

A large, modern building with a glass facade, featuring the 'KARPOL' logo on its side, set against a blue sky. The building is partially obscured by a blue overlay.

katalog **PRODUKTÓW**

www.karpol.com.pl

Spis treści

• Kanały wentylacyjne.....	4
• Kanały oddymiające.....	16
• Tłumiki hałasu.....	21
• Przepustnice.....	26
• Kompensatory.....	38
• Kratki ochronne.....	43
• Rury.....	50
• Kształtki okrągłe.....	56
• Elementy dachowe.....	73
• Kratki wentylacyjne i anemostaty.....	96
• Akcesoria.....	113



KANAŁY WENTYLACYJNE

www.karpol.com.pl



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE

LL-E-W-DK-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża (ramki) zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni (beton, karton-gips).

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJA	MBP - materiał trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM – TŁUSZCZOSZCZELNY

LL-E-FETTDICHT-W-DK-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża (ramki) zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni (beton, karton-gips).

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

Wymogi, normy i wytyczne: PN-EN 16282 1-9.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
DK/ KLASA SZCZELNOŚCI DIN EN 1507	C / D
DS/ KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średniociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJA	MBP - mat. trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE IZOLOWANE DWUŚCIENNE Z BLACHĄ PERFOROWANĄ WEWNĄTRZ

LL-E-LOCHBLECH-ISO-W-DK-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Elementy izolowane termicznie i dźwiękowo wełną mineralną wewnątrz z osłoną z blachy perforowanej. Wełna pokryta włóknem szklanym w kolorze czarnym dla ochrony przed ścieraniem w wyniku przepływu powietrza, klasa niepalności A1 EN 13501, temperatura topnienia >1000 °C DIN 4102 / T17.

Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo. Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności. Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

ISO / WEŁNA MINERALNA	od 25 mm do 150 mm
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJA	MBP - materiał trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE IZOLOWANE MATĄ KAUCZUKOWĄ Z ZEWNĄTRZ

LL-E-ARMAFLEX-AF-W-DK-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Elementy izolowane termicznie i dźwiękowo matą kauczukową o wysokiej odporności na dyfuzję pary wodnej i niskiej przewodności cieplnej. Mata wykonana z kauczuku syntetycznego PL 14304 w kolorze czarnym, od dołu powłoka samoprzylepna z akrylanu, odporna w zakresie temperatur -50°C do $+110^{\circ}\text{C}$, normy EN 14706, EN 14707, EN 14304, EN 12667, EN ISO 8497.

Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo. Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności. Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

AF / MATA KAUCZUKOWA	9 mm / 13 mm / 19 mm / 32mm
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do $+1000$ Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do $+2000$ Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJA	MBP - materiał trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE IZOLOWANE DWUŚCIENNE

LL-E-DOPPELWAND-ISO-W-DK-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Elementy izolowane termicznie i dźwiękowo wełną mineralną z wewnętrzną osłoną z blachy pełnej. Osłona połączona z kanałem z zastosowaniem mostków izolacyjnych. Wełna w klasie niepalności A1 EN 13501, temperatura topnienia >1000 °C DIN 4102 / T17.

Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne, odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo. Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności. Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

ISO / WEŁNA MINERALNA	od 25 mm do 150 mm
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIA	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJE	MBP - mat. trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE CHLOROODPORNE

LL-E-CHLORBESTÄNDIG-W-DK-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę odporne na chlor. Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

Wymogi, normy i wytyczne: PN-EN 13779, PN-EN 15251, PN-EN 12599, VDI 2089 arkusz 1 +2.

W / MATERIAŁ	OCYNK - gruntowany powlekany POOLCOAT wg palety RAL ALU - aluminium V4A - stal kwasoodporna 1.4571
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE WYKONANIE HIGIENICZNE

LL-E-HYGIENE-W-DS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę, wykonanie higieniczne [myte, czyszczone, foliowane wloty lub całe elementy]. Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
DK / KLASA SZCZELNOŚCI DIN EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIA	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJE	MBP - mat. trawiony pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru CLEANDUKT RAL - malowanie powłoką bakteriobójczą z palety RAL



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE WYKONANIE PRZEMYSŁOWE

LL-E-INDUSTRIE-VZ-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne z blachy ocynkowanej o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę. Wykonanie przemysłowe do specjalnych wymagań pod względem stabilności, sztywności i rozmiarów. Konstrukcja łupinowa, blachy z zagięciami do wewnątrz 30-40mm [powyżej 600mm długości boku] łączone za pomocą listwy nakładkowej, maksymalna długość odcinka 1500mm.

Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo przez kopertowanie.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, bez silikonu, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane zgodnie z klasą szczelności B wg normy PN-EN 1507, wykonanie dla zakresu ciśnień od -1500 do +3000 Pa.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.

O / OPCJA

L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE SPAWANE

LL-E-SW-W-BS-V-O

Opis produktu

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym spawane. Wykonanie stabilne, odporne na drgania. Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505, klasa szczelności D, norma PN-EN 1507, wykonanie dla zakresu ciśnień od -2500 Pa do + 6000 Pa, VDI 3803, spawy nieszlifowane.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

W / MATERIAŁ	OCYNK - spoiny spawane cynkowane na zimno ALUMINIUM V2A - spawy szczotkowane V4A - spawy szczotkowane SC - blacha czarna
BS / GRUGOŚĆ BLACHY W MM	1,0 / 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 inne grubości dostępne na życzenie
V / POŁĄCZENIA	WF - rama przyspawana z kątownika DK - rama jako podwójne gięcie z materiału 30x15 / 40x20
O / OPCJA	MBP - materiał trawiony i pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kanały wentylacyjne



KANAŁY WENTYLACYJNE OKRĄGŁE [RURY] SPAWANE

LL-R-SW-W-BS-D1-V-O

Opis produktu

Kanały [rury] wentylacyjne spawane o przekroju okrągłym. Wykonanie stabilne odporne na drgania. Klasa szczelności D, norma PN-EN 12237, wymiary wg PN-EN 1506, wykonanie dla zakresu ciśnień od -2500 Pado + 6000 Pa, VDI 3803, spawy nieszlifowane.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

W / MATERIAŁ	OCYNK - spoiny spawane cynkowane na zimno
	ALUMINIUM
BS / GRUBOŚĆ BLACH W MM	V2A - spawy szczotkowane
	V4A - spawy szczotkowane
V / POŁĄCZENIE	SC - blacha czarna
	1,0 / 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0
O / OPCJA	inne grubości dostępne na życzenie
	G - gładkie końce [nypel/mufa]
	BS - wywinięcie z materiału dla obejmy
	FFS - przyspawany kołnierz płaski
	FFB - kołnierz płaski za wywinięciem
	MBP - materiał trawiony i pasywowany [dot. V2A, V4A]
	GR - malowanie podkładem
	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kanały wentylacyjne

KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE OKRĄGŁE SPAWANE

LL-F-R-SW-W-BS-V-O

Opis produktu

Kształtki wentylacyjne spawane o przekroju okrągłym. Wykonanie stabilne, odporne na drgania. Klasa szczelności D, norma PN-EN 12237, wymiary wg PN-EN 1506, wykonanie dla zakresu ciśnień od -2500 Pa do + 6000 Pa, VDI 3803, spawy nieszlifowane.

Transport, przechowywanie i montaż zgodnie z VDI 6022.

Zawiesia, konstrukcje wsporcze wg PN-EN 12236. Montaż wykonywać przy użyciu zatwierdzonych przez nadzór budowlany elementów montażowych dopasowanych do rodzaju powierzchni [beton, karton-gips].

W / MATERIAŁ	OCYNK - spoiny spawane cynkowane na zimno ALUMINIUM V2A - spawy szczotkowane V4A - spawy szczotkowane SC - blacha czarna
BS / GRUBOŚĆ BLACH W MM	1,0 / 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 inne grubości dostępne na życzenie
V / POŁĄCZENIE	G - gładkie końce [nypel/mufa] BS - wywiniecie z materiału dla obejmy FFS - przyspawany kołnierz płaski FFB - kołnierz płaski za wywinieciem
O / OPCJA	MBP - materiał trawiony i pasywowany [dot. V2A, V4A] GR - malowanie podkładem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



KANAŁY ODDYMIAJĄCE

www.karpol.com.pl



Kategoria: Kanały oddymiające

KANAŁY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE ODDYMIAJĄCE + KOMPENSATORY

KPD - KANAŁY ODDYMIAJĄCE

BKE - KOMPENSATORY ODDYMIAJĄCE

Opis produktu

Kanały i kształtki oddymiające z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę – jednostrefowe przewody oddymiające typ KPD. Przeznaczone do obsługi pojedynczej strefy pożarowej z możliwością wykorzystania w instalacjach typu mieszanego tj. spełniających jednocześnie funkcję wentylacji ogólnej i oddymiającej (obsługa tylko w danej strefie pożarowej). Przewody oddymiające mogą być stosowane w układzie poziomym, ciśnienie robocze od -1500 Pa do +500 Pa, maksymalna temperatura gazów pożarowych wynosi 600 °C. Maksymalna szerokość przewodu 1250mm, wysokość 1000mm a długość jednego odcinka nie przekracza 1500mm.

Grubość blachy, wzmocnienia, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z certyfikatem. Wykonanie stabilne odporne na drgania, blachy usztywniane powierzchniowo.

Kierownice w kolanach zgodnie z normą PN-EN 1505.

Do kompensacji wydłużenia termicznego służy kompensator typ BKE ze specjalnej tkaniny silikonowej, długość po rozciągnięciu 160mm.

Uszczelnienia złożeń, zakładek, profili, naroży są elastyczne, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane w klasie szczelności C masą uszczelniającą odporną na podwyższoną temperaturę.

Transport, przechowywanie VDI 6022.

Montaż zgodnie z załącznikiem nr Z-1488-CPD-0329/W.

Certyfikat zgodności CE 1488CPD-0329/W – odcinki kanałów oddymiających typ KPD o odporności ogniowej E600 120[ho] S1500single.

Certyfikat zgodności CE 1488CPD-0411/W – kompensator typ BKE stosowany w jednostrefowych przewodach oddymiających typu KPD o odporności ogniowej E600 120[ho] S1500single.

Wyroby spełniają wszystkie ustalone wymagania normy: EN 12101-7:2011 i PN-EN 12101-7:2012.

Obmiar wykonuje się w oparciu o DIN 18379.



Kategoria: Kanały oddymiające

KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE ODDYMIAJĄCE + KOMPENSATORY

KOD - KANAŁY ODDYMIAJĄCE OKRĄGŁE

BKR - KOMPENSATORY ODDYMIAJĄCE OKRĄGŁE

Opis produktu

Kanały i kształtki oddymiające z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju okrągłym łączone zamkiem blacharskim lub na zakładkę – jednostrefowe przewody oddymiające typ KOD. Przeznaczone do obsługi pojedynczej strefy pożarowej z możliwością wykorzystania w instalacjach typu mieszanego tj. spełniających jednocześnie funkcję wentylacji ogólnej i oddymiającej (obsługa tylko w danej strefie pożarowej). Przewody oddymiające mogą być stosowane w układzie poziomym, ciśnienie robocze od -1500 Pa do +500 Pa, maksymalna temperatura gazów pożarowych wynosi 600 °C. Zakres średnic od Ø80 do Ø710. Maksymalna długość odcinka przewodu prostego do Ø300 wynosi 1480mm, od Ø315 do Ø710 wynosi 3000mm.

Grubość blachy, zgodnie z certyfikatem. Odcinki przewodów, kształtki łączy się za pomocą opasek zaciskowych OZS lub kołnierzy wykonanych ze stalowych płaskowników.

Do kompensacji wydłużenia termicznego służy kompensator typ BKR ze specjalnej tkaniny silikonowej, długość po rozciągnięciu 160mm.

Uszczelnienia złożeń, zakładki elastyczne, nierozpuszczalne w wodzie, wykonane w klasie szczelności C masą uszczelniającą odporną na podwyższoną temperaturę.

Transport, przechowywanie VDI 6022. Montaż zgodnie z załącznikiem nr Z-1488-CPD-0330/W.

Certyfikat zgodności CE 1488CPD-0330/W – odcinki kanałów oddymiających typ KOD o odporności ogniowej E600 120[ho] S1500single.

Certyfikat zgodności CE 1488CPD-0412/W – kompensator typ BKR stosowany w jednostrefowych przewodach oddymiających typu KPD o odporności ogniowej E600 120[ho] S1500single.

Wyroby spełniają wszystkie ustalone wymagania normy: EN 13501-4+A1:2009 i PN-EN 13501-4+A1:2010



Kategoria: Kanały oddymiające

JEDNORZĘDOWA KRATKA WENTYLACYJNA DO KANAŁÓW ODDYMIAJĄCYCH KPD

KSH-KPD-VZ-B-H

Opis produktu

Kratka wentylacyjna 1-rzędowa wywiewno-nawiewna dla kanałów oddymiających typ KPD instalacji nisko i średniociśnieniowych, w środowisku o wilgotności do 70%. Odporność na temperaturę do 600 °C. Wykonana ze stali ocynkowanej o maksymalnym wymiarze 1225x525mm. Maksymalna długość pióra w kratce 525mm, rama po obwodzie szerokość 25mm, z zagięciem 5mm, całkowita głębokość 30mm, pióra zamocowane na stałe pod kątem 90° lub 45° w odstępach 20mm.



Kategoria: Kanały oddymiające

TAŚMA USZCZELNIAJĄCA- USZCZELKA DO KANAŁÓW ODDYMIAJĄCYCH KPD

Opis produktu

Taśma uszczelniająca z włókna szklanego do kanałów oddymiających typ KPD instalacji nisko i średniociśnieniowych. Zgodność CE wg normy PN-EN 12101-7, przekrój 10x5mm, kolor biały, odporność na wysoką temperaturę do 1100°C, samoprzylepna po jednej stronie, gęstość 200-300 kg/m³, wytrzymałość na rozciąganie ≥ 350 kPa, doskonała bio-rozpuszczalność sklasyfikowana jako nierakotwórcza.

Montaż wg instrukcji, opakowanie rolka 10mb.



TŁUMIKI HAŁASU

www.karpol.com.pl



Kategoria: Tłumiki hałasu

WKŁADY ABSORPCYJNE / TŁUMIKI KULISOWE

WT-W-H-L-KB-O /

KSD-W-B-H-L-KB-KA-SB-DK-DS-V-O

Opis produktu

WT – wkład absorpcyjny, prostokątny, dla systemów wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, do średnich i wysokich częstotliwości.

Aerodynamiczne ramy wkładu, usztywnione za pomocą przetłoczeń, promień > 17,5 mm, z ochroną krawędzi, na całej powierzchni dźwiękochłonna i wodoodporna wełna mineralna, pokryta wókniną szklaną w kolorze czarnym celem zapewnienia ochrony przed ścieraniem w wyniku przepływu powietrza. Niepalne w klasie euro A1 EN 13501.

KSD – tłumik absorpcyjny. Klasa szczelności wg PN-EN 1507, zakres ciśnień wg DIN 3803. Dodatkowe uszczelnienia zamków blacharskich i narożników są elastyczne, bez silikonu i nierozpuszczalne w wodzie.

Wymagania higieniczne zgodnie z VDI 6022, VDI 3803, DPN-EN 13779, DIN 1946 T4.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
S-W-D / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
KB / SZEROKOŚĆ WKŁADÓW W MM	100 / 200 / 230 / 260 / 300 / 360
KA / ILOŚĆ WKŁADÓW [KSD]	podać przy zamówieniu
SB / ODSTĘP MIĘDZY WKŁADAMI [KSD]	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	M - wykonanie średniociśnieniowe, zakres ciśnień od - 750 do + 2000 Pa N - wykonanie niskociśnieniowe, zakres ciśnień od -500 do + 1000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJA	VS - zestaw łączeniowy LB - blacha perforowana FLB - folia i blacha perforowana



Kategoria: Tłumiki hałasu

WKŁADY REZONANSOWE/ TŁUMIKI KULISOWE

WTR-W-H-L-KB-O /

KSR-W-B-H-L-KB-KA-SB-DK-DS-V-O

Opis produktu



WTR – wkład rezonansowy, prostokątny, dla systemów wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, do średnich i wysokich częstotliwości. Aerodynamiczne ramy wkładu, usztywnione za pomocą przetłoczeń, promień > 17,5 mm, z ochroną krawędzi, na całej powierzchni dźwiękochłonna i wodoodporna wełna mineralna, pokryta włókniną szklaną w kolorze czarnym celem zapewnienia ochrony przed ścieraniem w wyniku przepływu powietrza. Niepalne w klasie euro A1 EN 13501. Połowa wkładu naprzemiennie pokryta blachą rezonansową.

KSR – tłumik rezonansowy. Klasa szczelności wg PN-EN 1507, zakres ciśnień wg DIN 3803. Dodatkowe uszczelnienia zamków blacharskich i narożników są elastyczne, bez silikonu i nierozpuszczalne w wodzie.

Wymagania higieniczne zgodnie z VDI 6022, VDI 3803, PN-EN 13779, DIN 1946 T4.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
S-W-D / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
KB / SZEROKOŚĆ wkładów W MM	100 / 200 / 230
KA / ILOŚĆ wkładów [KSD]	podać przy zamówieniu
SB / ODSTĘP MIĘDZY WKŁADAMI [KSD]	podać przy zamówieniu
DK / NIEPRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA PN-EN 1507	A / B / C / D
DS / STOPIEŃ CIŚNIENIA VDI 3803	M - wykonanie średnociśnieniowe, zakres ciśnień od - 750 do + 2000 Pa N - wykonanie niskociśnieniowe, zakres ciśnień od -500 do + 1000 Pa
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, wiercona lub niewiercona
O / OPCJA	VS - zestaw łączeniowy LB - blacha perforowana FLB - folia i blacha perforowana



Kategoria: Tłumiki hałasu

OKRĄGŁE TŁUMIKI HAŁASU

RSDE-ISO-W-D1-L-V

Opis produktu

Okrągły tłumik hałasu bez rdzenia, dla systemów wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, wymiary wg PN-EN 1506, klasa szczelności wg zamówienia.

Wg PN-EN 12237 dla zakresu ciśnień od - 750 do + 2000 Pa. Z zewnątrz obudowa gładka i sztywna. Wewnętrzna rura jest wykonana z blachy perforowanej. Obszar między tymi rurami jest wypełniony dźwiękochłonną i wodoodporną izolacją z wełny mineralnej pokrytej włókniną szklaną w kolorze czarnym chroniącą przed ścieraniem w wyniku przepływu powietrza. Euroklasa niepalności A1 EN 13501.

Wymagania higieniczne zgodnie z VDI 6022.

ISO / IZOLACJA	50 / 100 mm
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1-L / ŚREDNICA I DŁUGOŚĆ W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	połączenie nyplowe z przetłoczeniem
	U - uszczelka gumowa
	FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem
	BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową



Kategoria: Tłumiki hałasu

OKRĄGŁE TŁUMIKI HAŁASU Z RDZENIEM

RSDK-ISO-W-D1-L-V

Opis produktu

Okrągły tłumik hałasu z rdzeniem, dla systemów wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, wymiary wg PN-EN 1506, klasa szczelności wg zamówienia.

Wg PN-EN 12237 dla zakresu ciśnień od - 750 do + 2000 Pa. Z zewnątrz obudowa gładka i sztywna. Wewnętrzna rura jest wykonana z blachy perforowanej. Obszar między tymi rurami jest wypełniony dźwiękochłonną i wodoodporną izolacją z wełny mineralnej pokrytej włókniną szklaną w kolorze czarnym chroniący przed ścieraniem w wyniku przepływu powietrza. Rdzeń jest wykonany z blachy perforowanej i wypełniony wełną mineralną. Euroklasa niepalności A1 EN 13501.

Wymagania higieniczne zgodnie z VDI 6022.

ISO / IZOLACJA	50 / 100 mm
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1-L / ŚREDNICA I DŁUGOŚĆ W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	połączenie nyplowe z przetłoczeniem
	U - uszczelka gumowa
	FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem
	BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową



PRZEPUSTNICE

www.karpol.com.pl



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA 180 PROSTOKĄTNA, KOŁA ZĘBATE, KLASA SZCZELNOŚCI 2

JK-180-ZR-2-W-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 180 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Zębaki, tulejki, łożyska, zaślepki piór wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, pióra ustawione poziomo co 165mm wyposażone w uszczelkę. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa 10x10mm do powierzchni przekroju 0,8m², 15x15mm powyżej 0,8m². Szczelność przepustnicy klasa 2 wg PN-EN 1751, szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 2000x2490, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P40 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	VK - połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG - połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOŁASZCZYZNOWA 180 PROSTOKĄTNA, KOŁA ZĘBATE, KLASA SZCZELNOŚCI 4

JK-180-ZR-4-W-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 180 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Zębaki, tulejki, łożyska, zaślepki piór wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, pióra ustawione poziomo co 165mm wyposażone w uszczelkę. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa 10x10mm do powierzchni przekroju 0,8m², 15x15mm powyżej 0,8m². Szczelność przepustnicy klasa 4 wg PN-EN 1751, boki doszczelnione specjalną pianką z folią ślizgową, zaślepiane są również osie piór i oś napędowa 15x15mm. Szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 2000x2490, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P40 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	VK - połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG - połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA 120 PROSTOKĄTNA, KOŁA ZĘBATE, KLASA SZCZELNOŚCI 2

JK-120-ZR-2-W-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 120 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Zębaki, tulejki, łożyska, zaślepki piór wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, pióra ustawione poziomo co 100mm. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa 10x10mm do powierzchni przekroju 0,8m², 15x15mm powyżej 0,8m². Szczelność przepustnicy klasa 2 wg DIN EN 1751, szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 1500x1410, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / ALU
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P20 – ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS – konsola pod siłownik
	VK – połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG – połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ – siłownik zamknij-otwórz
	M-SR – siłownik analogowy
	MF – siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF – siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOŁASZCZYZNOWA 120 PROSTOKĄTNA, KOŁA ZĘBATE, KLASA SZCZELNOŚCI 4

JK-120-ZR-4-W-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 120 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Zębaki, tulejki, łożyska, zaślepki piór wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, pióra aluminiowe ustawione poziomo co 100mm wyposażone w uszczelkę. Wykonanie przepustnicy ze sterownikiem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa 10x10mm do powierzchni przekroju 0,8m², 15x15mm powyżej 0,8m². Szczelność przepustnicy klasa 4 wg PN-EN 1751, boki doszczelnione specjalną pianką z folią ślizgową, zaślepiane są również osie piór i oś napędowa 15x15mm. Szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 1500x1410, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P20 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	VK - połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG - połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA 180 PROSTOKĄTNA, CIĘGNA, KLASA SZCZELNOŚCI 2

JK-180-GS/GE-2-B-H-V-O

JK-180-GS/GL-2-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 180 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Łożyska ze stopu mosiądzu, zaślepki piór metalowe ze sworzniem do montażu ciągów, pióra ustawione poziomo co 165mm wyposażone w uszczelkę. Ruch piór GE – przeciwbieżny GL - współbieżny. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa siłownika Ø14 [istnieje możliwość zmiany osi napędowej na 15x15mm przy pomocy adaptera]. Szczelność przepustnicy klasa 2 wg PN-EN 1751, szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20 °C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 2000x2490, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P40 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	VK - połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG - połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną
	G200 - zmiana uszczelki na silikonową odporną do 200°C



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOŁASZCZYZNOWA 180 PROSTOKĄTNA, CIĘGNA, KLASA SZCZELNOŚCI 4

JK-180-GS/GE-4-B-H-V-O

JK-180-GS/GL-4-B-H-V-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 180 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Łożyska ze stopu miedzi, zaślepki piór metalowe ze sworzniem do montażu ciągów, pióra ustawione poziomo co 165mm wyposażone w uszczelkę. Ruch piór GE – przeciwbieżny GL – współbieżny. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa siłownika Ø14 [istnieje możliwość zmiany osi napędowej na 15x15mm przy pomocy adaptera]. Szczelność przepustnicy klasa 4 wg PN-EN 1751, boki doszczelnione specjalną pianką z folią ślizgową. Szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie zapomącą ramy profilowanej z narożnikami w standardzie 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 2000x2490, większe wymiary dzielone.

W / MATERIAŁ	OCYNK
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30, P40 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	VK - połączenie przepustnic na szerokości [obok siebie]
	VG - połączenie przepustnic na wysokości [jedna nad drugą]
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA WIELOŁASZCZYZNOWA IZOLOWANA 180 PROSTOKĄTNA, CIĘGNA, KLASA SZCZELNOŚCI 4

JK-IS050-180-GS /

GL-4-VZ-ALU-B-H-P30-O

Opis produktu

Przepustnica wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym i głębokości obudowy 180 mm do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Obudowa izolowana z zewnątrz wełną mineralną 30mm w płaszczu z blachy ocynkowanej, łożyska i tulejki ze specjalnego tworzywa sztucznego, pióra aluminiowe gr. 50mm wypełnione wełną mineralną o gęstości 60kg/m³ ustawione poziomo co 130mm wyposażone w uszczelki, ruch piór GL – współbieżny, wolny przekrój około 59%. Wykonanie przepustnicy ze sterowaniem ręcznym lub z konsolą pod siłownik, oś napędowa siłownika 10x10mm. Szczelność przepustnicy klasa 4 wg PN-EN 1751, boki doszczelnione specjalną pianką z folią ślizgową. Szczelność obudowy klasa C, uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C. Połączenie za pomocą ramy profilowanej z narożnikami 30mm. Maksymalne wymiary przepustnicy B [szerokość] x H [wysokość] 1400x1500.

W / MATERIAŁ	OCYNK
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P30 - ramy profilowane z narożnikami
O / OPCJE	KS - konsola pod siłownik
	M-AZ - siłownik zamknij-otwórz
	M-SR - siłownik analogowy
	MF - siłownik ze sprężyną powrotną
	M-SRF - siłownik analogowy ze sprężyną powrotną



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

PJP-W-B-H-DK-DS-V-O

Opis produktu

Przepustnica jednopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym do regulacji ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Obudowa łączona na zakładkę, grubość blachy, stosowane obrzeża [ramki] zgodnie z normą zakładową. Długość w standardzie 80mm większa od wysokości przepustnicy, przestona montowana osiowo względem boku, łożyska szczelne i bezobsługowe. Sterowanie przepustnicy ręczne za pomocą dźwigni na obudowie. Uszczelnianie masą bez zawartości silikonu wg PN-EN 1507. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C.

Uwaga

Od przekroju 0,5m² zaleca się użycie przepustnicy wielopłaszczyznowej.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	podać przy zamówieniu
DS / KLASA CIŚNIENIA VDI 3803	N - niskociśnieniowe zakres od -500 do +1000 Pa M - średnociśnieniowe zakres od -750 do +2000 Pa
V / POŁĄCZENIA	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJE	L - przestona z blachy perforowanej K - konsola pod siłownik S - siłownik elektryczny



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA O PRZĘKROJU OKRĄGŁYM

DKE-W-D1-V-O

Opis produktu

Przepustnica jednopłaszczyznowa o przekroju okrągłym do regulacji ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Obudowa łączona na zakładkę, grubość blachy zgodnie z normą zakładową, przestona montowana współosiowo względem obudowy, łożyska szczelne i bezobsługowe. Sterowanie przepustnicy ręczne za pomocą dźwigni na obudowie. Uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C.

Średnice do wyboru PN-EN 1506.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	N - nyplowe z przetłoczeniem U - nyplowe z przetłoczeniem i uszczelką wargową EPDMP MFA - mufowe z przetłoczeniem do wewnątrz FFB - kołnierz stalowy płaski za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJE	DW-ISO - wykonanie dwuscienne w izolacji zewnętrznej 25mm lub 50mm w płaszczu z blachy ocynkowanej (płaszcz zewnętrzny zakończony gładko, wewnętrzny z uszczelką, wełna mineralna niepalna DIN EN 13501-1 A) L - przestona z blachy perforowanej K - konsola pod siłownik S - siłownik elektryczny



Kategoria: Przepustnice

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA O PRZĘKROJU OKRĄGŁYM SZCZELNA

AKL-W-D1-V-O

Opis produktu

Przepustnica jednopłaszczyznowa o przekroju okrągłym do regulacji i odcinania ciśnienia i przepływu powietrza w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Obudowa łączona na zakładkę, grubość blachy zgodnie z normą zakładową, przestona montowana współosiowo względem obudowy z dodatkową uszczelką na obwodzie, łożyska szczelne i bezobsługowe. Sterowanie przepustnicy ręczne za pomocą dźwigni na obudowie. Uszczelnianie masą bez zawartości silikonu. Wytrzymałość termiczna od -20 °C do +80°C.

Średnice do wyboru wg PN-EN 1506.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	N - nypłowe z przetłoczeniem U - nypłowe z przetłoczeniem i uszczelką wargową EPDMP MFA - mufowe z przetłoczeniem do wewnątrz FFB - kołnierz stalowy płaski za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową
O / OPCJE	L - przestona z blachy perforowanej K - konsola pod siłownik S - siłownik elektryczny



Kategoria: Przepustnice

KLAPA ZWROTNA - WYRZUTNIA SAMOCZYNNA O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

WS-K-W-ALU-B-H-O

WS-S-W-ALU-B-H-O

Opis produktu

Kłapa zwrotna / wyrzutnia samoczynna do wyrzutu nadmiernej ilości powietrza, zapobiegania cofaniu się powietrza, do montażu w instalacjach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. W wersji kanałowej WS-K obudowa łączona na zakładkę, grubość blachy, ramy [obrzeża] zgodnie z normą zakładową, głębokość 120mm, pióra z profili aluminiowych mocowanych za pomocą specjalnych prowadnic i wsuwek z tworzywa sztucznego.

W wersji fasadowej WS-S rama o szerokości 50mm z zagięciem w dół 10mm, głębokości 80mm, grubości blachy zgodnie z normą zakładową, pióra z profili aluminiowych mocowanych za pomocą specjalnych prowadnic i wsuwek z tworzywa sztucznego. Wytrzymałość termiczna od -20°C do +80°C.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
B-H / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIA	P20, P30, P40 - ramy z profili i narożników
O / OPCJE	RB - wiercenie ramy L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru E - rama montażowa [rama z kątownika z otworami]



 **KARPOL**

KOMPENSATORY

www.karpol.com.pl



Kategoria: Kompensatory

KOMPENSATOR PROSTOKĄTNY

EVS-B1-W-B-H-L-V

Opis produktu

Kompensator / amortyzator – elastyczny łącznik prostokątny kanału wentylacyjnego dla tłumienia drgań i kompensacji rozszerzalności elementów stalowych. Wykonany ze specjalnej tkaniny powleczonej PCV – bez zawartości silikonu – szczelnej, trwałej elastycznej, wytrzymałej na kurczenie, odpornej na ciśnienie, rozrywanie. Klasa szczelności C wg PN-EN 1507, normalnie palna DIN 4102 B1, odporna na temperatury -40 °C do +80 °C, z zabezpieczeniem transportowym umożliwiającym wysuwanie, zgodnie z wymaganiami VDI 6022.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
S-W-D / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
L / DŁUGOŚĆ PRZY ROZCIĄGNIĘCIU W MM	130 / 150 / 180
V / POŁĄCZENIE	P20, P30 - ramy z profili i narożników



Kategoria: Kompensatory

KOMPENSATOR PROSTOKĄTNY BKE DLA KANAŁÓW ODDYMIAJĄCYCH

BKE-VZ-B-H-160-P30

Opis produktu

Kompensator BKE / amortyzator – elastyczny łącznik prostokątny dla tłumienia drgań i kompensacji wydłużenia termicznego, dla odcinków ze stali ocynkowanej typ KPD jednostrefowych przewodów oddymiających w instalacjach ciągów poziomych, przy zakresie ciśnień od -1500 Pa do +500 Pa, odprowadzających dym i gazy pożarowe do temperatury +600°C w czasie do 120 min.

Wykonanie: długość 160mm, specjalna tkanina silikonowa, ramy P30 z profili i narożników stalowych.

Kompensatory są odpowiednio zabezpieczone na czas transportu i powinny być przygotowane do montażu zgodnie z instrukcją.

Max szerokość 1250mm, wysokość 1000mm.

Świadectwo zgodności CE 1488 CPD-00411/W – kompensator BKE, zgodny z normą EN 12101-7:2011.

B-H / WYMIARY W MM

podać przy zamówieniu



Kategoria: Kompensatory

KOMPENSATOR OKRĄGŁY BKR DLA KANAŁÓW ODDYMIAJĄCYCH OKRĄGŁYCH

BKR-VZ-D1-160-FF

Opis produktu

Kompensator BKR / amortyzator – elastyczny łącznik okrągły dla tłumienia drgań i kompensacji wydłużenia termicznego, dla odcinków ze stali ocynkowanej typ KOD jednostrefowych przewodów oddymiających w instalacjach ciągów poziomych, przy zakresie ciśnień od -1500Pa do +500Pa, odprowadzających dym i gazy pożarowe do temperatury +600°C w czasie do 120 min.

Wykonanie: długość 160mm, specjalna tkanina silikatowa, połączenie za pomocą kołnierzy z płaskownika stalowego.

Kompensatory są odpowiednio zabezpieczone na czas transportu i powinny być przygotowane do montażu zgodnie z instrukcją.

Max średnica 710mm.

Świadectwo zgodności CE 1488 CPD-00412/W – kompensator BKR, zgodny z normą EN 12101-7:2011.

D1 / WYMIARY W MM

podać przy zamówieniu



Kategoria: Kompensatory

KOMPENSATOR OKRĄGŁY**EVSR-W-D1-V****Opis produktu**

Kompensator / amortyzator – elastyczny łącznik okrągły kanału wentylacyjnego dla tłumienia drgań i kompensacji rozszerzalności elementów stalowych. Wykonanych ze specjalnej tkaniny z powleczonej PCV – bez zawartości silikonu – szczelnej, trwałej, elastycznej, wytrzymałej na kurczenie, odpornej na ciśnienie, rozrywanie, klasa szczelności C wg PN-EN 1507, normalnie palna DIN 4102 B1, odporna na temperatury -40°C do +80°C, z zabezpieczeniem transportowym umożliwiającym wysuwanie, zgodnie z wymaganiami VDI 6022.

W / MATERIAŁ	OCYNK, V2A, V4A
D / ŚREDNICA W MM	do wyboru
V / POŁĄCZENIA	- gładko bez uszczelek - z uszczelką gumową - mufa - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem - wywinięcie pod opaskę zaciskową



KRATKI OCHRONNE

www.karpol.com.pl

Kategoria: Kratki ochronne



CZERPNIĄ ŚCIENNA

CS-W-B-H-O



Opis produktu

Czerpnia ścienna stosowana do zasysania lub wyrzutu powietrza. Do montażu w systemach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania oraz montowania na elewacjach budynków. Rama maskująca 50 mm, z wywinięciem 10 mm do tyłu i głębokości 50 mm. Aerodynamiczne lamele przymocowane poziomo pod kątem 45° w celu zabezpieczenia przed działaniem opadów atmosferycznych i zasysaniem kropel wody do instalacji. Odległości między lamelami wynoszą 60 mm. Siatka ochronna zamontowana od tyłu.

Uwagi:

Wymiar światła B – H w standardzie pomniejszony o 10mm.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
S-W / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
O / OPCJA	RB - wiercenia ramowe ...x... - otwory w ramie ...x...
	E - rama montażowa, kątownik z otworami, [ewentualnie kotwa do muru – MA]
	ISG - lamela od tyłu zabezpieczona siatką ochronną przeciw owadom
	KÖ - śruba z uchem
	JK... - kombinacja z przepustnicą wielopłaszczyznową typu...
	ES - ochrona przed zamarzaniem 230 V, za każdą listwą
	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kratki ochronne

CZERPNIĄ DO DACHU SKOŚNEGO

SDWG-°-W-B-H-AK-A-O

Opis produktu

Czerpina do dachu skośnego, prostokątna, spawana, do systemów wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania. Stosowana do zasysania lub wyrzutu powietrza. Obudowa czerpni zbudowana jest z ramki maskującej oraz kotnierza, za pomocą którego montowana jest na krokwiach dochowych. Obustronnie, pionowo przebiegające odgięcie na maskownicy odprowadza wodę deszczową. Poziome, aerodynamiczne lamele, od tyłu zabezpieczone siatką ochronną są dopasowane do nachylenia dachu i zabezpieczają przed deszczem.

° / NACHYLENIE DACHU W STOPNIACH	od 30 do 65
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
B-H WYMIAR OTWORU W MM	podać przy zamówieniu
AK / SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA	WI - końcówka odpływowa do wewnątrz WA - końcówka odpływowa na zewnątrz
A / PRZYŁĄCZE	P20, P30 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	Ak-AF19 - skrzynka rozprężna 19mm Armaflex na zewnątrz ISG - lamele od tyłu zabezpieczone siatką ochronną przeciwko owadom DA - przyłącze do dachu RD - otwór i kłapa rewizyjna KÖ - śruba z uchem ES - ochrona przed zamarzaniem 230V L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kratki ochronne

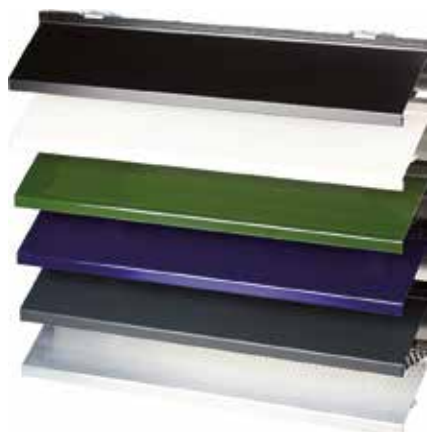
AKUSTYCZNA CZERPNIĄ / WYRZUTNIĄ ŚCIENNA

WSGA-W-B-H-O

Opis produktu

Akustyczna, prostokątna czerpnia ścienna o głębokości 300 mm stosowana do zasysania lub wyrzutu powietrza i do ograniczenia emisji hałasu. Montaż w systemach wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania. Układ tłumiący w specjalnym aerodynamicznym kształcie zamocowanym poziomo pod kątem 40° o rozstawie 150 mm i grubości izolacji 50 mm, wolny przekrój 25-40%. Wyłożona niepalną wełną mineralną wg PN-EN 13501 o klasie materiału budowlanego A1. Znak jakości RAL-GZ 388, bezpieczny higienicznie dzięki bio-rozpuszczalności zgodnie z TRGS 905 oraz dyrektywą UE 97/69/WE. Materiał absorpcyjny z włóknem szklanym z osłoną z blachy perforowanej. Czerpnia od tyłu zabezpieczona siatką ochronną. Połączenie za pomocą kątownika 30x30x1,5 mm, wysyłanego luzem.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
S – W / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
O / OPCJA	AL - listwa maskująca, szerokość 50 mm L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kratki ochronne

EASYCLICK – SYSTEM LAMELI ŚCIENNYCH

Opis produktu

Easyclick – system lameli ściennych, prostokątnych do zasysania lub wyrzutu powietrza. Może również służyć jako maskownice i elementy osłonowe. Stosowany głównie do zabudowy otworów ściennych, wykonany z aluminium o mocowaniu zatrzaskowym. Lamelle wytłaczane o głębokości 70 mm z zagietą krawędzią ułatwiającą ociekanie wody. Odległość między lemelemi 77 mm, wolny przepływ ok 63%.

S – W / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
A / DOSTAWA	L - elementy luzem Z - złożony element
A / PRZYŁĄCZE	bez konstrukcji montażowej: TP + K - profil nośny i konsola TP - profil nośny Z konstrukcją montażową: SP - profil przesuwany
O / OPCJA	BR - rama maskująca VSG - lamelle od tyłu zabezpieczone siatką ochronną LB - lamelle od tyłu zabezpieczone blachą perforowaną [RV 5/8] EL - anodowane L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru
UWAGA	możliwość wykonania w różnych wymiarach / maksymalna długość lameli 6 m

Kategoria: Kratki ochronne



SIATKA OCHRONNA

SP-W-B-H-A

Opis produktu

Siatka prostokątna, która spełnia funkcję ochronną i może być zakończeniem ciągu wentylacyjnego. Oczko siatki wynosi 12x12x0,8 mm lub 19x19x1,4 mm, dla aluminium – siatka ciągniona 32x12x1,3x1,0 mm. Wykonanie > 1,0 m² z dodatkowym wzmocnieniem.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
S – W / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
A / PRZYŁĄCZE	B20, B30 - ramka płaska P20, P30 - ramy z profilu

Kategoria: Kratki ochronne



WKŁAD FILTRUJĄCY

Opis produktu

Wkład filtrujący w prostokątnym wykonaniu standardowym, stosowany do wyrzutu powietrza. Filtr pokryty siatką ciążnioną o stopniu filtracji 99,9% i wolnym przepływie 83%.

W / MATERIAŁ	V2A
S – W / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
P / GRUBOŚĆ W MM	25 / 50 / 75 / 100
O / OPCJA	KG - obudowa kanału/ ES - ochrona przed zamarzaniem 230 V (zalecane przy czerpaniu powietrza z zewnątrz)

The logo consists of a white square icon with a stylized 'K' inside, followed by the word 'KARPOL' in a bold, white, sans-serif font.

KARPOL

RURY

www.karpol.com.pl



Kategoria: Rury

RURA SPIRALNIE ZWIJANA

WFR-W-D1-V-O

Opis produktu

Rura z zamkiem blacharskim, spiralnie zwijana, grubość blach zgodna z normą zakładową, średnice powyżej 250 mm z dodatkowym przetłoczeniem wzmacniającym. Średnice wg PN-EN 1506, klasa szczelności C wg PN-EN 12237, zakres ciśnień od -750 Pa do +2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	BK - króciec z wywinięciem FFB - kołnierz płaski za wywinięciem wg DIN 24154 G - gładkie mufowe
O / OPCJA	DW-ISO - wykonanie dwuściennie izolowane wełną mineralną niepalną PN-EN 13501-1A1, o grubości 25/50mm DF - dodatkowe uszczelnienie w falcu - wykonanie odporne na tłuszcze L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Rury

RURA GŁADKA

GR-W-D1-DK-V-O

Opis produktu

Rura gładka, z zamkiem blacharskim wzdłużnym, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do +2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PE-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	FFB - stalowy kołnierz płaski za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową, długość minus 12 mm [przy wywinieciu 6 mm z każdej strony] S - opaska zaciskowa G - gładkie mufowe
O / OPCJA	S - dodatkowe przetłoczenie DW-ISO - wykonanie dwuściennie izolowane wełną mineralną niepalną DIN EN 13501-1A1, o grubości 25,50mm DF - dodatkowe uszczelnienie w falcu – wykonanie odporne na tłuszcz LV dodatek za lutowanie falcu wzdłużnego BSH - podwyższona grubość blachy L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru
UWAGA	do średnicy DN 150 mm - długość 1000 mm, od średnicy DN 160 - długość 1500 mm



Kategoria: Rury

NYPEL OKRĄGŁY

STR-W-D1-V-O

Opis produktu

Nypel - łącznik, zgrzewany na zakładkę, stosowany w systemach wentylacyjnych do łączenia przewodów okrągłych, średnice wg PN-EN 1506, grubość blach zgodna z normą zakładową, zakres ciśnień od -750 Pa do +2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	gładki z przetłoczeniem U - z uszczelką gumową
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Rury

KRÓCIEC

BK-W-D1-B-V-O

Opis produktu

Króciec okrągły, zgrzewany na zakładkę, grubość blach zgodna z normą zakładową, stosowany jako wywiniecie pod opaskę zaciskową lub jako króciec przyłączeniowy, 90°, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do +2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / Średnica w mm	Podać przy zamówieniu
B / SZEROKOŚĆ OBRZEŻA W MM	10 - dla płaskich kołnierzy, 10 mm 6 - dla obejm, 6 mm
V / POŁĄCZENIE	Połączenie - gładki U - z uszczelka gumowa
O / OPCJA	VSG - siatka ochronna L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Rury

ZAŚLEPKA DO RURY OKRĄGŁA

DRE-W-D1-V-O

Opis produktu

Zaślepka do rury zgrzewana punktowo, stosowana w systemach wentylacyjnych do przewodów okrągłych. Grubość blach zgodna z normą zakładową. Średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od - 750 Pa do +2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / Średnica w mm	Podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	Połączenie - gładki U - z uszczelką gumową
O / OPCJA	DW-ISO - wykonanie dwuściennie izolowane wełną mineralną niepalną PN-EN 13501-1A1, o grubości 25/50mm HG - uchwyt L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

www.karpol.com.pl



Kategoria: Kształtki okrągłe

KOLANO PRASOWANE 90° / 60° / 45° / 30° / 15°, OKRĄGŁE, OCYNKOWANE

BP-VZ-°-D1-V-O

Opis produktu

Kolano prasowane, okrągłe, z blachy ocynkowanej, wymiary wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	90° / 60° / 45° / 30° / 15°
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	gładkie bez uszczelek U - z uszczelka gumowa
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

KOLANO SEGMENTOWE 90° / 60° / 45° / 30° / 15°, OKRĄGŁE, OCYNKOWANE

R-BS-°-W-D1-DK-V-O

Opis produktu

Kolano segmentowe, okrągłe, z blachy ocynkowej, grubości blach zgodnie z normą zakładową, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	90° / 60° / 45° / 30° / 15°
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelek U - z uszczelką gumową MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową dot. wykonania dwuściennego: płaszcz zewnętrzny gładko, wewnętrzny z uszczelką gumową
O / OPCJA	DW-ISO.. - wykonanie dwuścienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg DIN EN 13501-1 A1 możliwość wykonania kolan o zwiększonym promieniu i liczbie segmentów L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

TRÓJNIK SYMETRYCZNY 90° OKRĄGŁY

R-TS-W-D1-D3-DK-V-O

Opis produktu

Trójnik symetryczny, okrągły, zgrzewany punktowo / liniowo, kąty 90°, grubości blach zgodnie z normą zakładową, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D2 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową dot. wykonania dwuściennego: płaszcz zewnętrzny gładko, wewnętrzny z uszczelką gumową
O / OPCJA	DW-ISO.. - wykonanie dwuścienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg PN-EN 13501-1 A1 L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



Trójnik symetryczny 60° / 45° / 30° / 15°, okrągły

R-TS-°-W-D1-D3-DK-V-O

Opis produktu

Trójnik symetryczny, okrągły, zgrzewany punktowo / liniowo, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	60° / 45° / 30° / 15° / KXE – jako czwórnik
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D2 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS- wywiniecie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



TRÓJNIK REDUKCYJNY 90° / 45° OKRĄGŁY

R-TA-°-W-D1-D2-D3-DK-V-O

Opis produktu

Trójnik redukcyjny, okrągły, zgrzewany punktowo / liniowo, średnice wg PN-EM 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	90° / formowane: 60° / 45°
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1-D3 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



NASADKA SIODŁOWA, FORMOWANA 90° / 60° / 45° / 30° OKRĄGŁA

KS-°-W-D1-D3-DK-V-O

Opis produktu

Nasadka siodłowa, formowana, okrągła, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	90° / 60° / 45° / 30°
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D3 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	wpust gładkościenny i wgniatany karb U - uszczelki wargowe EPDM
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



NASADKA SIODŁOWA FORMOWANA 90°/ 60°/ 45° OKRĄGŁA

AST-°-W-D1-D3-DK-V-O

Opis produktu

Nasadka siodłowa, formowana, okrągła, wymiary wg DIN EN 1506, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

D1 - D3 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK / KLASA SZCZELNOŚCI PN-EN 1507	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelka gumowa
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



NASADKA SIODŁOWA, PRASOWANA 90° OKRĄGŁA

STG-VZ-D1-D3-V-O

Opis produktu

Nasadka siodłowa, prasowana, okrągła, z blachy ocynkowanej, kąt 90°, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D3 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - mufa
V / POŁĄCZENIE	FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową dot. wykonania dwuściennego: płaszczyk zewnętrzny gładko, wewnętrzny z uszczelką gumową
O / OPCJA	DW-ISO.. - wykonanie dwuścienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg PN-EN 13501-1 A1 L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

REDUKCJA SYMETRYCZNA, PRASOWANA KRÓTKA, OKRĄGŁA, OCYNKOWANA

USG-VZ-D1-D2-V

Opis produktu

Redukcja symetryczna, krótka, okrągła, prasowana, z blachy ocynkowanej, średnice wg PN-EN 1506, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK
D1 - D2 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelka gumowa
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

REDUKCJA SYMETRYCZNA OKRĄGŁA

R-US-W-D1-D2-DK-V-O

Opis produktu

Redukcja symetryczna, okrągła, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D2 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK - KLASA SZCZELNOŚCI	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki
	U - z uszczelką gumową
	MFA - mufa
	FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem
O / OPCJA	BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową
	dot. wykonania dwusciennego: płaszcz zewnętrzny gładko, wewnętrzny z uszczelką gumową
	DW-ISO - wykonanie dwuscienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg DIN EN 13501-1 A1
	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

REDUKCJA ASYMETRYCZNA, OKRĄGŁA

R-UA-W-D1-D2-DK-V-O

Opis produktu

Redukcja asymetryczna, okrągła, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 - D2 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK - KLASA SZCZELNOŚCI	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - Mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową dot. wykonania dwusciennego: płaszcz zewnętrzny gładko, wewnętrzny z uszczelką gumową
O / OPCJA	DW-ISO - wykonanie dwuscienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg DIN EN 13501-1 A1 L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

KOŃCÓWKA WYLOTOWA 90° / 45°, OKRĄGŁA

WPO-°-W-D1-V-O

Opis produktu

Końcówka wylotowa, okrągła, zgrzewana punktowo / liniowo, z zamontowaną siatką ochronną, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	90° / 45°
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS- wywiniecie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	VSG D - siatka ochronna z możliwością demontażu L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

USKOK OKRĄGŁY

R-ES-W-D1-L-E-DK-V-O

Opis produktu

Uskok okrągły, zgrzewany punktowo / liniowo, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1-L-E / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
DK - KLASA SZCZELNOŚCI	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - z uszczelką gumową MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

TRÓJNIK ORŁOWY – SPODNIE

R-YS-°-W-D1-D2-DK-V-O

Opis produktu

Trójnik orłowy, okrągły, zgrzewany punktowo / liniowo, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

DOSTĘPNE KĄTY	do wyboru za dopłatą: 90° / 60° / 30° / 15°
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
DK - KLASA SZCZELNOŚCI	A / B / C / D
V / POŁĄCZENIE	gładko bez uszczelki U - uszczelka gumowa MFA - mufa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Kształtki okrągłe

MUFA OKRĄGŁA

MFA-W-D1-O

Opis produktu

Mufa okrągła do łączenia kształtek, zgrzewana punktowo / liniowo, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
O / OPCJA	DW-ISO - wykonanie dwuścienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg DIN EN 13501-1 A1 L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Kształtki okrągłe



ZAŚLEPKA DO KSZTAŁTEK, OKRĄGŁA

DFA-W-D1-O

Opis produktu

Zaślepka okrągła do kształtek, zgrzewana punktowo / liniowo, średnice wg PN-EN 1506, grubości blach wg normy zakładowej, zakres ciśnień od -750 Pa do 2000 Pa.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
O / OPCJA	DW-ISO - wykonanie dwuścienne, izolacja 25/50mm, wełna mineralna, niepalna wg DIN EN 13501-1 A1 HG - uchwyt L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



ELEMENTY DACHOWE

www.karpol.com.pl



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDP-E, PROSTOKĄTNA – WYKONANIE STANDARDOWE

WDPE-S-W-A-B-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDP-E, wykonanie standardowe, składana zamkiem blacharskim, zamkiem stojącym wewnątrz z nakładką, zgrzewana punktowo. Służy do pionowego wyrzutu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowaną siatką ochronną na wylocie, wewnątrz lej zbierający wodę deszczową wraz z rurką odprowadzającą wodę na zewnątrz.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDP-E, PROSTOKĄTNA – WYKONANIE WĄSKIE

WDPE-W-W-A-B-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDP-E, wykonanie wąskie, zgrzewana punktowo, składana zamkiem blacharskim, zamkiem stojącym wewnątrz z nakładką. Służy do pionowego wyrzutu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowaną siatką ochronną na wylocie, wewnątrz lej zbierający wodę deszczową wraz z rurką odprowadzającą wodę na zewnątrz.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDO-E, OKRĄGŁA – WYKONANIE STANDARDOWE

WDOE-S-W-D1-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDO-E okrągła, wykonanie standardowe, zgrzewana punktowo. Służy do pionowego wyrzutu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowaną siatką ochronną na wylocie, wewnątrz lej zbierający wodę deszczową wraz z rurką odprowadzającą wodę na zewnątrz.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDO-E, OKRĄGŁA – WYKONANIE WĄSKIE

WDOE-W-W-D1-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDO-E okrągła, wykonanie wąskie, zgrzewana punktowo, służy do pionowego wyrzutu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowaną siatką ochronną na wylocie, wewnątrz lej zbierający wodę deszczową wraz z rurką odprowadzającą wodę na zewnątrz.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

**CZERPNIĄ DACHOWĄ TYPU CDP-K,
PROSTOKĄTNA****CDP-K-W-A-B-A-O****Opis produktu**

Czerpnia dachowa typu CDP-K, prostokątna, zgrzewana punktowo, stosowana do zasysania powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, konstrukcja dachowa umożliwiająca optymalny przepływ powietrza, wyposażona w siatkę ochronną.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

CZERPNIA DACHOWA TYPU CDO-K, OKRĄGŁA

CDOK-W-D1-A-O

Opis produktu

Czerpnia dachowa typu CDO-K, okrągła, zgrzewana punktowo, stosowana do zasysania powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, konstrukcja dachowa umożliwiająca optymalny przepływ powietrza, wyposażona w siatkę ochronną.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Elementy dachowe



WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDP-A, PROSTOKĄTNA

WDP-A-W-A-B-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDP-A, prostokątna, zgrzewana punktowo, służy do wylotu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, konstrukcja dachowa ułatwiająca przepływ powietrza, otwory wylotowe z zamontowaną siatką ochronną.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

CZERPNIĄ DACHOWĄ TYPU A, OKRĄGLĄ

CDOA-W-D1-A-O

Opis produktu

Czerpnia dachowa Typu A, okrągła, zgrzewana punktowo, służy do wylotu lub zasysania powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, konstrukcja dachowa ułatwiająca przepływ powietrza, wokół zamontowana siatka ochronna.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Elementy dachowe



WYRZUTNIA LAMELOWA, PROSTOKĄTNA

WLP-W-A-B-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia lamelowa, prostokątna, zgrzewana punktowo stosowana do wyrzutu lub zasysania powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, wokół przymocowane lamele umożliwiające optymalny przepływ powietrza, od tyłu zabezpieczone siatką ochronną, osłonięte naroża.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA LAMELOWA, OKRĄGŁA

WLO-W-D1-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia lamelowa, okrągła, falcowana, zgrzewana punktowo, stosowana do wyrzutu lub zasysania powietrza, odporna na warunki atmosferyczne, wokół przymocowane lamele umożliwiające optymalny przepływ powietrza, od tyłu zabezpieczone siatką ochronną.

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinięciem BS - wywinięcie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru

Kategoria: Elementy dachowe



KOLANO WYLOTOWE, PROSTOKĄTNE

KWP-°-W-B-A-A-O

Opis produktu

Kolano wylotowe, prostokątne, składane zamkiem blacharskim, zgrzewane punktowo, stosowane do odprowadzania lub zasysania powietrza, stabilna konstrukcja, zakończone siatką ochronną lub czerpnią.

KĄT	135° [standard] / 90 / ... ° podać przy zamówieniu
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
B-A / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

KOLANO WYLOTOWE, OKRĄGŁE

KWO-°-W-D1-A-O

Opis produktu

Kolano wylotowe, okrągłe, składane zamkiem blacharskim, zgrzewane punktowo / liniowo, stosowane do odprowadzania lub zasysania powietrza, stabilna konstrukcja, z zamontowaną siatką ochronną.

KĄT	135 / 90 / ... ° podać przy zamówieniu
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
B-A / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	połączenia nypłowe z przettłoczeniem U - uszczelka gumowa FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem BS - wywiniecie pod opaskę zaciskową
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYWIETRZAK DACHOWY CYLINDRYCZNY TYPU WDC

WDC-W-D1-V-O

Opis produktu

Wywietrzak dachowy zgrzewany punktowo jest elementem wyrzutowym powietrza o działaniu grawitacyjnym z osłoną zewnętrzną, odporny na warunki atmosferyczne.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
D1 ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V - POŁĄCZENIE	MF - mufa NP - nypel FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA DACHOWA TYPU WDP-B, PROSTOKĄTNA

WDP-B-S-W-A-B-A-O

Opis produktu

Wyrzutnia dachowa typu WDP-B, prostokątna, zgrzewana punktowo, służy do wyrzutu powietrza, odporna na warunki atmosferyczne. Czerpnie mogą być zamontowane z wszystkich stron, z 3, z 2 lub tylko z jednej strony wyrzutni. Czerpnie składają się z ramki i poziomych lameli zabezpieczających przed deszczem oraz siatki ochronnej zamocowanej z tyłu lameli.

S / BOKI Z CZERPNIĄ	4- cztery boki / 3 – trzy boki / 2- dwa boki, naprzeciw / 1- tylko jeden bok
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	Podać przy zamówieniu
A / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe WF - ramka z kątownika przymocowana na stałe, niewiercona / wiercona AF - przyłącze kołnierzowe o szerokości 150mm
O / OPCJA	SW - wykonanie spawane KÖ - śruba z uchem L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

WYRZUTNIA PROSTOKĄTNA Z SEPARATOREM DESZCZU

RA-E-D-A-W-A-B-A-O

Opis produktu

Separator deszczówki, prostokątny, spawany. Służy do zasysania / wyrzutu powietrza, odporny na warunki atmosferyczne z zamontowanym króćcem spustowym. Od góry separator zabezpieczony jest blachą perforowaną QG 10/12, kołnierz oporowy 150 mm. Wolny przekrój ok. 50%.

D / DACH	FD – Płaski dach / SD ... ° – dach pochyły z kątem nachylenia dachu
A / WYKONANIE	AD – Na dachu / ID – W dachu
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / POŁĄCZENIE W MM	do wyboru
A / PODŁĄCZENIE	przy AD: AF – kołnierz oporowy 150 mm BFS – kołnierz mocujący pokrywę kanału dla ID: P30, P20, P40 – ramy profilowe z kątem narożnikowym WF – kołnierz narożnikowy bez nawiercenia/ z nawierceniem
O / OPCJA	BA – wykonanie nadające się do chodzenia ES – ochrona przed zamarzaniem 230 V (zalecane przy wykonaniu W dachu) L-RAL – malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru
UWAGA	Standardowa wysokość 800 mm, inne na życzenie wymagana regularna konserwacja i inspekcja!



Kategoria: Elementy dachowe

PRZEPUST DACHOWY PROSTOKĄTNY

DD-E-D-W-A-B-V-O

Opis produktu

Przepust dachowy, prostokątny, łączony na zakładkę, zgrzewanie punktowe / jako element łączący czerpnię lub wyrzutnię z kanałem wentylacyjnym pod dachem, lub jako przepust dachowy dla kanału wentylacyjnego, razem z obwodowym kołnierzem oporowym, 150 mm. Standardowa wysokość przepustu powyżej kołnierza 300 mm, poniżej 200 mm.

D / DACH	FD - Płaski dach SD ... ° - dach pochyły z kątem nachylenia dachu
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / POŁĄCZENIE W MM	do wyboru
V / POŁĄCZENIE	P30, P20 - profil ramy z narożnikami [dla wersji ST DW50] G - wykonanie gładkie [dla wersji ST ISO50, AF19]
O / OPCJA	ISO50 - izolacja 50 mm, wełna mineralna - niepalna DIN EN 13501-1 A1 DW-ISO50 - podwójna ściana izolowana 50 mm, wełna mineralna - niepalna DIN EN 13501-1 A1 / AF19 - wewnątrz Armaflex 19 mm KF - kołnierz dodatkowy ruchomy SW - wersja spawana BA - taśma samoprzylepna do uszczelniania dachu... Mm [dach skośny]



Kategoria: Elementy dachowe

PRZEPUST DACHOWY OKRĄGŁY

DDR-D-W-D1-V-O

Opis produktu

Przepust dachowy, okrągły, łączony na zakładkę, zgrzewanie punktowe / jako element łączący czerpnię lub wyrzutnię z kanałem wentylacyjnym pod dachem, lub jako przepust dachowy dla kanału wentylacyjnego, razem z obwodowym kołnierzem oporowym 150 mm. Standardowa wysokość przepustu powyżej kołnierza 300 mm, poniżej 200 mm.

D / DACH	FD - Dach płaski SD-...° - dach skośny z kątem pochylenia
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	do wyboru
V / POŁĄCZENIE	G - wykonanie gładkie [dla wersji ST ISO50, AF19, DW50] FFB - płaski kołnierz DIN 24154, z tyłu obrzeże [dla wersji ST DW50] BS - obrzeże i obejma zaciskowy [dla wersji ST, DW50]
O / OPCJA	P ISO50 - izolacja 50 mm, wełna mineralna - niepalna DIN EN 13501-1 A1 DW-ISO50 - podwójna ściana izolowana 50 mm, wełna mineralna - niepalna DIN EN 13501-1 A1 AF19 - wewnątrz Armaflex 19 mm KF - kołnierz dodatkowy ruchomy 2T - kołnierz oporowy 2-częściowy SW - wersja spawana BA - taśma samoprzylepna do uszczelniania dachu... mm [dach skośny]



Kategoria: Elementy dachowe

PODSTAWA DACHOWA TYPU PDP-AI, PDP-AII PROSTOKĄTNA

PDP-A

Opis produktu

Podstawa dachowa składana zamkiem blacharskim, zgrzewana punktowo jest elementem łączącym element dachowy z kanałem wentylacyjnym. Odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowanym wzmocnionym opierzeniem [miejscem oparcia na cokole dachowym]. PDP-AI bez kanału, PDP-AII z kanałem przechodzącym.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
WYMIARY A-B W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	P20, P30, P40 - ramy profilowe
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

PODSTAWA DACHOWA TYPU PDO-BI, PDO-BII OKRĄGŁA

PDO-B-W-D1-V-O

Opis produktu

Podstawa dachowa składana zamkiem blacharskim, zgrzewana punktowo jest elementem łączącym element dachowy z kanałem wentylacyjnym. Odporna na warunki atmosferyczne, z zamontowanym wzmocnionym opierzeniem [miejsce oparcia na cokole dachowym]. PDO-BI bez rury, PDO-BII z rurą przechodzącą.

W / MATERIAŁ	OCYNK / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	podać przy zamówieniu
V / POŁĄCZENIE	MF - mufa NP - nypel FFB - kołnierz płaski wg DIN 24154 za wywinieciem
O / OPCJA	L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

COKÓŁ DACHOWY PROSTOKĄTNY – SPAWANY

CP-SW-D-W-A-B-A-O

Opis produktu

Cokół dachowy, prostokątny, wykonanie spawane – stabilna konstrukcja, służy do montażu podstawy dachowej lub wentylatorów itp. Dookoła kołnierz oporowy (opierzenie) o szerokości w standardzie 150 mm ułatwia montaż na dachu. Standardowa wysokość cokołu 300 mm.

D / DACH	FD - Płaski dach SD ... ° - dach pochyły z kątem nachylenia
W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / POŁĄCZENIE W MM	do wyboru
A / POŁĄCZENIE	AKA - 30/15 / 40/20 / 50/25 mm wywiniecia na zewnątrz G - gwint w narożnikach B...x...mm - otwory... x ... mm
O / OPCJA	ISO30 - izolacja 30 mm, wełna mineralna – niepalny DIN EN 13501-1 A1 DW-ISO30 - podwójna ściana izolowana 30 mm, wełna mineralna – niepalna DIN EN 13501-1 A1 AF19 - Armaflex 19 mm wewnątrz



Kategoria: Elementy dachowe

KOŁNIERZ PRZECIWDESZCZOWY PROSTOKĄTNY

KPP-W-A-B-O

Opis produktu

Kołnierz przeciwdeszczowy, prostokątny, 2-częściowy, zgrzewany punktowo, do montażu z wyrzutnią / czerpnią / przejściem / cokołem dachowym [osłona połączeń elementów].

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
A-B / WYMIARY W MM	do wyboru
O / OPCJA	BF - mocowany do kanału SW - wersja spawana L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



Kategoria: Elementy dachowe

KOŁNIERZ PRZECIWDESZCZOWY OKRĄGŁY

KPO-W-D1-O

Opis produktu

Kołnierz przeciwdeszczowy, okrągły, 2-częściowy, zgrzewany punktowo / liniowo, do montażu z wyrzutnią / czerpnią / przejściem / cokołem dachowym [osłona połączeń elementów].

W / MATERIAŁ	OCYNK / ALU / V2A / V4A
D1 / ŚREDNICA W MM	do wyboru
O / OPCJA	BF - mocowany do kanału SW - wersja spawana L-RAL - malowanie natryskowe w kolorze RAL do wyboru



KRATKI WENTYLACYJNE I ANEMOSTATY

www.karpol.com.pl

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA NAWIEWNO-WYWIEWNA

KSH

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic poziome - KSH, regulacja kąta nachylenia ręczna.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P lub szczelinowej prostej typ SP lub kątowej SK. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA NAWIEWNO-WYWIEWNA

KSV

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

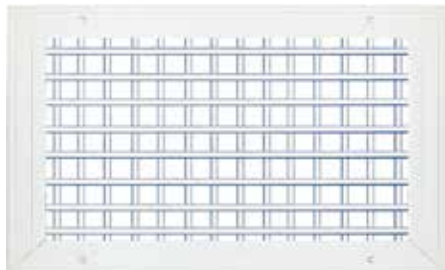
Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic pionowo - KSV, regulacja kąta nachylenia ręczna

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P lub szczelinowej prostej typ SP lub kątowej SK. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA WENTYLACYJNA DWURZĘDOWA NAWIEWNA

KSH-V / KSV-H

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności

względnej do 70%.

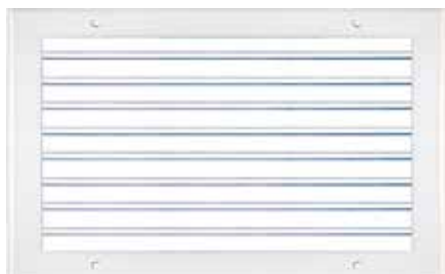
Budowa: ramka czotowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic - pierwszy rząd poziomy, drugi pionowy - KSH-V, - pierwszy rząd pionowy, drugi poziomy - KSV-H, regulacja kąta nachylenia ręczna

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P lub szczelinowej prostej typ SP lub kątowej SK. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA OSŁONOWA

KSH-90° / KSH-45°

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czotowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic na stałe poziome pod kątem 90° lub 45°

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA MASKUJĄCA

KSH-V / KSV-H

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Wzmocniona konstrukcja umożliwia zastosowanie kratki w pomieszczeniach typu sale

gimnastyczne, garaże, kotłownie oraz jako czerpnie zewnętrzne.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic na stałe pod kątem 45°

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

KRATKA REWIZYJNA

KSH-R

Opis produktu

Zastosowanie: maskowanie otworów klap przeciwpożarowych oraz odpowiednie kierowanie strumienia powietrza, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka zewnętrzna, czołowa oraz kierownice

wykonane z walcowanych profili stalowych.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA WIELOKIERUNKOWA

KSH-W

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

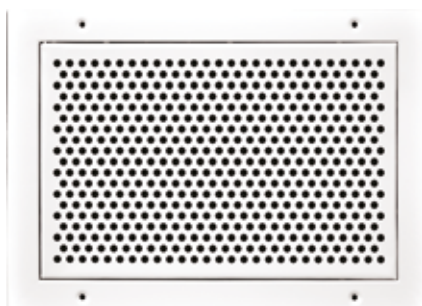
Budowa: panel stalowy z szeregowo rozmieszczonymi dyszami o sinusoidalnie ukształtowanym wylocie. Możliwość ustawienia różnych kierunków wypływu w zależności od odpowiedniego ustawienia dysz z tworzywa sztucznego. Standardowe średnice dysz: 38 mm i 55mm. Kolor dysz biały.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA PERFOROWANA

KSH-SW

Opis produktu

Zastosowanie: wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czotowa wykonana z walcowanych profili z blachy stalowej, wypełnienie z blachy perforowanej. Kratki perforowane oferowane są w czterech wersjach perforacji.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA Z SIATKĄ

KWS

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, jako element ogólnego systemu wentylacji w celu zapewnienia przepływu pomiędzy pomieszczeniami poprzez przegrody budowlane,

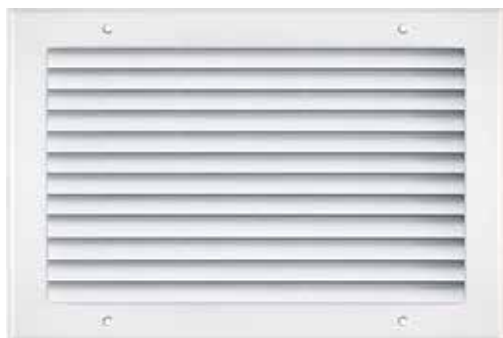
w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa wykonana z walcowanych profili stalowych, wypełnienie z siatki cięto-ciągniętej stalowej [oczko 4,5x9 mm] o powierzchni efektywnej 56%.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA PRZEPŁYWOWA

KWP

Opis produktu

Zastosowanie: jako element ogólnego systemu wentylacji w celu zapewnienia przepływu pomiędzy pomieszczeniami poprzez przegrody budowlane w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic stałe w sposób zastaniający widoczność.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA KOMINKOWA

KWK

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach kominkowych jako element zapewniający odpowiednią cyrkulację powietrza wokół wkładu kominkowego oraz jako element odprowadzający ciepłe powietrze do pomieszczenia.

Budowa: ramka czołowa wykonana z walcowanych profili stalowych, maskownica z blachy perforowanej - KWK1, z siatki cięto-ciągnionej o powierzchni efektywnej 56% - KWK2.

Materiał: blacha czarna lub ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 w kolorze antyczne złoto oraz antyczne srebro lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



NAWIETRZAK PODOKIENNY

NWP

Opis produktu

Zastosowanie: jako element ogólnego systemu wentylacji w celu zapewnienia nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń poprzez przegrody budowlane.

Budowa: kratka wewnętrzna typ KSH-45° z filtrem powietrza i przepustnicą SP; kanał dolotowy teleskopowy z blachy ocynkowanej z przegubem brezentowym; kratka zewnętrzna typ KST z siatką.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, kwasoodporna, aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

KRATKA NAWIEWNO-WYIEWNA NA RURĘ

KSH/Ø | KSV/Ø

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności

względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa wykonana z tłoczonych profili stalowych przylegających do kształtu przewodu kołowego. Kierownice wykonane z walcowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic poziome - KSH, pionowe - KSV, regulacja kąta nachylenia ręczna. Opcjonalne warianty wykonania ramki czołowej: łukowa - KSH/Ø-1 lub łamana - KSH/Ø-2.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy uchylnej jednoelementowej typ N lub przepustnicy szczelinowej typ SK lub SP. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL lub powłoka galwaniczna.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

KRATKA DWURZĘDOWA NAWIEWNA NA RURĘ

KSH-V/Ø | KSV-H/Ø



Opis produktu

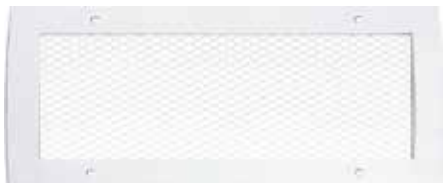
Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%

Budowa: ramka czołowa wykonana z tłoczonych profili stalowych przylegających do kształtu przewodu kołowego. Kierownice wykonane z walcowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic - pierwszy rząd poziomy, drugi pionowy - KSH-V, - pierwszy rząd pionowy, drugi poziomy - KSV-H, regulacja kąta nachylenia ręczna.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy uchylnej jednoelementowej typ N lub przepustnicy szczelinowej typ SK lub SP. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna. Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL lub powłoka galwaniczna

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA Z SIATKĄ NA RURĘ

KWS/Ø

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i wodnociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym

o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa wykonana z tłoczonych profili stalowych przylegających do kształtu przewodu kołowego. Wypełnienie z siatki cięto-ciągnionej stalowej o powierzchni efektywnej 56%.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL lub powłoka galwaniczna.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA Z SIATKĄ OKRĄGLĄ

KWS-O

Opis produktu

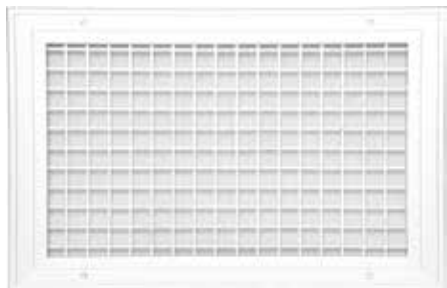
Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa wykonana z profilu walcowanego stalowego, wypełnienie z siatki cięto-ciągnionej stalowej o powierzchni efektywnej 56%.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL lub powłoka galwaniczna.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA OSŁONOWA RASTROWA

KSH-RS-AL

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych.

Budowa: Ramka czołowa oraz wewnętrzny raster osłonowy wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie

kierownic na stałe poziome - KSH-RS-90°-al lub pod kątem 45° - KSH-RS-45°-al.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa bezbarwna lub w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



KRATKA KONWEKTOROWA

KNK-AL

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie kierownic

poziome stałe. Odporna na średnie obciążenia. Opcjonalne warianty wykonania – nawiew prosty KNK-al lub nawiew kątowny KNK-al-15°. Maksymalna długość pojedynczego modułu – 2 mb.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: aluminium naturalnie anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

KRATKA KONWEKTOROWA TAŚMOWA

KNK-T-AL



Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie kierownic poziome stałe. Dwie wersje wykonania lekka: KNK-T-al-1 i wzmocniona: KNK-T-al-2. Opcjonalne warianty wykonania – nawiew prosty KNK-T-al lub nawiew kątowy KNK-T-al-15°. Maksymalna długość pojedynczego modułu – 2mb.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: aluminium naturalnie anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

KRATKA PODŁOGOWA

KNP-AL



Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z tłoczonych profili aluminiowych. Osadzenie kierownic poziome lub pionowe stałe. Odporna na znaczne obciążenia. Opcjonalne warianty wykonania – nawiew prosty KNP-al lub nawiew kątowy KNP-al-15°.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: aluminium naturalnie anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT NAWIEWNY

ASN

Opis produktu

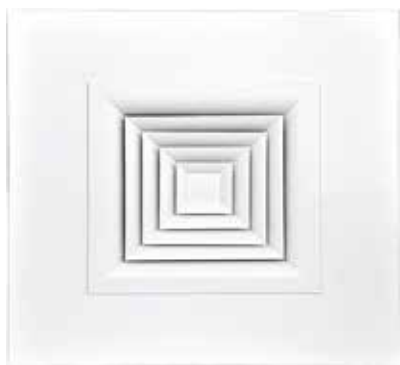
Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Zalecany do nawiewu poziomego w pomieszczeniach o wysokości do ok. 4 m.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych, dyfuzorowo ukształtowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic na stałe w ramce zewnętrznej.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, aluminiowa lub odporna na korozję.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT NAWIEWNY

ASN-K

Opis produktu

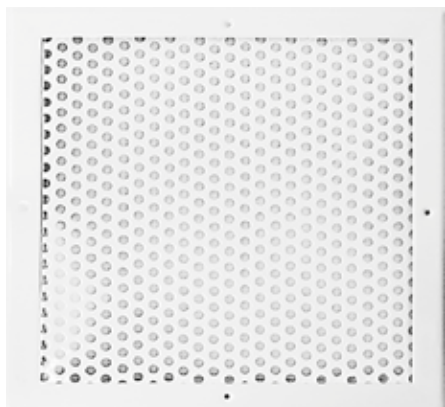
Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Zalecany do nawiewu poziomego w pomieszczeniach o wysokości do ok. 4 m.

Budowa: panel czołowy stalowy, kierownice wykonane z walcowanych, dyfuzorowo ukształtowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic na stałe w ramie czołowej.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, aluminiowa lub odporna na korozję.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT WYWIEWNY

ASW

Opis produktu

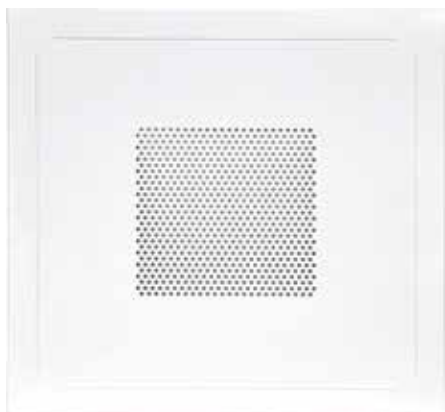
Zastosowanie: wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: ramka czołowa wykonana z walcowanych profili z blachy stalowej, wypełnienie z blachy perforowanej. Anemostaty wyciągowe oferowane są w czterech wersjach perforacji o powierzchni efektywnej: 30% - ASW-1 [perforacja $\varnothing$ 6 mm] i ASW-2 [perforacja $\varnothing$ 5 mm], 50% - ASW-3 [perforacja 10 mm] oraz 58% - ASW-4 [perforacja $\varnothing$ 5 mm].

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, odporna na korozję lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT WYWIEWNY

ASW-K

Opis produktu

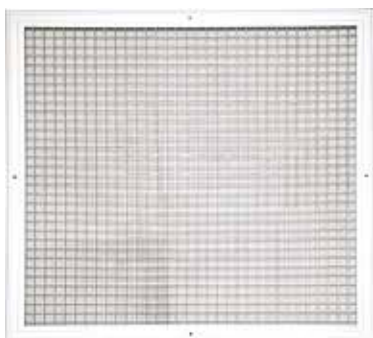
Zastosowanie: wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Budowa: panel czołowy stalowy, ramka czołowa wykonana z walcowanych profili z blachy stalowej, wypełnienie z blachy perforowanej. Anemostaty wyciągowe oferowane są w czterech wersjach perforacji o powierzchni efektywnej: 30% - ASW-1 [perforacja $\varnothing$ 6 mm] i ASW-2 [perforacja $\varnothing$ 5 mm], 50% - ASW-3 [perforacja 10 mm] oraz 58% - ASW-4 [perforacja $\varnothing$ 5 mm].

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, odporna na korozję lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT WYWIEWNY

ASW-RS-AL

Opis produktu

Zastosowanie: wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych.

Budowa: ramka czołowa oraz wewnętrzny raster wyciągowy wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie

kierownic na stałe. Możliwość zamówienia anemostatu w postaci samego rastra w ramce usztywniającej - ASW-RS-al-R.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa bezbarwna lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ANEMOSTAT WYWIEWNY

ASW-NR-AL

Opis produktu

Zastosowanie: wywiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych z funkcją wjazdu rewizyjnego.

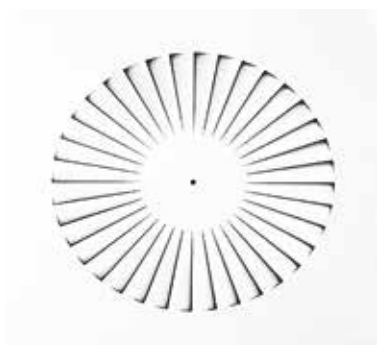
Budowa: Ramka czołowa oraz wewnętrzny, demontowalny ruszt, wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych.

Opcjonalne warianty wykonania: demontowalny ruszt o równoległym układzie kierownic ASW-NR-1-al lub demontowalny ruszt o krzyżowym układzie kierownic ASW-NR-2-al.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: aluminium naturalnie anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



NAWIEWNİK WIROWY PROMIENIOWY

AWR-1

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Strumień nawiewanego powietrza wywołuje wysoką indukcję powietrza w pomieszczeniu i uzyskanie wentylacji pozbawionej ciągów. Przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o wysokości od 2,6 do 4,5 m.

Budowa: panel stalowy z wytłoczonymi stałymi kierownicami oferowany w dwóch średnicach nawiewu Ø 350, Ø 540 w panelu kwadratowym AWR-1-PK lub kołowym AWR-1-PO oraz bez lub z pierścieniem skupiającym [AWR-1-C]. Dla średnicy nawiewu Ø 540 występują 2 warianty odgięcia kierownic 30° [AWR-1-A] i 45° [AWR-1-B].

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty



NAWIEWNİK WIROWY KIERUNKOWY

AWK-1

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności

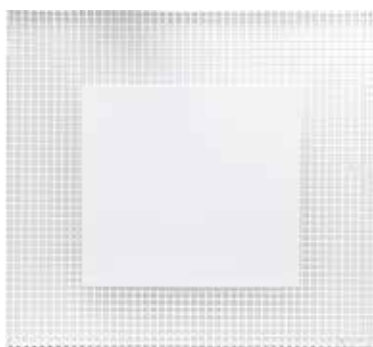
względnej do 70%.

Budowa: promieniowo rozmieszczone szczeliny [standardowe ilości: 8, 16, 20, 24, 28, 44, 48, 60, 84 lub 108] zapewniają równomierne rozproszanie strumienia. Możliwość ustawienia różnych kierunków wypływu w zależności od odpowiedniego położenia kierownic z tworzywa sztucznego. Standardowy kolor kierownic - czarny. Panel z kierownicami białymi lub bez kierownic na zamówienie.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana, odporna na korozję lub aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

NAWIEWNİK PERFOROWANY

AWP

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, szczególnie w funkcji grzania lub chłodzenia pomieszczeń o wysokości do 4 m, w przypadku dużego zróżnicowania temperatur powietrza nawiewanego

i wewnętrznego.

Budowa: panel czołowy wykonany z blachy perforowanej stalowej o powierzchni efektywnej: 50% - AWP-1 [perforacja 10], 30% - AWP-2 [perforacja $\varnothing$ 6] lub 58% - AWP-3 [perforacja $\varnothing$ 5]. Korpus wykonany z blachy stalowej.

Regulacja przepływu: za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: blacha czarna, ocynkowana lub odporna na korozję. Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

NAWIEWNİK SZCZELINOWY SUFITOWY

NSS

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych. Odpowiedni do nawiewu ciepłego lub zimnego

powietrza.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownice wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Szerokość szczeliny 27 mm. Długość standardowa 1 mb. Maksymalna długość pojedynczego modułu 2 mb. Możliwość łączenia modułów w ciągach o dowolnej długości z wykorzystaniem elementów NSS-R, NSS-L, NSS-LR lub pod kątem 90° za pomocą łącznika kąтового NSS-90°.

Regulacja przepływu: za pomocą ręcznie nastawianych obrotowych kierownic. Ustawianie przepływu powietrza możliwe za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

Materiał: aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni: aluminium anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

ZAWÓR NAWIEWNY I WYWIEWNY

ZN / ZW

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70% [nie dotyczy wersji ZWN-ko]. Zalecany w szczególności do pomieszczeń sanitarnych dla nawiewu

świeżego powietrza.

Budowa: ramka czołowa oraz kierownica talerzowa wykonana z tłoczonych elementów z blachy stalowej. Ramka czołowa posiada warstwę izolacji piankowej w celu zapewnienia szczelności po zmontowaniu z kołnierzem montażowym KM.

Regulacja przepływu: odbywa się poprzez obrót kierownicy talerzowej z przyspawaną śrubą regulacyjną. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu zaworu.

Materiał: blacha czarna lub odporna na korozję.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9016 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.



Kategoria: Kratki wentylacyjne i anemostaty

DYSZA NAWIEWNA

DSN

Opis produktu

Zastosowanie: nawiew w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Przeznaczona do wentylacji obiektów wielokubaturowych. Zasięg roboczy do 30m.

Regulacja przepływu: ustawianie kąta nachylenia strumienia nawiewnego - ręczne.

Materiał: aluminium.

Wykończenie powierzchni: powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9016.



AKCESORIA

www.karpol.com.pl



PODKŁADKA DO WZMOCNIENÍ

Opis produktu

Podkładka do rurowych wzmocnień wewnętrznych kanałów wentylacyjnych prostokątnych, ze stali ocynkowanej, nierdzewnej, kwasoodpornej, aluminium.

Wymiary: M8x58, M10x74



RURA ODPŁYWOWA Z KOŁNIERZEM

Opis produktu

Rura odpływowa z kołnierzem (bez zaślepki) służy do odprowadzania skroplin i innych cieczy, odporna na korozję. Kołnierz ze stali ocynkowanej, rura niklowana.

Wymiary: DN ½", ¾", 1,0", 1 ½".



ZAŚLEPKA DO RURY ODPŁYWOWEJ

Opis produktu

Zaślepka do rury odpływowej jest odporna na korozję, niklowana z uszczelką.

Wymiary: DN ½", ¾", 1,0", 1 ½".



GWOŹDZIE DO IZOLACJI PRZYGRZEWANE

Opis produktu

Gwoździe do mocowania izolacji przygrzewane za pomocą zgrzewarek do ściany kanału. Okrągła szpilka o średnicy 2,7 mm. Wykonanie ze stali czarnej miedziowanej.



GWOŹDZIE DO IZOLACJI SAMOPRZYLEPNE

Opis produktu

Gwoździe do mocowania izolacji. Płytką 50x50 mm z samoprzylepną pianką polietylenową z tyłu, z zamocowaną okrągłą szpilką o średnicy 2,7 mm. Okrągła podkładka zabezpieczająca. Wykonanie ze stali ocynkowanej.



ALUMINIUM W SPRAYU

Opis produktu

Aluminium w sprayu służy do wykonywania poprawek na powierzchniach aluminiowych, kolor srebrny. Tworzy warstwę o wysokim połysku, zapewnia zaawansowaną ochronę antykorozyjną, szybko schnącą odporną na ścieranie. Odporność na działanie temperatury do +140°C, doskonała przyczepność do wszelkich powierzchni metalowych. Po wyschnięciu może być lakierowany. Występuje jako spray o pojemności 400 ml.



CYNK + ALUMINIUM W SPRAYU

Opis produktu

Cynk + aluminium w sprayu służy do zabezpieczeń powierzchni metalowych, kolor szary. Zaawansowana ochrona antykorozyjna dzięki domieszce aluminium, szybko schnący, odporny na ścieranie, odporny na działanie temperatury do +120°C, doskonała przyczepność do wszelkich powierzchni metalowych. Po wyschnięciu może być lakierowany. Występuje jako spray o pojemności 400 ml.



CYNK W SPRAYU

Opis produktu

Cynk w sprayu do zabezpieczeń powierzchni metalowych, kolor szary. Zaawansowana ochrona antykorozyjna, szybko schnący, odporny na ścieranie, odporny na działanie temperatury do +120°C. Doskonała przyczepność do wszelkich powierzchni metalowych stanowi idealne zabezpieczenie dla wszelkich typów lakierów. Znakomicie sprawdza się jako podkład na powierzchnie narażone na działanie wilgoci. Po wyschnięciu może być lakierowany. Występuje jako spray o pojemności 400 ml.



KLAPA REWIZYJNA DO PROSTOKĄTNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

RD-W-MM

Opis produktu

Kłapa rewizyjna do prostokątnych kanałów wentylacyjnych, do celów inspekcji i konserwacji. Dwuścienna, owalna, tłoczona ze specjalnym profilowaniem. Dwa pokrętła mocujące, podkładka oporowa i sprężyny stożkowe, uszczelka [dostępne są różne typy uszczelek].

Odporna na korozję, temperaturę do +70°C.
Dostępna w różnych materiałach [stal ocynkowana, aluminium, stal nierdzewna i kwasoodporna], wymiarach i typach.

Uwaga: w przypadku pokryw aluminiowych oraz kwasoodpornych śruby i sprężyny stożkowe wykonane ze stali nierdzewnej. Zakres wymiarów od 180x80 do 700x500.



KLAPA REWIZYJNA DO OKRĄGŁYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

RRD-W-MM

Opis produktu

Kłapa rewizyjna do okrągłych kanałów wentylacyjnych, do celów inspekcji i konserwacji.

Dwuścienna, owalna, tłoczona ze specjalnym profilowaniem. Dwa obrotowe uchwyty, podkładka oporowa i sprężyny stożkowe, uszczelka [dostępne są różne typy uszczelek].

Odporna na korozję, temperaturę do +70°C.
Dostępna w różnych materiałach [stal ocynkowana, aluminium, stal nierdzewna i kwasoodporna], wymiarach i typach.

Uwaga: w przypadku pokryw aluminiowych oraz kwasoodpornych śruby i sprężyny stożkowe wykonane ze stali nierdzewnej. Zakres wymiarów od 180x80 do 500x400.



SZYNA MONTAŻOWA TYPU FT

PNFT-VZ-MM

Opis produktu

Szyrna montażowa służy do podwieszania i mocowania różnego rodzaju elementów wentylacyjnych, wykonana ze stali ocynkowanej oraz nierdzewnej.

Wymiary:

- FT 20x30x1,8,
- FT 30x30x1,8,
- FT 45x30x1,8,
- FT STRUT 41x41x2,5.



ŁĄCZNIK SZYNY MONTAŻOWEJ

LPN-VZ-MM

Opis produktu

Profil szyny montażowej, wykonany ze stali ocynkowanej, jednolite rozmieszczenie podłużnych otworów.

Wymiary:

- 30x4 l=180
- 41x4 l=200



KONSOLA TYP "T"

KONT-VZ-MM-L

Opis produktu

Konsola typ "T" jest to wspornik montażowy służący do mocowań na ścianie, podłodze i suficie. Jej konstrukcja to połączenie szyny montażowej typu FT z podstawą prostokątną. Wykonanie ze stali ocynkowanej oraz nierdzewnej.

Wymiary:

- 30x30x2,5,
- 41x41x2,5.



KONSOLA TYP "T" ZE WSPORNIKIEM

KONW-VZ-MM-L

Opis produktu

Konsola typ "T" ze wspornikiem jest to element montażowy służący do mocowań na ścianie, podłodze i suficie. Wykonanie ze stali ocynkowanej oraz nierdzewnej, na bazie szyny montażowej typu FT.

Wymiary:

- 30x30,
- 41x41.



ZAŚLEPKA DO SZYNY MONTAŻOWEJ

ZPN-MM

Opis produktu

Służy do zaślepiania zakończeń szyn montażowych typu FT oraz konsol wykonanych na bazie tej szyny.

Wymiary:

- 30x30,
- 41x41.



PROFIL GUMOWY

PGPN

Opis produktu

Profile gumowe izolacji akustycznej dla profili szynowych. Zapewniają ochronę przed wibracjami i dźwiękami, z EPDM, kolor czarny, krawędzie umożliwiają zatrzaśnięcie.
UP = M



PODKŁADKA TYP "C"

PC-W-MM-M

Opis produktu

Element ustalająco-zabezpieczający, wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

Wymiary:

- 30x30 - M8
- 30x30 - M10
- 41x41 - M10



PŁYTKA GWINTOWANA

PG-MM-M

Opis produktu

Do montażu szyn montażowych i nośnych z gwintem M8 lub M10 ze stali ocynkowanej.

Wymiary:

- 25x25 - M8
- 30x25 - M10
- 35x35 - M8
- 40x35 - M10



PŁYTKA GWINTOWANA SKOŚNA

PGS-M

Opis produktu

Służy do szybkiego montowania elementów gwintowanych [śrub pierścieniowych, prętów gwintowanych] z szyną montażową typu FT. Wymiary 33/16/25 x5 z gwintem M8 lub M10.

Wykonanie ze stali ocynkowanej.



KLAMRA DŹWIGARU

KDZ-M

Opis produktu

Klamra dźwigaru służy do montażu prętów gwintowanych M8, M10 stosowanych do podwieszeń instalacji kanałów wentylacyjnych. Wykonane ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej, ze śrubą z łbem sześciokątnym.



ŁĄCZNIK KĄTOWY

LKK

Opis produktu

Używany do szyn montażowych typu FT, Stanowi uzupełnienie do konsoli kątowych przy różnego rodzaju konstrukcji. Grubość stali 4 mm, otwory 11x20 mm. Wykonanie ze stali ocynkowanej.



PODSTAWA PRĘTA GWINTOWANEGO

PM-W-M

Opis produktu

Podstawa pręta gwintowanego służy do mocowania elementu na ścianach, sufitach i podłogach. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej, podstawa o wymiarach M8 80x30x4, M10 80x30x4 oraz 120x40x4 oraz podłużnymi otworami.

W - materiał, M - rozmiar nakrętki



UCHWYT TRAPEZOWY TYPU "V"

ZVB-W / ZVC-W-M

Opis produktu

Służy do montowania wszelkiego rodzaju kanałów wentylacyjnych przy zastosowaniu prętów gwintowanych M8, M10 oraz wkrętów samowiercących. Zastosowany gumowy amortyzator zapobiega przenoszeniu się drgań z instalacji na konstrukcję budynku. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

ZVB - z amortyzatorem drgań

ZVC - z nitonakrętką



MOCOWANIE KANAŁU WENTYLACYJNEGO Z AMORTYZATOREM DRGAŃ TYPU "L" / "V" / "Z"

MLA-W / MVA-W / MZA-W

Opis produktu

Służy do montowania wszelkiego rodzaju kanałów wentylacyjnych przy zastosowaniu prętów gwintowanych oraz wkrętów samowiercących. Zastosowany gumowy amortyzator zapobiega przenoszeniu się drgań z instalacji na konstrukcję budynku. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej, szerokość 30 mm, grubość 2 mm.



AMORTYZATOR DRGAŃ

AMG

Opis produktu

Amortyzator służy do tłumienia drgań. Wykonany z gumy z podkładką ocynkowaną. Wykorzystywany w połączeniu z mocowaniami kanału wentylacyjnego typu "L", "Z" i "V" oraz szyną montażową typu FT.



PRĘT GWINTOWANY

GS-W-M-L

Opis produktu

Pręt gwintowany wykorzystywany jest do mocowania kanałów wentylacyjnych. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej, wymiar M8 i M10, długość 1m i 2 m.



ZŁĄCZKA PRĘTA GWINTOWANEGO

NZ-W-M

Opis produktu

Element ten pełni funkcję łączenia prętów gwintowanych. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

- M8 długość 25 mm
- M10 długość 30 mm



ŚRUBA Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM

NZ-W-M

Opis produktu

Śruba z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia DIN 933, klasa wytrzymałości materiału 8.8. Służy do mocowań na ścianie i suficie. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

Podstawowe wymiary:

- M8x20 mm,
- M8x30 mm,
- M10x30 mm,
- M12x40 mm.



NAKRĘTKA SZEŚCIOKĄTNA

NAK-W-M

Opis produktu

Nakrętka sześciokątna jest elementem połączenia śrubowego. Wykonanie wg DIN 934, klasa wytrzymałości materiału 8.8. ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

Podstawowe wymiary:

- M8,
- M10,
- M12.



PODKŁADKA

PO-W-M

Opis produktu

Podkładka to element pomocniczy w połączeniu śrubowym. Wykonanie DIN 125 forma A ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.



WKRĘT SAMO-WIERCĄCY

W-W-M-L

Opis produktu

Wkręt samowiercący służy do montażu blach oraz różnego rodzaju konstrukcji stalowych. Łbem sześciokątny 7 mm, DIN 7504K. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

Podstawowe wymiary:

- 4,2x13 mm,
- 4,2x16 mm,
- 4,2x19 mm.

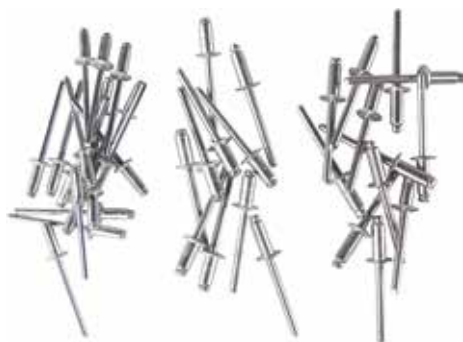


KLUCZ MAGNETYCZNY

NM-M

Opis produktu

Klucz magnetyczny wykorzystywany przy pomocy wkrętarki do wkręcania wkrętów samowiercących. Z łbem sześciokątnym, klucz typu 7, 8, 10 lub 13 mm. Wykonanie ze stali narzędziowej.



NIT ZRYWALNY

NIT-W-M-L

Opis produktu

Nit służy do łączenia ze sobą formatek/kształtek blach płaskich. Składa się z łba oraz trzpienia. Wykonywany jest z jednolitego metalu lub połączenia różnych metali np. ALU/ALU, ALU/STAL, ALU/A2, A2/A2, A4/A4.



TULEJA ROZPRĘŻNA STALOWA

TRS-M

Opis produktu

Tuleja rozprężna stalowa służy do kotwienia i mocowania w nich prętów gwintowanych. Wykonanie ze stali ocynkowanej. Wymiar M8x30 mm lub M10x40 mm.



KOŁEK ROZPOROWY Z WKRĘTEM

KRW-M-L

Opis produktu

Kołek rozporowy z wkrętem wykorzystywany jest do łączenia elementów montażowych. Służy do mocowań na ścianie i suficie. Korpus wykonany z nylonu, wkręt z łbem sześciokątnym ze stali ocynkowanej.

Wymiary:

- M10x60 mm,
- M12x80 mm.



ŚRUBA DWUGWINTOWA Z KOŁKIEM ROZPOROWYM

SRW-M-L

Opis produktu

Śruba dwugwintowa to element montażowy wykorzystywany do mocowań na ścianie i suficie. Wykonana ze stali ocynkowanej.



KLAMRA ZACISKOWA

KZ-W

Opis produktu

Klamra zaciskowa ze śrubą M8x25 mm o grubości 3,0 mm służy do połączeń profili 20/30/40 mm. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.



PROFIL WSUWANY

PW-W

Opis produktu

Profil wsuwany służy do wzmocnienia połączeń kanatów prostokątnych. Wykonany ze stali ocynkowanej, nierdzewnej, kwasoodpornej o wymiarach 21x1,2 mm, długość 5 m.



KOŁNIERZ DO ELEMENTÓW OKRĄGŁYCH TYPU AF

AF-W-D1

Opis produktu

Kołnierz do elementów okrągłych typu AF wykorzystywany jest do rur zwijanych [SPIRO] lub kształtek okrągłych. Montowany jest poprzez nabijanie na koniec elementu. Wykonanie ze stali ocynkowanej i nierdzewnej, w zakresie średnic od DN200 do DN1600 mm.



OBEJMA ZACISKOWA TYP SR DO KOŁNIERZY TYPU AF

SR-W-D1

Opis produktu

Obejma służy do łączenia ze sobą kołnierzy typu AF.



OBEJMA RUROWA Z TŁUMIKIEM DRGAŃ ECO LINE

RSGH-D1

Opis produktu

Element służący do zawieszenia kanałów okrągłych, posiada tłumik drgań ECO Line oraz nitonakrętkę łączącą M8 lub M10. Występuje w przedziale średnic od DN80 do DN1250. W zakresie średnic DN63-DN400 w zestaw wchodzi śruby M6x20 mm, a przy zakresie DN450-1250 śruby M10x30 mm. Wykonanie ze stali ocynkowanej.



OBEJMA RUROWA Z TŁUMIKIEM DRGAŃ

RSG-W-D1

Opis produktu

Element służący do zawieszenia kanałów okrągłych, posiada gumowy tłumik drgań oraz nitonakrętkę łączącą M8 lub M10. Obejmy powyżej średnicy DN 500 nie posiadają nitonakrętki, zaleca się je zawieszać na dwóch prętach gwintowanych. Występuje w przedziale średnic od DN80 do DN1600. Wykonanie ze stali ocynkowanej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.



OBEJMA RUROWA DO SYSTEMÓW ODPYLAJĄCYCH

RS-W-D1

Opis produktu

Element służący do zawieszenia kanałów okrągłych, stosowanych do systemów odpylających. Występuje w przedziale średnic od DN80 do DN950 mm. Wykonanie ze stali ocynkowanej oraz nierdzewnej, szerokość 30 mm, grubość 4,0 mm, posiada nitonakrętkę łączącą M10.



KOŁNIERZ PŁASKI

KP-W-D1

Opis produktu

Kołnierz płaski wykorzystywany do połączeń między przewodami o przekroju kołowym. Realizacja według DIN 24154 lub na zamówienie specjalne. Wykonanie ze stali ocynkowanej, aluminiowej, nierdzewnej oraz kwasoodpornej.



MASA USZCZELNIAJĄCA

MASA

Opis produktu

Masa uszczelniająca stosowana jest do uszczelniania połączeń między blachami. Posiada dobrą przyczepność do blach surowych oraz lakierowanych. Jest odporna na czynniki atmosferyczne i temperaturę do 90°C. Występuje w opakowaniach 310 ml. Kolor: szary, czarny.



USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA

USZ-M-M

Opis produktu

Taśma samoprzylepna służy do uszczelniania kanałów wentylacyjnych prostokątnych. Jednostronnie samoprzylepna. Wykonana z pianki polietylenowej, kolor szary. Odporność na temperaturę do 110°C.

Wymiary:

- szerokość 10 mm, grubość 4 mm, rolka 20 mb,
- szerokość 15 mm, grubość 4 mm, rolka 20 mb.



USZCZELKA SAMOPRZYLEPNA DYMNA [CERAMICZNA]

USZ-D-M-M

Opis produktu

Taśma samoprzylepna dymna [ceramiczna] służy do uszczelniania kanałów wentylacyjnych prostokątnych. Jednostronnie samoprzylepna. Jest to taśma wysokotemperaturowa, wykonana z włókna ceramicznego, co zapewnia jej odporność na wysoką temperaturę do 1100°C, kolor biały.

Wymiary:

- szerokość 10 mm, grubość 5 mm, rolka 10 mb,
- szerokość 20 mm, grubość 5 mm, rolka 10 mb.



TAŚMA ALUMINIOWA SAMOPRZYLEPNA

TAN-M

Opis produktu

Taśma aluminiowa samoprzylepna stosowana przy montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych oraz odpylających. Jest to taśma jednostronnie klejąca. Trudno zapalna zgodnie z normą DIN 4102-1-B1. Odporność do temperatury 120°C.



TAŚMA ALUMINIOWA SAMOPRZYLEPNA ZBROJONA

TAZ-M

Opis produktu

Taśma samoprzylepna metalizowana stosowana jest przy paroszczelnej instalacji klimatyzacyjnej. Jest to taśma jednostronnie klejąca napylana aluminium. Materiał: polipropylen napylony aluminium, odporność na temperaturę do 80°C.

Wymiary:

- 75 mm x 50 m,
- 50 mm x 50 m.



TAŚMA SAMOPRZYLEPNA PVC NAPRAWCZA

PVC-M

Opis produktu

Taśma samoprzylepna PVC naprawcza stosowana do oklejania rur i kanałów wentylacyjnych. Wykonana z polichlorku winylu/folia PVC. Odporna na temperaturę 80°C.

Wymiary:

- 50 mm x 50 m.



www.karpol.com.pl

64-920 Pita, ul. Gliniana

2 ☎ +48 67 352 55 00 📠 +48 67 353 55 29 ✉ sekretariat@karpol.com.pl