerokość wylotu

d ₁	średnica odejścia
l ₃	długość odejścia (domyślnie l ₃ = 100 mm)
m	przesunięcie pionowe
n	przesunięcie poziome
i	przedłużenie (domyślnie i = 30 mm)
j	przedłużenie (domyślnie j = 30 mm)
e	przesunięcie odejścia w długości
f	przesunięcie odejścia w szerokości

Czwórnik z odejściami okrągłymi



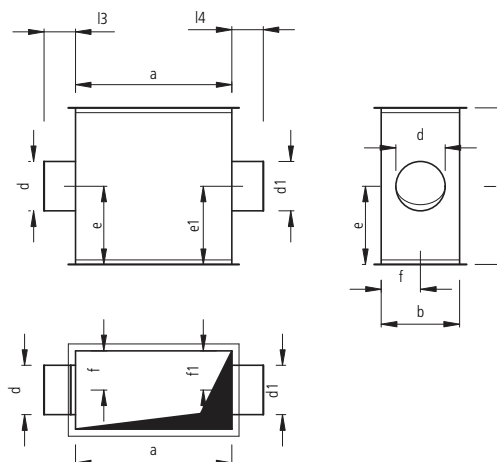
Opis

Czwórnik z odejściami okrągłymi posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy.

Standardowo okrągłe odejścia są położone symetrycznie.

Standardowo odejścia mają wymiar nypłowy, gdzie na zamówienie może występować jako CZL2, gdzie nypel wyposażony jest w uszczelkę

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **CZ2 - N - OCY - 500 × 300 - 400 - 160 - 50 - 80 - 100 - 150 - 100 - 80 - 100**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
I	
d	
e	
f	
I3	
d1	
e1	
f1	
I4	

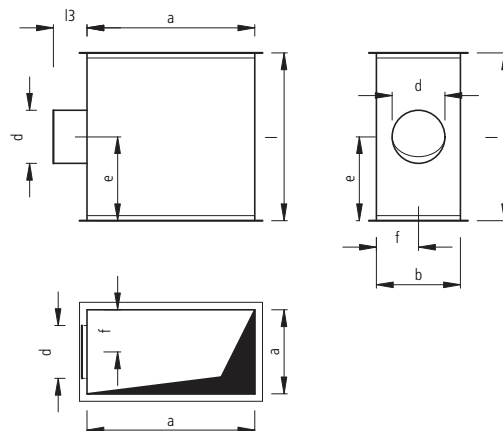
N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średniociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	wysokość
b	szerokość
I	długość
d	średnica odejścia

e	przesunięcie odejścia w długości
f	przesunięcie odejścia w szerokości
I3	wysokość odejścia (domyślnie I3 = 100 mm)
d1	szerokość odejścia
e1	przesunięcie odejścia w długości
f1	przesunięcie odejścia w szerokości
I4	wysokość odejścia
Jeżeli wszystkie wymiary drugiego odejścia są jak pierwszego - ustawiane są domyślnie	

Trójkąt z odejściem okrągłym



Wymiary



Opis

Trójkąt z odejściem okrągłym posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy.

Standardowo okrągłe odejście jest położone symetrycznie. Standardowo odejście ma wymiar nypłowy, gdzie na zamówienie może występować jako TRL2, gdzie nypel wyposażony jest w uszczelkę.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu TR2 - N - OCY - 500 × 300 - 250 - 160 - 30 - 60 - 100

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
l	
d	
e	
f	
l3	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średnociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a wysokość
b szerokość
l długość

d średnica
e przesunięcie na długości
f przesunięcie na szerokości
l3 długość (domyślnie l3 = 100 mm)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Czwórnik z odejściem prostokątnym

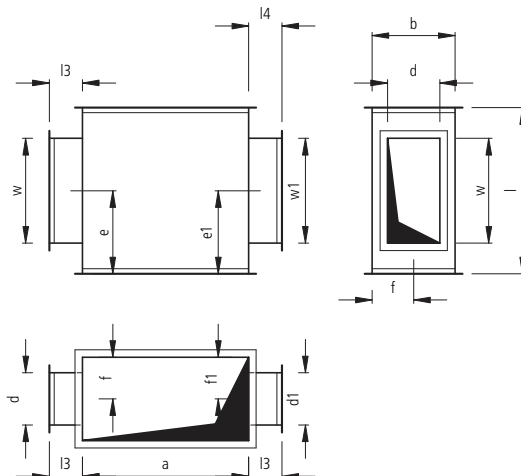


Opis

Czwórnik posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy.

Czwórnik umożliwia prowadzenie instalacji wentylacji z odgałęzieniami pod kątem 90 stopni.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu CZ1 - N - OCY - 500 × 300 - 400 - 200 × 150 - 200 - 150 - 100 - 100 × 80 - 60 - 60 - 100

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
l	
w	
d	
e	
f	
l3	
w1	
d1	
e1	
f1	
l4	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a wysokość
b szerokość
l długość
w długość odejścia
d szerokość odejścia

e przesunięcie odejścia w długości
f przesunięcie odejścia w szerokości
l3 wysokość odejścia (domyślnie l3 = 100 mm)
w1 długość odejścia
d1 szerokość odejścia
e1 przesunięcie odejścia w długości
f1 przesunięcie odejścia w szerokości
l4 wysokość odejścia (domyślnie l4 = 100 mm)
Jeżeli wszystkie wymiary drugiego odejścia są jak pierwszego - ustawiane są domyślnie

Trójkąt orłowy asymetryczny



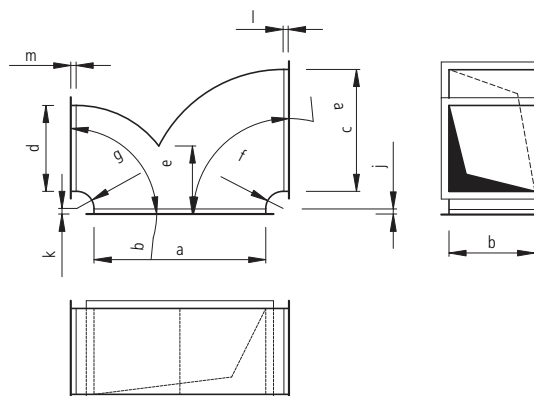
Opis

Trójkąt orłowy asymetryczny posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Umożliwia zaprojektowanie instalacji z dwoma odejściami pod dowolnym kątem.

Szerokości obu odejść mogą się od siebie różnić.

Istnieje możliwość zastosowania kierownic.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

kod produktu **TR3 - N - OCY - 500 × 300 - 300 - 200 - 100 - 120 - 120 - 90 - 90 - 30 - 30 - 30 - 30**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
β	
α	
j	
k	
l	
m	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średnociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a wysokość
b szerokość
c wysokość odejścia 1
d wysokość odejścia 2

e długość podstawy
f promień (domyślny $f=120$)
g promień (domyślny $g=120$)
 β kąt (domyślny kąt $=90^\circ$)
 α kąt (domyślny kąt $=90^\circ$)
j przedłużenie (domyślnie $j=30$ mm)
k przedłużenie (domyślnie $k=30$ mm)
l przedłużenie (domyślnie $l=30$ mm)
m przedłużenie (domyślnie $m=30$ mm)

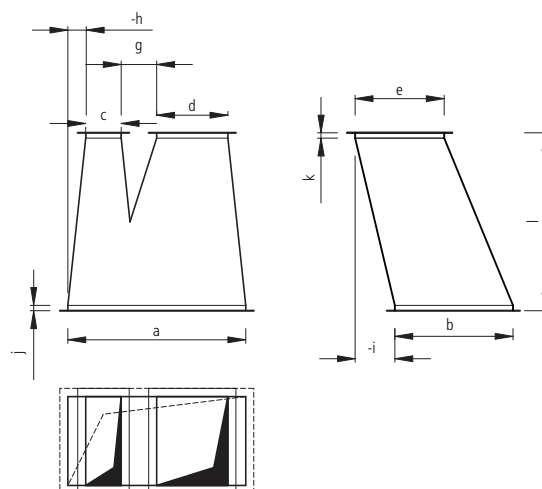
Trójkąt portkowy zmiennym przekroju



Opis

Trójkąt portkowy asymetryczny posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy. Pozwala on na rozbiecie ciągu na dwie odnogi biegnące równolegle.

Wymiary



Przykładowe oznaczenie

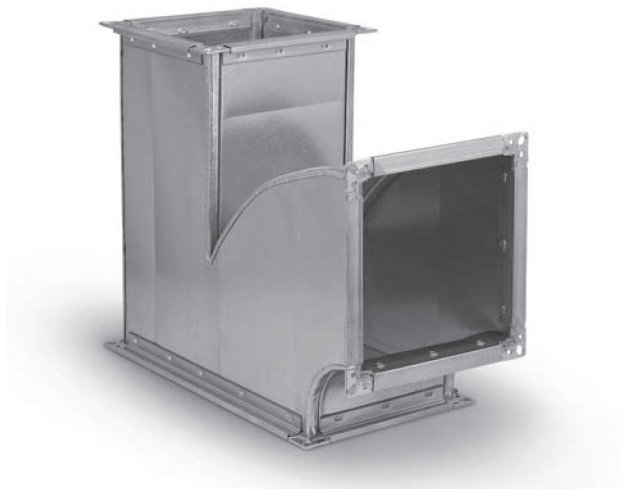
kod produktu **TR5 - N - OCY - 500 × 300 - 100 - 200 - 200 - 600 - 60 - 40 - 60 - 20 - 20**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
c	
d	
e	
l	
g	
h	
i	
j	
kv	

N ciśnienie niskociśnieniowe
S ciśnienie średniociśnieniowe
OCY materiał ocynkowany
KWS materiał kwasoodporny
ALU materiał aluminiowy
a wysokość
b szerokość wlotu
c wysokość przelotu lewego
d wysokość przelotu prawego

e szerokość wylotu
l długość
g odległość między odejściami
h przesunięcie w poziomie
i przesunięcie w pionie
j przedłużenie (domyślnie j=30 mm)
k przedłużenie (domyślnie k=30 mm)

Trójkąt z odejściem łukowym

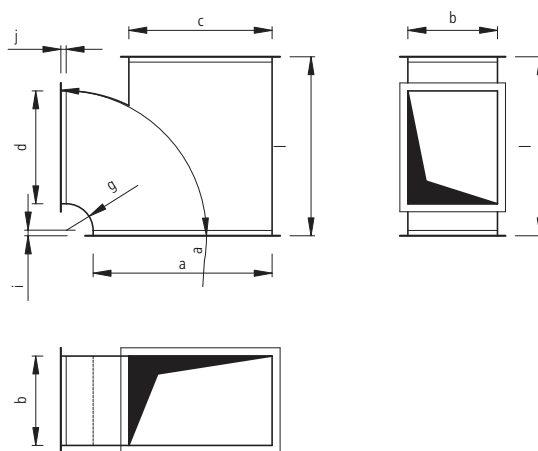


Opis

Trójnik z odejściem łukowym posiada na końcach ramki z profili blaszanych i jest usztywniony przez poprzeczne falowanie blachy.

Odejście łukowe pozwala na łagodne rozłożenie powietrza bez zwiększania zawirowań w kanale poprzez zastosowanie kierownicy.

Wymiary



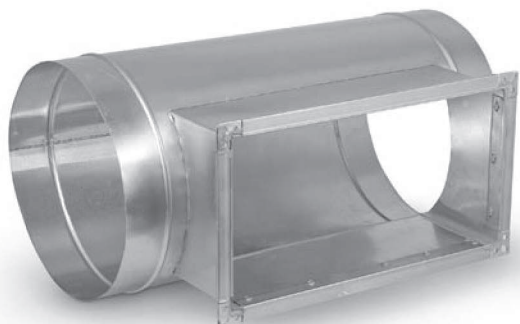
Przykładowe oznaczenie

kod produktu **TR4 - N - OCY - 500 × 300 - 300 - 200 - 600 - 20 - 90 - 30 - 30**

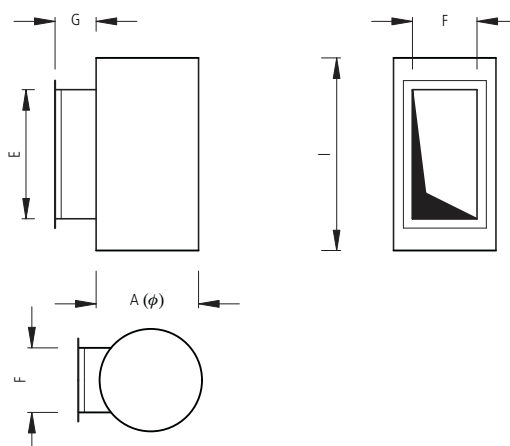
<i>N</i>	<i>ciśnienie niskociśnieniowe</i>
<i>S</i>	<i>ciśnienie średniociśnieniowe</i>
<i>OCY</i>	<i>materiał ocynkowany</i>
<i>KWS</i>	<i>materiał kwasoodporny</i>
<i>ALU</i>	<i>materiał aluminiowy</i>
<i>a</i>	<i>wysokość</i>
<i>b</i>	<i>szerokość</i>

c	wysokość przelotu
d	wysokość odejścia
l	długość
g	promień (domyślny $r = 120 \text{ mm}$)
α	kąt (domyślny kąt $= 90^\circ$)
j	przedłużenie (domyślnie $j = 30 \text{ mm}$)
k	przedłużenie (domyślnie $k = 30 \text{ mm}$)

Trójnik z odejściem prostokątnym



Wymiary



Opis

Króciec jest nakładką stosowaną do połączenia kanału prostokątnego z okrągłym. Na jednym końcu posiada ramkę z profili blaszanych lub wywinięty kołnierz. Od strony mocowania na kanał okrągły standardowo przewiduje się wywinięcia do mocowania blachowkrętami.

Istnieje możliwość wykonania kompletnego trójnika z przewodem okrągłym.

Przykładowe oznaczenie

kod produktu **TR6 - N - OCY - 630 - 500 - 250 × 400 - 60**

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
I	
e	
f	
g	

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średniociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	średnica kanału
I	długość kanału okrągłego

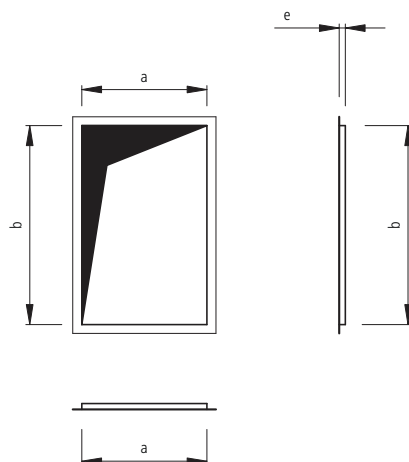
e	długość odejścia
f	szerokość odejścia
g	wysokość odejścia

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.

Zaślepka



Wymiary



Opis

Zaślepka jest przeznaczona do zaślepiania kanałów. Wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej. Kotnierz wykonany jest z ramki z profili blaszanych

Przykładowe oznaczenie

kod produktu QES - N - OCY - 500 × 300 - 30

typ	
N	
S	
OCY	
KWS	
ALU	
a	
b	
e	

N	ciśnienie niskociśnieniowe
S	ciśnienie średnociśnieniowe
OCY	materiał ocynkowany
KWS	materiał kwasoodporny
ALU	materiał aluminiowy
a	szerokość
b	wysokość
e	przedłużenie (domyślnie e=30 mm)

Standardowo elementy wykonywane są z wymiarami domyślnymi i nie jest konieczne ich podawanie.