

	Spiralne zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym 3 Round ventilation ducts of galvanised sheet Wickelfalzrohre, rund aus verzinktem blech Сpirально-навивные воздуховоды (круглого сечения) из оцинкованной жести			Kształtki wentylacyjne z uszczelką 73 Ventilation fittings with seal Formteile, rund – mit dichtung Фасонные детали вентиляционные с прокладкой
	Spiralne zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym 9 pre-izolowane IZOL®system Pre-insulated round ventilation ducts of galvanised sheet Wickelfalzrohre, rund - isoliert aus verzinktem blech Сpirально-навивные изолированные воздуховоды			Filtry 89 Filters Filter Фильтры
	Spiralne zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym 10 wykonywane klinierowo TRANS system Round ventilation ducts joined by flange of galvanised sheet Wickelfalzrohre, rund – mit bord aus verzinktem blech Сpirально-навивные воздуховоды (круглого сечения) на фланцевом соединении из оцинкованной жести			Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER®system kanały i kształtki 91 SQUER®system rectangular ducts and fittings Rechteckige kanäle und formteile SQUER®system Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER®system
	Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałów 1 Assembly accessories – suspension elements and duct supports Montagezubehör – Elemente für die Montage und Aufhängungen Монтажные аксессуары – элементы крепления и подвесные устройства для воздуховодов			Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER®system 94 wywiertzaki dachowe i skienne SQUER®system rectangular ducts and fittings Rechteckige kanäle und formteile SQUER®system воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER®system
	Stopy do profilu LDB 20 Roof feet for LDB profile Dachfuße fuer Montageschiene Кровельные основы и консоли			Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER®system przepustnice 98 SQUER®system rectangular ducts and fittings Rechteckige kanäle und formteile SQUER®system Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER®system
	Elementy uszczelniające i izolacyjne 24 Assembly accessories – sealing and insulating elements Montagezubehör- Isolier- und Dichtungséléments Монтажные аксессуары- уплотнительное и изоляционные элементы			Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER®system tłumiki akustyczne 99 SQUER®system rectangular ducts and fittings Rechteckige kanäle und formteile SQUER®system Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER®system
	Narzędzia do kanałów wentylacyjnych 28 Ventilation duct tools Werkzeuge für Lüftungskanäle Инструменты для вентиляционных каналов			Elementy rewizyjne 102 Access elements Revisionselemente Ревизионные элементы
	Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpiące i przepustnic wielopłaszczyznowych 30 Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers. Elemente für den Bau von Jalousiekäppen, Drosselklappen Строительство сборных элементов для воздухоканалов, настенных воздухозаборников и дроссельных многоплоскостных заслонок			Kanaływentylacyjne i kształtki pre-izolowane IZOL®system 106 Pre-insulated round ventilation ducts of galvanised sheet Wickelfalzrohre, rund – isoliert aus verzinktem blech Сpirально-навивные изолированные воздуховоды
	Elementy budowy kanałów i kształtek wentylacyjnych 35 Ducts and fitting building elements Bauelemente für Kanäle und Formstücke Строительные элементы для каналов и вентиляционных колен			Okrągłe tłumiki akustyczne 112 Silencers Schalldämpfer Шумоглушители
	Izolacje techniczne 39 Technical insulations Technische Isolierungen Техническая изоляция			Przepustnice okrągle z napędem ręcznym 118 Dampers Drosselklappen Дроссельные заслонки
	System elastycznego rozprowadzania powietrza FLX-REKU 40 Flexible air distribution system FLX-REKU Flexible Luftverteilung FLX-REKU Система эластичного распределения воздуха FLX-REKU			Przepustnice okrągle pod silowniki i z napędem mechanicznym 121 Dampers Drosselklappen Дроссельные заслонки
	Przewody elastyczne 42 Flexible ducts for ventilation – of aluminium; for chimneys – stainless steel Flexible luftleitungen aus aluminium für lüftung ung kamine Гибкие воздуховоды воздуховоды - алюминиевые, дымоходные - из нержавеющей стали			Silowniki do przepustnic 124 Damper motors belimo servo-motors Stellmotoren für drosselklappen Сервомоторы для дроссельных заслонок
	Galereria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie 50 Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets ALNOR – Lüftungsventile Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха			Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci 126 Rekuperatoren mit Wärme und Feuchterückgewinnung Центры с рекуперацией тепла и влажности
	Kształtki wentylacyjne bez uszczelki 53 Ventilation fittings Formteile, rund Фасонные детали вентиляционные			URSA AIR PANEL 129 URSA AIR panels
				Elementy dachowe 130 Roof ends Dachausätze Дефлекторы для крыши



Galeria wentylacyjna ALNOR 135
 Ventilation accessories ALNOR
 ALNOR – Lüftungsventile
 Вентиляционные аксессуары ALNOR



Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK 146
 Fire Dampers Mandik
 Brandschutzklappen von Mandik
 Противопожарные клапаны Mandik

Warunki realizacji zamówień	175
The Terms of Order Processing	177
Handelskonditionen	178
Условия выполнения заказов.....	181

Uwaga: Zastrzegamy sobie prawo do zmian cen bez odrebnego powiadomienia za wyjątkiem firm posiadających umowy o współpracy.

Note: We reserve the right to change prices without notice;

this does not apply to companies with signed cooperation agreements.

Achtung: Wir behalten uns das Recht für Preisänderungen

ohne besondere Benachrichtigung mit Ausnahme von lautenden Verträgen, vor.

Внимание: Оставляем за собой право вносить изменения в цены

без отдельного уведомления за исключением фирм, подписавших договора о сотрудничестве.

Spiralnie zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym wykonane z blachy ocynkowanej

Round ventilation ducts of galvanised sheet

Wickelfalzrohre, rund aus verzinktem blech

Спирально-навивные воздуховоды (круглого сечения) из оцинкованной жести



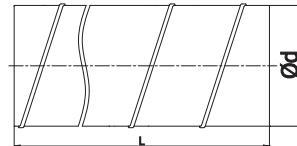
SPR-C

Kanały okrągłe wykonane z blachy ocynkowanej

Round ventilation ducts of galvanised sheet

Wickelfalzrohre, rund aus verzinktem blech

Спирально-навивные воздуховоды (круглого сечения) из оцинкованной жести



⊗d [mm]	0,50*		0,60*		0,70*		0,90*		1,20*	
80	#	102,76								
100	#	123,46								
112		140,97								
125	#	153,26								
140		175,89								
150	#	182,45								
160	#	190,86		228,96						
180		221,96		266,23						
200	#	240,63		288,71						
224		270,99		325,15						
250	#	300,32	k	360,26		462,12				
280		340,99	k	409,10		596,42				
300		365,49	k	438,62		562,77				
315	#	377,29	k	452,57		580,77				
355		441,15		# 529,29	k	660,70				
400		496,03		# 595,31	k	742,97				
450		596,31		668,59	k	834,66				
500		714,22		# 856,98	k	999,82		1 285,33		
560		753,36		903,94		# 1 054,42	k	1 355,57		
630		855,38		1 026,55		# 1 197,48	k	1 539,58		
710				1 234,69		1 440,42	k	1 851,91		
800				1 311,90		# 1 530,53	k	1 967,66		
900						1 827,40		2 349,50	k	
1000						1 918,60		# 2 466,65	k	3 363,43
1120								2 809,58	k	3 831,02
1250								3 144,79	k	4 288,21
1400								4 780,16		6 518,43 k
1500								5 120,19		6 982,16 k
1600								5 456,25		7 440,21 k

Rury dostępne w magazynie

k - kanały karbowane o podwyższonej wytrzymałości na zgryz i podciśnienie produkowane standardowo od średnicy 250 do 1 600

Na zamówienie wykonujemy kanały z innych grubości blach

Standarowa długość 3 mb na zamówienie rury dłuższoś 6, 9, 12 mb

Ducts available in stock

k - goffered ducts with increased crush-resistance and negative pressure resistance, standard-manufactured at diameters between 250 and 1 600

standard length 3 rm 6, 9 and 12 rm ducts produced to order

We make different sheet thickness ducts to order

Röhre Lager ware

k - Rohre mit Sicken für höhere Stabilität gegen Zusammendrückungen und Unterdruck, standardmäßig gefertigt in Durchmessern von 250 bis 1 600

Auf Bestellung fertigen wir die Rohre auch aus anderen Blechdicken

Standardlänge 3 lfd. m auf Bestellung Rohre in Längen 6, 9, 12 lfd. m

Воздуховоды доступны на складе

к - каналы рифленые с повышенной устойчивостью к наклесу и вакуумметрическому давлению производимые стандартно от диаметра 250 до 1 600

стандартная длина 3 пог.м на заказ – воздуховоды длиной 6, 9, 12 пог.м

На заказ изготавливаем каналы из жести других толщин

MobilRack-system bezpiecznego transportu spiralnych kanałów wentylacyjnych po przekroju okrągłym

Mobil Rack – system of safe transportation of round ventilation ducts

Mobil Rack – ein System der Rohrgestellen zum sicheren Transport von Wickelfalzrohren

Mobil Rack – Система безопасного транспорта спирально –навивных воздуховодов круглого сечения



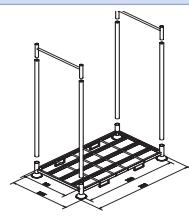
MOBIL RACK**

System bezpiecznego transportu kanałów wentylacyjnych

System of safe transportation of round ventilation ducts

Ein System zum sicheren Transport der Wickelfalzrohre

Система безопасного транспорта воздуховодов



Kod	Nazwa	1 średnica [mm]	2 średnica [mm]	Ilość jednej średnicy [mb]	Cena Zestawu*
SPR-C-MR-100-203	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 100-203	100		609	70 145,59
SPR-C-MR-125-100-133	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 125-100-133	100	125	399	103 020,24
SPR-C-MR-125-133	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 125-133	125		399	57 062,94
SPR-C-MR-150-80	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 150-80	150		240	40 878,35
SPR-C-MR-160-100-80	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 160-100-80	160	100	240	104 737,51
SPR-C-MR-160-125-80	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 160-125-80	160	125	240	77 094,05
SPR-C-MR-160-80	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 160-80	160		240	42 770,60
SPR-C-MR-200-160-53	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 200-160-53	200	160	159	64 072,09
SPR-C-MR-200-53	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 200-53	200		159	35 736,70
SPR-C-MR-250-200-31	Kanal SPIRO OCYNK. MOBIL RACK PAK D 250-200-31	250	200	93	57 763,96
SPR-C-MR-250-31	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 250-31	250		93	32 069,55
SPR-C-MR-315-21	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 315-21	315		63	22 209,41
SPR-C-MR-315-250-21	Kanal SPIRO Oczynk. Mobil Rack Pak D 315-250-21	315	250	63	39 882,07

* Cena nie zawiera kaucji 850 zł za koszt Mobil Rack. W przypadku zwrotu opakowania firma Alnor odkupuje lub wystawi fakturę korygującą.

** Kosze Mobil Rack odbierane są na koszt Alnor w przypadku zebrania minimum 8 szt i poinformowania o tym fakcie firmie Alnor (dotyczy terytorium Polski).

MOBIL-RACK

Kosz na rury SPIRAL

Basket for pipes SPIRAL

Korb für Rohre SPIRAL

Корзина для труб



WOOD-BOX

Skrzynia drewniana na SPIRAL

Wooden box for SPIRAL ducts

Деревянный ящик

kod	typ opakowania	cena/szt.
MOBIL-RACK	PAL-2,6	4 112,06

kod	cena/szt.
WOOD-BOX	1 763,09
WOOD-BOX-IPPC-160	176,16
WOOD-BOX-IPPC-10-25	188,50

PALET-...



Paleta

Pallet

Pallete

Поддон

kod	typ opakowania	cena/szt.
PALET-E	PAL-1	162,83
PALET-1	PAL-1	70,51



BOX-RACK

Kosz siatkowy na ksztaltki

Basket for fittings

Korb für fittigs

Корзина для фитингов

kod	typ opakowania	wymiar ¹⁾	cena/szt.
BOX-RACK	PAL-2,6	1200 x 800 x 800	2 630,56

¹⁾ długość x szerokość x wysokość

STRETCH-...

Folia stretch

Streichfolie

Пленка stretch

Картонная коробка

kod	typ opakowania	cena
STRETCH-MASZ ¹⁾	PAL-1	57,83
STRETCH-RECZ ²⁾	PAL-1	162,12

¹⁾ Folia stretch do owijarki mechanicznej

²⁾ Folia stretch ręczna - waga rolki do 3kg

* Cena kg

** Cena szt

kod	wymiar ¹⁾	cena/szt.
KARTON-1-1	1200 x 800 x 800	131,33
KARTON-1-2	800 x 600 x 800	87,46
KARTON-1-4	600 x 400 x 800	33,81
KARTON-1-12	400 x 400 x 400	16,42
KARTON-1-6	400 x 400 x 800	23,66
KARTON-1-8	600 x 400 x 400	22,49

¹⁾ długość x szerokość x wysokość

Platforma zamówień internetowych B2B

Internet platform B2B

Internetplattform B2B

B2B заказы онлайн

Ciężkie czasy? Teraz możesz jeszcze więcej zaoszczędzić.

Skorzystaj z platformy zamówień internetowych dla partnerów biznesowych firmy ALNOR Systemy Wentylacji Sp.z o.o. Sam zdecyduj w jakim trybie chcesz zostać obsłużony, oszczędzaj albo płacić i wymagaj.

Hard times? Now you are able to save even more.

Take advantage of web orderings for business partners of ALNOR company. Decide what mode you want to be served, save or pay and demand.

Schwere Zeiten? Jetzt können Sie noch mehr verdienen.

Nutzen Sie die Möglichkeit der Bestellungen durch unsere Internetseite für Handelspartner der Firma ALNOR. Decide what mode you want to be served, save or pay and demand.

Тяжёлые моменты? Ты теперь можешь ещё больше сэкономить.

Пользуйтесь платформой интернетовых заказов для деловых партнеров компании ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o. Сам решай в каком трибе хочешь быть обслужен, сберегай деньги либо оплачивай и требуй свое.

 [Nowe zamówienie](#) [Promocje](#) [wyprzedaż](#) [Bonus](#) [Zamówienia](#) [Faktury](#) [Oferty](#) [Download](#)

[Alnor](#) > [nowe zamówienie](#) > [tryb Ekonomiczny](#) > [wybór produktów](#)

Ekonomiczny
Pozwól zaplanować produkcję, zamawiaj pełnymi opakowaniami i oszczędzaj razem z nami. [Ekonomiczny -9%](#)

Optymalny
Tak jak wszędzie tylko taniej i wygodniej. [Optymalny -5%](#)

nowe zamówienie

wyszukiwarka graficzna : [zwiń](#)

Akcesoria wentylacyjne  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Przewody elastyczne  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Przepustnice wentylacyjne  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Elementy rewizyjne  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Prefabrykacja kanałowa  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 
Kanały i kształtki okrągłe  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Galereria wentylacyjna  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Elementy uszczelniające i izolacyjne  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Tłumiki  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 	Urządzenia i elementy pomocnicze  produkty  certyfikaty  pobierz katalog 

wyszukiwarka :

[Kanały okrągłe ocynkowane S](#)

produkty

indeks	nazwa	ilość jm w opakowaniu zbiorczym	jm	ilość jm w dyspozycji	zam. ilość opakowań	kod opakowania	cena zakupu za jm	waluta	cena netto	wal.
SPR-C-	KANAŁ SPIRAL NYK SPR-C-	1	mb	45		PACK-L	5,05	PLN	5,55	PL

 [zdjęcie](#) [PDF](#)

Spiralnie zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym wykonane z blachy aluminiowej

Round ventilation ducts of aluminium sheet

Wickelfalzrohre, rund aus aluminium

Спирально-навивные воздуховоды (круглого сечения) из алюминия

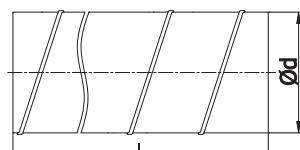
SPR-A

Blacha aluminiowa

Aluminum sheet

Aluminiumblech

Алюминиевая жесть



Kanały karbowane o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie produkowane standardowo od średnicy 250 do 1250

Goffered ducts with increased crush-resistance and negative pressure resistance, standard-manufactured at diameters between 250 and 1250

Rohre mit sicken für höhere stabilität gegen zusammendrücken und unterdruck, standardmäßig produziert mit durchmessern von 250 bis 1250

Каналы рифленые с повышенной устойчивостью к наклепу и вакууммерическому давлению, производятся стандартно от диаметра 250 до 1250

⊗d [mm]	0,60		0,80		1,00	
	zl/mb*	zl/3 mb**	zl/mb*	zl/3 mb**	zl/mb*	zl/3 mb**
100	164,97	494,28				
112	184,52	552,18				
125	199,43	596,88				
140	225,54	675,94				
150	234,49	702,76				
160	245,02	733,88				
180	283,43	849,76				
200	305,63	916,60				
224	352,97	1 056,88				
250	381,78	1 144,33				
280	436,09	1 306,78				
300	466,81	1 399,47				
315	471,80	1 413,98				
355			686,61	2 058,40		
400			757,75	2 272,21		
450			851,76	2 554,19		
500			990,93	2 971,12		
560			1 109,09	3 325,78		
630			1 290,26	3 869,70		
710			1 670,97	5 011,90		
800			1 920,76	5 760,88		
900					2 573,77	7 720,24
1000					2 582,39	7 745,87
1120					3 194,90	9 583,34
1250					3 597,38	10 790,97

*zl/mb; EUR/mb; EUR/lfd. m; EUR/pog.m

**zl/3 mb; EUR/3 mb; EUR/3 lfd. m; EUR/3 pog.m

Cena kształtek A = cena kształtek C x 4

Standardowa długość 3 mb na zamówienie rury długości 6, 9, 12 mb

Na zamówienie wykonujemy kanały z innych grubości blach i rodzajów taśm aluminiowych.

Powyższe ceny obowiązują przy minimalnym zamówieniu 30 mb z danej średnicy.

Przykładowe zamówienie: SPR-A-100 kanał o średnicy 100 mm wykonany z blachy aluminiowej

price of A fittings = price of C fittings x 4

standard length 3 rm 6, 9 and 12 m ducts produced to order

Upon request we make different thickness sheet ducts and of other types of aluminum tapes.

The above prices apply to a minimum order of 30 rm per each specific diameter.

Sample order format: SPR-A-100 100 mm diameter duct made out of metal sheet

Preis der Formstücke A = Preis der Formstücke C x 4

Standardlänge 3 lfd. m auf Bestellung Rohre in Längen 6, 9, 12 lfd. m

Auf Bestellung fertigen wir die Rohre auch aus anderen Blechdicken und Aluminiumarten.

Obige Preise sind für Bestellungen mit mindestens 30 lfd. m eines gegebenen Durchmessers gültig.

Bestellbeispiel: SPR-A-100 Rohr mit Durchmesser 100 mm gefertigt aus Blech

цена фасонных деталей А = цена фасонных деталей С x 4

стандартная длина 3 пог.м на заказ – воздуховоды длиной 6, 9, 12 пог.м

На заказ изготавливаем каналы из жести других толщин и видов алюминиевых лент.

Вышеуказанные цены действительны при минимальном заказе 30 пог.м данного диаметра.

Пример заказа: SPR-A-100 канал диаметром 100 мм изготовлен из жести-

Spiralnie zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym wykonane z blachy kwasoodpornej

Round ventilation ducts of stainless steel

Wickelfalzrohre, rund aus edelstahl

Спирально-навивные воздуховоды (круглого сечения) из кислотоупорной стали



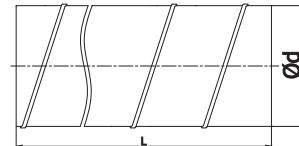
SPR-K

Blacha kwasoodporna w.1.4301

W.1.4301 stainless steel metal sheet

Edelstahl W.1.4301

Сталь кислотоустойчивая W.1.4301



Kanały karbowane o podwyższonej wytrzymałości na zgnot i podciśnienie produkowane standardowo od średnicy 250 do 1250

Goffered ducts with increased crush-resistance and negative pressure resistance, standard-manufactured width diameters between 250 and 1250

Rohre mit sicken für höhere stabilität gegen zusammendrücken und unterdruck, standardmäßig gefertigt in durchmessern von 250 bis 1250

Каналы рифленые с повышенной устойчивостью к наклепу и вакуумметрическому давлению, производимые стандартно от диаметра 250 до 1250

⊗d [mm]	0,50	0,60	0,70	0,90
	zł/mb			
100	630,42			
112	736,63			
125	800,77			
140	888,45			
150	952,21			
160	1 024,13			
180	1 151,35			
200	1 263,74			
224	1 432,30			
250	1 597,72			
280	1 786,94			
300	1 911,45	tel		
315	1 997,29	tel		
355	2 433,31	tel	tel	
400	2 568,20	tel	tel	
450	2 887,72	tel	tel	
500	4 400,71	tel	tel	
560		tel	tel	
630		tel	5 601,82	
710		tel	6 219,16	tel
800			8 181,46	tel
900			8 841,19	tel
1000			9 616,48	tel
1120			10 705,08	tel
1250			12 222,58	tel

Cena kształtek K = cena kształtek C x 5,0

Standardowa długość 3 mb na zamówienie rury długości 6, 9, 12 mb

NazamówieniewykonujemykanalyzinxgrubościoblachiodzajówtańskwwasoodpomyczW.1.4404,W.1.4571

Przykładowe zamówienie: SPR-K-100 kanał o średnicy 100 mm wykonany z blachy W.1.4301

SPR-K-100/1.4571 kanał o średnicy 100 mm wykonany z blachy W.1.4571

Price of K fittings = price of C fittings x 5,0

standard length 3 m 6, 9 and 12 m ducts produced to order.

Upon request we make different thickness sheet ducts and of other types of acid resistant tapes: W.1.4404, W.1.4571

Sample order format: SPR-K-100 100 mm diameter duct made out of W.1.4301 sheet

SPR-K-100/1.4571 100 mm diameter duct made out of W.1.4571 sheet

Preis der Formstücke K = Preis der Formstücke C x 5,0

Standardlänge 3 lfd. m auf Bestellung Rohre in Längen 6, 9, 12 lfd. m

Auf Bestellung fertigen wir die Rohre auch aus anderen Blechdicken und Edelstahl: W.1.4404, W.1.4571

Bestellbeispiel: SPR-K-100 Rohr mit Durchmesser 100 mm gefertigt aus Blech W.1.4301

SPR-K-100/1.4571 Rohr mit Durchmesser 100 mm gefertigt aus Blech W.1.4571

Цена фасонных деталей KWS = цена фасонных деталей C x 5,0

Стандартная длина 3 пог.м на заказ - воздуховоды длиной 6, 9, 12 пог.м

На заказ изготавливаем каналы из жести других толщин и видов кислотоустойчивых лент: W.1.4404, W.1.4571

Пример заказа: SPR-K-100 kanał średnicy 100 mm wykonany z blachy W.1.4301

SPR-K-100/1.4571 kanał średnicy 100 mm wykonany z blachy W.1.4571

Kanały wentylacyjne gładkie o przekroju okrągłym wykonane z blachy ocynkowanej

Line round ventilation ducts of galvanized steel

Wickelfalzrohre

Сpiralno-navivnye perforirovannye vozdukhovody (kruglogo secheniya) iz stali



SRGW

Kanał Gładki - spaw DOCZOŁOWY

Galvanized steel - TOTAL line

Kanały gładkie o przekroju okrągłym zgrzewane doczołowo - średnice od 100 do 710 mm

Round ventilation ducts of galvanized sheet-TOTAL line-diameters between 100 to 710 mm

L-500 mm					
⊗d ₁ [mm]	gr. 0,5	gr. 0,6	gr. 0,7	gr. 0,8	gr. 0,9
80	69,49	76,20	80,76	86,15	90,88
100	77,45	85,45	91,14	97,83	103,84
125	87,49	96,97	104,11	112,51	119,95
160	101,53	113,14	122,31	133,00	142,51
200	117,52	131,61	143,00	156,42	168,35
250	150,71	167,87	182,11	198,90	213,74
300	170,76	190,96	208,04	228,18	246,03
315	176,78	197,87	215,80	236,94	255,69
355	192,76	216,30	236,58	260,34	281,55
400	210,88	237,11	259,93	286,76	310,55
450	294,50	329,86	360,88	397,28	429,61
500	318,66	357,79	392,22	432,57	468,57
560	347,69	391,23	429,74	475,07	515,30
600	367,04	413,47	454,79	503,34	546,40
630	381,56	430,22	473,57	524,54	569,80
710	483,47	546,23	602,43	668,50	727,23

L-1000 mm					
⊗d ₁ [mm]	gr. 0,5	gr. 0,6	gr. 0,7	gr. 0,8	gr. 0,9
80	122,64	130,51	139,62	150,38	159,90
100	137,67	148,02	159,43	172,83	184,73
125	156,47	169,83	184,10	200,86	215,75
160	182,76	200,47	218,68	240,16	259,21
200	212,87	235,37	258,21	285,01	308,82
250	270,19	296,97	325,43	358,91	388,67
300	307,77	340,62	374,82	415,05	450,78
315	319,06	353,76	389,69	431,90	469,34
355	349,12	388,67	429,20	476,80	519,05
400	382,94	427,98	473,64	527,27	574,85
450	533,59	593,09	655,03	727,82	792,51
500	579,00	645,81	714,65	795,53	867,37
560	633,42	709,12	786,18	876,83	957,28
600	669,71	751,30	833,89	930,98	1017,19
630	696,96	782,94	869,65	971,61	1062,12
710	885,35	997,81	1110,25	1242,42	1359,78



SRGL

Kanał Gładki - spaw LINIOWY

Galvanized steel - line welded

Kanały gładkie o przekroju okrągłym zgrzewane liniowo - średnice od 100 do 710 mm

Round ventilation ducts of galvanized sheet-line welded-diameters between 100 to 710 mm

L-500 mm				
⊗d ₁ [mm]	gr. 0,5	gr. 0,6	gr. 0,7	gr. 0,8
100	52,33	59,07	65,45	72,90
125	62,60	71,03	78,93	88,23
160	76,92	87,70	97,79	109,61
200	93,32	106,80	119,36	134,10
250	116,60	133,37	149,06	167,45
300	137,10	157,19	175,96	198,08
315	143,26	164,37	184,07	207,25
355	159,67	183,44	205,63	231,73
400	178,12	204,90	229,87	259,26
450	201,94	232,03	260,17	293,22
500	268,46	308,77	346,44	390,76
560	298,14	343,31	385,48	435,09
600	317,96	366,32	411,48	464,59
630	332,81	383,56	431,01	486,76
710	428,44	494,24	555,75	628,04

L-1000 mm				
⊗d ₁ [mm]	gr. 0,5	gr. 0,6	gr. 0,7	gr. 0,8
100	87,14	98,41	109,02	121,43
125	104,24	118,27	131,45	146,94
160	128,09	146,13	162,87	182,61
200	155,45	177,90	198,85	223,43
250	194,23	222,22	248,33	279,01
300	228,41	261,91	293,22	330,06
315	238,71	273,89	306,69	345,35
355	266,06	305,64	342,66	386,15
400	296,77	341,39	383,06	432,03
450	336,48	386,63	433,51	488,57
500	447,32	514,53	577,35	651,16
560	496,82	572,10	642,43	725,04
600	529,86	610,44	685,75	774,27
630	554,60	639,20	718,28	811,21
710	713,98	823,64	926,13	1046,61

Spiralnie zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym pre-izolowane IZOL®system

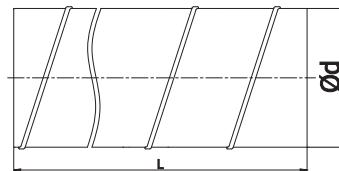
Pre-insulated round ventilation ducts of galvanised sheet

Wickelfalzrohre, rund – isoliert aus verzinktem blech

Спирально-навивные изолированные воздуховоды



SPRI-C



Preizolowany kanał wentylacyjny płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny wykonany ze spiralnie zwianego kanału okrągłego, grubości blach są identyczne ze standardowymi kanałami okrągłymi, izolacja wykonana jest z wełny mineralnej o grubości 25 lub 50 mm

Pre-insulated ventilation duct; internal and external jacket made of round duct; sheet thickness values are identical with those of standard round ducts; insulation is made of 25 or 50 mm thick mineral wool

Isolierter Wickelfalzrohr, äußerer und innerer Mantel aus Rohr gefertigt, Blehdicken analog den Standardrohren,

Isolierung besteht aus Mineralwolle mit 25 oder 50 mm Dicke

Приизолированный вентиляционный канал кожух внешний и внутренний изготовлен из круглого спирально-навивного воздуховода,

толщины жестки идентичны стандартным круглым воздуховодам, изоляция выполнена из минеральной ваты толщиной 25 или 50 мм

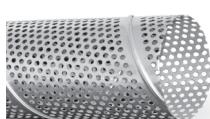
⊗d wew [mm]	⊗D zew [mm]	SPRI-C-25*	⊗d wew [mm]	⊗D zew [mm]	SPRI-C-50**
100	150	863,92	100	200	960,55
125	180	1 027,23	125	224	1 116,82
140	200	1 146,11	140	250	1 248,19
150	200	1 198,42	150	250	1 302,33
160	224	1 291,82	160	280	1 408,94
180	224	1 445,18	180	280	1 568,66
200	250	1 558,90	200	300	1 667,07
224	280	1 769,18	224	315	2 018,45
250	300	1 923,59	250	355	2 137,39
280	315	2 284,73	280	400	2 365,62
300	355	2 454,27	300	400	2 535,90
315	355	2 518,24	315	400	2 601,67
355	400	2 931,77	355	450	3 060,39
400	450	3 356,69	400	500	3 827,54
450	500	4 134,12	450	560	4 319,13
500	560	4 891,34	500	630	5 128,13

* izolacja 25 mm

** izolacja 50 mm

standardowa długość 3 mb. cena zł/mb

Przykładowe zamówienie: SPRI-C-25-100 kanał izolowany o średnicy 100 mm i grubości izolacji 25 mm



SPRP-C

Blacha ocynkowana

Galvanized steel

Verzinktem Stahl

Оцинкованная сталь

Kanały perforowane o przekroju okrągłym produkowane standardowo w zakresie średnic od 80 do 500 mm

Perforated circular ducts standard-manufactured width diameters between 80 to 500 mm

Perforierte runde Kanäle standard hergestellten Breite Durchmessern zwischen 80 und 500 mm

Перфорированный воздуховод круглого сечения стандартных диаметров изготовленных шириной от 80 до 500 мм

⊗d [mm]	zł/mb	zł/3 mb	⊗d [mm]	zł/mb	zł/3 mb	⊗d [mm]	zł/mb	zł/3 mb
080	156,03	468,10	180	350,38	1 051,13	315	591,18	1 773,53
100	180,77	542,32	200	358,64	1 075,91	355	691,11	2 073,34
125	227,23	681,69	224	435,18	1 305,54	400	778,68	2 336,04
140	262,81	788,43	250	457,19	1 371,57	450	875,85	2 627,56
150	271,07	813,21	280	511,87	1 535,61	500	973,02	2 919,07
160	288,79	866,36	300	584,45	1 753,34			

Spiralnie zwijane kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym wykonane kołnierzowo TRANS® system

Round ventilation ducts joined by flange of galvanised sheet

Wickelfalzrohre, rund - mit bord aus verzinktem blech

Спирально-навивные воздуховоды (круглого сечения) на фланцевом соединении из оцинкованной жести

SPRT-C

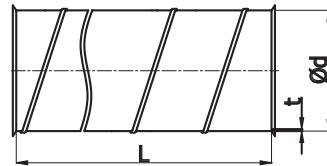


Kanały okrągłe z blachy ocynkowanej zakończone kołnierzowo

Round ventilation ducts of galvanised sheet ended with flange

Verzinckte Wickelfalzrohre mit Flansch

Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной жести законченное
манжетой



Kołnierzowe kanały karbowane o podwyższonej wytrzymałością zgniot i podciśnienie produkowane standardowo od średnicy 250 do 1250

Flanged, goffered ducts with increased crush and negative pressure resistance, standard-manufactured at diameters between 250 and 1250 diameters

Rohre mit Sicken und Rohre für höhere Stabilität gegen Zusammendrücken und Unterdruck werden standardmäßig in den Durchmessern von 250 bis 1250 gefertigt.

Воздуховоды рифлёные на фланцевом соединении с повышенной устойчивостью к наклепу и вакуумметрическому давлению производятся стандартно от диаметра 250 до 1250

⊗d [mm]	0,50		0,60		0,70		0,90	
	zł/3mb	zł/6mb	zł/3mb	zł/6mb	zł/3mb	zł/6mb	zł/3mb	zł/6mb
125	537,90	945,56						
140	607,72	1 076,66						
150	633,46	1 120,43						
160	665,47	1 174,50						
180	759,78	1 353,24						
200	889,12	1 530,87						
224	985,76	1 709,71						
250	1 079,56	1 882,70						
280	1 205,96	2 118,60						
300	1 282,84	2 260,72						
315	1 323,61	2 334,04						
355			1 686,42	3 039,98				
400				1 875,71	3 398,74			
450				2 097,64	3 809,28			
500					2 936,30	5 176,66		
560					3 285,08	5 793,73		
630					3 700,82	6 552,14		
710					4 368,98	7 795,05		
800					4 698,73	8 340,67		
900							6 883,19	12 581,12
1000							8 147,25	14 129,20
1120							9 184,13	16 000,38
1250							10 232,19	17 862,91

Przyjęto ceny za odcinki 3 i 6 metrowe, na zapytanie przedstawimy ceny za inne długości odcinków

Przykładowe zamówienie:
SPRT-C-3-250 kanał ocynkowany kołnierzowy o średnicy 250 mm i długości 3 metrów bierzących
SPRT-K-3-250 kanał kwasoodporny kołnierzowy o średnicy 250 mm i długości 3 metrów bierzących

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
Assembly accessories – suspension elements and duct supports
Montagezubehör – Elemente für die Montage und Aufhängungen
Монтажные аксессуары – элементы крепления и подвесные устройства для воздуховодов



CLR

Podwójne obejmy montażowe - ocynkowana obejma montażowa bez uszczelki
 Double clamping rings for assembly - galvanised mounting clamping ring double

∅d [mm]	cena/szt.
080	14,45
100	14,11
125	16,19
140	18,32
150	21,11
160	19,58
180	24,39
200	22,91
224	25,83
250	28,66
280	54,20
300	39,59
315	35,42
355	40,70
400	52,19
450	100,00
500	55,39
560	123,00
600	186,01
630	160,56
710	171,78
800	173,00
900	216,48
1000	231,36
1120	496,08
1250	556,83
1400	698,61
1500	-
1600	765,08



CLRL

Podwójne obejmy montażowe - ocynkowana obejma montażowa z uszczelką
 Double clamping rings for assembly - galvanised mounting clamping ring with seal

∅d [mm]	cena/szt.
080	20,05
100	24,06
125	27,90
140	30,17
150	32,30
160	34,31
180	38,27
200	41,03
224	46,58
250	50,53
280	56,03
300	61,70
315	60,52
355	68,76
400	77,35
450	79,19
500	147,58
560	210,28
600	295,11
630	250,04
710	250,04
800	250,26
900	255,01
1000	308,26
1120	717,43
1250	721,39
1400	938,73
1500	-
1600	1020,36



CLR-K

Podwójne obejmy montażowe - kwasoodporne bez uszczelki
 Double clamping rings for assembly - stainless steel mounting clamping ring double

∅d [mm]	cena/szt.
080	202,74
100	206,31
125	219,69
140	236,31
150	241,24
160	241,24
180	268,01
200	268,01
224	277,38
250	296,12
280	325,66
300	328,80
315	328,80
355	350,22
400	377,02
450	405,21
500	431,62
560	573,75
600	611,28
630	611,28
710	653,26
800	705,12
900	759,19
1000	933,16
1120	984,55
1250	1067,21
1400	1159,75
1500	-
1600	-



CLRL-K

Podwójne obejmy montażowe - kwasoodporne obejma montażowa z uszczelką
 Double clamping rings for assembly - stainless steel mounting clamping ring with seal

∅d [mm]	cena/szt.
080	206,33
100	212,72
125	228,05
140	249,33
150	253,17
160	253,17
180	285,13
200	285,13
224	297,00
250	320,00
280	354,85
300	360,46
315	360,46
355	385,94
400	417,02
450	451,97
500	483,47
560	628,65
600	675,51
630	675,51
710	726,14
800	789,57
900	855,58
1000	1035,62
1120	1101,68
1250	1198,80
1400	1309,42
1500	-
1600	-

Obejmy CLR/CLRL powyżej średnicy 450 mm wykonane z blachy ocynkowanej i kwasoodpornej wykonane są bez nito-nakrętki

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
Assembly accessories – suspension elements and duct supports



CLRL-C

Podwójne obejmy
montażowe z uszczelką do
dużych obciążień
Double clamping rings for assembly
with seal for heavy load

kod	∅d [mm]	cena/szt.
CLRL-C-3/8	16-20	tel
CLRL-C-1/2	20-24	4,94
CLRL-C-3/4	25-30	5,34
CLRL-C-1	32-37	5,87
CLRL-C-1 1/4	40-45	6,52
CLRL-C-1 1/2	48-53	7,09
CLRL-C-2	59-63	8,26
CLRL-C-2 1/2	75-80	10,63
CLRL-C-3	85-92	12,06
CLRL-C-3 1/2	95-103	13,77
CLRL-C-4	108-116	21,30
CLRL-C-5	135-141	23,57
CLRL-C-6	159-168	28,34
CLRL-C-8	206-215	tel
CLRL-C-10	248-252	tel



CLRL-C-...-SET

Podwójne obejmy
montażowe z uszczelką do
dużych obciążień - zestaw
Double clamping rings for assembly
with seal for heavy load - set

kod	∅d [mm]	cena/szt.
CLRL-C-3/8-SET	16-20	tel
CLRL-C-1/2-SET	20-24	9,29
CLRL-C-3/4-SET	25-30	9,67
CLRL-C-1-SET	32-37	10,16
CLRL-C-1 1/4-SET	40-45	10,90
CLRL-C-1 1/2	48-53	11,41
CLRL-C-2	59-63	12,58
CLRL-C-2 1/2	75-80	14,92
CLRL-C-3	85-92	17,44
CLRL-C-3 1/2	95-103	19,13
CLRL-C-4	108-116	26,68
CLRL-C-5	135-141	28,96
CLRL-C-6	159-168	33,73
CLRL-C-8	206-215	tel
CLRL-C-10	248-252	tel



CLRU-2v

Obejma 1 częściowa
gr. 2,0 mmv
One-piece sunspension ring
-thickness 2 mm

∅d [mm]	cena/szt.
080	13,19
100	17,58
125	18,66
140	19,75
150	20,84
160	22,49
180	25,22
200	27,40
224	30,67
250	34,49
280	35,55
300	38,82
315	40,49
355	47,03
400	53,58
450	59,57
500	67,24
560	75,42
630	91,78
710	98,36
800	98,36



CLRU-1,2

Obejma 1 częściowa
gr. 1,2 mm
One-piece sunspension ring
-thickness 1,2 mm

∅d [mm]	cena/szt.
080	8,29
100	10,46
125	11,59
140	12,09
150	12,68
160	13,78
180	15,36
200	16,49
224	18,66
250	20,84
280	21,40
300	23,57
315	24,65
355	28,50
400	32,31
450	36,12
500	40,71
560	45,96
630	55,76
710	60,16
800	65,60

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports



FAA

Podpory do kanałów okrągłych
 Duct supports for round ducts



FAAT

Podpora kanału okrągłego z opaską
 Duct supports with band



FAAL

Podpora kanału okrągłego z opaską i zapięciem
 Duct supports with the band and clasp.

Ød [mm]	cena/szt.
080	38,66
100	38,80
125	43,35
150	56,30
160	56,35
200	81,02
250	102,79
315	134,36
400	178,64
500	252,66
630	252,66

Ød [mm]	cena/szt.
080	60,97
100	61,85
125	70,18
150	78,75
160	82,63
200	90,16
250	111,98
315	129,99
400	157,91
500	208,80
630	285,55

Ød [mm]	cena/szt.
080	106,22
100	106,24
125	112,59
150	120,28
160	124,18
200	129,51
250	150,60
315	183,86
400	218,45
500	266,04
630	330,30

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	ilość	cena
	SNKL... Nakrętka ślizgowa ze sprężyną - krótka Short slide cap with spring	SNKL-0606	100 szt	259,17
		SNKL-0806	100 szt	272,69
		SNKL-1008	100 szt	287,04
		SNKL-1210	100 szt	386,66
	SNL... Nakrętka ślizgowa ze sprężyną pod pręt Slide cap with spring under steal rod	SNL-0806	100 szt	366,07
		SNL-1008	100 szt	401,55
		SNL-1212	100 szt	519,48
	SNP... Nakrętka ślizgowa pod pręt Slide cap under steal rod	SNP-0806	100 szt	377,92
		SNP-1008	100 szt	448,68
		SNP-1212	100 szt	555,00
	SNP-....-SR-NK Nakrętka ślizgowa ze śrubą, podkładką, nakrętką	SNP-0806-SR-NK	szt	4,98
		SNP-1008-SR-NK	szt	5,53
	GPK Amortyzator profilu LDB Sling for profile LDB	GPK	szt	18,54
		GPK - 41	szt	38,15
	ST-P Stopa do profili nośnych LDB Post base for lighter profile LDB	ST-P-30	szt	77,87
		ST-P-41	szt	102,52
	WK-LDB Konsola z podporą Bracket for LDB profile	WK-LDB-30-30-400	szt	254,09
		WK-LDB-30-30-500	szt	275,65
		WK-LDB-30-30-600	szt	297,04
		WK-LDB-30-30-700	szt	322,27
	Z-LDB... Zaślepki profilu nośnego Ending cap for lighter profile	Z-LDB-20	szt	3,11
		Z-LDB-21	szt	3,25
		Z-LDB-30	szt	3,25
		Z-LDB-41	szt	3,83
		Z-LDB-45	szt	6,99

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	długość	cena/mb
	LDB... Profil nośny Lighter profile	LDB-30-20-1,50-0300	5000 / 3000 mm	147,09
		LDB-20-30-1,75-0300	5000 / 3000 mm	284,28
		LDB-30-30-1,50-0300	5000 / 3000 mm	142,00
		LDB-30-30-1,75-0300	5000 / 3000 mm	86,48
		LDB-45-30-1,50-0300	5000 / 3000 mm	107,02
		LDB-45-30-1,75-0300	5000 / 3000 mm	109,01
		LDB-41-21-2,0-0600	6000 / 3000 mm	77,14
		LDB-41-21-2,5-0600	6000 / 3000 mm	91,82
		LDB-41-41-2,0-0600	6000 / 3000 mm	109,27
		LDB-41-41-2,5-0600	6000 / 3000 mm	131,87
	LDB-ST... Profil nośny LDB typ STRUT Lighter profile LDB type STRUT	LDB-ST-41-21-1,6	6000 / 3000 mm	71,38
		LDB-ST-41-21-2,0	6000 / 3000 mm	117,05
		LDB-ST-41-21-2,5	6000 / 3000 mm	152,46
		LDB-ST-41-41-1,6	6000 / 3000 mm	89,75
		LDB-ST-41-41-1,9	6000 / 3000 mm	105,03
		LDB-ST-41-41-2,0	6000 / 3000 mm	163,87
		LDB-ST-41-41-2,5	6000 / 3000 mm	215,50
	LDBSO Profil montażowy LDB typ STRUT - ocynk ogniowy pełny	LDBSO-41-41-2,0-0200	2000 mm	188,71
		LDBSO-41-41-2,0-0300	3000 mm	188,71
		LDBSO-41-41-2,0-0400	4000 mm	185,96
		LDBSO-41-41-2,0-0590	5900 mm	183,23
		LDBSO-41-41-2,0-0600	6000 mm	183,23
	LDBST Profil nośny - podwójny	LDBST-41-82-2,0-0200	2000 mm	396,16
		LDBST-41-82-2,0-0300	3000 mm	358,57
		LDBST-41-82-2,0-0400	4000 mm	348,53
		LDBST-41-82-2,0-0600	6000 mm	338,51
	W-LDB Konsola Support „T”	W-LDB-30-30-150	150 mm	57,72
		W-LDB-30-30-250	250 mm	149,83
		W-LDB-30-30-300	300 mm	242,96
		W-LDB-30-30-350	350 mm	349,52
		W-LDB-30-30-400	400 mm	478,03
		W-LDB-30-30-450	450 mm	612,69
		W-LDB-30-30-500	500 mm	760,72
		W-LDB-30-30-750	750 mm	1295,82
		W-LDB-41-21-300	300 mm	182,16
		W-LDB-41-21-500	500 mm	199,25
		W-LDB-41-41-300	300 mm	232,63
		W-LDB-41-41-500	500 mm	250,73
		W-LDB-41-41-600	600 mm	350,98

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	LDB-P-41-... Złącze płaskie Steel coupling	LDB-P-41-2	11,64
		LDB-P-41-4	23,02
		LDB-P-41-5	30,56
	LDB-PTRA-....-41-... Złącze płaskie Steel coupling	LDB-PTRA-45-41-4	35,30
		LDB-PTRA-90-41-3	18,20
	LDB-PC-41-3 Złącze płaskie Steel coupling	LDB-PC-41-3	19,52
	LDB-PK Złącze płaskie Steel coupling	LDB-PK-41-5	36,21
	LDB-PT Złącze płaskie Steel coupling	LDB-PT-41-4	27,47
	LDB-BE-....-... Złącze płaskie typ L Steel coupling type L	LDB-BE-30-1-2	11,15
		LDB-BE-30-2-1	10,81
		LDB-BE-30-1-1-R	6,70
		LDB-BE-41-2-1	18,20
		LDB-BE-41-2-2	23,46
		LDB-BE-41-1-1-R	11,64
		LDB-BE-41-1-3	22,62
	LDB-BAN-30-....-2 Podkładka złączna typ L Steel coupling pad type L	LDB-BAN-30-30-2	12,79
		LDB-BAN-30-45-2	12,79
		LDB-BAN-30-60-2	12,79
		LDB-BAN-30-120-2	17,13
		LDB-BAN-30-135-2	17,13
		LDB-BAN-30-150-2	17,13
	LDB-BTRA Podkładka złączna typ L Steel coupling pad type L	LDB-BTRA-30-3	23,46

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	LDB-BAN-41 Złącze płaskie typ L Steel coupling type L	LDB-BAN-41-30-2	18,20
		LDB-BAN-41-45-2	19,52
		LDB-BAN-41-45-4	24,76
		LDB-BAN-41-60-2	18,20
		LDB-BAN-41-120-2	23,46
		LDB-BAN-41-135-2	23,02
		LDB-BAN-41-150-2	23,46
	LDB-Z Złącze płaskie typ Z Steel coupling type Z	LDB-Z-41-3	16,00
		LDB-Z-82-4	23,46

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
Złącze 3D Steel coupling 3D type	LDB-PBTR	LDB-PBTR-41-5	47,72
Złącze typ U Steel coupling U type	LDB-CHTB	LDB-CHTB-41-6-2	49,44
Złącze 3D Steel coupling 3D type	LDB-EXT-U	LDB-EXT-U-21-4	52,35
		LDB-EXT-U-41-4	79,12
Złącze 3D Steel coupling 3D type	LDB-AN-...-41-4	LDB-AN-TL-41-4	26,10
		LDB-AN-TR-41-4	26,10
		LDB-AN-T-41-4	26,10
Stopa Steel coupling	LDB-STP	LDB-STP-AN-41-3	38,39
		LDB-PFIX-41-4-TOP	44,12
		LDB-STP-82-4-2	90,79
Klamra zaciskowa Steel coupling	LDB-...-CLAMP-...	LDB-B-CLAMP	34,02
		LDB-W-BCLAMP-10	23,02
Klamra zaciskowa Steel coupling	LDB-U-BCLAMP	LDB-U-BCLAMP	24,42
Klamra zaciskowa Steel coupling	LDB-B-O-CLAMP	LDB-B-O-CLAMP-21	27,00
		LDB-B-O-CLAMP-41	31,41
Złącze typ C Steel coupling C type	LDB-DCB	LDB-DCB-41-4	22,62
Złącze typ U Steel coupling	LDB-U	LDB-U-21-3	20,43
		LDB-U-41-3	27,47
		LDB-U-41-6	31,85
Wsówka mocująca Steel coupling	LDB-WP	LDB-WP-41	8,46
Złącze ruchome Steel coupling	LDB-BAN-R2	LDB-BAN-R2-41	153,99

Stopy do profila LDB
Roof feet for LDB profile

zdjęcie	nazwa	kod	cena / szt.
	ST-ROF Stopa dachowa Roof feet	ST-ROF-330	290,12
	ST-ROF-AW Stopa dachowa antywibracyjna Anti-vibration big foot	ST-ROF-AW-330	377,04
	ST-ROF-AWL Stopa dachowa podłużna Roof feet - long	ST-ROF-AWL-250	210,54
		ST-ROF-AWL-450	303,83
		ST-ROF-AWL-600	448,89
		ST-ROF-AWL-1000	730,88
	ST-ROF-AWL-STR Stopa dachowa antywibracyjna podłużna z szyną Long anti-vibration roof feet	ST-ROF-AWL-STR-250	249,26
		ST-ROF-AWL-STR-450	373,04
		ST-ROF-AWL-STR-600	520,57
		ST-ROF-AWL-STR-1000	830,51
	ST-ROF-MAT Mata antywibracyjna	ST-ROF-MAT-2-33	136,16
		ST-ROF-MAT-2-50	198,04
		ST-ROF-MAT-2-100	371,13

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	ilość	cena/szt
	EQLS, EQVS, EQZS, EQRS Zawiesia amortyzatorem Insulated suspensions for ventilation ducts	EQLS	100 szt	711,09
		EQVS	100 szt	832,49
		EQZS	100 szt	711,09
		EQRS	100 szt	940,49
	AMORT Amortyzator zawieszki Absover	AMORT	100 szt	194,06
	EQLS-S, EQVS-S, EQZS-S Zawiesia amortyzatorem Insulated suspensions for ventilation ducts	EQLS-S	100szt	451,13
		EQVS-S	100szt	709,56
		EQZS-S	100szt	451,13
	NZO... Nakretka złączna ocynkowana Galvanised joining screw	NZO-M8	100szt	189,77
		NZO-M10	100szt	304,17
	PB... Taśma perforowana Fittings bands	PB-17-06	25 mb	159,66
		PB-25-08	25 mb	279,92
		PB-17-06-10	10 mb	125,56
	PG... Pręty gwintowane T-roads -1 (1 metrowe/ 1 meter)-2 (2 metrowe/ 2 meter)-3 (3 metrowe/ 3 meter)	PG6-1	szt	23,97
		PG6-2	szt	46,96
		PG6-3	szt	68,22
		PG8-1	szt	15,36
		PG8-2	szt	28,47
		PG8-3	szt	45,82
		PG10-1	szt	31,05
		PG10-2	szt	59,54
		PG10-3	szt	92,90
		PG12-1	szt	42,39
		PG12-2	szt	85,39
		PG12-3	szt	120,74
	KROZ Kołek rozporowy Expansion bolt	KROZ-M10-50	szt	65,90
		KROZ-M12-50	szt	107,65
	TK....MO Tuleja kotwiąca mosiężna Brass anchor bush	TK6-MO	100 szt	302,55
		TK8-MO	100 szt	391,72
		TK10-MO	100 szt	601,10
		TK12-MO	100 szt	1042,98

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	NKS... Nakrętka stalowa M8, M10 Steel cap M8, M10	NKS-M6 NKS-M8 NKS-M10	kg kg kg	66,06 66,06 62,91
	SRS... Śruba stalowa M8 L-25, M10 L-25 Steel screw M8 L-25,M10 L-25	SRS-M6 SRS-M8 SRS-M10	kg kg kg	66,06 66,06 66,06
	TK... Tuleja kotwiąca stalowa Steel anchor bush	TK8-3 TK10-4	100 szt. 100 szt.	261,63 385,27
	PDS... Podkładka stalowa do M6, M8, M10 Steel pad M6, M8, M10 ...-P..... (poszerzona) ...-K..... (karbowana)	PDS-6 PDS-8 PDS-10 PDS-P-6 PDS-P-8 PDS-P-10 PDS-K-6 PDS-K-8 PDS-K-10	kg kg kg kg kg kg kg kg kg	62,60 62,60 62,60 69,66 69,66 69,66 88,53 88,53 88,53
	SR2G Śruba dwugwintowa Double threat screw ...-80mm ...-100mm ...-120mm	SR2G-M8-80 SR2G-M8-100 SR2G-M8-120 SR2G-M10-80 SR2G-M10-100 SR2G-M10-120	kg kg kg kg kg kg	59,06 59,06 59,06 59,06 59,06 59,06
	B-CLB Zaciski śrubowe - kowadelka z gwintem B clamp	B-CLB-M6 B-CLB-M8 B-CLB-M10	szt szt szt	18,34 15,39 19,47
	PWQ Profil wsówny do kanałów SQUER Sealing board	PWQ	mb	39,39
	B-CLB Zaciski śrubowe - z otworem pod pręt B clamp	B-CLB-7 B-CLB-9 B-CLB-11 B-CLB-13	szt szt szt szt	9,44 9,66 14,06 17,16
	KLQ-20 Klamra montażowa dla ramek p20 i p30 G-clamp for profile 20 & 30	KLQ-20 KLQ-20-2,5	100 szt 100 szt	409,44 376,76
	DMO Drut stalowy 0,6 mm (motek 0,215 kg) Steel wire 0,6 mm (hank 0,215 kg)	DMO-0,6	kg	147,35

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	ilość	cena	
	TKSE Opaski Clamp bands	TKSE-A Opaski gat. E Clamp bands E type	TKSE	30 mb	290,85
			TKS-A	30 mb	477,87
	TKSL Zaciski Screw clamps	TKSL-A Zaciski gat.E Screw clamps E type	TKSL	50 szt	279,81
			TKSL-A	50 szt	285,10
	TKS Opaski zaciskowe stalowe Steel tightening bands		TKS-090	10 szt	70,30
			TKS-110	10 szt	76,38
			TKS-135	10 szt	89,16
			TKS-165	10 szt	136,40
			TKS-215	10 szt	140,77
			TKS-270	10 szt	159,44
			TKS-325	10 szt	269,21
			TKS-380	10 szt	514,29
			TKS-525	10 szt	591,40
			TKS-660	10 szt	768,85
	TKS-A Opaski zaciskowe stalowe, kwasoodporne Steel tightening bands, acid-resistant		TKS-A-090	10 szt.	84,35
			TKS-A-110	10 szt.	91,63
			TKS-A-135	10 szt.	106,98
			TKS-A-165	10 szt.	163,69
			TKS-A-215	10 szt.	168,88
			TKS-A-270	10 szt	191,31
			TKS-A-325	10 szt	323,10
			TKS-A-380	10 szt	617,13
			TKS-A-525	10 szt	709,65
			TKS-A-660	10 szt	922,60
	TKS-N Opaski zaciskowe nylonowe Nylon tightening bands		TKS-N-500	100 szt	254,82
			TKS-N-550	100 szt	433,53
			TKS-N-650	100 szt	535,19
			TKS-N-800	100 szt	673,71
			TKS-N-920	100 szt	777,40
			TKS-N-1188	100 szt	998,85
	MA-TKS-N Zaciskarko obcinarka do opasek nylonowych Clamper-cutter for nylon bands	MA-TKS-N	szt	548,42	
	USZ-CER Uszczelka ceramiczna do kanałów SQUER Ceramic seal for SQUER ducts		USZ-CER-10-04	szt	46,00
			USZ-CER-17-04	szt	51,80
			USZ-CER-10-05	szt	48,94
	USZ Uszczelka do kanałów SQUER Seal for SQUER ducts		USZ09-04	szt	1,62
			USZ10-03	szt	2,39
			USZ10-04	szt	2,44
			USZ12-03	szt	tel
			USZ15-04	szt	3,75
			USZ20-04	szt	4,62

Akcesoria montażowe – elementy montażowe i podwieszenia kanałowe
 Assembly accessories – suspension elements and duct supports

zdjęcie	nazwa	kod	ilość	cena
	GWS Gwoździe samoprzylepne z klipsami Self-adhesive nails with clips	GWS-25 GWS-33 GWS-43 GWS-53 GWS-63 GWS-76 GWS-89 GWS-114	100 szt 100 szt 100 szt 100 szt 100 szt 100 szt 100 szt 100 szt	93,75 115,78 120,10 136,52 157,54 196,00 274,18 295,85
	GWZ Gwoździe do zgrzewania Welding pins	GWZ-25 GWZ-33 GWZ-43 GWZ-53 GWZ-63 GWZ-76 GWZ-89 GWZ-105 GWZ-114	1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt	76,12 83,18 106,62 127,38 147,00 161,06 196,00 260,47 295,85
	GWZ-PI Gwoździe do zgrzewania przez izolację Welding pins	GWZ-PI-30 GWZ-PI-40 GWZ-PI-50 GWZ-PI-60 GWZ-PI-100	1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt 1000 szt	1298,27 1537,27 1669,73 2435,97 2911,92
	KNY Kapturek nylonowy Nylon cap	KNY	1000 szt	116,02
	GWP Gwoździe perforowane Perforated nails	GWP-20 GWP-25 GWP-33 GWP-43 GWP-53 GWP-63 GWP-67 GWP-76 GWP-83 GWP-90 GWP-95 GWP-105 GWP-115 GWP-168	100 szt 100 szt	115,84 117,63 121,78 123,89 130,08 138,98 141,92 144,72 147,50 150,23 152,88 157,91 175,25 289,46
	KLP-Z Klipsy do gwoździ do zgrzewania Welding pins	KLP-Z	1000 szt	285,14
	KLP Klipsy do gwoździ samoprzylepnych Self-adhesive nail clip	KLP	1000 szt	285,14

Akcesoria montażowe – elementy uszczelniające i izolacyjne
 Assembly accessories – sealing and insulating elements

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	SIL-UNI-OCT-300 Silikon octowy uniwersalny - szary 300 ml Universal acetic silicone – grey 300 ml	SIL-UNI-OCT-300	57,29
	SIL-UNI-NAT-300 Silikon neutralny uniwersalny - szary 300 ml Universal neutral silicone – grey 300 ml	SIL-UNI-NAT-300	48,19
	SIL-AKR-310 Silikon akrylowy - szary 310 ml Acrylic silicone – grey 310 ml	SIL-AKR-310	22,54
	SIL-AKR-5K Masa akrylowa do kanałów Okrągłych - szara 5 kg Acrylic mass for round ducts - grey 5 kg	SIL-AKR-5K	tel
	SIL-AKR-20L Masa akrylowa do kanałów Okrągłych - szara 20 L Acrylic mass for round ducts - grey 20 L	SIL-AKR-20L	127,03
	SIL-AKR-SQ-5K Masa akrylowa do kanałów Prostokątnych - szara 5 kg Acrylic mass for square ducts - grey 5 kg	SIL-AKR-SQ-5K	tel
	SIL-PPOZ-OCT-300 Silikon p-poż octowy 300 ml (300° C) Fire protection silicone 300 ml (300° C)	SIL-PPOZ-OCT-300	69,53
	SIL-PPOZ-NAT-310 Silikon p-poż neutralny 310 ml (350°C) Neutral fire protection silicone 310 ml (350°C)	SIL-PPOZ-NAT-310	69,53
	SIL-DEK-310 Silikon dekarski 310 ml Roofer silicone 310 ml	SIL-DEK-310	60,23
	PIA-MON-PIS Pianka montażowa - do pistoletu Assembly foam - spray-gun	PIA-MON-PIS	87,77
	PIA-MON Pianka montażowa - tuba Assembly foam - tube	PIA-MON	66,20

Akcesoria montażowe – elementy uszczelniające i izolacyjne
 Assembly accessories – sealing and insulating elements

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	PIS-MONT Pistolet do pianki montażowej Spray-gun for assembly foam	PIS-MONT	308,82
	CZY-MONT Czyścik do pistoletu Cleaner for spray-gun	CZY-MONT	76,68
	OCSP/ ESLA Elementy w spray'u do uszczelniania i naprawy elementów blaszanych Sealing spray	OCSP	62,84
	OCSP - 400 ml ESLA - 400 ml	ESLA	162,51

Akcesoria montażowe – elementy uszczelniające i izolacyjne
Assembly accessories – sealing and insulating elements

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	DUCT Taśma wzmacniana tkaniną, wodoodporne temp. do +60°C klej kauczukowy Band reinforced with fabric, water-resistant, temp. up to +60°C rubber glue	DUCT-50-50	105,18
	TAL Taśma aluminiowa trudnopalna temp. do +80°C klej akrylowy Aluminium band slow-burning temp. up to 80° C	TAL-50-50	69,26
		TAL-50-10	14,62
		TAL-75-50	103,35
		TAL-100-50	138,12
	TALE Taśmy uszczelniające samoprzylepne Self-adhesive sealing bands	TALE-50-50	84,99
		TALE-75-50	126,69
		TALE-100-50	169,63
	TALK Taśma aluminiowa trudnopalna temp. do +350°C klej akrylowy Aluminium band slow-burning temp. up to 350° C	TALK-50-50	471,36
		TALK-50-10	151,53
	TALT Taśma aluminiowa z masą butylową Aluminium 40 mikronów uszczelnienie butylowe 1 mm	TALT-50-40	808,29
	MET Taśma z folii polipropylenowej temp. do +80°C klej akrylowy Band of polypropylene film temp. up to + 80°C acrylic glue	MET-50-50	42,11
		MET-75-50	63,06
	TLV Temp. 80°C, aluminium, zbrojona siatką w romby Aluminium band reinforced with fibreglass mesh	TLV-50-50	58,12
		TLV-75-50	93,91
		TLV-100-50	128,97
	TAL-25 Taśma aluminiowa trudnopalna tem. Do +250°C klej akrylowy Aluminium band flash-resistant temp. up to + 250°C acrylic glue	TAL-25-50-50	293,01
		TAL-25-50-10	76,30
		TAL-25-75-50	439,37
		TAL-25-100-50	585,71
	TAL-15 Taśma aluminiowa trudnopalna tem. Do +150°C klej akrylowy Aluminium band flash-resistant temp. up to + 150°C acrylic glue	TAL-15-50-50	89,50
		TAL-15-75-50	134,17
		TAL-15-100-50	178,68

Akcesoria montażowe – elementy uszczelniające i izolacyjne
Assembly accessories – sealing and insulating elements

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	TAL-2 Taśma aluminiowa do +80°C, nawój 100 mb Aluminium band temp. up to + 80°C, length 100 rm	TAL2-50-100	110,02
		TAL2-75-100	164,88
	TAPV Taśma PVC 20 micronów (+ 80 C) PVC sealing bands 20 microns (+ 80 C)	TAL-15-50-50	85,23

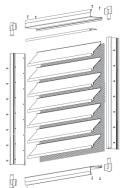
Narzędzia do kanałów wentylacyjnych
Ventilation duct tools

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	NI-ANB-70 Niciarka ręczna do ramek wentylacyjnych Manual fastener for ventilation frames	NI-AKB-70	6 162,54
	EQ-PIPE-CUT-1000 Piła spiralnie zwijanych kanałów wentylacyjnych Cutter for spiral ventilation ducts	EQ-PIPE-CUT-1000	16 986,38
	EQ-PIPE-ROLL-3 Rolki pomocnicze dla piły EQ-PIPE-CUT Rollers for EQ-PIPE-CUT	EQ-PIPE-ROLL-3	11 890,50
	EQ-PIPE-DISC-V155 Dysk do cięcia Cutting disc	EQ-PIPE-DISC-V155	1 958,49
	EQ-TRU-F-140 Zamykarka Seamer	EQ-TRU-F-140	43 703,99
	EQ-TRU-TF-350 Niciarka mechaniczna Power fastener	EQ-TRU-TF-350	81 662,83
	EQ-TRU-F-300-2 Zamykarka do zamków typu Pittsburgh Pittsburgh type seamer	EQ-TRU-F-300-2	41 743,81
	EQ-TRU-C-160-2P Nożyce TruTool do cięcia kanałów Pittsburgh type seamer	EQ-TRU-C-160-2P	14 411,60
	EQ-WWK-1441-25 Wiertarko-wkrętarka Drill driver	EQ-WWK-1441-25	6 389,29
	EQ-SZK-850-125 Szlifierka kątowa Disc cutter	EQ-SZK-850-125	2 353,75
	TAR-OC-KW-115 Tarcza do cięcia blachy ocynkowanej i kwasoodpornej	TAR-OC-KW-115	17,13
	EQ-SPAWE-160A Spawarka inwentorowa	EQ-SPAWE-160A	7 523,80

Narzędzia do kanałów wentylacyjnych
Ventilation duct tools

zdjęcie	nazwa	kod	cena/szt.
	EQ-TECNA Zgrzewarka transformatorowa Transformer spot welder	EQ-TECNA-7600	8 430,23
	EQ-DEC-SW-15AL Zgrzewarka kondensatorowa	EQ-DEC-SW-15AL	21 399,70
	NPOL-2 Zgrzewarka kondensatorowa do GWZ-PI	NPOL-2	28 532,91

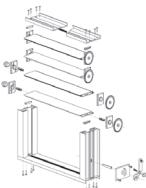
Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpni i przepustnic wielopłaszczyznowych.
Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers.



Aluminiowe elementy czerpni ściennej
Aluminium elements for air intake wall-mounted

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	QCNA-GR-1 Narożnik czerpni aluminiowy lewy Left side outlet corner for air intake wall-mounted	QCNA-GR-1	szt	71,28
	QCNA-GR-2 Narożnik czerpni aluminiowy prawy Right side outlet corner for air intake wall-mounted	QCNA-GR-2	szt	71,28
	QCPA-PA Pióro czerpni aluminiowej The blade for aluminium air intake wall mounted Feder	QCPA-PA	mb	65,06
	QCLO-CH Listwa okapowa czerpni-aluminiowa Overlap blade of air intake wallmounted	QCLO-CH	mb	37,44
	QCSP-SS Ścianka boczna prowadząca lewa-aluminiowa Leading aluminium side wall - left	QCSP-SS	mb	227,77
	QCSP-SD Ścianka boczna prowadząca prawa-aluminiowa Leading aluminium side wall - right	QCSP-SD	mb	318,44
	QCSZ-BA Ścianka boczna czerpni zamykająca-aluminiowa Closing aluminium side wall for air intake wall mounted	QCSZ-BA	mb	75,34

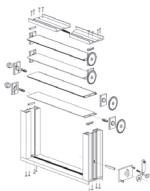
Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpni i przepustnic wielopłaszczyznowych.
 Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers.



Elementy ściennej czerpni ocynkowanej
 Galvanised elements for air intake wall-mounted

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	QPPC Profil - rama do czerpni The blade for aluminium air intake wall mounted Feder	QPPC	mb	39,92
	QPPC-K Profil kwasoodporny - rama do czerpni The stainless steel 1.4301 blade for air intake wall mounted	QPPC-K	mb	206,43
	QPRC Ścianka boczna czerpni Side wall for air intaker	QPRC	mb	42,51
	QPRC-K Ścianka boczna czerpni- kwasoodporne Stainless steel 1.4301 side wall for air intaker	QPRC-K	mb	143,85
	QNT Narożnik czerpni Side outlet corner for air intake wall-mounted	QNT	szt	3,71
	QNT-K Narożnik czerpni kwasoodporny Stainless steel 1.4301 side outlet corner	QNT-K	szt	29,32

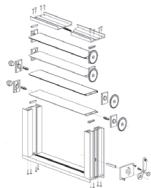
Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpni i przepustnic wielopłaszczyznowych.
Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers.



Aluminiowe elementy przepustnicy wielopłaszczyznowej*
Aluminium elements for multiblade damper

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	QDPR10-L Profil aluminiowy przepustnicy - light Aluminium profile for damper- light version	QDPR10-L	mb	104,84
	QDSZ11-L Ścianka boczna zamkająca - light Closing aluminium side wall	QDSZ11-L	mb	138,67
	QDSP12-L Ścianka boczna prowadząca - light Leading side wall- light version	QDSP12-L	mb	228,68
	QSDS13-L Ścianka przepustnicy dzielonej - light Aluminium lamella for multiblade damper	QSDS13-L	mb	304,41
	QDUŁ12 Uszczelka gumowa do ścianki profili Rubber seal for blades	QDUŁ12	mb	7,28
	QDZK06 Zabezpieczenie kół zębatych z tworzywa sztucznego Plastic gear-wheel protection	UDZK06	szt	3,29

Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpni i przepustnic wielopłaszczyznowych.
Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers.

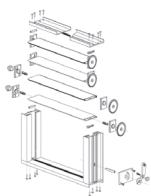


Aluminiowe elementy przepustnicy wielopłaszczyznowej*
Aluminium elements for multiblade damper

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	QDCPS93 Kompletny zestaw koło, osie, łożysko Complete outfit: wheel, axles, bearing	QDCPS93	kpl	51,03
	QDPMS80 Aluminiowa podstawa po silownik Aluminium stand for servo-motor	QDPMS80	mb	101,02
	QDMPS-SF-PQO Mechanizm przepustnicy light ręczny Hand mechanism for damper - light	QDMPS-SF-PQO	szt	105,31
	QDMPS93 Mechanizm przepustnicy Damper mechanism	QDMPS93	szt	105,86
	QDCPS200 Mechanizm przepustnicy aluminiowej - zastawnej Damper mechanism for closing damper	QDCPS200	kpl	38,65
	QDPS080 Profil aluminiowy przepustnicy zastawnej Aluminum profile for closing damper	QDPS080	mb	55,40

*Wszystkie powyższe elementy nie są dostępne w sprzedaży na rynku niemieckim.

Prefabrykacja kanałowa, elementy budowy czerpni i przepustnic wielopłaszczyznowych.
Pre-fabricated ducts, building elements for wall-mounted intakes and multiblade dampers.



Elementy przepustnicy wielopłaszczyznowej ocynkowanej
Galvanised elements for multiblade damper

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	QSB-165 Ścianka boczna Side wall	QSB-165	mb	72,79
	QPL-8 Łożysko sześciokątne Hexagonal bearing	QPL-8	szt	6,49
	QKZ Koło zębate z tworzywa sztucznego Plastic gear-wheel	QKZ	szt	11,58
	QPA Profil aluminiowy Aluminium profile	QPA	mb	262,13
	QOTD Oś z tworzywa sztucznego długa Plastic axle - long	QOTD	szt	5,38
	QOTK Oś z tworzywa sztucznego krótka Plastic axle - short	QOTK	szt	4,55
	PRET Pręt ocynkowany do przepustnic Galvanised T-roads for multiblade damper L-2000mm	PRET8-8	mb	56,44
		PRET10-10	mb	90,17
		PRET12-12	mb	134,68
	KKS-2 Mechanizm przepustnicy stalowej boczna Damper mechanism * należy dodatkowo zakupić pręt prostokątny 10x10	KKS-2	szt	32,11

Elementy budowy kanałów i kształtek wentylacyjnych Ducts and fitting building elements

Elementy budowy kanałów i kształtek wentylacyjnych Ducts and fitting building elements

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	WKK Krzyżak PCV PCV cross join	WKK-PCV-3-8	szt	3,31
	PRQ Mocowanie kierownicy Steering wheel fix	PRQ	100szt	870,94
	PRQ-R Zakończenie prowadnic do kształtek prostątnych	PRQ-R	mb	37,30
	WKT Podkładka wzmacniania Strengthening pad	WKT	100szt	451,81
	WKD Dybel rozporowy Rod stake	WKD	szt	18,17
	NTA Nity samozrywalne Self-breaking rivets 1000 szt/pcs	NTA8-ALU	szt	38,66
		NTA10-ALU	szt	38,66
		NTA12-ALU	szt	46,87
		NTA16-ALU	szt	61,99
	RURA Rura ocynkowana 3/8" Galvanised pipe 3/8'	RURA AL. 3/4"	mb	22,64
		RURA OC. 3/4"	mb	114,40
		RURA OC.1"	mb	100,62
		RURA 3/8 czarna	mb	33,83
		RURA OC. 3/8"	mb	61,33
		RURA OC. 3/8" kws	mb	78,71
		RURA AL. 3/8"	mb	tel

Mechanizmy do budowy okrągłych przepustnic wentylacyjnych
 Mechanisms for building duct damper

zdjęcie	nazwa	kod	jm	cena
	KIT-DS Mechanizm przepustnicy Damper mechanism * 25 kompletów	KIT-DS-100-630-SET25	op	1 669,86
	KIT-DS-PVC Mechanizm do przepustnic PVC Damper mechanism	KIT-DS-PVC	szt	30,37
	KIT-DS-CV Mechanizm do przepustnic Damper mechanism	KIT-DS-CV	szt	26,17
	KIT DSKS Mechanizm przepustnicy Damper mechanism	KIT-DSKS-145	szt	36,47
		KIT-DSKS-195	szt	43,60
	KIT-DSKKS Mechanizm przepustnicy Damper mechanism	KIT-DSKKS-0	szt	28,02
		KIT-DSKKS-1	szt	38,77

Elementy budowy kanałów i kształtek wentylacyjnych Ducts and fitting building elements

zdięcie	nazwa	kod+wymiar	jm	cena
	AMT Taśma amortyzująca Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-35-60-35	szt	1 455,02
	AMT-45-60-45	szt	1 731,25	
	AMT-45-75-45	szt	1 651,86	
	AMT-70-100-70	szt	2 335,89	
	AMT-K Taśma amortyzująca kwasoodporna Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-K-35-60-35	szt	5 623,47
	AMT-K-45-60-45	szt	5 919,47	
	AMT-K-45-75-45	szt	6 521,21	
	AMT-K-70-100-70	szt	7 695,26	
	AMT-HI-T Taśma amortyzująca wysokotemperaturowa Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-HI-T-35-60-35	szt	2 675,40
	AMT-HI-T-45-60-45	szt	2 782,28	
AMT-HI-T-45-75-45	szt	3 262,98		
AMT-HI-T-70-100-70	szt	3 852,31		
AMT-K-HI-T Taśma amortyzująca kwasoodporna wysokotemperaturowa Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-K-HI-T-35-60-35	szt	10 346,05	
AMT-K-HI-T-45-60-45	szt	10 890,40		
AMT-K-HI-T-45-75-45	szt	11 435,17		
AMT-K-HI-T-70-100-70	szt	13 745,39		
AMT-PU Taśma amortyzująca wysokotemperaturowa -poliuretanowa Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-PU-35-60-35	szt	1 494,26	
AMT-PU-45-60-45	szt	1 553,97		
AMT-PU-45-75-45	szt	1 822,25		
AMT-PU-70-100-70	szt	2 151,60		
AMT-K-PU Taśma amortyzująca wysokotemperaturowa -poliuretanowa, kwasoodporna Flexible duct connector L-25 metrów/meters	AMT-NEP--35-60-35	szt	7 588,84	
AMT-NEP--45-60-45	szt	7 926,09		
AMT-NEP--45-75-45	szt	8 474,22		
AMT-NEP--70-100-70	szt	10 055,10		
AMT-B Taśma amortyzująca - czarna Flexible duct connector - black L-25 metrów/meters	AMT-B-35-60-35	szt	718,09	
AMT-B-45-60-45	szt	772,89		
AMT-B-45-75-45	szt	801,63		
AMT-B-60-100-60	szt	797,94		
AMT-B-70-100-70	szt	973,48		
AMT-NEP Taśma amortyzująca - neopranowa Flexible duct connector - neoprene L-25 metrów/meters	AMT-NEP--35-60-35	szt	1 449,77	
AMT-NEP--45-60-45	szt	1 309,05		
AMT-NEP--45-75-45	szt	1 426,87		
AMT-NEP--60-100-60	szt	1 546,81		
AMT-NEP--70-100-70	szt	1 687,21		

Elementy budowy kanałów i kształtek wentylacyjnych Ducts and fitting building elements

zdjęcie	nazwa	kod+wymiar	jm	cena
	WGO...KL Wkręty samowiercące z końcówką sześciokątną pod klucz Self-threading screw with hexagonal end under key 1000 op/pcs	WGO-09-KL	op	210,23
		WGO-13-KL	op	279,26
		WGO-16-KL	op	293,33
		WGO-19-KL	op	321,27
	WGO...KZ Wkręty samowiercące z końcówką krzyżakową Self-threading screw with crosser end 1000 op/pcs	WGO-09-KZ	op	210,23
		WGO-13-KZ	op	279,26
		WGO-16-KZ	op	293,33
		WGO-19-KZ	op	321,27
	WGO-IB Wkręty samowiercące Self-threading screws 1000 op/pcs	WGO-09-IB	op	266,03
		WGO-13-IB	op	271,18
		WGO-16-IB	op	301,92
		WGO-19-IB	op	349,01
	WGO-NK-... Nakładka do wkrętarki do wkrętów WGO	WGO-NK-KL	op	73,42
		WGO-NK-KZ	op	41,69
		WGO-NK-IB	op	17,27
	SIA Siatka do czerpni Stell mesch SIA-1,05-1,05 L-30m SIA-KW-20-10 L=25m	SIA-1,05-1,05	op	136,67
		SIA-KW-20-10	op	487,31

zdjęcie	nazwa	∅ [mm]	cena/szt.	∅ [mm]	cena/szt.
	FLS Kołnierz stalowy Steel flange	FLS-080	206,42	FLS-355	569,96
		FLS-100	187,63	FLS-400	594,74
		FLS-125	244,43	FLS-450	723,04
		FLS-140	354,08	FLS-500	796,65
		FLS-150	349,08	FLS-560	971,78
		FLS-160	214,15	FLS-600	889,04
		FLS-180	340,70	FLS-630	1 069,20
		FLS-200	253,02	FLS-710	1 522,03
		FLS-224	322,09	FLS-800	1 393,37
		FLS-250	282,83	FLS-900	1 406,79
		FLS-280	407,17	FLS-1000	1 355,86
		FLS-300	423,77	FLS-1120	2 832,48
		FLS-315	400,79	FLS-1250	3 408,07

Izolacje Techniczne Technical insulations



KAUCZUK

Izolacja kauczukowa z klejem
Insulation with glue
Kautschukmatte für Spannkasten
Резиновый мат

grubość [mm]	ARMFLEX	K-FLEX-STDH	INSUL-RXT
	cena m ²		
06	70,36	87,86	82,39
09	89,46	108,83	87,93
13	98,22	125,96	96,18
16	-	146,52	108,79
19	139,32	174,57	138,42
25	159,00	202,03	159,30

ARMAFLEX - Izolacja z klejem
INSUL-RXT - Izolacja kauczukowa z klejem

K-FLEX-STDH - Izolacja szara z klejem

IZOLACJA

Wełna izolacyjna
Insulation wool
Technische Isolierungen
Минеральная вата

grubość [mm]	LAMELA-PAROC	INVENT	PAROCFIREPLACE
	cena m ²		
20	23,20	-	71,90
30	27,01	77,07	73,65
50	38,09	85,81	-
100	69,88	-	-

LAMELA-PAROC - Wełna mineralna z folią aluminiową
PAROC FIREPLACE - Wełna kominkowa

INVENT - Wełna mineralna z welonem



IZOLACJA

Wełna izolacyjna
Insulation wool
Technische Isolierungen
Минеральная вата

grubość [mm]	LAMELA-ISOV	VENTILUX	ISOVERPLKOM
	cena/m ²		
20	30,58	-	116,34
30	35,43	99,12	130,53
50	50,21	115,22	-
100	91,84	-	-

LAMELA-ISOV - Wełna mineralna z folią aluminiową

ISOVER PL KOM - Wełna kominkowa

VENTILUX - Wełna mineralna z welonem



IZOLACJA

Wełna izolacyjna
Insulation wool
Technische Isolierungen
Минеральная вата

grubość [mm]	LAMELA-PAROC	INVENT	PAROCFIREPLACE
	cena m ²		
20	23,20	-	71,90
30	27,01	77,07	73,65
50	38,09	85,81	-
100	69,88	-	-

LAMELA-PAROC - Wełna mineralna z folią aluminiową
PAROC FIREPLACE - Wełna kominkowa

INVENT - Wełna mineralna z welonem



IZOLACJA

Wełna izolacyjna
Insulation wool
Technische Isolierungen
Минеральная вата

grubość [mm]	LAMELA-ROCK	IBB	KLIMAFIX
	cena m ²		
20	22,80	-	41,28
30	26,24	79,82	45,34
40	-	-	57,21
50	37,13	88,76	65,20
100	66,60	139,28	-

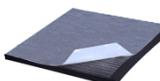
LAMELA-ROCK - Wełna mineralna z folią aluminiową

KLIMAFIX - Wełna kominkowa



FOAM-B

Mata kauczukowa bez kleju
Foam Insulation without glue



FOAM-G

Mata kauczukowa z klejem
Foam Insulation with glue

grubość [mm]	cena m ²
06	43,14
09	51,16
13	75,29
19	105,41
25	140,51

grubość [mm]	cena m ²
06	83,61
09	98,68
13	122,84
19	152,94
25	187,97



FOAM-TAPE

Taśmy kauczukowa samoprzylepna
Foam tape

wymiar (szerxdlg) [mmx m]	cena/szt.
50 x 15	59,88
75 x 15	87,40

System elastycznego rozprowadzania powietrza FLX-REKU

Flexible air distribution system FLX-REKU

Flexible Luftverteilung FLX-REKU

Система эластичного распределения воздуха FLX-REKU



FLX-HDPE

Przewód elastyczny do systemu FLX-REKU

Flexible duct for FLX system

Flexible Leitung für FLX System

Гибкий воздуховод для системы FLX



FLX-HDPE-A*

Przewód elastyczny do systemu FLX-REKU

Flexible duct for FLX system

Flexible Leitung für FLX System

Гибкий воздуховод для системы FLX

∅ [mm]	cena [mb]
75	30,35

∅ [mm]	cena [mb]
75	39,78

* Przewód FLX-HDPE-A od wewnętrznej strony pokryty jest warstwą antystatyczną, antybakteryjną i antypleśnieową na bazie ionów srebra.



FLX-PLO-75...

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки



FLX-PLO-R-75.......

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки

liczba przyłączy bocznych	FLX-PLO-75...
2	389,46
3	499,50

kod	cena
FLX-PLO-R-75-2-4-2-0	1 241,33
FLX-PLO-R-75-3-6-3-0	1 586,20



FLX-PLO-R-75

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки



FLX-PLO-PL...

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки

kod	cena
FLX-PLO-R-75-0-7-0-7	1 486,10

liczba przyłączy bocznych	FLX-PLO-PL-75...
2	485,24
3	615,85



FLX-PLO-L

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки



FLX-PRO-P-75

Skrzynka rozprężna do systemu FLX-REKU

Plenum box for FLX system

Entspannungskasten

Присоединительные коробки

liczba przyłączy bocznych	FLX-PRO-L-75...
2	474,05
3	604,68

liczba przyłączy bocznych	FLX-PLO-P-75...
10	1 517,10
12	1 606,32

System elastycznego rozprowadzania powietrza FLX-REKU

Flexible air distribution system FLX-REKU

Flexible Luftverteilung FLX-REKUv

Гибкий воздуховод для системы FLX-REKU



FLX-DAS

Przepustnica zamykająca

Shutoff dampers

Drosselklappe

Дроссельные заслонки



FLX-DAT

Przepustnice zamykające szczelna

Tight shutoff dampers

Drosselklappe

Дроссельные заслонки

∅ [mm]	cena
75	101,30

∅ [mm]	cena
75	110,08



FLX-MSF

Złączka mufowa

Female sleeve couplings

Steckverbinder für Formteil, Muffe

Муфтовое соединение



CS-PVC

Zaślepka do kanału FLX

End cap for FLX duct

Enddeckel in FLX rohr

Заглушка для FLX воздуховода

∅ [mm]	cena
75	20,75

∅ [mm]	cena
75	18,44



FLX-FAX

Podstawkę mocującą do rury FLX

Fastening bases for FLX duct



FLX-USZ

Uszczelka

Seal

Dichtung

Прокладка

∅ [mm]	cena
75	72,24
75-2	97,52

∅ [mm]	cena
75	12,29



FLX-UST

Uszczelka termokurczliwa

Seal sleeve

∅ [mm]	cena
75	35,40

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

		AFS																																																																																																																																				
<p>ALNOR®FLEX AF-AL Ścianka z blachy aluminiowej o grubości 0,10 i 0,12 mm tem. Od -30° do +250° ściśnięte do 1,2 mb. Standardowa długość 3 m Wall of 0.10 Mm and 0.12 Mm thick aluminium sheet temp. Between -30° and +250° squeezed to 1.2 Rm. Standard length 3 m</p>	<p>ALUDUCT AD-L ALAD-L Ścianka 4 warstwowa aluminium-poliester na stalowym drucie temp. Od -20° do +140° ściśnięte do 0,6 mb (kar). Standardowa długość 10 m 4-Layer wall aluminium-polyester on a steel wire temp. Between -20° and +140° squeezed to 0.6 Rm (carton). Standard length 10 m</p>	<p>ALUDUCT AD-3 ALAD-3 Ścianka 6 warstwowa aluminium-poliester na stalowym drucie temp. Od -30° do +250° ściśnięte do 0,8 mb (kar). Standardowa długość 10 m 6 - Layer wall aluminium-polyester on a steel wire temp. Between -30° and +250° squeezed to 0.6 Rm (carton). Standard length 10 m</p>																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>⊗d [mm]</th><th>cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>080</td><td>20,92</td></tr> <tr><td>085</td><td>22,96</td></tr> <tr><td>100</td><td>23,39</td></tr> <tr><td>110</td><td>27,68</td></tr> <tr><td>115</td><td>28,67</td></tr> <tr><td>120</td><td>29,61</td></tr> <tr><td>125</td><td>29,02</td></tr> <tr><td>133</td><td>33,34</td></tr> <tr><td>140</td><td>35,85</td></tr> <tr><td>150</td><td>36,20</td></tr> <tr><td>160</td><td>39,29</td></tr> <tr><td>180</td><td>45,33</td></tr> <tr><td>200</td><td>52,18</td></tr> <tr><td>224</td><td>-</td></tr> <tr><td>250</td><td>63,96</td></tr> <tr><td>300</td><td>77,66</td></tr> <tr><td>315</td><td>80,90</td></tr> <tr><td>355</td><td>91,43</td></tr> <tr><td>400</td><td>93,90</td></tr> <tr><td>450</td><td>-</td></tr> <tr><td>500</td><td>118,85</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	20,92	085	22,96	100	23,39	110	27,68	115	28,67	120	29,61	125	29,02	133	33,34	140	35,85	150	36,20	160	39,29	180	45,33	200	52,18	224	-	250	63,96	300	77,66	315	80,90	355	91,43	400	93,90	450	-	500	118,85	<table border="1"> <thead> <tr> <th>⊗d [mm]</th><th>cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>080</td><td>22,02</td></tr> <tr><td>085</td><td>-</td></tr> <tr><td>100</td><td>22,99</td></tr> <tr><td>110</td><td>-</td></tr> <tr><td>115</td><td>-</td></tr> <tr><td>120</td><td>-</td></tr> <tr><td>125</td><td>27,13</td></tr> <tr><td>133</td><td>-</td></tr> <tr><td>140</td><td>45,17</td></tr> <tr><td>150</td><td>40,68</td></tr> <tr><td>160</td><td>40,68</td></tr> <tr><td>180</td><td>62,57</td></tr> <tr><td>200</td><td>42,02</td></tr> <tr><td>224</td><td>78,64</td></tr> <tr><td>250</td><td>54,93</td></tr> <tr><td>300</td><td>111,18</td></tr> <tr><td>315</td><td>71,06</td></tr> <tr><td>355</td><td>148,02</td></tr> <tr><td>400</td><td>95,20</td></tr> <tr><td>450</td><td>226,09</td></tr> <tr><td>500</td><td>251,41</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	22,02	085	-	100	22,99	110	-	115	-	120	-	125	27,13	133	-	140	45,17	150	40,68	160	40,68	180	62,57	200	42,02	224	78,64	250	54,93	300	111,18	315	71,06	355	148,02	400	95,20	450	226,09	500	251,41	<table border="1"> <thead> <tr> <th>⊗d [mm]</th><th>cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>080</td><td>30,82</td></tr> <tr><td>085</td><td>-</td></tr> <tr><td>100</td><td>35,75</td></tr> <tr><td>110</td><td>-</td></tr> <tr><td>115</td><td>-</td></tr> <tr><td>120</td><td>-</td></tr> <tr><td>125</td><td>37,09</td></tr> <tr><td>133</td><td>-</td></tr> <tr><td>140</td><td>40,94</td></tr> <tr><td>150</td><td>43,09</td></tr> <tr><td>160</td><td>45,89</td></tr> <tr><td>180</td><td>53,90</td></tr> <tr><td>200</td><td>60,63</td></tr> <tr><td>224</td><td>71,05</td></tr> <tr><td>250</td><td>76,93</td></tr> <tr><td>300</td><td>100,46</td></tr> <tr><td>315</td><td>110,66</td></tr> <tr><td>355</td><td>125,54</td></tr> <tr><td>400</td><td>162,23</td></tr> <tr><td>450</td><td>191,72</td></tr> <tr><td>500</td><td>213,06</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	30,82	085	-	100	35,75	110	-	115	-	120	-	125	37,09	133	-	140	40,94	150	43,09	160	45,89	180	53,90	200	60,63	224	71,05	250	76,93	300	100,46	315	110,66	355	125,54	400	162,23	450	191,72	500	213,06
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																																																																																					
080	20,92																																																																																																																																					
085	22,96																																																																																																																																					
100	23,39																																																																																																																																					
110	27,68																																																																																																																																					
115	28,67																																																																																																																																					
120	29,61																																																																																																																																					
125	29,02																																																																																																																																					
133	33,34																																																																																																																																					
140	35,85																																																																																																																																					
150	36,20																																																																																																																																					
160	39,29																																																																																																																																					
180	45,33																																																																																																																																					
200	52,18																																																																																																																																					
224	-																																																																																																																																					
250	63,96																																																																																																																																					
300	77,66																																																																																																																																					
315	80,90																																																																																																																																					
355	91,43																																																																																																																																					
400	93,90																																																																																																																																					
450	-																																																																																																																																					
500	118,85																																																																																																																																					
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																																																																																					
080	22,02																																																																																																																																					
085	-																																																																																																																																					
100	22,99																																																																																																																																					
110	-																																																																																																																																					
115	-																																																																																																																																					
120	-																																																																																																																																					
125	27,13																																																																																																																																					
133	-																																																																																																																																					
140	45,17																																																																																																																																					
150	40,68																																																																																																																																					
160	40,68																																																																																																																																					
180	62,57																																																																																																																																					
200	42,02																																																																																																																																					
224	78,64																																																																																																																																					
250	54,93																																																																																																																																					
300	111,18																																																																																																																																					
315	71,06																																																																																																																																					
355	148,02																																																																																																																																					
400	95,20																																																																																																																																					
450	226,09																																																																																																																																					
500	251,41																																																																																																																																					
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																																																																																					
080	30,82																																																																																																																																					
085	-																																																																																																																																					
100	35,75																																																																																																																																					
110	-																																																																																																																																					
115	-																																																																																																																																					
120	-																																																																																																																																					
125	37,09																																																																																																																																					
133	-																																																																																																																																					
140	40,94																																																																																																																																					
150	43,09																																																																																																																																					
160	45,89																																																																																																																																					
180	53,90																																																																																																																																					
200	60,63																																																																																																																																					
224	71,05																																																																																																																																					
250	76,93																																																																																																																																					
300	100,46																																																																																																																																					
315	110,66																																																																																																																																					
355	125,54																																																																																																																																					
400	162,23																																																																																																																																					
450	191,72																																																																																																																																					
500	213,06																																																																																																																																					

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

					
POLYDUCT POAD Ścianka poliestrowa na stalowym drucie temp. Od -30 do 120 ciśnięte do 0,8 mb (kar). Standardowa długość 7,6 mb Polyester wall on steel wire temp. between -30° and +120° squeezed to 0,8 rm. (box) Standard length 7,6 rm.	COMBIFLEX-S COM-F Ścianka aluminium-niepalne PVC na stalowym drucie temp. Od -30 do +150 ciśnięte do 0,8 mb (kar). Standardowa długość 10 mb Fireproof aluminum wall by PVC on steel wire temp. between -30° and +150° squeezed to 0,8 rm. (box) Standard length 3 rm.	PVC-A Wykonane z tworzywa PVC z drutem sprężynowym. Temp. -30°C do +80°C. Standardowo odcinki 6mb zapakowane w kartonowe pudełko. Made of PVC with steel wire. Temp. -30°C do +80°C. As usual 6 m sections packed in foil.			
∅d [mm]	cena [mb]	∅d [mm]	cena [mb]	∅d [mm]	cena [mb]
080	16,68	080	27,70	080	37,32
100	20,29	100	29,66	100	43,26
125	22,17	125	35,45	125	53,66
140	23,80	140	-	140	-
150	25,72	150	44,47	150	66,28
160	27,56	160	46,40	160	71,45
180	32,93	180	51,77	180	83,29
200	36,86	200	57,64	200	92,25
224	44,03	224	67,91	224	100,35
250	48,85	250	75,16	250	116,26
300	60,69	300	90,20	300	137,83
315	66,69	315	92,79	315	141,94
355	77,49	355	115,34	355	160,42
400	100,25	400	141,11	400	195,74
450	116,79	450	165,28	450	222,70
500	135,58	500	205,43	500	250,99

	
PVC-R-DUCT Ścianka z PVC o grubości 90 mikronów stalowym drucie temp. Od -20 do +70° ciśnięte i pakowane w rękaw foliowy. Standardowa długość 1,3 lub 6 mb PVC wall of 90 microns thick on steel wire temp. between -20° and +70° squeezed and packed in plastic sleeve. Standard length 1,3 or 6 rm.	PVC-S-DUCT Ścianka z PVC o grubości 90 mikronów stalowym drucie temp. Od -20 do +70° ciśnięte i pakowane w rękaw foliowy. Standardowa długość 1,3 lub 6 mb PVC wall of 90 microns thick on steel wire temp. between -20° and +70° squeezed and packed in plastic sleeve. Standard length 1,3 or 6 rm.
∅d [mm]	cena [mb]
100	31,39
125	38,06
150	50,59
wymiar	cena [mb]
55 x 110	35,00
75 x 150	58,30

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

 					
SONODUCT AD-L ALSD-L Wkład ALUDUCT AD-L grubość izolacji 25 mm tem. od -20° do +140° płaszcz - folia aluminiowa wewnętrznie perforowany ściśnięte do 1,2 mb (karton) ALUDUCT AD-L insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -20° and +140° jacket – aluminium film internally perforated squeezed to 1.2 rm (carton)	SONOLIGHT AD-L ALSLD-L Wkład ALUDUCT AD-L grubość izolacji 25 mm tem. od -20° do +120° płaszcz - folia poliestrowa wewnętrznie perforowany ściśnięte do 1,2 mb (karton) ALUDUCT AD-L insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -20° and +120° jacket – polyester film in	SONOLIGHT PE AD-L ALSDL-PE-L Wkład ALUDUCT AD-L grubość izolacji 25 mm tem. od -20° do +120° płaszcz - folia poliestrowa paroszczelna - wewnętrznie perforowany ściśnięte do 1,2 mb (karton) 6mb zapakowane w kartonowe pudełko. ALUDUCT AD-L insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -20° and +120° jacket – polyester film – internally perforated squeezed to 1.2 rm (carton)			
⊗d [mm]	cena [mb]	⊗d [mm]	cena [mb]	⊗d [mm]	cena [mb]
080	51,46	080	46,05	80	45,85
100	50,65	100	48,48	100	50,92
125	56,25	125	61,04	125	64,08
140	68,60	140	-	140	-
150	64,42	150	75,24	150	78,98
160	69,03	160	72,67	160	76,36
180	84,18	180	-	180	-
200	83,06	200	88,12	200	92,57
224	110,25	224	-	224	-
250	106,95	250	117,33	250	123,21
300	126,49	300	-	300	-
315	132,54	315	147,26	315	154,66
355	158,22	355	185,93	355	195,22
400	175,86	400	199,23	400	209,22
450	197,44	450	-	450	-
500	218,85	500	-	500	230,17

Powyższe przewody mogą być dostępne w wersji IZO ... -bez perforacji. Podane ceny są cenami netto - na powyższe wyroby obowiązuje 23% podatku VAT. Standardowa długość 10 m.

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

					
SONODUCT PE AD-L ALSD-PE-L Wkład ALUDUCT AD-L grubość izolacji 25 mm temp. od -20° do +140° płaszcz - folia aluminiowa wewnętrznie perforowany ściśnięte do 1,2 mb (karton) ALUDUCT AD-L insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -20° and +140° jacket – aluminium film internally perforated squeezed to 1.2 rm (carton)	SONODUCT-50 ALSD-L-50 Wkład ALUDUCT AD-L grubość izolacji 50 mm temp. od -20° do +120° płaszcz - folia poliestrowa wewnętrznie perforowany ściśnięte do 1,2 mb (karton) ALUDUCT AD-L insert insulation layer thickness 50 mm temp. between -20° and +120° jacket – polyester film internally perforated squeezed to 1.2 rm (carton)	POLY-IZODUCT POID Wkład POLYDUCT grubość izolacji 25 mm temp -30 do 120 płaszcz zewnętrzny wykonany z folii poliestrowej aluminiowanej POLYDUCT insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -30° and +120° jacket – aluminium polyester film			
⊗d [mm]	cena [mb]	⊗d [mm]	cena [mb]	⊗d [mm]	cena [mb]
080	53,66	080	75,06	080	40,12
100	52,96	100	73,88	100	39,54
125	58,44	125	81,86	125	43,81
140	71,47	140	100,09	140	53,49
150	67,03	150	93,89	150	50,24
160	72,16	160	100,74	160	53,85
180	87,49	180	122,72	180	65,65
200	86,55	200	121,02	200	64,76
224	114,96	224	160,81	224	85,95
250	111,18	250	155,93	250	83,35
300	131,71	300	184,67	300	98,59
315	137,90	315	193,31	315	103,25
355	164,61	355	230,78	355	123,22
400	183,06	400	256,39	400	137,04
450	205,36	450	288,01	450	153,78
500	227,96	500	319,53	500	170,54

Powyższe przewody mogą być dostępne w wersji IZO ... - bez perforacji. Podane ceny są cenami netto - na powyższe wyroby obowiązuje 23% podatku VAT. Standardowa długość 10 m.



AFS



AFS

SONODUCT AD-3 ALSD-3

wkład ALUDUCT AD-3 grubość izolacji 25 mm tem wewn od -30° do +250° płaszcz -
folia aluminiowa wewnętrznie perforowana ściśnięte do 1,2 mb (karton)
ALUDUCT AD-3 insert insulation layer thickness 25 mm temp. inside between -30°
and +250° jacket - aluminum film internally pergorated squeezed to 1.2 rm (carton)

IZODUCT AD-3 ALID-3

wkład ALUDUCT AD-3 grubość izolacji 25 mm tem. wew. od -30° do +250° płaszcz -
- folia aluminiowa BEZ perforacji wewnętrznej ściśnięte do 1,2 mb (karton)
ALUDUCT AD-3 insert insulation layer thickness 25 mm, temp. inside between -30°
and +250° jacket – aluminium film WITHOUT internal perforation squeezed to 1.2 rm
(carton)

⊗d [mm]	cena [mb]	⊗d [mm]	cena [mb]
080	54,71	080	54,71
100	53,78	100	53,78
125	59,61	125	59,61
140	78,07	140	78,07
150	68,28	150	68,28
160	73,34	160	73,34
180	95,63	180	95,63
200	98,71	200	98,71
224	125,40	224	125,40
250	127,18	250	127,18
300	167,87	300	167,87
315	175,85	315	175,85
355	209,71	355	209,71
400	233,07	400	233,07
450	261,77	450	261,77
500	290,84	500	290,84

Powyższe przewody mogą być dostępne w wersji IZO ... - bez perforacji. Podane ceny są cenami netto - na powyższe wyroby obowiązuje 23% podatku VAT. Standardowa długość 10 m.

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

 SLEEVDUCT SLVD-25 Bez wkładu wewnętrznego grubość izolacji 25 mm tem. od -30° do +140° płaszcz - folia aluminiowa zrolowane - zafoliowane Without internal insert insulation layer thickness 25 mm temp. between -30° and +140° jacket – aluminium film rolled – film-wrapped	 SLEEVDUCT SLVD-50 Bez wkładu wewnętrznego grubość izolacji 50 mm tem. od -30° do +140° płaszcz - folia aluminiowa zrolowane - zafoliowane Without internal insert insulation layer thickness 50 mm temp. between -30° and +140° jacket – aluminium film rolled – film-wrapped																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">⊗d [mm]</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">080</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">45,08</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">100</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">46,16</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">125</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">51,48</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">140</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">71,10</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">150</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">47,84</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">160</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">52,32</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">180</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">61,44</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">200</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">57,18</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">224</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">92,40</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">250</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">63,79</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">280</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">116,41</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">300</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">119,91</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">315</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">78,53</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">355</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">136,20</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">400</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">152,34</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">450</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">167,09</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">500</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">167,09</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	45,08	100	46,16	125	51,48	140	71,10	150	47,84	160	52,32	180	61,44	200	57,18	224	92,40	250	63,79	280	116,41	300	119,91	315	78,53	355	136,20	400	152,34	450	167,09	500	167,09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">⊗d [mm]</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">080</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">109,23</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">100</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">104,02</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">125</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">123,44</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">140</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">135,88</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">150</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">132,31</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">160</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">152,79</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">180</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">154,89</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">200</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">159,36</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">224</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">177,22</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">250</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">178,91</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">280</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">224,90</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">300</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">232,23</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">315</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">197,71</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">355</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">262,62</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">400</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">296,45</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">450</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">333,16</td></tr> <tr><td style="text-align: left; padding: 2px;">500</td><td style="text-align: left; padding: 2px;">333,16</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	109,23	100	104,02	125	123,44	140	135,88	150	132,31	160	152,79	180	154,89	200	159,36	224	177,22	250	178,91	280	224,90	300	232,23	315	197,71	355	262,62	400	296,45	450	333,16	500	333,16
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																								
080	45,08																																																																								
100	46,16																																																																								
125	51,48																																																																								
140	71,10																																																																								
150	47,84																																																																								
160	52,32																																																																								
180	61,44																																																																								
200	57,18																																																																								
224	92,40																																																																								
250	63,79																																																																								
280	116,41																																																																								
300	119,91																																																																								
315	78,53																																																																								
355	136,20																																																																								
400	152,34																																																																								
450	167,09																																																																								
500	167,09																																																																								
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																								
080	109,23																																																																								
100	104,02																																																																								
125	123,44																																																																								
140	135,88																																																																								
150	132,31																																																																								
160	152,79																																																																								
180	154,89																																																																								
200	159,36																																																																								
224	177,22																																																																								
250	178,91																																																																								
280	224,90																																																																								
300	232,23																																																																								
315	197,71																																																																								
355	262,62																																																																								
400	296,45																																																																								
450	333,16																																																																								
500	333,16																																																																								

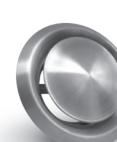
Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

 ALUDUCT-G AD-3 ALAD-G-3 Wersja GREEN podstwawowego ALUDUCTA AD-3 charakteryzująca się niższym poziomem emisji lotnych związków organicznych w stosunku do wersji STANDARD GREEN version based on ALUDUCT AD-3 Product s characterized by low emissions of volatile organic compounds	 IZODUCT-G AD-3 ALID-G-3 Wersja GREEN podstwawowego IZODUCTA AD-3 charakteryzująca się niższym poziomem emisji lotnych związków organicznych w stosunku do wersji STANDARD GREEN version based on IZODUCT AD-3 Product s characterized by low emissions of volatile organic compounds																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">⊗d [mm]</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">080</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">32,59</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">100</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">37,84</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">125</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">39,28</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">140</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">43,33</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">150</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">45,66</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">160</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">48,55</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">180</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">56,99</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">200</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">64,24</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">224</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">75,17</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">250</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">81,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">300</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">106,35</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">315</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">117,17</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">355</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">132,98</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">400</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">171,81</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">450</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">202,99</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">500</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">225,59</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	32,59	100	37,84	125	39,28	140	43,33	150	45,66	160	48,55	180	56,99	200	64,24	224	75,17	250	81,45	300	106,35	315	117,17	355	132,98	400	171,81	450	202,99	500	225,59	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">⊗d [mm]</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">080</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">60,19</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">100</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">59,18</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">125</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">65,60</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">140</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">85,85</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">150</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">75,09</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">160</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">80,67</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">180</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">105,21</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">200</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">108,58</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">224</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">137,94</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">250</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">139,86</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">300</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">184,66</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">315</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">193,42</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">355</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">230,71</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">400</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">256,38</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">450</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">287,98</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">500</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">319,86</td></tr> </tbody> </table>	⊗d [mm]	cena [mb]	080	60,19	100	59,18	125	65,60	140	85,85	150	75,09	160	80,67	180	105,21	200	108,58	224	137,94	250	139,86	300	184,66	315	193,42	355	230,71	400	256,38	450	287,98	500	319,86
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																				
080	32,59																																																																				
100	37,84																																																																				
125	39,28																																																																				
140	43,33																																																																				
150	45,66																																																																				
160	48,55																																																																				
180	56,99																																																																				
200	64,24																																																																				
224	75,17																																																																				
250	81,45																																																																				
300	106,35																																																																				
315	117,17																																																																				
355	132,98																																																																				
400	171,81																																																																				
450	202,99																																																																				
500	225,59																																																																				
⊗d [mm]	cena [mb]																																																																				
080	60,19																																																																				
100	59,18																																																																				
125	65,60																																																																				
140	85,85																																																																				
150	75,09																																																																				
160	80,67																																																																				
180	105,21																																																																				
200	108,58																																																																				
224	137,94																																																																				
250	139,86																																																																				
300	184,66																																																																				
315	193,42																																																																				
355	230,71																																																																				
400	256,38																																																																				
450	287,98																																																																				
500	319,86																																																																				

Przewody elastyczne
Flexible ducts for ventilation

 SONODUCT-G AD-3 ALSD-G-3 Wersja GREEN podstawowego SONODUCTA AD-3 charakteryzująca się niższym poziomem emisji lotnych związków organicznych w stosunku do wersji STANDARD GREEN version based on SONODUCT AD-3 Product s characterized by low emissions of volatile organic compounds	 SLEEVDUCT-G ALVD-G-25 Wersja GREEN podstawowego SLEEVDUCTA charakteryzująca się niższym poziomem emisji lotnych związków organicznych w stosunku do wersji STANDARD GREEN version based on SONODUCT AD-3 Product s characterized by low emissions of volatile organic compounds																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅d [mm]</th><th>cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>080</td><td>60,19</td></tr> <tr><td>100</td><td>59,18</td></tr> <tr><td>125</td><td>65,60</td></tr> <tr><td>140</td><td>85,85</td></tr> <tr><td>150</td><td>75,09</td></tr> <tr><td>160</td><td>80,67</td></tr> <tr><td>180</td><td>105,21</td></tr> <tr><td>200</td><td>108,58</td></tr> <tr><td>224</td><td>137,94</td></tr> <tr><td>250</td><td>139,86</td></tr> <tr><td>280</td><td>-</td></tr> <tr><td>300</td><td>184,66</td></tr> <tr><td>315</td><td>193,42</td></tr> <tr><td>355</td><td>230,71</td></tr> <tr><td>400</td><td>256,38</td></tr> <tr><td>450</td><td>287,98</td></tr> <tr><td>500</td><td>319,86</td></tr> </tbody> </table>	∅d [mm]	cena [mb]	080	60,19	100	59,18	125	65,60	140	85,85	150	75,09	160	80,67	180	105,21	200	108,58	224	137,94	250	139,86	280	-	300	184,66	315	193,42	355	230,71	400	256,38	450	287,98	500	319,86	<table border="1"> <thead> <tr> <th>∅d [mm]</th><th>cena [mb]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>080</td><td>87,77</td></tr> <tr><td>100</td><td>92,51</td></tr> <tr><td>125</td><td>103,76</td></tr> <tr><td>140</td><td>114,19</td></tr> <tr><td>150</td><td>111,08</td></tr> <tr><td>160</td><td>122,34</td></tr> <tr><td>180</td><td>62,68</td></tr> <tr><td>200</td><td>67,65</td></tr> <tr><td>224</td><td>72,62</td></tr> <tr><td>250</td><td>75,99</td></tr> <tr><td>280</td><td>94,87</td></tr> <tr><td>300</td><td>94,87</td></tr> <tr><td>315</td><td>93,55</td></tr> <tr><td>355</td><td>107,11</td></tr> <tr><td>400</td><td>120,75</td></tr> <tr><td>450</td><td>136,17</td></tr> <tr><td>500</td><td>136,17</td></tr> </tbody> </table>	∅d [mm]	cena [mb]	080	87,77	100	92,51	125	103,76	140	114,19	150	111,08	160	122,34	180	62,68	200	67,65	224	72,62	250	75,99	280	94,87	300	94,87	315	93,55	355	107,11	400	120,75	450	136,17	500	136,17
∅d [mm]	cena [mb]																																																																								
080	60,19																																																																								
100	59,18																																																																								
125	65,60																																																																								
140	85,85																																																																								
150	75,09																																																																								
160	80,67																																																																								
180	105,21																																																																								
200	108,58																																																																								
224	137,94																																																																								
250	139,86																																																																								
280	-																																																																								
300	184,66																																																																								
315	193,42																																																																								
355	230,71																																																																								
400	256,38																																																																								
450	287,98																																																																								
500	319,86																																																																								
∅d [mm]	cena [mb]																																																																								
080	87,77																																																																								
100	92,51																																																																								
125	103,76																																																																								
140	114,19																																																																								
150	111,08																																																																								
160	122,34																																																																								
180	62,68																																																																								
200	67,65																																																																								
224	72,62																																																																								
250	75,99																																																																								
280	94,87																																																																								
300	94,87																																																																								
315	93,55																																																																								
355	107,11																																																																								
400	120,75																																																																								
450	136,17																																																																								
500	136,17																																																																								

Galanteria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie
 Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	KW-RM Zawór wywiewny z ramką montażową Exhaust air valve with mounting frame <small>*Zawór dostępny też w kolorze RAL 9010 pod kodem np. KW-RM-100-9010</small>	KW-RM-080 KW-RM-100 KW-RM-125 KW-RM-150 KW-RM-160 KW-RM-200 KW-RM-250	szt	75,59 75,59 101,15 141,66 155,53 199,91 373,44
	KN-RM Zawór nawiewny z ramką montażową Supply air valve with mounting frame <small>*Zawór dostępny też w kolorze RAL 9010 pod kodem np. KN-RM-100-9010</small>	KN-RM-080 KN-RM-100 KN-RM-125 KN-RM-150 KN-RM-160 KN-RM-200 KN-RM-250	szt	75,59 75,59 101,15 141,66 155,53 199,91 373,44
	KWO-RML Zawór wywiewny z ramką montażową z uszczelką Exhaust air valve with seal and mounting frame	KWO-RML-080 KWO-RML-100 KWO-RML-125 KWO-RML-150	szt	201,91 234,12 278,16 374,72
	KNT-RML Zawór nawiewny z ramką montażową z uszczelką Supply air valve with seal and mounting frame	KWO-RML-080 KWO-RML-100 KWO-RML-125	szt	234,49 269,34 346,85
	KW-K-RM Zawór wywiewny - kwasoodporny Chrome nickel exhaust air valve	KW-K-RM-080 KW-K-RM-100 KW-K-RM-125 KW-K-RM-150 KW-K-RM-160 KW-K-RM-200	szt	117,26 139,23 175,17 252,55 273,95 467,13
	KN-K-RM Zawór nawiewny - kwasoodporny Chrome nickel intake air valve	KN-K-RM-080 KN-K-RM-100 KN-K-RM-125 KN-K-RM-150 KN-K-RM-160 KN-K-RM-200	szt	117,26 139,23 175,17 252,55 273,95 467,13
	KCN Zawór nawiewno-wywiewny chromoniklowy z ramką montażową Chrome nickel-plated in-off air valve with mounting frame	KCN-100 KCN-125 KCN-150 KCN-160 KCN-200	szt	269,54 327,69 422,39 480,61 807,03

Galeria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie
 Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	KNI-RMI Zawór nawiewny izolowany Insulated inhaust air valve	KNI-RMI-080	szt	95,68
		KNI-RMI-100	szt	113,45
		KNI-RMI-125	szt	154,82
		KNI-RMI-160	szt	213,09
		KNI-RMI-200	szt	284,88
	KWI-RMI Zawór wywiewny izolowany Insulated exhaust air valve	KWI-RMI-080	szt	72,63
		KWI-RMI-100	szt	90,38
		KWI-RMI-125	szt	119,86
		KWI-RMI-160	szt	163,31
		KWI-RMI-200	szt	230,05
	KPP Zawór plastikowy nawiewno-wywiewny Exhaust/Inhaust Valve	KPP-100	szt	90,26
		KPP-125	szt	101,43
		KPP-160	szt	145,43
		KPP-200	szt	182,53
	KNV-RM Zawór nawiewny z ramką montażową Inhaust air valve with mounting frame	KNV-RM-080	szt	60,48
		KNV-RM-100	szt	78,14
		KNV-RM-125	szt	108,28
		KNV-RM-160	szt	182,02
		KNV-RM-200	szt	266,76
	KWV-RM Zawór wywiewny z ramką montażową Exhaust air valve with mounting frame	KWV-RM-080	szt	65,32
		KWV-RM-100	szt	77,09
		KWV-RM-125	szt	100,16
		KWV-RM-160	szt	176,45
		KWV-RM-200	szt	260,08

Galanteria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie
 Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	USAV Kratka zewnętrzna aluminiowa External grille	USAV-100	szt	56,75
		USAV-125	szt	84,39
		USAV-150	szt	96,62
		USAV-160	szt	96,62
		USAV-200	szt	145,52
		USAV-250	szt	275,40
		USAV-315	szt	480,51
		USAV-400	szt	946,90
		USAV-500	szt	1 679,84
		UELA-100	szt	232,85
	UELÀ Czerpnia/wyrzutnia ścienna chromoniklowa z ramką montażową Chrome nickel-plated air intake wall mounted with mounting frame	UELÀ-125	szt	345,67
		UELÀ-150	szt	454,93
		UELÀ-160	szt	465,80
		UELÀ-200	szt	852,39
		UVLA-100	szt	298,94
	UVLA Czerpnia/wyrzutnia ścienna z okapniukiem chromoniklowa Chrome nickel-plated air intake wall mounted with overlap	UVLA-125	szt	427,99
		UVLA-150	szt	516,12
		UVLA-160	szt	552,49
		UVLA-200	szt	1 038,73
		USUF-100	szt	434,57
	USUF Kratka zewnętrzna External grille	USUF-125	szt	584,97
		USUF-150	szt	686,78
		USAB-100	szt	205,21
	USAB Króciec z siatką - zewnętrzny chromoniklowy Take-off with grille	USAB-125	szt	283,73
		USAB-150	szt	320,26
		USAB-160	szt	360,00
		USAB-200	szt	679,95
		ULMA-100	szt	389,80
	ULMA Kratka nawiewno-wywiewna Supply-exhaust round grille	ULMA-125	szt	493,60
		ULMA-150	szt	545,26
		USUA-100	szt	332,16
	USUA Klapa zwrotna zewnętrzna z okapniukiem Outdoor one way louver	USUA-125	szt	477,51
		USUA-150	szt	620,50
		USMS-100	szt	356,59
	USMS Klapa zwrotna zewnętrzna lamelkowa One way stainless steel louver	USMS-125	szt	484,17
		USMS-150	szt	411,22
		USMS-P-125-100	szt	239,73
	USMS-P Klapa zwrotna zewnętrzna lamelkowa z PVC USMS-P podłączenie 125, 120, 110, 100 mm			

Galeria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie
 Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	ROZ-P Rozeta powlekana proszkowo Powder-coated escutcheon	ROZ-P-080	szt	69,69
		ROZ-P-085	szt	69,69
		ROZ-P-100	szt	76,32
		ROZ-P-110	szt	76,32
		ROZ-P-115	szt	76,32
		ROZ-P-120	szt	79,44
		ROZ-P-125	szt	79,44
		ROZ-P-133	szt	79,44
		ROZ-P-140	szt	79,44
		ROZ-P-150	szt	82,65
	ROZ-H Rozeta z blachy chromowanej Escutcheon of chromium-plated sheet	ROZ-H-080	szt	93,08
		ROZ-H-085	szt	93,08
		ROZ-H-100	szt	101,23
		ROZ-H-110	szt	101,23
		ROZ-H-115	szt	101,23
		ROZ-H-120	szt	106,25
		ROZ-H-125	szt	106,25
		ROZ-H-133	szt	115,16
		ROZ-H-140	szt	115,16
		ROZ-H-150	szt	123,94
	DV Wentylator kanałowy Duct Fan	DV-100	szt	1 432,42
		DV-125	szt	1 619,29
		DV-150	szt	1 868,35
		DV-160	szt	1 992,95
		DV-200	szt	2 366,51
		DV-250	szt	2 690,30
		DV-315	szt	3 609,41
		DV-355	szt	3 973,09

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



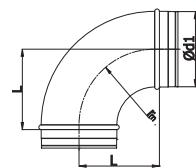
BP-90, BP-60, BP-45, BP-30, BP-15

Kolanka tłoczone

Pressed bends

Bogen gepresst

Колена штампованные



$\otimes d_1$ mm	BP-90 kąt 90° r=1xD	BP-60 kąt 60° r=1xD	BP-45 kąt 45° r=1xD	BP-30 kąt 30° r=1xD	BP-15 kąt 15° r=1xD
80	70,01	118,54	56,25	61,27	97,01
100	69,44	84,16	55,36	61,27	84,16
125	86,59	96,07	66,36	70,64	93,46
140	130,34	214,43	94,90	114,61	155,61
150	125,75	168,73	91,48	96,34	124,37
160	129,50	172,92	96,34	98,33	109,23
180	178,46	218,59	120,87	128,52	151,69
200	187,97	207,65	127,01	136,28	141,38
250	357,95	443,41	228,72	252,06	



BP-K

Kolana tłoczone z przerolowaniem
kwasoodporne

Stainless steel pressed bends with biddings

$\otimes d$ [mm]	BP-90	BP-45
100	261,43	208,31
125	326,21	249,96
160	487,79	363,01
200	708,33	478,49

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



BPK-90

Kolana tłoczone krótkie

Pressed bends short

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения



BPK-45

Kolana tłoczone krótkie

Pressed bends short

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения

∅d [mm]	cena
80	69,29
100	68,66
125	85,62
150	124,31
160	128,02
200	185,82

∅d [mm]	cena
80	55,62
100	54,69
125	65,62
150	90,45
160	95,29
200	125,59



BPKF-90

Kolana tłoczone krótkie mufowe

Pressed short bend female - male

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения



BPKF-45

Kolana tłoczone krótkie mufowe

pressed short bend female - male

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения

∅d [mm]	cena
80	100,69
100	99,70
125	119,69
150	166,84
160	172,05
200	227,33

∅d [mm]	cena
80	86,03
100	85,32
125	97,41
150	130,16
160	135,06
200	165,82

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



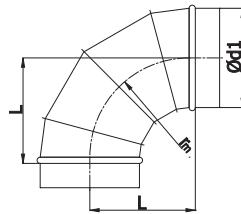
BS-90, BS-60, BS-45, BS-30, BS-15

Kolanka segmentowe

Bends

Segmentbogen

Колена сегментные



$\otimes d_1$ mm	BS-90 kąt 90° r=1xD	BS-60 kąt 60° r=1xD	BS-45 kąt 45° r=1xD	BS-30 kąt 30° r=1xD	BS-15 kąt 15° r=1xD
200	164,11	134,54	115,69	109,46	76,74
224	178,77	138,38	121,42	113,34	79,45
250	180,03	154,39	130,16	119,89	91,58
280	238,68	214,35	168,36	124,67	110,25
300	238,68	219,83	168,36	131,97	110,25
315	253,25	237,43	183,18	159,58	114,95
355	341,33	311,59	224,90	224,90	152,06
400	431,66	390,39	290,22	262,40	207,43
450	647,31	550,28	389,48	328,38	249,16
500	773,49	641,16	467,46	400,84	297,18
560	1 050,16	791,40	600,05	505,82	375,56
600	978,57	917,40	710,94	666,53	470,35
630	1 288,20	1 067,77	796,82	639,22	433,99
710	2 826,63	2 342,85	1 616,54	1 417,45	1 071,75
800	3 528,20	2 558,67	2 197,61	1 630,58	1 204,05
900	3 935,87	3 578,07	2 497,14	2 270,12	1 636,04
1000	6 161,18	4 535,12	3 733,48	2 619,86	1 790,61
1120	7 425,95	6 946,94	4 763,47	3 546,59	2 329,94
1250	10 499,73	8 909,80	6 118,46	4 460,67	2 979,75
1400	23 363,48	19 908,70	14 623,22	10 261,91	6 815,99
1500	25 434,27	21 673,34	15 683,70	11 004,03	7 280,00
1600	28 661,10	24 256,52	18 717,69	12 478,55	8 347,25

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



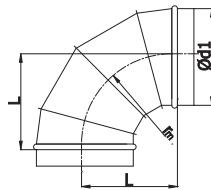
BSK-90, BSK-60, BSK-45, BSK-30, BSK-15

Kolanka segmentowe krótkie

Short segment bends

Segmentbogen kurz

Сегментные колена короткие



$\otimes d_i$ mm	BSK-90 kąt 90° r=0,6xD	BSK-60 kąt 60° r=0,6xD	BSK-45 kąt 45° r=0,6xD	BSK-30 kąt 30° r=0,6xD	BSK-15 kąt 15° r=0,6xD
250	174,86	159,91	134,86	113,46	94,84
280	213,59	208,25	153,38	153,38	107,07
300	213,59	213,59	153,38	153,38	107,07
315	230,62	230,62	178,03	242,93	111,66
355	302,59	302,59	218,45	218,45	147,61
400	379,13	379,13	254,88	254,88	201,41
450	534,50	534,50	318,94	318,94	242,05
500	622,81	622,81	389,33	389,33	288,61
560	768,60	768,60	537,12	491,24	364,68
600	891,07	891,07	647,37	647,37	456,83
630	1 036,16	1 037,06	655,46	620,87	421,54
710	2 253,59	2 253,59	1 363,42	1 363,42	1 030,86
800	2 461,26	2 461,26	1 773,97	1 568,42	1 158,18
900	3 441,76	3 441,76	2 183,54	2 183,54	1 573,65
1000	5 613,33	5 007,78	3 277,44	2 250,03	1 977,06
1120	7 598,00	7 598,00	4 163,23	3 879,05	2 548,25
1250	9 744,97	9 744,97	5 420,94	4 878,82	3 259,10

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



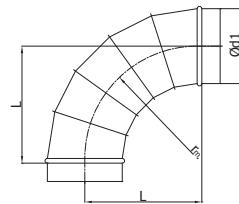
BSD-90, BSD-60, BSD-45, BSD-30, BSD-15

Kolanka segmentowe

segment bends

Segmentbogen

Колена сегментные



$\otimes d_1$ mm	BSD-90 kąt 90° r=1,5xD	BSD-60 kąt 60° r=1,5xD	BSD-45 kąt 45° r=1,5xD	BSD-30 kąt 30° r=1,5xD	BSD-15 kąt 15° r=1,5xD
160	241,48	197,84	170,25	161,07	117,91
180	254,14	208,26	179,20	169,52	124,18
200	267,51	219,21	188,66	178,44	130,70
224	273,24	225,52	184,80	184,80	129,44
250	275,16	251,63	212,08	201,62	147,73
280	358,51	349,46	257,27	201,25	179,73
300	358,51	358,51	257,27	201,25	179,73
315	387,15	387,15	298,73	209,79	187,38
355	508,10	508,10	366,74	366,74	247,79
400	636,48	636,48	427,88	427,88	338,05
450	897,39	897,39	535,36	535,36	406,23
500	1 045,71	1 045,71	653,69	653,69	484,50
560	1 290,66	1 290,66	824,88	824,88	612,39
600	1 496,18	1 496,18	1 087,02	1 087,02	767,01
630	1 741,39	1 741,39	1 042,46	1 042,46	707,76
710	4 003,02	4 003,02	2 421,80	2 421,80	1 831,13
800	4 173,09	4 173,09	2 659,28	2 659,28	1 963,61
900	5 835,92	5 835,92	3 702,39	3 702,39	2 668,26
1000	8 491,21	8 491,21	4 905,16	4 905,16	3 352,34
1120	13 007,19	13 007,19	6 640,35	6 640,35	4 362,35
1250	16 682,54	16 682,54	8 351,85	8 351,85	5 579,21

Na zamówienie wykonujemy kolana segmentowe o promieniu $r \geq 2xD$

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



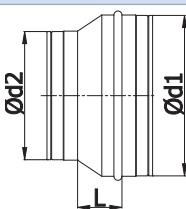
RPC

Redukcja krótka tłoczona nypłowa

Pressed male reducers

Kurze reduzierung gepresst, nippel/nippel

Переход короткий штампованный ниппельный



⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm																	
	80	100	125	140*	150	160	180*	200	224*	250	280*	300*	315*	355*	400*	450*	500*	
100	46,72																	
125	54,39	54,39																
140*		58,46	58,46															
150		56,26	56,26															
160		56,87	56,87	80,33	56,87													
180*		105,39	103,93	103,93	101,75	101,75												
200		73,73	73,73	104,12	73,73	73,73	111,95											
224*			117,71	117,71	106,09	106,09	104,31	104,31										
250			98,50	122,25	98,50	98,50	115,11	98,50	115,11									
280*						139,48	138,01	138,01	136,95	136,95								
300*						141,61	138,36	138,36	135,47	135,47	139,48							
315						136,54	140,38	136,54	134,58	136,54	136,01	137,11						
355*							161,05	158,21	150,35	148,23	147,16	143,32	136,54					
400*								222,26	217,30	213,39	212,31	206,61	200,93	194,94				
450*									246,44	240,06	234,41	230,45	224,01	213,72	204,54	197,73		
500										336,52	330,11	327,54	310,47	298,07	279,79	266,71	271,71	
560*											374,14	349,74	335,87	377,12	299,24	352,00	281,64	315,16
600*												540,31	502,23	467,40	429,30	372,78	410,88	332,59
630*												680,18	635,67	589,37	528,57	594,08	492,98	

* wykonane redukcje segmentowe w wersji krótkiej



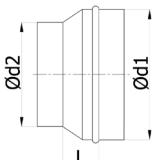
RPCNR

Redukcja krótka tłoczona z przerolowaniem

Short pressed reducers with biddings

Kurze Reduzierung gepresst mit Überrollungen

Переход короткий штампованный с прорулеванием



⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm						
	80	100	125	150	160	200	250
100	43,23						
125	50,32	50,32					
150		52,02	52,02				
160	52,55	52,55	52,55	52,55			
200		68,19	68,19	68,19	68,19		
250			91,08	91,08	91,08	91,08	
315					126,18	126,18	126,18

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



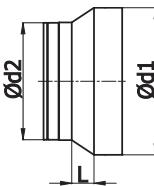
RPCF

Redukcja krótka tłoczona mufowa

Pressed female reducer

Kurze reduzierung gepresst, mufle/nippel

Переход короткий штампованный муфтовый



⊗d ₁ mm	⊗d ₂ mm																		
	80	100	125	140*	150	160	180*	200	224*	250	280*	300*	315*	355*	400*	450*	500*		
100	50,06																		
125	58,29	58,29																	
140*		61,38	61,38																
150		60,23	60,23																
160	61,00	60,95	60,95	84,35	60,95														
180*		110,67	109,13	109,13	106,84	106,84													
200		78,98	78,98	109,33	78,98	78,98	117,55												
224*			123,59	123,59	111,41	111,41	109,54	109,54											
250				105,51	128,36	105,51	105,51	120,87	105,51	120,87									
280*							146,46	144,93	144,93	143,81	143,81								
300*							148,70	145,29	145,29	142,25	142,25	146,46							
315							146,20	147,41	146,20	141,32	146,20	142,80	143,97						
355*							169,11	166,13	157,88	155,65	154,53	150,49	143,37						
400*								233,38	228,17	224,07	222,93	216,94	210,97	204,70					
450*								258,76	252,07	246,14	241,97	235,22	224,41	214,77	207,63				
500									353,35	346,62	343,92	326,00	312,97	293,78	280,05	285,30			
560*										392,86	367,23	352,66	395,97	314,21	369,60	295,73	330,92		
600*											567,34	527,35	490,78	450,76	391,44	431,44	349,23		
630*												714,19	667,46	618,84	554,99	623,78	517,63		

* wykonane segmentowo w wersji krótkiej

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



RSCL

Redukcja RSCL nypel - nypel symetryczna

RSCL symmetric reducers male - male

Reduzierung RSCL nippel / nippel symetrisch

Переход RSCL ниппель - ниппель симметричный

⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm												
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
125	83,35												
140	114,21	84,93											
150	89,79	83,35	84,93										
160	107,97	89,79	91,47	106,82									
180	117,73	116,12	116,12	113,75	113,75								
200	120,43	116,38	118,61	110,44	110,44	127,50							
224	120,21	131,60	131,60	118,61	118,61	116,61	116,61						
250	139,89	136,65	139,25	131,86	131,86	131,13	128,68	131,13					
280	163,20	159,13	159,13	155,95	155,95	154,26	154,26	153,09	153,09				
300		160,00	160,00	158,28	158,28	154,68	154,68	151,40	151,40	155,95			
315		162,28	170,40	163,44	161,90	159,93	155,29	153,32	148,77	154,91	156,21		
355				192,84	187,99	183,49	176,81	171,29	165,67	167,62	163,20	152,57	
400						258,01	248,43	247,45	238,52	241,85	235,30	224,62	217,89
450						285,94	275,50	273,41	262,01	262,46	255,21	238,90	244,18
500							387,56	383,33	368,94	373,14	353,66	333,14	312,81
560								413,75	418,10	398,35	382,54	421,52	334,50
600									615,88	615,48	572,08	522,37	479,85
630										801,89	774,67	710,53	658,79
710											1 341,89	1 209,41	1 158,74
800												1 639,13	1 560,08

⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm													
	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
450	236,97													
500	298,11	303,63												
560	393,43	314,81	352,24											
600	416,63	459,20	371,72	382,37										
630	590,79	663,97	551,02	491,15										
710	1 090,79	1 064,45	1 019,87	1 019,87	1 023,16	987,48								
800	1 611,30	1 639,61	1 592,28	1 574,11	1 716,49	1 552,10	1 552,10							
900		2 642,59	2 215,92	2 127,33	1 805,00	2 078,48	2 101,11	2 078,48						
1000			4 096,85	3 492,43	3 294,94	3 380,95	3 295,18	3 295,18	3 190,64					
1120				4 444,47	4 287,71	3 977,68	4 492,76	4 055,21	4 055,63	3 979,53				
1250					6 713,56	7 857,68	7 078,72	5 108,41	4 631,66	4 088,43	4 088,43	4 051,52		
1400						11 804,45	10 625,51	9 976,29	8 719,88	8 976,91	8 370,13	5 854,77	5 576,72	
1500							12 797,15	11 700,65	11 101,11	10 448,04	9 561,06	6 147,56	8 724,50	6 657,74
1600								13 625,08	12 480,93	11 853,97	11 189,51	10 239,63	9 597,98	9 201,38
														6 946,01

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



RSL

Redukcja RSL nypel - nypel asymetryczna

RSL asymmetric reducers male - male

Reduzierung RSL nippel / nippel asymetrisch

Переход RSL ниппель - ниппель асимметричный



RSCLF

Redukcja RSCLF mufa - nypel symetryczna

RSCLF symmetric reducers female - male

Reduzierung RSCLF mufte / nippel symetrisch

Переход RSCLF муфта - ниппель симметричный



RSLF

Redukcja RSLF mufa - nypel asymetryczna

RSLF asymmetric reducers female - male

Reduzierung RSLF mufte / nippel asymetrisch

Переход RSLF муфта - ниппель асимметричный

$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_2$, mm												
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
125	91,66												
140	125,63	93,42											
150	98,76	91,66	93,42										
160	118,79	98,76	100,64	117,52									
180	129,55	127,79	127,79	125,12	125,12								
200	132,48	128,02	130,48	121,42	121,42	140,24							
224	132,25	144,77	144,77	130,48	130,48	128,28	128,28						
250	153,85	150,26	153,11	145,06	145,06	144,27	141,60	144,27					
280	179,53	175,01	175,01	171,54	171,54	169,64	169,64	168,38	168,38				
300		176,03	176,03	174,11	174,11	170,16	170,16	166,56	166,56	171,54			
315		178,47	187,43	179,79	178,07	175,90	170,81	168,62	163,61	170,40	171,76		
355				212,06	206,78	201,80	194,54	188,43	182,21	184,44	179,53	167,81	
400						283,79	273,27	272,16	262,33	265,97	258,82	247,06	239,66
450						314,55	303,05	300,86	288,20	288,69	280,69	262,77	268,56
500							426,41	421,60	405,84	410,42	389,02	366,48	344,09
560								455,14	460,02	438,17	420,82	463,62	367,98
600									677,44	676,97	629,26	574,63	527,82
630										882,10	852,11	781,58	724,63
710											1 476,08	1 330,39	1 274,61
800												1 803,01	1 716,15

$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_2$, mm											1250	1400	1600	
	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120				
400															
450	260,67														
500	327,93	334,02													
560	432,79	346,23	387,48												
600	458,29	505,19	408,90	420,63											
630	649,86	730,35	606,15	540,30											
710	1 199,89	1 170,93	1 121,82	1 121,82	1 125,49	1 086,23									
800	1 772,40	1 803,66	1 751,46	1 731,50	1 888,14	1 707,25	1 707,25								
900		2 906,79	2 437,52	2 340,02	1 985,54	2 286,31	2 311,24	2 286,31							
1000			4 506,53	3 841,68	3 624,44	3 719,06	3 624,72	3 624,72	3 509,73						
1120				4 888,91	4 716,48	4 375,40	4 942,05	4 460,67	4 461,20	4 377,54					
1250					7 384,97	8 643,47	7 786,59	5 619,26	5 094,78	4 497,27	4 497,27	4 456,66			
1400						12 984,86	11 688,08	10 973,95	9 591,84	9 874,55	9 207,14	6 440,30	6 134,37		
1500							14 076,86	12 870,72	12 211,18	11 492,84	10 517,22	6 762,30	9 596,91	7 323,48	
1600								14 987,55	13 729,02	13 039,37	12 308,45	11 263,60	10 557,84	10 121,54	7 640,59

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные

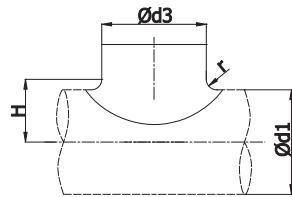
SP

Trójkąt siodłowy tłoczony

Pressed collar saddle

Sattelstutzen gepresst

Тройник седельный штампованый



⊗d ₁ mm	⊗d ₃ mm							
	80	100	125	150	160	200	250	315
80	43,36							
100	43,36	43,73						
125	43,36	43,73	50,12					
140	43,36	43,73	50,12					
150	43,36	43,73	50,12	67,27				
160	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55			
180	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55			
200	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55	94,54		
224	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55	94,54		
250	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55	94,54	131,31	
300	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55	94,54	131,31	
315	43,36	43,73	50,12	67,27	71,55	94,54	131,31	172,40
400		43,73	50,12	67,27	71,55	94,54	131,31	172,40

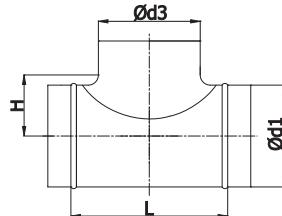
TPC*

Trójkąt tłoczony

Pressed tee-pieces

T-stück

Тройник штампованый



⊗d ₁ mm	⊗d ₃ mm														
	80	100	125	140*	150	160	180*	200	224	250	280*	300*	315*	355*	400*
80	79,31														
100	79,31	80,12													
125	82,58	90,70	89,30												
140	82,58	86,83	93,49	109,74											
150	85,75	93,87	100,22	110,32	120,37										
160	85,75	92,45	99,85	110,62	121,43	137,32									
180	85,02	101,26	107,58	115,80	123,89	137,32	144,56								
200	88,92	108,29	110,81	118,95	127,09	137,32	145,60	152,28							
224	105,54	115,80	116,79	127,63	138,42	140,19	154,44	168,71	222,76						
250	110,81	120,04	127,81	141,23	154,62	155,65	171,09	186,44	223,84	235,26					
280	123,89	143,68	147,54	159,54	171,57	173,71	193,80	213,96	233,79	253,54	300,51				
300	124,98	148,97	154,98	168,19	181,46	183,58	201,12	218,57	241,55	264,50	304,06	339,39			
315	127,09	149,31	156,07	168,71	181,46	182,88	203,72	224,59	244,19	263,79	307,50	339,83	383,56		
355		218,22	218,22	220,80	223,48	229,23	233,40	237,66	264,50	291,29	323,60	357,63	389,92	512,45	
400		226,75	239,08	240,30	241,55	243,66	254,44	265,16	293,13	321,02	341,88	377,83	398,75	542,87	618,31
450		271,84	274,73	274,73	274,73	276,89	305,33	333,74	349,46	365,25	375,47	414,99	425,23	568,52	676,13
500		293,82	296,58	298,10	299,49	301,60	331,27	360,92	407,97	440,24	486,84	538,14	541,64	693,75	791,05
560		388,14	396,64	427,21	452,37	463,41	469,31	475,32	489,83	504,23	594,50	657,00	656,69	847,72	903,71
600		407,63	415,69	444,53	468,04	471,82	483,20	494,31	525,58	556,96	628,30	694,38	668,77	891,49	971,24
630		415,69	424,14	450,47	471,82	476,40	494,68	513,05	545,15	577,19	660,15	729,61	711,12	918,24	979,21

* trójkąt wykonany jest z nakładki siodłowej „SPS”. Średnice oznaczone gwiazdką wykonane są z nakładki segmentowej.

** W zależności od wymiarów trójkąta istnieją 4 typy wykonania - szczegóły w Katalogu Technicznym Alnor

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



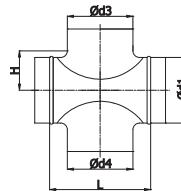
XPC

Czwórnik tłoczony

Pressed cross-pieces

Kreuzstück

Крестовина штампованная



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_{3,4}$ mm								
	80	100	125	150	160	200	250	315	400
80	169,49								
100	169,49	171,25							
125	174,05	186,44	193,80						
140	174,41	180,75	199,84						
150	178,32	191,35	209,77	261,00					
160	178,32	188,57	209,37	262,37	291,01				
180	177,26	201,94	220,33	264,86	291,01				
200	183,27	212,54	224,59	270,18	291,01	366,94			
224	193,47	208,38	218,57	268,08	275,44	342,22			
250	200,93	214,30	233,40	289,57	297,02	365,85	513,86		
280	218,22	246,08	259,84	312,52	320,66	403,37	502,99		
300	219,62	252,84	269,79	326,67	334,05	409,67	517,07		
315	222,76	253,54	271,84	326,67	334,05	417,47	516,70	730,08	
355		310,43	317,85	341,83	354,16	389,55	494,81	658,72	
400		320,66	343,66	364,09	371,86	422,84	530,82	803,58	1 418,69
450		360,21	370,80	388,15	395,87	485,67	560,55	808,25	1 396,20
500		449,57	462,35	487,39	495,84	605,21	778,98	987,52	1 513,63
560		489,88	507,33	648,04	667,50	711,59	795,57	996,02	1 539,42
600		511,50	529,36	667,13	678,50	735,37	860,82	1 010,01	1 623,42
630		520,42	538,69	672,20	684,04	759,03	887,04	1 059,65	1 634,01



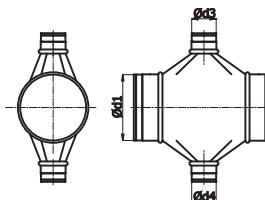
XSC, XS

Czwórnik segmentowy symetryczny XSC, czwórnik segmentowy asymetryczny XS

Symmetric segment cross-pieces XSC, asymmetric segment cross-pieces XS

Kreuzstück handgebaut symmetrisch XSC, kreuzstück handgebaut asymetrisch XS

Крестовина сегментная симметричная XSC, крестовина сегментная асимметричная XS



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_2$ mm																		
	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
200	246,02	263,90	303,28	327,58															
224	285,44	297,78	329,91	381,28															
250	299,71	308,48	335,94	396,79	420,61														
280	339,87	352,17	399,57	465,53	498,14														
300	345,83	352,17	402,63	469,14	498,14														
315	352,17	368,10	415,40	498,14	516,46	774,48													
355	467,96	481,45	548,69	586,08	643,36	965,05	1 134,18												
400	548,69	582,11	643,36	690,59	740,71	1 082,55	1 297,96	1 307,12											
450		726,37	767,01	788,82	801,54	1 183,67	1 205,56	1 327,97	1 531,44										
500				788,10	847,38	891,07	1 297,96	1 435,87	1 561,00	1 728,44	1 823,94								
560					1 046,96	1 080,40	1 507,30	1 606,61	1 681,75	1 871,86	1 871,86	2 701,19							
600						1 046,96	1 080,40	1 507,30	1 606,61	1 681,75	1 871,86	1 871,86	2 701,19						
630						1 151,17	1 188,54	1 228,69	1 482,45	1 482,45	2 288,52	2 427,55	3 301,96	3 418,91					
710							1 849,40	2 053,68	2 131,11	2 236,58	3 641,31	3 709,02	4 606,65	4 606,65	5 158,47				
800								2 053,68	2 131,11	2 236,58	3 641,31	3 709,02	4 606,65	4 606,65	5 158,47	5 173,70			
900									2 960,76	3 271,72	5 324,11	5 324,11	6 156,88	6 156,88	7 127,47	7 127,47	7 824,51		
1000										3 348,15	5 446,47	5 586,91	6 299,41	6 489,76	7 292,95	7 340,29	8 006,99	8 240,57	
1120											6 940,94	6 940,94	7 794,87	7 794,87	8 783,48	8 783,48	10 387,17	10 387,17	
1250												7 070,67	7 940,55	8 172,60	8 947,66	9 188,74	10 581,32	10 872,69	13 369,83
																	13 512,50		

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



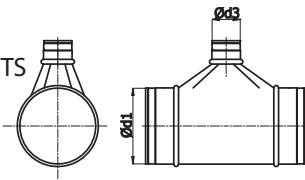
TSC, TS

Trójkąt segmentowy symetryczny TSC, trójkąt segmentowy asymetryczny TS

Symmetric segment tee-pieces TSC, asymmetric segment tee-pieces TS

T-stück handgebaut symetrisch TSC, t-stück handgebaut asymetrisch TS

Тройник сегментный симметричный TSC, тройник сегментный асимметричный TS



⊗d ₁ mm	⊗d ₃ mm											
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
160	242,78	263,55	277,52	284,58	292,73	316,95	316,79	350,57	357,63			
180	266,09	282,43	291,78	305,25	313,86	331,13	335,39	365,77	381,42	402,07		
200	262,78	277,16	292,38	300,50	310,40	331,13	327,39	366,82	377,64	406,28	425,30	437,38
224	297,20	308,67	316,62	330,83	338,13	361,98	371,63	394,88	401,81	425,69	445,36	467,85
250	307,98	317,51	329,51	338,51	343,72	376,90	381,68	407,66	402,44	437,82	458,17	475,75
280	326,97	337,73	347,09	362,98	372,05	399,03	409,73	429,84	433,67	451,66	472,81	466,18
300	351,60	359,22	368,90	386,54	395,91	422,85	433,21	453,03	455,12	476,16	498,03	466,88
315	356,20	368,42	384,50	394,25	402,44	441,62	447,28	473,45	463,99	487,56	509,80	582,27
355	403,12	413,03	431,54	443,20	454,06	482,06	474,41	509,80	507,03	531,88	556,47	647,59
400	437,38	455,38	472,10	484,30	491,11	522,97	514,90	549,31	514,90	534,70	559,31	720,35
450		580,09	592,90	608,31	608,65	639,94	622,51	653,41	635,12	660,74	691,14	793,38
500		640,88	653,41	670,72	670,08	700,84	678,18	718,50	703,70	714,75	748,25	871,04
560					743,13	783,30	763,81	803,97	783,51	797,74	834,10	1 012,04
600							781,79	822,30	800,85	813,93	851,73	1 012,04
630							880,05	925,13	900,04	914,08	956,62	1 075,27
710									1 625,13	1 679,95	1 757,04	1 743,81
800									1 726,45	1 780,06	1 862,04	1 844,12
900												2 410,61
1000												3 279,40

⊗d ₁ mm	⊗d ₃ mm											
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
224	504,91											
250	488,02	504,67										
280	484,82	504,29										
300	499,04	509,06	602,19									
315	497,16	510,78	595,65	659,88								
355	561,11	570,25	628,67	721,97	861,34							
400	628,31	741,97	647,66	723,10	856,89	1 120,49						
450	704,74	755,32	840,93	862,31	1 027,06	1 110,24	1 636,45					
500	754,99	800,85	866,37	887,78	1 102,49	1 150,40	1 643,83	1 723,22				
560	851,43	882,72	953,34	972,69	1 249,17	1 272,33	1 644,55	1 713,28	1 951,05			
600	866,37	896,58	965,26	983,90	1 250,51	1 301,15	1 672,18	1 740,94	2 047,81			
630	1 031,17	1 040,66	1 072,92	1 125,26	1 372,12	1 451,91	1 819,64	1 957,35	2 395,04	2 454,05		
710	1 787,01	1 846,34	1 954,52	2 004,36	2 321,55	2 162,27	2 349,71	2 400,35	3 411,33	2 911,02	3 965,03	
800	1 887,43	1 947,20	2 054,91	2 104,70	2 421,95	2 252,24	2 439,25	2 350,53	3 511,75	2 996,25	4 051,06	
900	2 452,08	2 585,21	2 714,83	2 741,64	3 010,22	3 083,94	3 377,93	3 424,29	3 817,07	3 817,07	4 984,26	4 984,26
1000	3 335,52	3 385,87	3 555,68	3 636,98	3 942,60	4 100,66	4 424,25	4 049,48	4 499,15	4 416,57	5 613,92	5 563,62
1120		5 015,19	5 046,04	5 081,87	5 406,21	5 503,73	5 855,26	5 325,01	6 006,36	5 805,86	6 906,79	6 826,01
1250				5 176,85	5 507,24	5 674,92	5 964,71	5 488,75	6 118,61	5 989,65	7 084,45	7 040,50

XXX,XX

Wykonanie tylko dla trójkątów asymetrycznych TS

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные

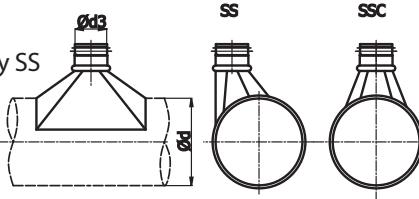
SSC, SS

Trójkąt siodłowy symetryczny segmentowy SSC, asymetryczny SS

Symmetric segment saddle pieces SSC, asymmetric SS

T-stück sattelförmig symetrisch handgebaut SSC, asymetrisch SS

Тройник седельный симметричный сегментный SSC, асимметричный SS



$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_3$, mm													
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
140	75,78	87,13	98,75	102,44	114,13									
150	76,08	88,33	102,10	103,42	114,92	129,62								
160	79,30	91,12	104,60	106,68	118,93	132,96	142,77	170,92	192,23					
180	82,49	95,81	108,29	111,74	124,98	137,12	149,59	175,86	201,78	221,38				
200	83,83	96,46	111,74	112,87	126,38	141,29	151,35	180,90	204,12	228,00	235,92	251,24		
224	87,43	98,26	112,93	116,65	131,77	151,68	172,15	188,43	205,13	224,28	231,86	251,78	332,33	
250	91,56	106,26	117,08	119,38	129,30	151,68	168,95	188,43	201,28	225,11	232,68	249,16	326,10	365,79
280	123,75	126,30	131,77	136,23	141,73	158,80	174,62	197,55	220,13	232,68	241,05	253,91	332,33	372,75
300	126,30	126,30	130,05	134,98	139,18	157,13	174,62	191,35	208,02	228,00	235,92	256,04	332,33	372,75
315	121,41	123,96	130,05	132,45	136,59	159,69	176,71	193,89	204,12	228,00	235,92	297,09	388,77	439,98
355	146,48	149,35	160,05	162,37	170,16	200,48	223,41	243,48	255,26	276,07	286,41	297,09	388,77	439,98
400	127,20	129,30	161,75	164,04	144,86	202,26	191,88	243,48	215,61	281,48	291,09	262,69	336,38	375,68
450		134,18	173,41	175,49	159,54	216,80	202,55	260,14	232,38	302,75	313,65	282,34	340,88	383,42
500				142,89	127,89	256,04	239,94	307,86	274,72	359,20	370,26	335,50	413,21	454,15
560					142,03	278,06	255,06	338,96	311,00	398,91	413,40	367,48	427,31	516,26
600							255,06	338,96	311,00	398,91	413,40	367,48	427,31	516,26
630								386,50	362,33	456,54	471,84	414,10	489,42	597,76
710									433,74	565,94	584,58	528,81	665,99	757,31
800										561,19	581,94	528,81	665,99	757,31
900											563,80	748,81	815,82	
1000												893,81	1137,52	1137,52
1120													1677,32	1677,32
1250														1708,70

$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_3$, mm													
	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	
280	488,78													
300	492,11													
315	575,80	604,96												
355	554,63	604,96	867,74											
400	489,07	519,36	740,83	810,76										
450	489,07	534,11	771,09	810,76	1 216,41									
500	579,34	632,58	913,13	960,22	1 439,29	1 614,30								
560	609,51	635,32	913,13	966,32	1 439,29	1 614,30	1 737,14							
600	609,51	635,32	913,13	966,32	1 439,29	1 614,30	1 791,93							
630	695,70	713,53	1 000,63	1 066,59	1 587,72	1 776,06	1 971,66	2 381,67						
710	843,29	861,60	1 024,25	1 214,24	1 681,57	1 813,05	1 987,22	3 035,29						
800	843,29	858,41	1 017,53	1 206,39	1 681,57	1 809,84	2 759,84	3 035,29	7 566,32	8 120,79				
900	911,45	911,45	1 362,71	1 362,71	1 839,62	1 913,54	2 930,43	3 093,13	7 890,60	8 275,46				
1000	1 137,52	1 162,96	1 631,93	1 641,15	2 126,92	2 126,92	3 365,27	2 666,21	4 700,77	5 185,56	9 231,31	10 698,35	12 494,77	
1120	1 677,32	1 677,32	2 353,73	2 437,34	3 067,65	3 173,76	4 853,72	5 052,15	8 230,17	9 078,42	12 699,33	14 717,57	17 188,85	
1250	1 708,70	1 708,70	2 397,74	2 482,92	3 125,00	3 233,01	4 944,48	5 146,67	8 384,07	9 248,09	12 936,72	14 992,65	17 510,16	
1400					4 261,07	4 408,28	6 741,09	7 017,17	11 431,40	12 609,72	14 992,65	17 375,49	20 294,04	
1500						5 146,67	7 872,57	8 195,49	13 349,57	14 727,56	17 510,16	20 294,04	23 702,45	
1600							9 186,11	9 563,18	15 578,15	17 186,90	20 433,84	23 683,26	27 662,31	

XXX,XX

Wykonanie tylko dla trójkątów asymetrycznych SS

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



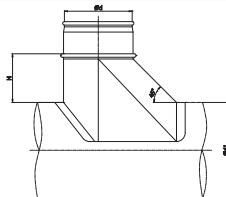
SSCCB

Nakładka siodłowa na kanał okrągły

Flat boot

Sattelstutzen für Kanal

Врезка на круглые воздуховоды



$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_2$, mm							
	100	125	150	160	200	250	315	355
100	83,94							
125	73,74	89,00						
150	72,42	78,43	96,91					
160	74,24	82,58	88,15	92,47				
200	76,98	83,52	94,11	98,86	144,98			
250	81,64	87,23	91,31	95,94	140,36	196,29		
300	86,22	91,31	90,92	95,44	137,55	172,74		
315	89,94	95,06	95,06	99,79	159,30	172,74	177,36	
355	108,92	113,97	101,11	106,09	158,41		202,73	253,23
400	118,19	123,30	119,59	125,55	168,56			
450	118,19		119,59	125,55				
500			128,81	135,24	167,13			
630			128,37	134,72	177,37			



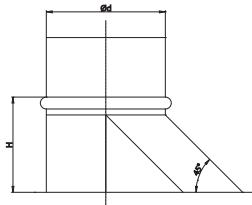
SSCFB

Nakładka siodłowa na kanał prostokątny

Curved shoe

Sattelstutzen übers Rohr

Врезка на прямоугольные воздуховоды



$\otimes d$ [mm]	cena	$\otimes d$ [mm]	cena	$\otimes d$ [mm]	cena
SSCFB-80	79,07	SSCFB-200	101,14	SSCFB-400	198,61
SSCFB-100	68,10	SSCFB-224	110,10	SSCFB-450	225,52
SSCFB-125	71,93	SSCFB-250	120,03	SSCFB-500	248,28
SSCFB-150	79,95	SSCFB-300	150,65	SSCFB-560	298,03
SSCFB-160	80,83	SSCFB-315	176,60	SSCFB-630	335,16
SSCFB-180	87,91	SSCFB-355	175,42		

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



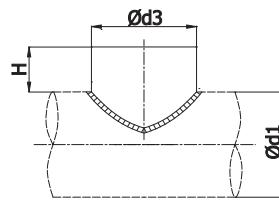
SPS

Nakładka siodłowa

Flat boot

Sattelstutzen für Kanal

Врезка



$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_3$ [mm]														
	140	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630	
140	74,18														
150	66,78														
160	66,78														
180	63,34	74,06													
200	63,34	72,32	127,23												
224	63,34	72,32	106,75	145,48											
250	63,34	74,97	102,79	126,38	173,09										
280	63,42	74,97	106,75	122,05	137,04	276,12									
300	63,42	74,97	106,75	122,05	137,04	206,59	305,16								
315	63,34	71,50	98,46	115,84	168,88	206,59	246,35	274,86							
355	63,34	71,50	98,17	110,29	162,61	206,59	233,65	227,70	306,74						
400	59,88	71,50	93,77	108,81	161,95	200,06	227,52	229,46	306,74	378,87					
450	59,88	71,50	93,30	108,23	155,39	193,91	220,98	208,21	306,74	378,87	479,85				
500		68,10	92,48	107,47	153,71	193,91	214,88	207,50	306,74	378,87	479,85	546,71			
560			93,49	109,23	147,13	195,88	215,80	214,20	306,74	378,87	479,85	546,71	723,69		
630			93,49	109,23	147,13	195,88	215,80	214,20	306,74	378,87	479,85	546,71	723,69	798,95	
710			103,58	118,75	163,05	213,00	234,65	237,36	339,87	419,82	531,70	605,78	801,91	885,29	
800			103,58	118,75	163,05	213,00	234,65	237,36	339,87	419,82	531,70	605,78	801,91	885,29	
900			105,59	118,75	166,13	213,00	234,65	241,84	346,34	427,77	541,83	617,29	817,20	902,16	
1000				107,52	120,95	169,20	216,95	239,04	246,38	352,85	435,79	551,96	628,86	832,46	919,03
1120				108,55	122,12	170,84	219,05	241,34	248,74	356,23	439,98	557,24	634,90	840,47	927,86
1250				110,59	124,42	174,05	223,16	245,85	253,42	362,86	448,20	567,67	646,77	856,20	945,21

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki

Ventilation fittings

Formteile, rund

Фасонные детали вентиляционные



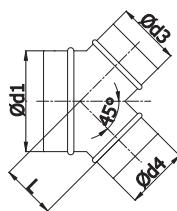
YSV-45

Trójkąt orłowy

Twin bend

Hosenstück

ТРОЙНИК С ДВУМЯ ОТВОДАМИ



$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_{3,4}$ mm																
	100	125	140	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
100	135,89																
125	164,48	143,04															
140	166,07	158,07	155,37														
150	167,18	197,42	182,51	167,51													
160	208,35	211,21	216,80	217,64	177,54												
180	210,10	255,49	224,77	225,16	249,90	222,67											
200	223,73	245,79	256,77	251,89	251,89	278,10	214,97										
224		223,43	233,19	247,83	319,69	247,83	311,82										
250		265,18	267,88	288,07	290,88	306,02	311,85	276,61									
280				266,95	266,95	269,16	419,79	425,63									
300					286,09	299,32	438,98	709,37									
315					413,79	432,71	447,98	406,80	419,58								
355						482,53	498,81	502,43	528,30	519,40							
400							555,36	558,05	581,63	676,49	698,29						
450								823,94	869,92	897,56	940,93	771,26					
500									676,49	874,62	926,83	899,91	928,97				
560									786,06	837,39	969,06	1 042,92	1 070,13	935,53			
600									786,06	837,39	814,35	906,96	906,96	1 307,88			
630									1 347,63	1 043,70	1 367,38	1 496,28	1 152,84	1 439,46	1 223,20		
710										1 500,68	1 460,80	1 586,94	1 617,40	2 006,99	2 006,99	2 070,86	
800											1 460,80	1 586,94	1 617,40	2 006,99	2 006,99	2 247,31	2 319,16
900											2 138,22	2 319,96	2 319,96	2 682,45	2 682,45	3 105,41	3 105,41
1000												2 183,35	2 239,76	2 524,77	2 600,60	2 923,06	2 942,00
1120													2 782,74	3 124,34	3 124,34	3 519,95	3 519,95
1250														3 182,74	3 275,15	3 585,75	3 682,55

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki Ventilation fittings



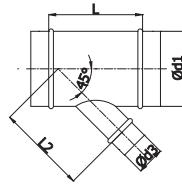
TSV-45

Trójkątnik TSV-45

Tee-pieces;

Hosenstück

Тройник



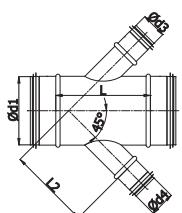
XSV-45

Czwórnik segmentowy symetryczny

Symmetric segment cross-pieces

Kreuzstück handgebaut symetrisch

Крестовина сегментная симметричная



$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_{3,4}$, mm																
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560
100	191,91																
125	205,87	233,25															
140	229,58	259,90	271,69														
150	238,06	269,42	291,12	292,07													
160	247,22	269,42	290,68	292,07	304,27												
180	267,62	291,12	303,28	317,84	331,82	349,86											
200	262,05	280,35	303,28	309,06	322,56	352,65	348,72										
224	290,68	303,28	316,02	325,95	339,02	373,41	388,83	411,39									
250	293,86	302,96	327,76	316,94	330,47	388,83	389,71	411,39	412,72								
280	346,77	359,00	373,41	390,64	407,81	456,21	474,74	487,40	507,69	579,44							
300		359,00	373,41	394,29	410,99	459,40	478,35	487,40	507,69	591,68	616,26						
315			389,74	391,41	408,40	487,40	488,93	506,01	507,27	586,40	610,55	652,49					
355				461,50	480,30	512,23	513,84	562,97	564,36	652,09	678,98	767,89	767,89				
400					564,36	604,11	605,18	648,40	649,67	731,36	762,48	879,69	885,64	950,65			
450						689,61	691,48	700,94	702,74	799,31	832,37	817,03	899,69	1 037,39	1 037,39		
500							721,10	778,64	780,76	876,69	912,07	945,15	1 057,37	1 170,18	1 236,04	1 669,56	
560								943,34	946,73	1 018,80	1 060,36	1 088,27	1 139,17	1 268,80	1 268,80	1 830,50	3 181,63
600									946,73	1 018,80	1 060,36	1 088,27	1 139,17	1 268,80	1 268,80	1 830,50	3 181,63
630										1 018,80	1 060,36	1 232,87	1 232,87	1 268,80	1 345,52	1 830,50	3 181,63

XSV-45 cena TSV-45 X 1,7
TSV-30 cena TSV-45 X 1,6
TSV-15 cena TSV-45 X 2,2

XSV-45; TSV-45 price X 1,7
XSV-30; TSV-45 price X 1,6
TSV-15; TSV-45 price X 2,2

XSV-45 preis TSV-45 x 1,7
TSV-30 preis TSV-45 x 1,6
TSV-15 preis TSV-45 x 2,2

XSV-45 cena TSV-45 x 1,7
TSV-30 cena TSV-45 x 1,6
TSV-15 cena TSV-45 x 2,2

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki Ventilation fittings



ILA

Króciec
kompensacyjny
Compensation take-off



ILA-K

Króciec z kołnierzem
stalowym KS
Take-off with steal flange



ILSN

Króciec z siatką
Take-offs with mesh



ASV-45

Króciec kątowy z siatką
Take-offs with mesh 45°

∅d [mm]	cena/szt.
080	-
100	135,52
125	141,06
140	145,29
150	148,32
160	150,45
180	155,52
200	160,63
224	165,34
250	170,81
280	177,22
300	182,33
315	185,77
355	193,36
400	201,87
450	211,67
500	221,47
560	232,53
600	239,80
630	246,19
710	280,26
800	297,68
900	322,03
1000	347,49
1120	370,89
1250	401,51
1400	-
1500	-
1600	-

∅d [mm]	cena/szt.
080	-
100	469,03
125	489,82
140	549,33
150	558,30
160	532,40
180	597,87
200	574,91
224	637,89
250	618,31
280	766,35
300	794,34
315	793,13
355	893,42
400	979,38
450	1 110,03
500	1 140,58
560	1 427,72
600	1 497,86
630	1 553,12
710	1 871,16
800	2 140,16
900	2 344,75
1000	2 618,83
1120	5 053,68
1250	6 131,32
1400	-
1500	-
1600	-

∅d [mm]	cena/szt.
080	-
100	152,37
125	152,78
140	166,41
150	166,41
160	169,62
180	174,70
200	183,19
224	207,82
250	221,44
280	230,07
300	246,43
315	262,73
355	296,35
400	304,54
450	404,81
500	415,34
560	452,03
600	482,08
630	540,18
710	-
800	-
900	-
1000	-
1120	-
1250	-
1400	-
1500	-
1600	-

∅d [mm]	cena/szt.
080	-
100	185,81
125	192,26
140	209,70
150	209,70
160	213,47
180	220,27
200	230,90
224	262,69
250	279,40
280	290,36
300	310,42
315	331,68
355	373,64
400	441,93
450	510,75
500	602,60
560	656,64
600	699,74
630	783,83
710	-
800	-
900	-
1000	-
1120	-
1250	-
1400	-
1500	-
1600	-

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki Ventilation fittings



ILS
Kołnierz
Take-offs



ILSF
Króciec mufowy
Take-offs



ILSV-45
Kołnierz kątowy
End caps 45°



ILPR
Kołnierz tłoczony
Take-offs

∅d [mm]	cena/szt.
080	29,63
100	31,01
125	32,38
140	32,90
150	32,90
160	33,33
180	39,89
200	41,99
224	47,04
250	53,61
280	63,49
300	65,96
315	72,15
355	81,25
400	102,29
450	120,10
500	134,90
560	171,69
600	189,07
630	224,98
710	347,10
800	490,21
900	703,36
1000	788,88
1120	888,58
1250	1 013,82
1400	1 787,39
1500	1 845,85
1600	1 915,97

∅d [mm]	cena/szt.
080	29,06
100	30,42
125	31,75
140	32,27
150	32,27
160	32,70
180	39,12
200	41,19
224	46,14
250	52,59
280	62,28
300	64,67
315	70,76
355	79,70
400	100,36
450	117,83
500	132,33
560	168,40
600	185,47
630	220,70
710	340,48
800	480,87
900	689,95
1000	773,84
1120	871,68
1250	994,51
1400	1 753,34
1500	1 810,69
1600	1 879,49

∅d [mm]	cena/szt.
080	42,44
100	44,33
125	47,87
140	46,59
150	46,59
160	55,04
180	66,08
200	76,34
224	80,56
250	107,82
280	127,76
300	132,19
315	123,20
355	163,12
400	289,33
450	287,88
500	247,78
560	326,23
600	358,82
630	647,98
710	-
800	-
900	-
1000	-
1120	-
1250	-
1400	-
1500	-
1600	-

∅d [mm]	cena/szt.
080	31,74
100	35,55
125	39,40
140	-
150	45,10
160	51,99
180	-
200	59,37
224	-
250	84,48
280	-
300	-
315	95,23
355	-
400	-
450	-
500	-
560	-
600	-
630	-
710	-
800	-
900	-
1000	-
1120	-
1250	-
1400	-
1500	-
1600	-

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki Ventilation fittings



MSF

Złączka mufowa
Female couplings



NS

Złączka nyplowa
Male couplings



CS

Zaślepka do kanałów
End caps for duct



CPF

Zaślepka do kształtki
End caps

⊗d [mm]	cena/szt.
080	21,80
100	21,80
125	21,80
140	23,33
150	23,33
160	23,33
180	24,84
200	25,64
224	27,62
250	31,95
280	40,85
300	42,78
315	51,78
355	55,60
400	55,89
450	86,78
500	90,32
560	110,99
600	116,12
630	129,61
710	197,03
800	227,36
900	368,22
1000	418,52
1120	508,74
1250	579,46
1400	935,12
1500	1044,88
1600	1074,99

⊗d [mm]	cena/szt.
080	21,80
100	21,80
125	21,80
140	23,33
150	23,33
160	23,33
180	24,84
200	25,64
224	27,62
250	31,95
280	40,85
300	42,78
315	36,91
355	47,07
400	66,30
450	86,78
500	90,32
560	110,99
600	116,12
630	131,70
710	188,85
800	236,04
900	382,27
1000	460,63
1120	559,56
1250	637,82
1400	1028,63
1500	1105,29
1600	1182,62

⊗d [mm]	cena/szt.
080	-
100	52,13
125	55,28
140	60,74
150	60,74
160	58,48
180	78,62
200	78,72
224	87,70
250	83,69
280	102,74
300	107,58
315	102,74
355	177,93
400	180,35
450	242,41
500	249,39
560	270,39
600	270,39
630	310,95
710	553,05
800	725,21
900	912,79
1000	1 124,90
1120	1 601,36
1250	1 533,41
1400	2 391,11
1500	2 539,71
1600	2 688,67

⊗d [mm]	cena/szt.
080	-
100	36,95
125	39,05
140	45,06
150	45,06
160	43,40
180	57,94
200	57,93
224	64,47
250	61,50
280	75,12
300	78,71
315	90,12
355	130,24
400	132,17
450	177,59
500	182,78
560	198,05
600	198,05
630	227,85
710	368,30
800	482,97
900	668,10
1000	823,95
1120	1 172,41
1250	1 347,17
1400	2 100,59
1500	2 231,29
1600	2 362,41

Kształtki wentylacyjne bez uszczelki Ventilation fittings



CP

Zaślepka do kanału i
kształtki
End caps for duct and fitting

⊗d [mm]	cena/szt.
080	15,79
100	19,96
125	21,23
150	24,40
160	23,53
200	26,87
250	41,61
315	64,32

CS-PVC

Zaślepka PVC do kanału
PVC end cap for duct

⊗d [mm]	cena/szt.
080	10,28
100	13,52
125	21,91
150	29,32
160	33,88
200	55,81
250	-
315	148,94

Kształtki wentylacyjne z uszczelką

Ventilation fittings with seal

Formteile, rund – mit dichtung

Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



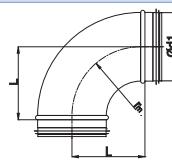
BPL-90, BPL-60, BPL-45, BPL-30, BPL-15

Kolanka tłoczone

Pressed bends

Bogen gepresst

Колена штампованные



$\otimes d$ mm	BPL-90 kąt 90° r=1xD	BPL-60 kąt 60° r=1xD	BPL-45 kąt 45° r=1xD	BPL-30 kąt 30° r=1xD	BPL-15 kąt 15° r=1xD
80	101,85	136,64	86,97	82,68	116,81
100	100,76	105,40	86,25	82,68	105,40
125	121,02	116,81	98,49	92,77	115,20
140	130,79	290,60	146,23	146,21	139,01
150	168,69	191,80	131,58	122,70	149,93
160	173,96	197,33	136,62	125,60	135,63
180	231,89	244,74	169,71	158,36	181,41
200	229,90	223,33	167,67	159,33	163,64
250	382,83	433,76	261,96	267,79	
280					
300					



BPKL-90

Kolana tłoczone krótkie z uszczelką

Pressed bends short with seal

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения



BPKL-45

Kolana tłoczone krótkie z uszczelką

Pressed bends short with seal

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения

$\otimes d$ [mm]	cena
80	129,53
100	118,38
125	136,28
150	165,14
160	170,31
200	225,03

$\otimes d$ [mm]	cena
80	110,65
100	101,34
125	110,93
150	128,83
160	133,74
200	164,15



BPKFL-90

Kolana tłoczone krótkie murowane z uszczelką

Pressed short female bends with seal

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения



BPKFL-45

Kolana tłoczone krótkie murowane z uszczelką

Pressed short female bends with seal

Bogen gepreßte Kniestücke

Короткие отводы круглого сечения

$\otimes d$ [mm]	cena
80	100,69
100	99,70
125	119,69
150	166,84
160	172,05
200	227,33

$\otimes d$ [mm]	cena
80	86,03
100	85,32
125	97,41
150	130,16
160	135,06
200	165,82



BPL-K-90, BPL-K-45

Kolana tłoczone z uszczelką kątowa odporne

Stainless steel pressed bends with seal

$\otimes d$ [mm]	BPL-K-90	BPL-K-45
100	153,01	125,55
125	253,16	144,78
160	357,29	211,18
200	496,81	292,76

Kształtki wentylacyjne z uszczelką

Ventilation fittings with seal

Formteile, rund – mit dichtung

Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



BSKL-90, BSKL-60, BSKL-45, BSKL-30, BSKL-15

Kolanka segmentowe krótkie

Short segment bends

Segmentbogen kurz

Сегментные колена короткие

$\otimes d_1$ mm	BSKL-90 kąt 90° r=0,6xD*	BSKL-60 kąt 60° r=0,6xD*	BSKL-45 kąt 45° r=0,6xD*	BSKL-30 kąt 30° r=0,6xD*	BSKL-15 kąt 15° r=0,6xD*
250	195,51	191,57	159,52	156,32	153,24
280	239,01	234,25	170,20	166,85	163,47
300	244,89	240,02	178,55	175,02	171,47
315	271,09	265,70	184,66	180,92	177,29
355	312,34	306,11	218,71	214,35	210,04
400	490,90	481,05	297,08	291,19	285,38
450	559,39	548,23	400,38	392,43	384,59
500	651,84	638,86	478,33	468,84	459,40
560	902,42	884,39	746,60	731,67	717,02
600	1 164,12	1 140,82	1 015,93	995,61	975,75
630	1 245,91	1 220,97	915,29	897,00	879,08
710	2 784,66	2 728,97	1 654,02	1 620,90	1 588,52
800	2 895,24	2 837,35	2 522,26	2 471,80	2 422,39
900	4 434,35	4 345,67	3 136,48	3 073,72	3 012,22
1000	6 939,52	6 800,70	4 569,53	4 478,12	4 388,58
1120	9 404,09	9 215,98	5 547,70	5 436,81	5 328,03
1250	13 025,42	12 764,96	6 919,92	6 781,53	6 645,90

*Na zamówienie wykonujemy kolana segmentowe o promieniu $r \geq 2xD$



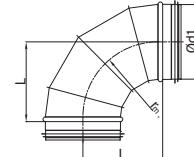
BSL-90, BSL-60, BSL-45, BSL-30, BSL-15

Kolanka segmentowe

Bends

Segmentbogen

Колена сегментные



$\otimes d_1$ mm	BSL-90 kąt 90° r=1xD	BSL-60 kąt 60° r=1xD	BSL-45 kąt 45° r=1xD	BSL-30 kąt 30° r=1xD	BSL-15 kąt 15° r=1xD
200	188,41	185,79	182,61	178,45	175,95
224	204,59	204,59	196,02	196,02	191,02
250	204,59	204,59	196,02	196,02	191,21
280	262,87	262,87	252,90	246,21	196,02
300	281,71	267,61	263,11	259,39	246,21
315	290,27	274,18	270,61	264,64	259,39
355	388,28	386,96	343,42	329,28	287,54
400	490,61	409,18	361,57	357,11	332,43
450	598,94	522,02	487,69	427,00	390,05
500	827,38	630,04	566,86	530,96	471,95
560	943,91	918,32	751,37	652,28	717,10
600	1 090,72	1 116,77	951,87	893,99	804,88
630	1 623,81	1 382,34	1 051,00	1 000,93	847,71
710	2 789,62	2 137,72	1 788,14	1 455,83	1 329,15
800	3 770,80	2 800,63	2 419,14	2 011,69	1 742,06
900	4 570,62	3 963,43	2 938,85	2 587,72	2 891,28
1000	7 044,37	6 299,33	4 638,60	4 042,26	3 305,72
1120	9 546,22	8 607,57	5 631,49	4 826,52	4 894,62
1250	13 222,33	10 377,19	7 024,54	5 966,58	5 393,80
1400	23 393,57	18 359,81	12 428,12	10 556,27	9 542,63
1500	25 732,74	20 196,20	13 670,91	11 611,58	10 497,65
1600	27 791,07	21 811,32	14 764,51	12 540,99	11 337,21

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund – mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



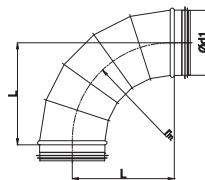
BSDL-90, BSDL-60, BSDL-45, BSDL-30, BSDL-15

Kolanka segmentowe

Segment bends

Segmentbogen

Колена сегментные



$\otimes d_1$ mm	BSDL-90 kąt 90° r=1,5xD	BSDL-60 kąt 60° r=1,5xD	BSDL-45 kąt 45° r=1,5xD	BSDL-30 kąt 30° r=1,5xD	BSDL-15 kąt 15° r=1,5xD
160	311,90	307,41	302,30	295,54	300,62
180	328,31	323,60	318,14	311,07	316,44
200	345,60	340,57	334,93	327,32	333,01
224	406,66	406,66	390,91	390,91	390,91
250	375,17	375,17	359,44	359,44	350,66
280	482,13	482,13	463,86	485,31	485,31
300	516,72	490,95	506,01	475,74	503,48
315	532,50	502,91	509,77	449,46	460,13
355	712,38	709,86	629,94	604,12	527,44
400	843,86	750,73	663,30	655,13	609,80
450	993,55	957,70	838,84	783,39	715,52
500	1 423,17	1 155,86	1 040,09	974,05	865,80
560	1 565,97	1 684,93	1 292,32	1 196,75	1 315,60
600	2 001,24	2 049,13	1 746,62	1 640,20	1 476,61
630	2 979,46	2 462,35	1 928,35	1 836,49	1 555,28
710	4 484,78	3 849,16	2 874,55	2 621,25	2 393,19
800	5 786,53	4 813,58	3 712,35	3 457,47	2 994,11
900	7 141,73	6 812,27	5 051,22	4 447,61	4 969,40
1000	10 057,06	8 993,41	6 622,29	5 770,98	4 719,26
1120	13 628,99	12 288,69	8 039,88	6 890,71	6 987,85
1250	18 877,23	14 815,27	10 028,60	8 518,35	7 700,47

Na zamówienie wykonujemy kolana segmentowe o promieniu $r \geq 2xD$

Kształtki wentylacyjne z uszczelką

Ventilation fittings with seal

Formteile, rund – mit dichtung

Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



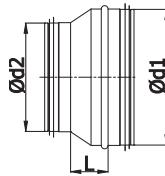
RPCL

Redukcja krótka tłoczona nypłowa

Pressed male reducers

Kurze reduzierung gepresst, nippel/nippel

Переход короткий штампованный ниппельный



⊗d ₁ , mm	⊗d ₂ , mm																
	80	100	125	140*	150	160	180	200	224*	250	280*	300*	315*	355*	400*	450*	500*
100	79,45																
125	81,69	81,69															
140*		131,54	125,63														
150		83,00	83,00	129,17													
160	92,56	92,56	92,56	147,84	95,08												
180*		167,70	165,76	170,04	167,34	166,99											
200		118,15	118,15	173,56	121,00	121,00	185,68										
224*			186,80	191,47	177,84	177,10	180,56	181,68									
250			148,92	208,22	154,59	137,32	204,30	142,09	209,81								
280*			211,22	215,06	211,57	211,22	214,05	215,06	218,24	226,96							
300*			222,97	226,99	224,85	224,10	225,91	226,99	228,51	238,51	251,79						
315					201,58	209,21	229,27	214,64	236,68	220,41	254,78	257,44					
355*					248,96	247,11	261,15	250,05	262,26	256,42	280,27	279,06	267,91				
400*						305,00	325,03	308,39	326,99	300,23	327,33	325,03	314,30	344,00			
450*							383,50	348,67	369,87	362,12	392,03	389,89	371,66	371,66	373,05		
500*								419,65	424,17	407,76	442,34	424,80	396,42	400,24	399,17	404,00	
560*									598,05	582,33	624,92	617,13	582,70	536,18	541,95	548,05	539,53
600*										762,90	803,86	784,60	727,05	716,77	665,24	727,66	655,90
630*											751,44	744,74	673,99	662,35	599,68	656,54	594,96

* Wykonane segmentowo w werski krótkiej



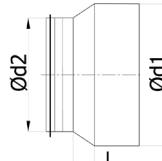
RPCFL

Redukcja krótka tłoczona mufowa

Pressed female reducer

Kurze reduzierung gepresst, muffle/nippel

Переход короткий штампованный муфтовый



⊗d ₁ , mm	⊗d ₂ , mm																
	80	100	125	140*	150	160	180	200	224*	250	280*	300*	315*	355*	400*	450*	500*
100	77,12																
125	79,31	79,31															
140*		129,57	123,78														
150		80,09	80,09	127,26													
160	89,69	89,69	89,69	145,68	92,24												
180*		165,20	163,34	167,51	164,87	164,50											
200		115,34	115,34	171,03	118,22	118,22	182,90										
224*			184,05	188,64	175,21	174,50	177,93	178,97									
250			138,34	205,19	151,25	134,02	201,31	138,87	206,73								
280*			208,13	211,88	208,48	208,13	210,88	211,88	214,97	223,63							
300*			219,65	223,67	221,57	220,80	222,59	223,67	225,12	234,98	248,09						
315					198,25	206,08	225,89	211,56	233,23	217,39	251,04	253,67					
355*					252,49	250,61	257,32	253,60	258,42	260,07	276,14	274,94	271,73				
400*						309,32	320,20	312,74	322,17	304,49	322,55	320,20	318,76	348,88			
450*							377,85	353,63	364,42	367,31	386,27	384,10	376,92	376,92	378,37		
500*								425,63	417,89	413,55	435,82	418,56	402,08	405,94	404,89	409,75	
560*									589,27	590,62	615,74	608,03	591,02	543,80	549,66	555,88	547,21
600*										773,75	792,04	773,02	737,39	727,01	674,74	738,02	665,27
630*											740,37	733,76	683,60	671,80	608,22	665,87	603,41

* Wykonane segmentowo w werski krótkiej

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund – mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



RSCLL

Redukcja RSCLL nypel - nypel symetryczna

RSCL symmetric reducers male - male

Reduzierung RSCL nippel / nippel symetrisch

Переход RSCL ниппель – ниппель симметричный

⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm												
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
125	123,99												
140	139,52	133,24											
150	133,48	127,47	136,91										
160	149,45	146,22	156,82	166,92									
180	177,86	175,81	180,30	177,44	177,01								
200	176,81	172,91	184,05	171,26	170,88	196,87							
224	200,22	198,12	203,04	188,57	187,79	191,45	192,67						
250	206,95	206,26	220,85	206,95	202,23	216,65	205,44	222,43					
280	227,37	224,00	228,12	224,37	224,00	226,96	228,12	231,39	240,71				
300		236,45	240,73	238,51	237,66	239,59	240,73	242,40	252,94	267,01			
315		223,28	236,31	225,00	237,14	243,12	235,27	251,05	244,02	270,20	273,03		
355			284,34	266,70	264,73	276,95	267,82	278,11	274,68	297,22	295,95	286,99	
400				331,98	326,76	344,72	330,37	346,76	321,60	347,17	344,72	336,68	368,52
450					395,97	406,70	373,56	392,20	387,92	415,73	413,42	398,13	398,13
500						505,31	449,51	449,79	436,82	469,08	450,49	424,65	428,73
560							618,29	634,20	623,80	662,66	654,43	624,22	574,38
600								918,28	817,24	852,49	831,98	778,84	767,85
630									761,76	915,25	789,74	722,00	709,59
710										1 392,82	1 717,61	1 548,00	1 435,35
800											2 098,00	1 996,89	

⊗d ₁ mm	⊗d ₂ , mm														
	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
450	399,60														
500	427,64	432,75													
560	580,54	587,06	577,87												
600	712,66	779,49	702,68	787,27											
630	642,43	703,25	637,32	724,42	734,32										
710	1 402,79	1 416,59	1 367,44	1 474,17	1 433,77	1 429,35									
800	1 483,07	2 098,70	2 098,70	2 157,86	1 997,39	1 812,21	1 889,97								
900	2 294,19	2 923,04	2 250,75	2 186,06	2 449,52	2 437,01	2 094,14	2 027,62							
1000			4 706,19	4 011,83	3 452,85	3 481,23	3 360,67	3 202,08	3 263,38						
1120				4 871,14	4 699,52	4 359,53	3 807,15	3 799,94	3 848,63	4 098,78					
1250				7 428,90	6 624,81	5 669,83	5 163,04	4 597,37	4 671,07	5 111,21	4 951,33				



RSLL

Redukcja RSLL nypel - nypel asymetryczna

RSLL asymmetric reducers male - male

Reduzierung RSLL nippel / nippel asymetrisch

Переход RSLL ниппель - ниппель асимметричный



RSCLFL

Redukcja RSCLFL mufa - nypel symetryczna

RSCLFL symmetric reducers female - male

Reduzierung RSCLFL muffle / nippel symetrisch

Переход RSCLFL муфта - ниппель симметричный



RSLFL

Redukcja RSLFL mufa - nypel asymetryczna

RSLFL asymmetric reducers female - male

Reduzierung RSLFL muffle / nippel asymetrisch

Переход RSLFL муфта - ниппель асимметричный

$\odot d_1$ mm	$\odot d_2$, mm												
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
125	136,41												
140	150,60	143,81											
150	146,86	140,23	147,86										
160	164,36	160,82	169,29	183,64									
180	191,92	189,76	194,63	191,55	191,15								
200	194,54	190,20	198,66	188,36	187,99	212,50							
224	216,08	213,86	219,17	203,53	202,70	206,69	207,94						
250	227,70	226,90	238,40	227,70	222,44	233,87	226,02	240,17					
280	245,45	241,85	246,19	242,18	241,85	245,02	246,19	249,79	259,81				
300		255,23	259,84	257,42	256,51	258,69	259,84	261,62	273,06	288,26			
315		245,54	255,04	247,52	260,92	262,44	258,80	271,02	268,35	291,68	294,72		
355			306,90	293,36	291,18	298,93	294,61	300,24	302,11	320,78	319,45	315,65	
400				365,11	359,44	372,07	363,42	374,31	353,80	374,73	372,07	370,38	405,36
450					435,57	439,01	410,90	423,34	426,76	448,71	446,24	437,90	437,90
500						545,40	494,51	485,46	480,53	506,39	486,28	467,10	471,63
560							680,13	684,65	686,17	715,30	706,38	686,69	631,78
600								991,22	898,94	920,24	898,13	856,68	844,65
630									837,93	987,95	852,49	794,25	780,46
710										1 532,13	1 889,39	1 702,76	1 578,84
800											2 307,81	2 196,58	

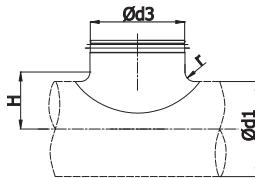
$\odot d_1$ mm	$\odot d_2$, mm										
	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
450	439,56										
500	470,35	476,02									
560	638,65	645,78	635,69								
600	783,91	857,46	772,94	865,96							
630	706,67	773,60	701,04	796,91	807,76						
710	1 543,10	1 558,23	1 504,18	1 621,56	1 577,17	1 572,38					
800	1 631,46	2 308,58	2 308,58	2 373,70	2 197,18	1 993,43	2 078,92				
900	2 523,68	3 215,36	2 475,81	2 404,67	2 694,45	2 680,70	2 303,54	2 230,31			
1000			5 176,81	4 412,98	3 798,11	3 829,40	3 696,76	3 522,29	3 589,72		
1120				5 840,47	5 634,69	5 227,15	4 564,81	4 556,16	4 614,59	4 914,40	
1250				8 907,20	7 943,14	6 798,15	6 190,50	5 512,21	5 600,63	6 128,32	5 936,56

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
Ventilation fittings with seal
Formteile, rund - mit dichtung
Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



SPL

Trójkąt siodłowy tłoczony
 Pressed collar saddle
 Sattelstutzen gepresst
 Тройник седельный штампованный



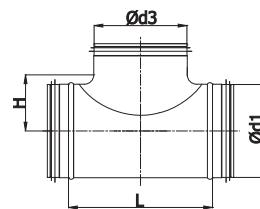
$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm								
	80	100	125	150	160	200	250	315	400
80	56,42								
100	56,42	54,39							
125	56,42	54,39	61,54						
140	56,42	54,39	61,54						
150	56,42	54,39	61,54	79,63					
160	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02				
180	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02				
200	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02	111,15			
224	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02	111,15			
250	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02	111,15	170,70		
300	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02	111,15	170,70		
315	56,42	54,39	61,54	79,63	82,02	111,15	151,69	201,93	
400		57,06	64,51	83,82	86,19	116,83	159,38	212,35	

* Średnice oznaczone gwiazdką wykonane są z nakładki segmentowej SPSL



TPCL*

Trójkąt tłoczony
 Pressed tee-pieces
 T-stück
 Тройник штампованный



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm														
	80	100	125	140*	150	160	180*	200	224*	250	280*	300*	315*	355*	400*
80	117,16														
100	127,81	118,26													
125	129,09	123,31	127,75												
140	142,07	136,69	140,02	146,50											
150	143,36	138,06	141,06	146,94	157,96										
160	143,36	138,86	142,25	148,13	158,57	170,03									
180	179,73	149,78	154,58	177,42	178,59	189,74	213,32								
200	179,73	154,04	156,85	180,90	182,80	190,63	217,28	219,74							
224	218,57	215,74	233,40	224,72	226,05	232,12	257,97	263,02	288,53						
250	212,23	218,57	198,45	222,97	222,75	234,23	258,41	266,87	293,89	302,03					
280	252,13	266,89	245,10	257,63	255,21	255,78	292,24	296,34	311,66	326,95	354,62				
300	267,68	296,28	301,60	311,66	321,69	289,27	346,84	335,02	369,24	384,82	399,60	436,53			
315	274,73	255,21	262,38	286,72	295,62	296,27	354,16	341,39	376,77	393,24	403,68	446,22	456,70		
355		340,26	340,56	347,64	354,67	360,38	361,55	362,71	378,13	393,57	414,75	458,36	479,49	580,89	
400		380,70	384,23	397,20	402,48	386,19	388,92	391,60	426,47	440,78	465,54	514,56	539,33	616,35	693,36
450		463,74	466,23	466,89	467,46	472,21	466,75	484,85	498,07	511,34	512,30	566,13	567,11	676,64	786,18
500		510,38	513,17	515,20	517,20	496,25	513,86	531,54	565,77	599,95	645,09	712,98	726,60	831,12	935,76
560						678,50	676,24	673,91	692,49	710,97	721,43	797,37	807,80	918,65	1029,67
600						720,86	726,01	731,14	751,61	772,07	782,23	830,59	840,72	956,07	1071,34
630						775,63	789,46	803,21	824,78	846,32	860,66	913,88	928,24	1029,86	1131,43

* Średnice oznaczone gwiazdką wykonane są z nakładki segmentowej SPSL

** W zależności od wymiarów trójnika istnieją 4 typy wykonania - szczegóły w Katalogu Technicznym Alnor

Kształtki wentylacyjne z uszczelką

Ventilation fittings with seal

Formteile, rund - mit dichtung

Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



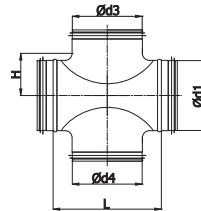
XPCL*

Czwórnik tłoczony

Pressed cross-pieces

Kreuzstück

Крестовина штампованная



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_{3,4}$ mm								
	80	100	125	150	160	200	250	315	400
80	215,29								
100	246,33	227,51							
125	261,01	263,39	272,70						
140	291,00	295,07	285,76						
150	275,39	282,52	304,61	337,26					
160	275,39	286,91	293,43	339,22	363,20				
180	303,22	317,16	327,21	355,85	378,20				
200	303,22	325,87	331,54	364,22	380,02	437,56			
224	369,47	366,18	395,07	450,64	447,42	523,99			
250	351,16	361,26	386,02	434,31	430,44	519,61	625,66		
280	417,46	441,67	450,64	497,23	498,62	617,18	636,21		
300	443,34	490,47	499,44	532,86	532,14	617,18	671,40		
315		496,97	510,90	544,09	545,14	628,04	685,51	796,98	
355		524,18	524,78	546,30	555,54	559,10	606,23	739,27	
400		542,78	559,10		579,50	587,99	628,56	769,44	989,00
450		643,02	646,84		655,29	707,91	747,14	828,02	1 147,86
500		708,14	711,92		724,44	776,76	876,48	1 008,71	1 298,33
560					994,20	987,72	1 041,08	1 182,76	1 508,67
600					1 028,01	1 042,74	1 101,57	1 199,15	1 528,31
630					1 076,48	1 114,65	1 174,08	1 288,30	1 570,17

* czwórnik wykonany jest z nakładki siodłowej „SPL”

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund - mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



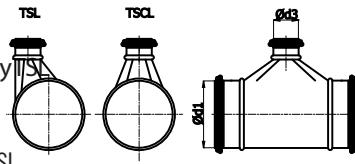
TSCL, TSL

Trójkątsegmentowy symetryczny TSCL, trójkątsegmentowy asymetryczny TSL

Symmetric segment tee-pieces TSCL, asymmetric segment tee-pieces TSL

T-stück handgebaut symetrisch TSCL, t-stück handgebaut asymetrisch TSL

Тройник сегментный симметричный TSCL, тройник сегментный асимметричный TSL



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm											
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
160	275,80	299,50	321,34	323,37	332,57	366,98	360,01	405,91	406,34			
180	308,12	327,04	337,77	353,42	363,41	383,42	388,29	423,54	441,66	465,61		
200	298,64	314,92	338,56	341,49	352,62	383,42	371,98		429,05	470,47	492,49	496,98
224	344,12	357,39	366,69	383,04	391,52	419,18	430,35	457,22	465,23	492,89	515,73	541,75
250	349,94	360,82	381,44	384,63	390,50	436,40	433,75	472,00	457,30	506,96	530,56	540,60
280	378,59	391,08	401,86	420,33	430,76	462,08	474,47	497,78	502,15	522,94	547,47	539,78
300	407,15	415,97	427,19	447,60	458,42	489,64	501,66	524,51	526,97	551,39	576,69	540,57
315	404,75	418,69	445,22	447,98	457,30	511,37	508,22	548,23	527,15	564,61	590,31	661,62
355	458,04	469,29	499,72	503,57	516,00	558,21	539,06	590,31	576,10	615,91	644,40	735,89
400	496,98	517,41	546,60	550,30	558,00	605,50	585,06	636,04	585,06	619,14	647,66	818,55
450		659,08	686,56	691,18	691,60	740,98	707,40	756,60	721,65	765,06	800,31	901,48
500		728,23	756,60	762,20	761,41	811,54	770,65	831,98	799,62	827,61	866,41	989,77
560					844,37	906,97	867,91	930,92	890,27	923,77	965,85	1 149,91
600							888,42	952,22	910,05	942,53	986,30	1 149,91
630							1 000,04	1 071,34	1 022,76	1 058,48	1 107,77	1 221,86
710									1 846,66	1 909,00	1 996,63	1 981,53
800									1 961,79	2 022,69	2 115,92	2 095,61
900												2 739,21
1000												3 726,52
1120												
1250												

$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm											
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
160												
180												
200												
224	584,70											
250	554,61	573,40										
280	561,42	583,87	691,71									
300	577,85	589,46	697,33									
315	564,95	580,39	676,88	749,84								
355	637,55	647,97	714,35	820,41	978,77							
400	714,00	843,10	735,94	821,64	973,71	1 273,23						
450	800,81	858,27	955,56	979,86	1 167,07	1 261,59	1 859,58					
500	857,90	910,05	984,51	1 008,78	1 252,76	1 307,19	1 867,91	1 958,17				
560	967,51	1 003,10	1 083,32	1 105,32	1 419,49	1 445,75	1 868,82	1 946,83	2 217,07			
600	984,51	1 018,80	1 096,87	1 118,04	1 421,02	1 478,58	1 900,13	1 978,30	2 327,07			
630	1 171,71	1 182,50	1 219,15	1 278,67	1 559,23	1 649,84	2 067,77	2 224,19	2 721,59	2 788,69		
710	2 030,59	2 098,08	2 221,01	2 277,58	2 638,12	2 457,04	2 670,06	2 727,62	3 876,47	3 250,30	4 505,68	
800	2 144,78	2 212,65	2 335,03	2 391,67	2 752,18	2 559,35	2 771,87	2 671,07	3 990,60	3 345,45	4 603,43	
900	2 786,35	2 937,64	3 084,99	3 115,44	3 420,59	3 504,39	3 838,52	3 891,22	4 337,55	4 261,98	5 663,83	5 663,83
1000	3 790,36	3 847,48	4 040,54	4 132,90	4 480,18	4 659,79	5 027,46	4 601,59	5 112,72	4 931,34	6 624,70	6 565,28
1120		5 699,04	5 734,05	5 774,85	6 143,34	6 254,20	6 653,63	6 051,08	6 825,35	6 597,50	7 848,57	7 756,79

XXX,XX

Wykonanie tylko dla trójników asymetrycznych SS

Only asymmetric tee-pieces SS are made

Изготовление только для тройников асимметрических SS

Ausführung für die asymmetrische T-Stücke SS

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
Ventilation fittings with seal
Formteile, rund - mit dichtung
Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



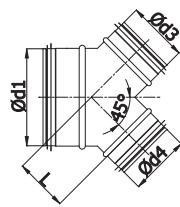
YSVL-45

Trójkąt orłowy

Twin bend

Hosenstück

Тройник с двумя отводами



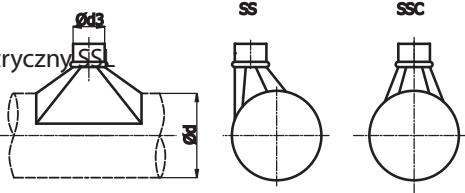
$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_{3,4}$ mm																							
	100	125	150	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250					
100	185,05																							
125	193,70	214,04																						
140	198,23	229,73																						
150	204,54	265,79	249,94																					
160	239,18	259,91	263,03	276,53																				
180	236,00	287,74	281,78	296,45																				
200	262,25	282,38	278,76	293,57	344,68																			
224		292,93	306,28	373,88	369,42																			
250		304,32	306,62	352,32	376,49	451,57																		
280			363,70	383,30	473,81	484,19																		
300			370,38	389,44	471,52	488,17																		
315				512,08	603,98	643,72	741,29																	
355					542,14	633,98	707,25	780,44	972,72															
400						736,17	803,15	866,20	1 023,25	1 016,98														
450							779,82	868,41	943,86	988,18	1 145,30	1 153,21												
500								946,70	1 136,77	1 192,42	1 299,17	1 441,79	1 693,22											
560									1 386,21	1 476,59	1 557,74	1 732,53	1 781,70	2 391,16										
600										1 400,61	1 491,63	1 572,10	1 746,93	1 796,03	2 516,75									
630											1 562,99	1 845,77	1 869,34	1 941,97	2 095,84	2 789,77	2 926,00							
710												2 591,35	2 729,71	2 962,37	3 079,43	3 796,02	3 853,33	4 105,57						
800													2 756,79	2 991,06	3 108,05	3 824,65	3 881,97	4 323,38	6 283,07					
900														4 412,41	4 772,94	4 843,07	5 589,22	5 646,66	6 467,09	6 739,04	6 920,94			
1000															3 241,53	3 362,22	3 795,82	3 934,13	4 392,05	4 600,61	4 947,44	6 335,54		
1120																4 269,98	4 778,16	4 816,56	5 372,00	5 557,48	6 393,42	6 790,60	7 805,70	
1250																	4 752,35	4 867,45	5 028,91	5 472,45	5 788,46	6 512,91	7 069,69	8 370,02
																					10 462,05			

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
Ventilation fittings with seal
Formteile, rund – mit dichtung
Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



SSCL, SSL

Trójkąt siodłowy symetryczny segmentowy SSCL, asymetryczny SSL
 Symmetric segment saddle pieces SSCL, asymmetric SSL
 T-stück sattelförmig symetrisch handgebaut SSCL, asymetrisch SSL
 Тройник седельный симметричный сегментный SSCL,
 асимметричный SSL



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm											
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
160	116,93	133,87	154,86	158,75	176,29	198,01	203,86	241,75	261,63			
180	120,77	138,56	157,00	164,56	182,31	200,69	211,46	245,55	270,90	302,77		
200	120,07	138,63	159,69	163,57	182,09	203,97	210,19	249,89	269,55	306,56	320,63	
224	125,64	141,25	141,25	167,67	187,70	213,11	231,47	256,89	272,60	303,34	317,40	348,08
250	126,98	146,60	165,04	169,97	184,21	213,11	227,18	256,89	267,51	304,41	318,43	343,79
280	158,58	166,03	178,04	186,13	197,47	219,57	233,70	265,01	286,07	311,43	326,03	350,35
300	160,13	166,03	176,38	184,52	194,27	218,48	233,70	259,01	274,70	306,56	320,63	352,48
315	155,63	162,94	176,38	181,09	190,62	220,69	233,50	261,80	269,55	306,56	320,63	345,90
355	157,18	165,14	180,75	185,80	198,01	229,90	245,19	273,07	280,69	312,52	327,11	345,90
400	159,29	168,35	181,77	187,43	198,01	231,47	247,33	273,07	279,18	316,25	330,86	355,42
450		132,02	146,20	195,88	211,78	242,32	255,81	286,07	294,44	332,60	348,74	373,50
500				235,03	250,27	287,93	302,68	338,88	348,99	394,20	412,16	441,67
560					269,17	304,66	316,68	363,14	381,97	425,90	445,70	472,17
600							316,68	363,14	381,97	425,90	445,70	472,17
630								410,26	438,08	481,14	503,46	528,19
710									513,68	579,99	606,72	648,79
800										576,55	603,31	648,79
900												768,46
1000												923,07
1120												
1250												

$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_3$ mm											
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
160												
180												
200												
224												
250	428,06											
280	436,23	489,71										
300	436,23	489,71	627,94									
315	428,06	483,78	616,18	671,91								
355	428,06	483,78	600,31	671,91	941,71							
400	432,32	485,27	616,18	676,13	943,89	890,78						
450	437,54	491,67	544,63	609,94	858,53	968,72	1 375,02					
500	526,37	581,85	686,14	690,95	973,80	892,12	1 558,66	1 206,72				
560	539,22	639,20	756,79	819,54	1 149,95	1 303,58	1 841,01	1 443,94	2 515,17			
600	539,22	639,20	756,79	819,54	1 149,95	1 303,58	1 841,01	1 443,94	2 565,61			
630	611,08	729,93	856,15	914,04	1 139,67	988,45	1 717,66	1 347,26	2 389,20	2 704,78		
710	789,35	896,06	1 014,22	1 078,38	1 322,89	1 622,14	2 128,03	1 967,90	2 418,49	3 225,60		
800	789,35	727,81	1 014,22	1 075,74	1 316,20	1 312,08	2 128,03	1 741,67	3 146,00	3 225,60	4 241,47	4 464,36
900	974,35	1 069,98	1 215,29	1 268,24	1 840,22	1 235,16	2 563,61	2 729,62	3 706,98	3 693,22	4 937,27	5 112,30
1000	936,48	956,79	1 219,07	1 287,79	1 783,49	1 562,65	1 964,38	2 032,36	3 474,71	3 348,49	4 316,62	4 634,43
1120		1 208,20	1 250,52	1 300,19	1 800,66	1 983,24	2 440,64	2 585,01	3 508,12	3 460,08	4 316,62	4 634,43
1250			1 273,89	1 324,49	1 834,29	2 020,32	2 486,24	2 633,33	3 573,73	3 524,76	4 397,27	4 721,05

XXX,XX

Wykonanie tylko dla trójkątów asymetrycznych SS
 Only asymmetric tee-pieces SS are made
 Изготовление только для тройников асимметрических SS
 Ausführung für die asymmetrische T-Stücke SS

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund – mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



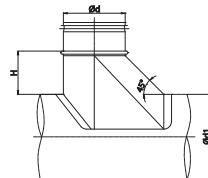
SSCCBL

Nakładka siodłowa na kanał okrągły z uszczelką

Curved shoe with seal

Sattelstutzen übers Rohr mit dichtung

Врезка на прямоугольные воздуховоды с прокладкой



$\otimes d_1$, mm	$\otimes d_2$, mm							
	100	125	150	160	200	250	315	355
100	133,11							
125	119,74	146,47						
150	118,79	132,14	153,36					
160	118,79	131,63	139,56	146,50				
200	123,69	136,07	136,07	142,83	193,36			
250	123,30	135,16	135,16	147,60	172,56	231,44		
300	128,60	140,58	140,58	146,50	170,18	207,15		
315	128,60	140,58	140,58	152,21	192,36	207,15	238,20	
355	151,86	163,20	163,20	152,21	191,35		263,85	306,70
400	163,20	174,05	174,05	175,52	201,73			
450	163,20							
500				186,88	200,26			
630				186,40	210,65			



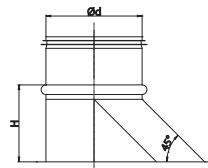
SSCFBL

Nakładka siodłowa na kanał prostokątny z uszczelką

Flat boot with seal

Sattelstutzen für Kanal mit dichtung

Врезка на круглые воздуховоды с прокладкой



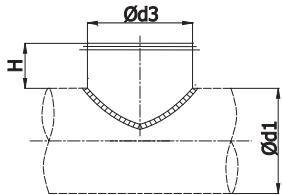
$\otimes d$ [mm]	cena ²⁾	$\otimes d$ [mm]	cena ²⁾	$\otimes d$ [mm]	cena ²⁾
SSCFB-080	118,28	SSCFBL-200	153,87	SSCFBL-400	230,09
SSCFB-100	110,40	SSCFBL-224	158,80	SSCFBL-450	269,17
SSCFB-125	120,23	SSCFBL-250	171,62	SSCFBL-500	314,74
SSCFB-150	121,30	SSCFBL-300	210,09	SSCFBL-560	368,27
SSCFB-160	122,77	SSCFBL-315	214,60	SSCFBL-630	418,18
SSCFB-180	137,53	SSCFBL-355	196,72		

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund – mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



SPSL

Nakładka siodłowa z uszczelką
 Flat boot with seal
 Sattelstutzen für Kanal
 Врезка с прокладкой



$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_3$ [mm]													
	140	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630
140	91,10													
150	83,93													
160	83,93													
180	80,62													
200	80,62	90,43	148,37											
224	80,62	90,43	126,53	164,37										
250	80,62	92,99	124,15	145,79	202,60									
280	80,68	92,99	126,53	141,57	165,00	302,15								
300	80,68	92,99	126,53	141,57	165,00	234,64	338,21							
315	80,62	89,59	119,88	135,53	198,45	234,64	281,03	317,85						
355	80,62	89,59	119,58	130,14	192,24	234,64	268,77	271,11	349,52					
400	77,23	89,59	115,16	128,66	191,68	228,24	262,76	272,88	349,52	428,52				
450	77,23	89,59	114,74	128,14	185,14	222,27	256,41	251,75	349,52	428,52	534,45			
500	0,00	89,59	113,96	127,41	183,42	222,27	250,53	251,10	349,52	428,52	534,45	602,23		
560			113,87	122,41	167,41	222,27	250,53	244,20	349,52	428,52	534,45	602,23	806,52	
630				113,87	122,41	176,91	222,27	244,28	244,20	349,52	428,52	534,45	602,23	806,52
710					126,15	135,63	196,02	246,29	264,21	263,72	387,27	474,80	592,18	667,31
800						126,15	135,63	196,02	230,93	264,21	256,93	387,27	474,80	592,18
900							128,59	135,63	199,77	230,93	264,21	254,83	394,66	483,84
1000								130,96	138,16	203,48	235,29	269,09	259,61	402,03
1120									132,22	139,50	205,44	237,54	271,68	262,10
1250										142,10	209,29	241,99	276,77	267,00
											413,46	506,92	632,30	712,46
												954,13	1051,70	

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
Ventilation fittings with seal
Formteile, rund - mit dichtung
Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



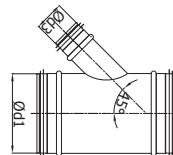
TSVL-45

Trójnik TSVL-45

Tee-piece;

Hosenstück

Тройник



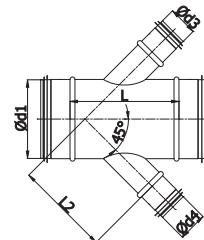
XSVL-45

Czwórnik XSVL-45

Cross-piece

Kreuzstück

Крестовина



$\otimes d_1$ mm	$\otimes d_{3,4}$ mm																			
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	
100	231,70																			
125	241,25	263,55																		
140	261,14	285,30	303,96																	
150	262,05	286,09	316,41	304,70																
160	272,61	297,71	329,35	317,13	317,45															
180	295,17	333,53	342,20	342,20	342,88	397,57														
200	284,26	321,18	342,20	329,54	330,21	397,57	382,88													
224	327,51	364,17	370,64	370,64	371,38	423,34	423,34	489,68												
250	323,02	358,39	379,41	365,36	365,69	431,73	415,75	498,05	480,36											
280	387,38	419,18	442,24	442,24	442,63	495,78	495,78	564,75	565,47	657,26										
300		440,41	463,56	463,56	464,64	517,71	517,71	586,36	587,09	679,76	681,35									
315			471,85	454,38	653,57	755,60	727,60	854,70	824,08	988,86	992,25	955,98								
355				716,57	717,54	828,05	797,35	900,53	868,10	1 027,97	1 030,76	994,12	1 110,02							
400						822,08	885,24	852,43	947,39	913,32	1 174,49	1 176,69	1 134,19	1 164,32	1 283,89					
450							1 024,75	986,78	1 105,95	1 066,01	1 256,66	1 258,91	1 213,80	1 282,38	1 425,52	1 780,23				
500								791,07	1 203,43	1 159,91	1 360,05	1 362,94	1 314,01	1 385,04	1 531,51	1 897,10	1 902,45			
560									1 456,29	1 403,43	1 610,54	1 613,92	1 554,68	1 621,92	1 752,86	2 176,15	2 133,38	2 603,58		
600										1 476,86	1 688,81	1 691,15	1 629,53	1 697,40	1 828,28	2 202,44	2 207,73	2 678,34	2 705,84	
630											1 790,55	1 793,95	1 728,15	1 795,35	1 926,72	2 300,45	2 355,34	2 776,29	2 803,86	2 891,54

TSVL-60 = TSVL-45 x 1,4

TSVL-30 = TSVL-45 x 1,6

TSVL-15 = TSVL-45 x 2,2

XSVL-45 = TSVL-45 x 1,8

Kształtki wentylacyjne z uszczelką

Ventilation fittings with seal

Formteile, rund – mit dichtung

Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



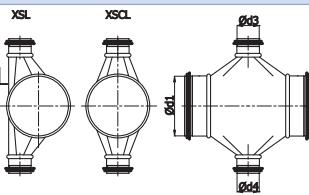
XSCL, XSL

Czwórniksegmentowy symetryczny XSCL, czwórniksegmentowy asymetryczny XSL

Symmetric segment cross-pieces XSCL, asymmetric segment cross-pieces XSL

Kreuzstück handgebaut symetrisch XSCL, kreuzstück handgebaut asymetrisch XSL

Крестовина сегментная симметричная XSCL, крестовина сегментная симметрическая XSL



⊗d ₁ mm	⊗d _{3,4} mm															
	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
200	512,84	542,06														
224	559,25	615,07														
250	568,67	632,02	666,17													
280	615,36	678,09	717,10													
300	654,76	716,68	752,95													
315	666,17	740,02	768,15	850,60												
355	750,91	784,35	838,62	927,45	1 030,60											
400	855,54	896,75	945,87	1 026,51	1 155,39	1 177,61										
450	1 007,37	1 029,87	1 051,24	1 142,38	1 165,65	1 250,36	1 391,70									
500	1 109,36	1 122,51	1 164,82	1 209,11	1 249,99	1 324,96	1 434,03	1 469,70								
560		1 405,19	1 440,86	1 502,33	1 566,07	1 623,38	1 753,90	1 789,12	2 297,61							
600		1 486,92	1 523,31	1 584,83	1 648,49	1 705,92	1 836,38	1 871,96	2 379,71							
630		1 755,03	1 794,39	1 862,62	2 055,75	2 074,78	2 138,97	2 243,98	2 736,95	2 896,68						
710			2 641,33	2 834,12	2 904,46	3 000,73	3 175,57	3 256,65	3 772,63	3 903,97	4 242,17					
800				2 997,41	3 067,64	3 163,35	3 339,78	3 420,37	3 935,79	4 066,74	4 404,87	4 494,46				
900					5 124,02	5 401,57	5 672,22	5 729,53	6 290,62	6 443,57	7 059,17	7 154,75	7 976,34			
1000						5 502,54	5 778,28	5 911,62	6 408,21	6 665,26	7 191,10	7 312,90	8 125,43	8 181,25		
1120							8 201,17	8 259,62	8 787,13	8 945,37	9 517,11	9 615,82	10 846,28	13 052,47		
1250								8 413,98	8 951,35	9 223,30	9 695,03	9 911,81	11 049,03	11 188,76	13 388,58	13 457,21

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
 Ventilation fittings with seal
 Formteile, rund – mit dichtung
 Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



MSF
 Złączka mufowa
 Female couplings



NSL
 Złączka nyplowa
 Male couplings



ILSL
 Kołnierz
 Take-offs



ILPRL
 Kołnierz tłoczony
 Take-offs

Ød [mm]	cena/szt.
080	22,22
100	22,22
125	22,22
140	23,80
150	23,80
160	23,80
180	25,31
200	26,13
224	28,16
250	32,58
280	41,64
300	43,61
315	52,80
355	56,70
400	56,95
450	88,46
500	92,07
560	113,12
600	118,38
630	132,14
710	200,87
800	231,78
900	375,34
1000	426,61
1120	518,62
1250	590,71
1400	-
1500	-
1600	-

Ød [mm]	cena/szt.
080	50,87
100	45,12
125	48,23
140	57,38
150	49,54
160	51,32
180	57,58
200	65,26
224	77,26
250	82,34
280	103,38
300	121,32
315	120,53
355	133,12
400	163,02
450	172,28
500	176,30
560	253,51
600	245,89
630	279,50
710	404,06
800	437,79
900	576,07
1000	749,31
1120	856,25
1250	973,86
1400	-
1500	-
1600	-

Ød [mm]	cena/szt.
080	40,77
100	42,38
125	44,43
140	45,96
150	46,73
160	48,80
180	62,04
200	66,43
224	73,63
250	80,87
280	100,10
300	107,78
315	108,48
355	124,53
400	138,66
450	187,99
500	211,20
560	274,57
600	300,32
630	313,46
710	507,56
800	546,99
900	655,56
1000	1091,44
1120	1364,90
1250	1442,39
1400	-
1500	-
1600	-

Ød [mm]	cena/szt.
080	46,59
100	46,78
125	52,72
140	-
150	58,87
160	62,39
180	-
200	75,62
224	-
250	82,71
280	-
300	-
315	127,50
355	-
400	-
450	-
500	-
560	-
600	-
630	-
710	-
800	-
900	-
1000	-
1120	-
1250	-
1400	-
1500	-
1600	-

Kształtki wentylacyjne z uszczelką
Ventilation fittings with seal
Formteile, rund – mit dichtung
Фасонные детали вентиляционные с прокладкой



CP

Zaślepka do kanału i kształtki
 End caps for duct and fitting

∅d [mm]	cena/szt.
080	15,20
100	19,19
125	20,43
140	-
150	22,82
160	21,99
180	-
200	25,13
224	-
250	38,95
280	-
300	-
315	60,14
355	
400	
450	
500	
560	
600	
630	
710	
800	
900	
1000	
1120	
1250	
1400	-
1500	-
1600	-

CSL

Zaślepka do kanału
 End caps

∅d [mm]	cena/szt.
080	
100	57,77
125	58,16
140	61,40
150	61,87
160	63,49
180	79,57
200	86,62
224	118,39
250	123,37
280	154,83
300	165,94
315	168,02
355	208,91
400	253,95
450	327,93
500	367,19
560	485,23
600	516,64
630	524,52
710	842,56
800	1 043,12
900	1 243,11
1000	1 913,13
1120	2 297,63
1250	2 219,79
1400	-
1500	-
1600	-

GALA

Uszczelka do budowy
 kształtek segmentowych
 Mount seal

∅d [mm]	cena/szt.
080	23,34
100	24,78
125	27,03
140	31,98
150	32,93
160	32,80
180	40,43
200	38,31
224	42,11
250	42,93
280	60,82
300	61,16
315	63,77
355	85,58
400	92,79
450	111,40
500	119,37
560	188,00
600	-
630	205,54
710	292,14
800	319,97
900	374,12
1000	497,27
1120	556,08
1250	611,03
1400	-
1500	-
1600	-

GASK

Uszczelka
 Seal

∅d [mm]	cena/szt.
080	3,32
100	3,73
125	4,02
140	4,56
150	5,13
160	6,38
180	8,89
200	9,07
224	9,59
250	10,29
280	11,55
300	11,75
315	12,10
355	13,22
400	13,71
450	14,31
500	16,36
560	31,13
600	41,51
630	41,93
710	37,51
800	40,55
900	44,39
1000	39,65
1120	42,86
1250	47,83
1400	-
1500	-
1600	-



UFI

Filtr kanałowy
Duct filter



UFI-W

Wkład filtra
Filter



FSBQL

Obudowa do filtra
kanałowego z



FSBQ-W3

Wkład Filtra kanałowego
EU3 typ W
Filter EU3 type W for duct

∅d [mm]	cena/szt.
100	874,76
125	1 197,23
150	1 011,36
160	1 011,36
200	1 079,80
250	1 237,34
315	1 468,42
355	-
400	1 468,42
450	-
500	-

∅d [mm]	cena/szt.
100	172,88
125	191,66
150	270,90
160	270,90
200	317,41
250	403,78
315	549,63
355	-
400	549,63
450	-
500	-

∅d [mm]	cena/szt.
100	282,98
125	291,23
150	305,78
160	305,78
200	327,54
250	360,26
315	419,39
355	445,03
400	487,08
450	594,84
500	640,06

∅d [mm]	cena/szt.
100	114,22
125	129,44
150	129,44
160	129,44
200	129,44
250	129,44
315	144,65
355	167,48
400	175,08
450	190,31
500	213,10



FSBQ-W5

Wkład Filtra kanałowego
EU typ W
Filter EU type W for duct



FSBQ-I3

Wkład Filtra kanałowego
EU3 typ I
Filter EU3 type I for duct



FSBQ-I5

Wkład Filtra kanałowego
EU typ I
Filter EU type I for duct

∅d [mm]	cena/szt.
100	121,87
125	137,04
150	137,04
160	137,04
200	137,04
250	137,04
315	152,27
355	175,08
400	182,67
450	197,92
500	220,74

∅d [mm]	cena/szt.
100	41,98
125	45,76
150	51,09
160	51,09
200	53,39
250	60,98
315	64,79
355	70,86
400	73,90
450	76,21
500	83,82

∅d [mm]	cena/szt.
100	57,18
125	60,98
150	66,29
160	66,29
200	68,59
250	76,21
315	80,01
355	86,08
400	89,12
450	91,39
500	99,01



F-STR
Filtr stożkowy EU3
Filter



F-STR-5
Filtr stożkowy EU5
Filter

∅d [mm]	cena/szt.
100	43,93
125	49,39
160	55,53
200	63,82
250	74,85
315	83,21
400	110,88
500	138,53
630	155,07

∅d [mm]	cena/szt.
100	53,24
125	61,01
160	69,44
200	77,63
250	91,50
315	105,26
400	135,76
500	171,66
630	193,85



FSCQ-3

Filtr kasetonowy kl EU3
Cassette filter class EU3
Kassettenfilter klasse EU3
Фильтр кесонный класса EU3

wysokość [mm]	szerokość [mm]					
	200	400	600	800	1000	1250
200	830,87					
400	923,34	1 021,77				
600	1 001,27	1 186,94	1 285,35			
800	1 122,79	1 322,93	1 479,60	1 607,03		
1000	1 273,43	1 400,84	1 557,48	1 859,40	2 001,43	
1250	1 381,73	1 770,86	1 843,70	2 083,99	2 167,85	3 166,61



FSCQ-5

Filtr kasetonowy kl EU5
Cassette filter class EU5
Kassettenfilter klasse EU5
Фильтр кесонный класса EU5

wysokość [mm]	szerokość [mm]					
	200	400	600	800	1000	1250
200	859,92					
400	952,38	1 050,82				
600	1 030,29	1 201,45	1 314,38			
800	1 137,31	1 352,03	1 508,63	1 650,62		
1000	1 287,95	1 430,01	1 557,48	1 917,58	2 044,96	
1250	1 396,28	1 596,50	1 869,30	2 171,18	2 225,92	3 282,86



FSQ-3

Filtr kieszeniowy EU3
Bag filter EU3
Schlauchfilter EU3
Фильтр кесонный EU3

wysokość [mm]	szerokość [mm]						
	150	200	250	300	350	400	500
300	1 292,09	1 325,54	1 359,00	1 409,50	1 477,14	1 510,66	1 628,78
400	1 305,04	1 392,44	1 425,74	1 476,39	1 544,05	1 577,43	1 695,56
500	1 425,68	1 459,21	1 492,64	1 526,07	1 610,69	1 644,24	1 745,26
600	1 599,71	1 625,55	1 668,45	1 728,47	1 822,55	1 865,43	2 405,16
700	1 662,68	1 705,55	1 748,40	1 791,24	1 902,54	1 945,37	2 031,12
800	1 742,60	1 785,55	1 828,40	1 871,24	1 999,49	2 042,45	2 128,24
1000	1 885,35	1 928,31	1 971,17	2 014,04	2 159,49	2 202,40	2 373,68



FSQ-5

Filtr kieszeniowy kl EU5
Bag filter EU5
Schlauchfilter EU5
Фильтр кесонный EU5

wysokość [mm]	szerokość [mm]						
	150	200	250	300	350	400	500
300	1 359,66	1 402,71	1 445,80	1 506,10	1 583,32	1 626,40	1 763,84
400	1 439,31	1 482,48	1 525,51	1 585,66	1 662,95	1 706,10	1 843,55
500	1 519,00	1 562,23	1 605,26	1 648,25	1 742,64	1 785,72	1 906,13
600	1 741,28	1 780,00	1 835,71	1 908,60	2 015,60	2 071,33	2 666,86
700	1 821,40	1 877,09	1 932,83	1 988,57	2 112,67	2 168,40	2 279,85
800	1 918,44	1 974,12	2 029,92	2 085,62	2 226,88	2 282,63	2 394,07
1000	2 095,66	2 151,42	2 207,13	2 262,81	2 421,17	2 476,86	2 673,86

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system kanały i kształtki
SQUER® system rectangular ducts and fittings
Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system
Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



QDN, QDS, QFN, QFS

Kanały i kształtki prostokątne

Rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения

specyfikacja, specifications, spezifikation, спецификация	kod 1)	kod 1)	cena m ² 2)
Kanał prosty z blachy ocynkowanej, wykonany niskociśnieniowo w klasie szczelności A Straight duct of galvanised sheet made using low pressure technology with class "A" tightness level Gerader Kanal aus verzinktem Blech, Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse A Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной жести, изготовлен при низком давлении в классе герметичности А	QDN	QDN-0,6	447,90
		QDN-0,8	515,10
		QDN-1,0	761,30
		QDN-1,1	1007,57
Kanal prosty z blachy ocynkowanej, wykonany średnio ciśnieniowo w klasie szczelności A lub niskociśnieniowo w klasie szczelności B Straight duct of galvanised sheet made using medium pressure technology with class "A" tightness level or low pressure technology with class "B" tightness level Gerader Kanal aus verzinktem Blech, Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse A, oder Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse B Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной жести, изготовлен при среднем давлении в классе герметичности А, или при низком давлении в классе герметичности В	QDS	QDS-0,7	528,49
		QDS-0,9	607,78
		QDS-1,1	898,27
		QDS-1,2	1188,96
Kształtka z blachy ocynkowanej, wykonana niskociśnieniowo w klasie szczelności A Galvanised sheet fitting made using low pressure technology with class "A" tightness level Formteil aus verzinktem Blech, Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse A Фасонная деталь из оцинкованной жести, изготовлена при низком давлении в классе герметичности А	QFN	QFN-0,6	559,86
		QFN-0,8	627,05
		QFN-1,0	985,18
		QFN-1,1	1231,46
Kształtka z blachy ocynkowanej, wykonana średnio ciśnieniowo w klasie szczelności A lub niskociśnieniowo w klasie szczelności B Galvanised sheet fitting made using medium pressure technology with class "A" tightness level or using low pressure technology with class "B" tightness level Formteil aus verzinktem Blech, Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse A, oder Unterdruckausführung in der Dichtheitsklasse B Фасонная деталь из оцинкованной жести, изготовлена при среднем давлении в классе герметичности А, или при низком давлении в классе герметичности В	QFS	QFS-0,6	660,53
		QFS-0,8	739,82
		QFS-1,0	1162,49
		QFS-1,2	1453,03

1) code, kode, код

2) price per m², Preis je m², цена м²

wymiar dłuższego boku w mm length of the longer side in mm Maß der längeren Seite in mm размер более длинной стороны в мм	niskociśnieniowe minimalna grubość blachy medium pressure minimum metal sheet thickness Unterdruckausführung minimale Blechdicke низконапорные минимальная толщина жести	średniociśnieniowe minimalna grubość blachy medium pressure minimum metal sheet thickness Hochdruckausführung minimale Blechdicke среднего давления минимальная толщина жести
100-500	0,60	0,70
501-1000	0,80	0,90
1001-2000	1,00	1,10
2001-4000	1,10	1,20

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system kanały i kształtki

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® System

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system

Szczelność zgodna z PN-B-76001

klasa szczelności	system kanałowy	wskaźnik nieszczelności (f) przy różnicy ciśnień (Dp)		
		200 Pa	400 Pa	1000Pa
A	normalna szczelność	$0,84 \cdot 10^{-3}$	$1,32 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$
B	zwiększała szczelność	$0,25 \cdot 10^{-3}$	$0,44 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$

Tightness level compliant with PN-B-76001

class of tightness level	duct system	leakage ratio (f) at pressure difference (Dp)		
		200 Pa	400 Pa	1000Pa
A	normal tightness level	$0,84 \cdot 10^{-3}$	$1,32 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$
B	increased tightness level	$0,25 \cdot 10^{-3}$	$0,44 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$

Dichtheit gemäß Norm PN-B-76001

dichtheits-klasse	kanal-system	Undichtheitskennziffer (f) bei der Druckdifferenz (Dp)		
		200 Pa	400 Pa	1000Pa
A	normale dichtheit	$0,84 \cdot 10^{-3}$	$1,32 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$
B	erhöhte dichtheit	$0,25 \cdot 10^{-3}$	$0,44 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$

Герметичность в соответствии с PN-B-76001

класс герметичности	система канальняя	коэффициент негерметичности (f) при разнице давлений (Dp)		
		200 Па	400 Па	1000 Па
A	нормальная герметичность	$0,84 \cdot 10^{-3}$	$1,32 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$
B	усиленная герметичность	$0,25 \cdot 10^{-3}$	$0,44 \cdot 10^{-3}$	$0,8 \cdot 10^{-3}$

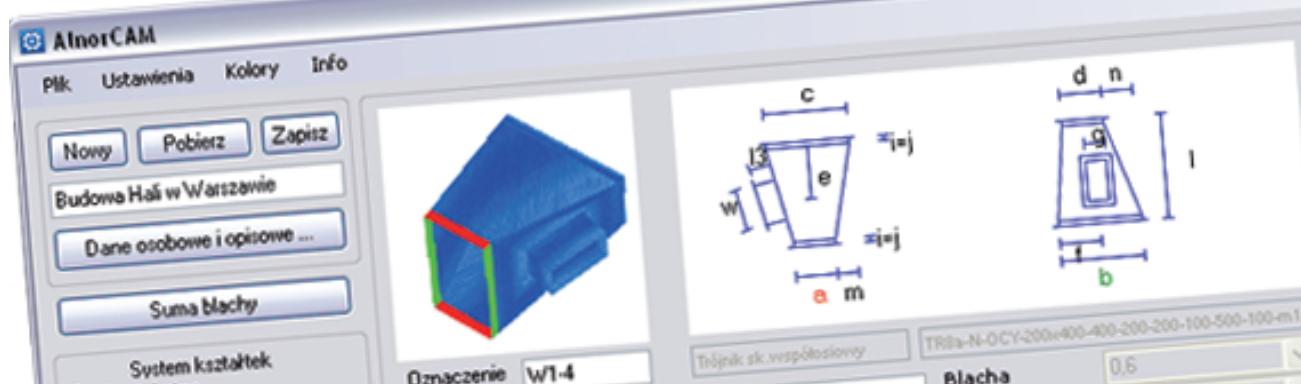
QDN, QDS, QFN, QFS

Zasady usztywniania przewodów wentylacyjnych rurami oznaczonymi 1/2" przy wykonywaniu standardowym
 Principles of stiffening ventilation conduits with 1/2" galvanised pipes per standard procedure
 Luftkanalversteifung mit verzinkten rohren 1/2" in der standardausführung
 Принципы крепления воздуховодов оцинкованными трубками 1/2" при стандартном исполнении

A [mm]	B [mm]	L [mm]	liczba wzmocnień*
< 1000	< 1000	< 1000	0
< 1000	≥ 1000	≥ 1000	1
< 1000	1500 - 2000	1000 - 1500	2
< 1000	1500 - 2000	1500 - 2000	3
≥ 1000	≥ 1000	1000 - 1500	1 krzyżowe**
1000 - 2000	1000 - 2000	1000 - 1500	2 krzyżowe**

*number of reinforcements, anzahl der verstüfungen, число усилений

**cross, kreuzförmig, крестовый



Powierzchnie kanałów i kształtek prostokątnych liczone są według programu AlnorCam, który jest dostępny bezpłatnie na stronie <http://alnor.com.pl/wsparcie-ofertowe-alnorcam.html>

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system kanały i kształtki

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® System

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system

Zasady stosowania ramek w przewodach i kształtkach wentylacyjnych przy wykonaniu standardowym

wielkość ramek w zależności od długości boku [mm]	dodatkowe informacje o bieżącym poziomie technicznym przewodów wentylacyjnychgodny z Polską Normą PN-EN 1505 z marca 2001 roku					
długość boku (mm)	≤ 1000	> 1000	> 2500	blacha zimnowalcowana, obustronne ocynkowana		
wielkość profila	P20	P30	P40	narożniki i profile uszczelniane są masą uszczelniającą		

Principles of frames application in conduits and ventilation fittings standard procedure

frame size depends on side length [mm]	additional information: measurement of ventilation conduits surface compliant with Polish Standard, PN-EN 1505 of March 2001					
side length (mm)	≤ 1000	> 1000	> 2500	cold-rolled sheet, galvanised on both sides		
profile size	P20	P30	P40	side outlet elbows and profiles are filled with sealing compound		

Verwendungsgrundsätze für rahmen in luftkanälen und formstücken in standardausführung

Rahmengröße in Abhängigkeit von der Seitenlänge [mm]	zusätzliche Informationen: Aufmaß der Fläche der Luftkanäle gemäß BZW/bzw. DIN 15124					
seitenlänge (mm)	≤ 1000	> 1000	> 2500	kaltgewalztes Blech, beidseitig verzinkt		
profilgröße	P20	P30	P40	Eckstücke und Profile sind mit Dichtungsmasse abgedichtet		
Принципы применения рамок в воздуховодах и вентиляционных фасонных деталях при стандартном исполнении	дополнительная информация об мерплощади вентиляционных проводов соответствует Польской Норме PN-EN 1505 от марта 2001 года					
величина рамок в зависимости от длины стороны [мм]						
длина стороны (мм)	≤ 1000	> 1000	> 2500	жесть холодного проката, двусторонне оцинкованная		
величина профиля	P20	P30	P40	углы и профили уплотняются уплотнительной массой		

Przykładowe zamówienie: QDN-250/400 L-1600 kanał niskociśnieniowy o wymiarach 250/400 i długości 1600 mm

Sample order format: QFN-BF 250/400 kolano niskociśnieniowe w wymiarach 250/400

Bestellbeispiel: QDN-250/400 L-1600 250/400 low pressure duct of 1600 mm length

Primer zakazu: QFN-BF 250/400 250/400 low pressure elbow

QDN-250/400 L-1600 Unterdruckkanal mit den Maßen 250/400 und der Länge 1600 mm

QDN-250/400 250/400 Unterdruckbogen mit den Maßen 250/400

QDN-250/400 L-1600 kanał niskociśnieniowy rozmiar 250/400 i długości 1600 mm

QFN-BF 250/400 koleno niskociśnieniowe rozmiar 250/400

Dodatkowe wykonanie elementów Production of additional elements, preiszuschläge und zubehör, дополнительное изготовление элементов	cena m ² price per m ² , preis je m ² , ценам ²
wzmocnienie wewnętrzne rurowe - pojedyncze internal pipe reinforcement – single type, innere Rohrverstärkung – einfache, усиление внутреннее трубное – одинарное	10,46
wzmocnienie wewnętrzne rurowe - krzyżowe internal pipe reinforcement – cross type, innere Rohrverstärkung – einfache, усиление внутреннее трубное – крестовое	21,31
wykonanie w klasie szczelności B class "B" tightness level production, Ausführung in der Dichtheitsklasse B, изготовление в классе герметичности В	5,82
wykonanie z połączeniami lutowanymi production with soldered joints, Ausführung mit Lötverbindungen, изготавление с паяными соединениями	25,28
kanał prosty i kształtka z długością boków od 2500 do 3500 mm straight duct and fitting with side lengths between 2500 and 3500 mm, gerader kanal und formstück mit seitenlänge von 2500 bis 3500 mm, воздуховод прямоугольного сечения и фасонная деталь с длиной сторон от 2500 до 3500 мм	25,94

Dodatkowe wykonanie Extras price, preiszuschläge und zubehör, дополнительное исполнение	cena szt price per unit, preis je st., цена шт.
wykrój kanału pod siatkę lub króciec adjustment of duct to fit mesh or stub pipe, ausschneiden des kanals für ein netz oder stutzen, вырез канала под сетку или патрубок	10,72
wykrój kanału pod siatkę lub króciec razem z montażem adjustment of duct to fit mesh or stub pipe plus assembly, ausschneiden des kanals für ein netz oder stutzen zusammen mit der montage, вырез канала под сетку или патрубок вместе с монтажом	21,57

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system wywietrzaki dachowe i ścienne

Squer® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



WDQ-A

Wyrzutnia dachowa prostokątna
Rectangular roof jet caps
Rechteckiger Dachaufsatzt
Вытяжной ствол для крыши прямоугольной



WDQ-B

Wyrzutnia dachowa prostokątna
Rectangular roof jet caps
Rechteckiger Dachaufsatzt
Вытяжной ствол для крыши прямоугольной

AxB [mm]	WDQ-A
250x250	736,10
250x400	949,31
250x630	1 458,13
400x400	1 201,18
400x630	1 766,06
630x630	2 598,95
630x1000	3 903,42
630x1600	7 913,42
1000x1000	6 652,10
1000x1600	10 873,71

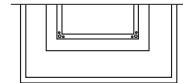
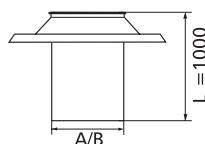
AxB [mm]	WDQ-B
250x250	950,17
250x400	1 218,02
250x630	1 647,21
400x400	1 799,54
400x630	2 424,69
630x630	3 578,30
630x1000	5 113,87
630x1600	7 700,38
1000x1000	7 646,60
1000x1600	11 521,93



WDQ-E

Wyrzutnia dachowa prostokątna
Rectangular roof jet caps
Rechteckiger Dachaufsatzt
Вытяжной ствол для крыши прямоугольной

AxB [mm]	WDQ-E
250-250	2 030,28
300-300	2 285,16
400-400	2 856,13
500-500	3 473,00
600-600	4 659,87
800-800	6 331,19
1000-1000	9 768,72
1200-1200	12 660,10
1000-1600	11 970,35



PDQ-AII

Podstawa dachowa prostokątna
Rectangular roof lead-ins
Rechteckiger Dachsockel
Основание для крыши прямоугольное

AxB [mm]	PDQ-AII	AxB [mm]	PDQ-AII
250x250	1 651,51	630x630	4 089,23
250x400	2 095,83	630x1000	5 367,29
250x630	2 776,57	630x1600	7 439,78
400x400	2 568,66	1000x1000	6 823,10
400x630	3 295,28	1000x1600	9 184,65

Przykładowe zamówienie: PDQ-AII 250/250 Profile i narożniki są montowane do kanałów w hicie.

PDQ-AII 250/250 Możliwe jest zakupienie dodatkowej ramki do tych kanałów.

Przy zamówieniu należy zaznaczyć czy elementy mają być z dodatkowym wykończeniem

Sample order format: PDQ-AII 250/250 Profiles and side outlet elbows are mounted on ducts at no additional charge.

PDQ-AII 250/250 For these ducts there is an option of purchasing an additional frame.

When placing an order, please specify whether elements should be accompanied by extras.

Bestellbeispiel: PDQ-AII 250/250 Profile und Eckwinkel werden gemäß ihren Preisen an die Kanäle montiert.

PDQ-AII 250/250 Der Kauf eines zusätzlichen Rahmens für diese Kanäle ist möglich.

Bei der Bestellung ist anzugeben, ob die Elemente mit zusätzlicher Fertigung sein sollen

PDQ-AII 250/250 Profile und U-füße montieren sich an Kanälen auf ihre Kosten.

Primer zakazu: PDQ-AII 250/250 Profil und U-füße können gekauft werden, um eine zusätzliche Rahmen zu den Kanälen.

Pri zakaze следует отметить, должны ли элементы быть с дополнительным исполнением

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system wywietrzaki dachowe i ścienne

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



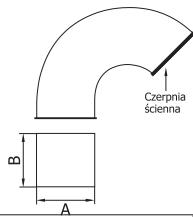
BFQN-135

Kolano do zasysania i wydechu powietrza z czerpnią

Air intake and exhaust elbow with roof intake

Ausblasbogen mit ansaugvorrichtung

Колено для засасывания и выпуска воздуха из воздухозаборника



wysokość [mm]	szerokość [mm]								
	250	315	355	400	450	500	560	630	710
250	2 371,03	2 665,39	2 858,61	3 085,73	3 351,12	3 630,24	3 982,13	4 419,41	4 949,75
315	2 573,53	2 891,47	3 097,71	3 340,75	3 624,20	3 920,34	4 294,12	4 754,30	5 313,11
355	2 698,20	3 029,92	3 244,95	3 498,30	3 791,67	4 098,68	4 485,56	4 960,66	5 536,86
400	2 838,38	3 185,34	3 410,81	3 674,51	3 979,98	4 299,53	4 700,64	5 193,24	5 788,09
450	2 993,76	3 359,31	3 594,65	3 870,55	4 189,59	4 522,33	4 939,80	5 451,54	6 068,28
500	3 150,32	3 532,92	3 779,12	4 067,01	4 399,16	4 745,60	5 179,54	5 709,78	6 347,88
560	3 336,97	3 740,82	4 000,22	4 302,33	4 650,85	5 013,72	5 466,27	6 019,04	6 683,53
630	3 555,25	3 983,26	4 257,39	4 577,57	4 945,25	5 326,17	5 801,20	6 380,19	7 074,64
710	3 804,25	4 260,69	4 552,43	4 890,58	5 280,22	5 682,93	6 184,26	6 793,96	7 522,39
800	4 085,58	4 572,07	4 883,55	5 244,21	5 657,32	6 084,69	6 614,46	7 257,98	8 025,84
900	4 396,96	4 918,53	5 251,21	5 636,45	6 077,02	6 530,23	7 092,72	7 774,60	8 585,06
1000	4 707,84	5 266,02	5 619,52	6 028,82	6 496,22	6 976,69	7 572,10	8 290,11	9 144,41
1120	5 082,70	5 681,39	6 061,73	6 499,48	6 999,64	7 511,87	8 146,28	8 910,18	9 815,89
1250	5 487,61	6 131,77	6 539,99	7 009,52	7 544,23	8 093,09	8 767,87	9 581,16	10 542,65
1400	5 955,04	6 652,22	7 092,10	7 598,42	8 173,08	8 761,85	9 485,96	10 355,57	11 381,03
1600	6 578,29	7 346,24	7 828,85	8 383,73	9 011,99	9 654,99	10 443,06	11 387,59	12 500,22
1800	7 201,69	8 038,38	8 565,46	9 167,92	9 850,36	10 546,54	11 399,66	12 419,76	13 618,25
2000	7 825,51	8 732,29	9 302,02	9 953,20	10 689,31	11 439,63	12 357,29	13 452,47	14 736,84
wysokość [mm]	szerokość [mm]								
800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	
250	5 587,80	6 349,05	7 164,47	8 213,49	9 438,85	10 965,67	13 191,38	15 634,24	18 292,85
315	5 983,44	6 779,21	7 629,06	8 720,82	9 991,62	11 571,00	13 866,74	16 378,57	19 108,27
355	6 226,44	7 043,48	7 915,29	9 032,77	10 331,95	11 943,57	14 282,52	16 837,72	19 609,51
400	6 499,48	7 341,17	8 237,06	9 384,10	10 713,91	12 362,27	14 749,37	17 353,31	20 173,86
450	6 803,82	7 672,26	8 594,90	9 773,73	11 138,71	12 827,98	15 268,67	17 925,70	20 800,39
500	7 106,98	8 002,86	8 952,93	10 163,42	11 563,82	13 292,07	15 787,56	18 499,19	21 427,55
560	7 472,00	8 400,69	9 381,95	10 631,27	12 073,87	13 851,34	16 410,34	19 187,07	22 179,48
630	7 897,79	8 863,13	9 882,63	11 177,48	12 668,75	14 502,54	17 137,63	19 988,94	23 056,84
710	8 383,73	9 391,85	10 455,05	11 801,37	13 348,47	15 246,84	17 968,38	20 904,92	24 059,85
800	8 930,95	9 987,64	11 098,57	12 503,46	14 113,49	16 084,11	18 902,51	21 937,04	25 187,78
900	9 538,39	10 648,78	11 813,91	13 283,25	14 963,43	17 015,09	19 940,74	23 083,52	26 441,50
1000	10 145,35	11 310,97	12 529,16	14 063,75	15 813,29	17 946,46	20 978,77	24 229,03	27 695,27
1120	10 875,95	12 104,52	13 387,87	14 998,98	16 833,41	19 062,89	22 224,90	25 604,22	29 199,71
1250	11 665,05	12 964,76	14 318,16	16 013,58	17 938,28	20 272,82	23 575,57	27 093,89	30 829,99
1400	12 576,83	13 956,44	15 390,79	17 183,64	19 212,86	21 668,93	25 132,51	28 813,32	32 709,79
1600	13 792,26	15 279,66	16 821,32	18 743,30	20 912,61	23 530,13	27 208,81	31 104,67	35 216,83
1800	15 008,24	16 602,96	18 252,42	20 302,38	22 612,97	25 391,40	29 285,69	33 396,69	37 724,30
2000	16 223,72	17 925,70	19 682,93	21 862,65	24 312,67	27 252,56	31 362,50	35 689,01	40 231,29

Przykładowe zamówienie: BFQN-135 250/250 pierwszy wymiar jest wymiarem A

Sample order format: BFQN-135 250/250 the first dimension is "A" dimension

Bestellbeispiel:

BFQN-135 250/250 das erste Maß ist das Maß A

Пример заказа:

BFQN-135 250/250 первый размер является размером A

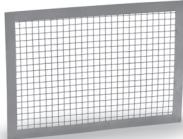
Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system wywietrzałki dachowe i ścienne

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system

QILN

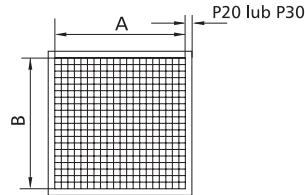


Siatka ocynkowana z ramką płaską

Galvanised mesh with flat frame

Drachtgitter mit rahmen

Сетка оцинкованная с плоской рамкой



wysokość [mm]	szerokość [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	262,37	310,62	406,68	503,24	599,87	695,27	791,85	888,37	984,52	1 081,04
400	310,62	368,67	483,74	599,87	715,41	831,44	947,15	1 062,54	1 177,57	1 293,71
600	406,68	483,74	638,32	792,42	947,15	1 101,68	1 255,72	1 410,94	1 565,01	1 719,13
800	503,24	599,87	792,42	985,57	1 179,29	1 372,44	1 565,61	1 759,21	1 952,39	2 145,01
1000	599,87	715,41	947,15	1 179,29	1 410,94	1 643,07	1 874,20	2 106,49	2 338,13	2 570,39
1200	695,27	831,44	1 101,68	1 372,44	1 643,07	1 913,27	2 184,59	2 454,78	2 725,57	2 996,26
1400	791,85	947,15	1 255,72	1 565,61	1 874,20	2 184,59	2 493,83	2 802,55	3 112,95	3 421,55
1600	888,37	1 062,54	1 410,94	1 759,21	2 106,49	2 454,78	2 802,55	3 150,90	3 499,20	3 847,58
1800	984,52	1 177,57	1 565,01	1 952,39	2 338,13	2 725,57	3 112,95	3 499,20	3 886,05	4 273,41
2000	1 081,04	1 293,71	1 719,13	2 145,01	2 570,39	2 996,26	3 421,55	3 847,58	4 273,41	4 698,72

QILA-150

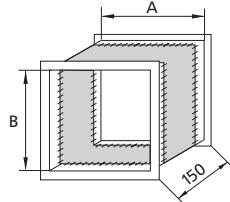


Króciec amortyzowany

Flexible duct connector

Elastischer verbindungsstutzen

Патрубок амортизированный



wysokość [mm]	szerokość [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	302,17	333,10	394,20	455,40	517,10	578,75	639,97	701,11	762,84	823,95
400	333,10	363,82	425,04	486,19	547,39	609,58	670,70	731,95	793,11	854,80
600	394,20	425,04	486,19	547,39	609,58	670,70	731,95	793,11	854,80	916,01
800	455,40	486,19	547,39	609,58	670,70	731,95	793,11	854,80	916,01	977,17
1000	517,10	547,39	609,58	670,70	731,95	793,11	854,80	916,01	977,17	1 038,33
1200	578,75	609,58	670,70	731,95	793,11	854,80	916,01	977,17	1 038,33	1 099,51
1400	639,97	670,70	731,95	793,11	854,80	916,01	977,17	1 038,33	1 099,51	1 161,18
1600	701,11	731,95	793,11	854,80	916,01	977,17	1 038,33	1 099,51	1 161,18	1 222,40
1800	762,84	793,11	854,80	916,01	977,17	1 038,33	1 099,51	1 161,18	1 222,40	1 283,49
2000	823,95	854,80	916,01	977,17	1 038,33	1 099,51	1 161,18	1 222,40	1 283,49	1 344,78

WSOQ



Wyrzutniaścienna zwrotna

Non-return air wall-mounted

wysokość B [mm]	szerokość A [mm]					
	300	400	600	800	1000	1200
300	522,90	639,62	873,06	1 106,49	1 339,96	1 573,42
400	687,21	842,85	1 154,10	1 465,38	1 776,65	2 087,87
600	1 015,82	1 249,28	1 716,18	2 183,08	2 649,92	3 116,82
800	1 344,41	1 655,69	2 278,19	2 900,71	3 523,23	4 145,74
1000	1 673,03	2 062,11	2 840,24	3 618,39	4 396,54	5 174,67
1200	2 001,61	2 468,52	3 402,30	4 336,10	5 269,85	6 203,65
1400	2 330,27	2 874,95	3 964,34	5 053,78	6 143,19	7 232,57
1600	2 658,87	3 281,39	4 526,42	5 771,46	7 016,47	8 261,54
1800	2 987,46	3 687,81	5 088,45	6 489,14	7 889,79	9 290,46
2000	3 316,08	4 094,22	5 650,56	7 206,82	8 763,09	10 319,40

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system wywietrzaki dachowe i ścienne

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



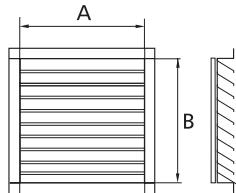
CSQ

Czerpnia ścienna

Air intake wall-mounted

Wetterschutzgitter

Воздухозаборник настенный



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	474,48	525,71	623,03	689,85	760,57	1 072,70	1 139,21	1 267,43	1 333,95	1 400,70
400	621,20	684,43	794,52	873,78	958,40	1 283,01	1 362,22	1 625,43	1 704,65	1 783,91
600	678,67	756,59	891,60	995,97	1 108,68	1 458,49	1 562,86	1 850,99	1 955,43	2 059,83
800	765,64	859,65	1 050,37	1 179,72	1 320,31	1 756,47	1 885,77	2 444,74	2 574,32	2 703,67
1000	882,03	992,90	1 208,85	1 363,34	1 532,03	2 238,66	2 393,22	2 915,62	3 070,14	3 224,64
1200	939,56	1 065,08	1 306,18	1 485,88	1 682,29	2 413,85	2 593,59	3 141,18	3 320,88	3 500,58
1400	1 115,15	1 260,07	1 955,43	2 160,30	2 384,75	2 834,69	3 039,58	3 551,00	3 755,58	3 960,48
1600	1 172,69	1 332,23	2 604,89	2 834,69	3 087,08	3 623,73	3 853,49	4 819,38	5 049,18	5 279,25
1800	2 057,34	2 263,34	2 702,22	2 957,25	3 237,12	3 798,87	4 053,87	5 044,93	5 299,90	5 554,91
2000	3 001,13	3 255,51	3 842,46	4 122,35	4 430,50	5 017,20	5 297,34	5 884,09	6 164,24	6 444,06



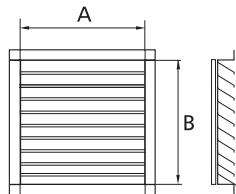
CSQ-A

Czerpnia ścienna aluminiowa

Air intake wall-mounted

Wetterschutzgitter

Воздухозаборник настенный



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	732,17	798,50	965,18	1 097,83	1 230,48	1 431,17	1 563,82	1 968,32	2 100,99	2 285,97
400	935,02	1 015,58	1 210,48	1 371,59	1 532,70	1 761,84	1 922,99	2 491,68	2 652,80	2 866,28
600	1 068,42	1 177,44	1 429,51	1 647,27	1 865,34	2 151,16	2 369,17	2 994,90	3 212,86	3 483,05
800	1 236,04	1 373,52	1 716,27	1 990,99	2 265,72	2 608,47	2 883,18	3 905,90	4 180,60	4 507,71
1000	1 437,43	1 603,41	2 003,06	2 334,69	2 666,12	3 170,45	3 502,10	4 513,46	4 845,10	5 228,86
1200	1 571,05	1 765,23	2 221,80	2 610,17	2 998,74	3 559,75	3 948,31	5 016,36	5 404,96	5 845,88
1400	1 840,49	2 063,12	2 874,54	3 320,02	3 765,23	4 315,22	4 760,47	5 676,50	6 121,77	6 619,40
1600	2 211,95	2 463,04	3 250,31	3 752,45	4 254,67	4 965,95	5 468,13	6 336,45	6 838,67	7 392,91
1800	2 345,54	2 625,14	3 469,06	4 028,17	4 587,03	5 355,29	5 914,37	6 839,34	7 398,44	8 009,93
2000	2 580,99	2 888,94	3 792,52	4 408,34	5 024,30	5 849,23	6 465,23	7 551,66	8 167,42	8 835,78



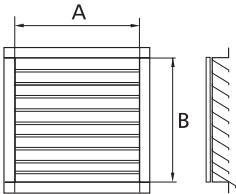
CSQ-K

Czerpnia ścienna kwasoodporna 1.4301

Air intake wall-mounted - stainless steel 1.4301

Wetterschutzgitter - edelstahl 1.4301

Воздухозаборник настенный - нержавеющая сталь 1.4301



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	1 134,44	1 321,64	1 720,34	2 094,67	2 495,21	3 064,63	3 438,99	3 862,06	4 236,40	4 610,74
400	1 399,34	1 624,53	2 099,29	2 549,71	3 035,09	3 680,64	4 131,02	4 727,82	5 178,22	5 628,65
600	1 733,85	2 035,14	2 662,14	3 264,71	3 919,69	4 717,44	5 320,03	6 068,99	6 671,59	7 274,17
800	2 092,72	2 470,13	3 273,71	4 028,46	4 853,12	5 851,79	6 606,57	7 702,88	8 457,64	9 212,41
1000	2 476,04	2 929,56	3 885,30	4 792,25	5 786,49	7 132,56	8 039,54	9 239,15	10 146,19	11 053,12
1200	2 810,58	3 340,12	4 448,05	5 507,20	6 671,12	8 169,31	9 228,52	10 580,39	11 639,44	12 698,64
1400	3 242,64	3 848,30	5 449,92	6 661,22	7 994,79	9 401,32	10 612,61	12 067,89	13 279,21	14 490,55
1600	3 577,10	4 258,90	6 451,79	7 815,31	9 318,51	10 925,98	12 289,47	14 238,42	15 601,95	16 965,43
1800	4 594,65	5 352,53	7 014,54	8 530,29	10 203,12	11 962,77	13 478,43	15 579,59	17 095,32	18 610,98
2000	5 660,97	6 494,90	8 406,70	10 074,57	11 917,10	13 828,87	15 496,82	17 408,60	19 076,49	20 744,38

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system przepustnicy

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



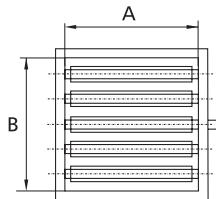
DSQW

Przepustnica wielopłaszczyznowa stalowa

Multiblade damper

Jalousieklappe

Дроссельная заслонка многоплоскостная



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]						
	300	400	600	800	1000	1200	1400
300	558,57	620,58	744,71	868,69	992,81	1 154,91	1 310,51
400	678,30	755,73	910,73	1 065,48	1 220,30	1 414,49	1 600,95
600	918,10	1 026,31	1 242,54	1 458,96	1 675,20	1 934,28	2 182,09
800	1 157,80	1 296,63	1 574,53	1 852,15	2 130,08	2 453,69	2 763,31
1000	1 397,51	1 567,18	1 906,33	2 245,63	2 619,51	3 007,72	3 378,71
1200	1 675,20	1 877,02	2 281,17	2 685,12	3 123,49	3 663,41	4 095,84
1400	1 917,81	2 150,76	2 616,11	3 081,70	3 581,59	4 205,70	4 699,52
1500	2 124,33	2 372,47	2 868,64	3 364,89	3 895,61	4 476,98	5 001,42



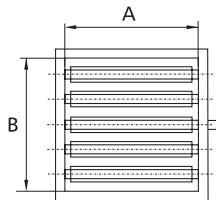
DSQW-A

Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa

Closing aluminium multiblade damper

Jalousieklappe aus Aluminium

Дроссельная многоплоскостная алюминиевая заслонка



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	776,79	836,51	964,20	1 091,95	1 219,65	1 347,38	1 393,31	1 514,83	1 636,36	1 757,89
400	920,09	997,55	1 152,33	1 307,19	1 461,80	1 616,61	1 704,60	1 851,39	1 998,39	2 145,20
600	1 215,31	1 319,82	1 528,65	1 737,46	1 946,47	2 155,30	2 327,09	2 524,68	2 722,22	2 919,79
800	1 510,45	1 641,89	1 904,90	2 167,92	2 430,95	2 693,75	2 949,63	3 197,99	3 446,09	3 694,39
1000	1 805,65	1 964,17	2 281,15	2 598,15	3 041,30	3 358,30	3 698,06	3 997,14	4 296,04	4 594,86
1200	2 100,82	2 286,46	2 657,45	3 028,67	3 525,78	3 897,00	4 320,58	4 670,18	5 019,86	5 369,44
1400	2 396,02	2 608,52	3 033,74	3 459,16	4 010,23	4 435,45	4 943,11	5 343,51	5 743,63	6 143,84
1600	2 838,69	3 078,27	3 557,75	4 037,08	4 642,43	5 121,60	5 565,62	6 016,59	6 467,52	6 918,40
1800	3 152,25	3 418,97	3 952,36	4 485,99	5 145,28	5 678,67	6 188,18	6 689,86	7 191,32	7 693,00



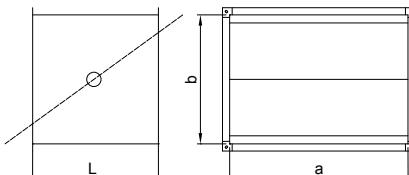
DSQ

Przepustnica jednopłaszczyznowa

Single-leaf damper

Wetterschutzgitter

Дроссельная заслонка одноплоскостная



wysokość B [mm]	szerokość A [mm]								
	100	160	200	250	300	400	500	600	800
100	252,18	289,04	317,78	350,74	383,41	480,21	550,87	674,34	804,96
160	289,04	328,53	359,06	394,37	429,48	530,64	605,76	738,21	877,98
200	317,78	359,06	391,08	427,62	464,18	568,35	646,76	785,08	930,87
250	350,74	394,37	427,62	466,22	504,58	612,62	694,53	840,60	993,79
300	383,41	429,48	464,18	504,58	544,92	656,90	742,62	896,12	1056,72
400	493,28	550,25	592,40	641,71	691,30	777,36	876,25	1069,16	1260,07
500	564,83	688,01	671,07	724,54	777,68	871,15	977,83	1187,60	1393,68

* wysokość, height, Höhe, высота; ** szerokość, width, breite,ширина

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system przepustnicy

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



DSQOW-A

Przepustnica wielopłaszczyznowa zastawkowa

Closing multiblade damper

Jalousieklappe

Дросельная многоплоскостная алюминиевая заслонка

wysokość [mm]	szerokość [mm]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	1 105,80	1 262,15	1 540,68	1 866,09	2 261,47	2 759,85	3 852,31	4 332,61	5 051,37	5 704,63
400	1 336,50	1 510,46	1 822,21	2 183,03	2 616,35	3 156,77	4 416,76	4 947,07	5 687,55	6 377,94
600	1 970,14	2 190,76	2 594,90	3 050,21	3 580,57	4 222,64	5 976,09	6 612,27	7 428,36	8 210,57
800	2 426,66	2 679,58	3 146,97	3 667,26	4 266,04	4 980,63	7 078,84	7 794,56	8 658,37	9 505,13
1000	3 060,51	3 360,67	3 920,97	4 535,98	5 232,81	6 049,93	8 639,27	9 462,79	10 400,94	11 340,08
1200	3 517,60	3 850,49	4 474,02	5 154,89	5 920,34	6 811,46	9 743,11	10 648,17	11 632,74	12 636,96
1400	4 152,18	4 532,38	5 248,78	6 025,10	6 889,44	7 884,39	11 304,74	12 319,83	13 377,44	14 474,01
1600	4 609,81	5 022,69	5 803,21	6 645,55	7 579,85	8 649,54	12 409,87	13 508,77	14 611,07	15 773,47
1800	5 244,67	5 705,35	6 579,21	7 517,60	8 551,50	9 726,30	13 972,58	15 183,78	16 357,51	17 613,09
2000	5 703,04	6 196,47	7 134,89	8 140,10	9 244,47	10 495,41	15 078,99	16 376,37	17 593,50	18 914,90



DASQ

Przepustnica
wielopłaszczyznowa
zastawkowa
Closing multiblade damper



DASQL

Przepustnica
wielopłaszczyznowa
zastawkowa z uszczelką
Closing multiblade damper with
gasket

∅d [mm]	cena/szt.
400	1 710,16
450	1 728,13
500	2 133,92
560	2 142,93
630	2 662,43
710	3 182,47
800	3 774,67
900	4 673,23
1000	5 285,56
1120	6 198,47
1250	6 935,24

∅d [mm]	cena/szt.
400	2 001,72
450	2 022,40
500	2 506,17
560	2 516,59
630	3 118,59
710	3 754,82
800	4 441,00
900	5 515,72
1000	6 225,33
1120	7 282,98
1250	8 136,73

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system tłumiki akustyczne

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



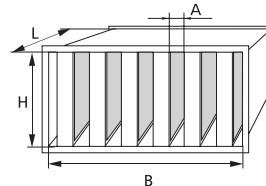
SLC-100

Tłumik akustyczny

Silencer

Kulissenschall-dämpfer

Шумоглушитель



liczba wkładów ¹⁾		1	2	3	4	5	6	7	8
B ²⁾ [mm]	od: do: ⁶⁾	140 200	200 400	400 600	600 800	800 1000	1000 1200	1200 1400	1400 1600
A ³⁾ [mm]	od: do: ⁶⁾	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100
L ⁴⁾ [mm]	H ^{5) [mm]}								
500	300	723,98	1 242,50	1 720,72	2 360,15	3 363,17	3 916,14	4 900,69	6 207,54
	450	843,35	1 409,83	1 956,05	2 623,15	3 745,55	4 357,15	5 396,83	6 839,47
	600	1 021,22	1 686,70	2 330,33	3 104,82	4 428,31	5 154,24	6 340,41	8 093,89
	900	1 306,62	2 105,33	2 881,34	3 793,37	5 413,80	6 276,56	7 655,23	9 600,34
750	300	878,61	1 488,34	3 016,50	2 768,27	4 007,55	4 693,92	5 791,75	7 292,38
	450	1 032,83	1 703,51	2 354,05	3 105,35	4 464,28	5 242,48	6 408,52	8 057,95
	600	1 264,23	2 056,76	2 827,55	3 707,39	5 309,27	6 229,81	7 567,08	9 558,88
	900	1 637,08	2 597,31	3 534,82	4 585,67	6 541,17	7 612,87	9 200,49	11 422,51
1000	300	1 017,33	1 734,23	2 285,73	3 257,04	4 651,91	5 592,48	6 682,75	8 296,59
	450	1 037,46	1 997,27	2 752,13	3 668,12	5 203,16	6 248,58	7 420,13	9 236,22
	600	1 550,71	2 426,83	3 324,76	4 397,16	6 211,99	7 436,31	8 793,73	10 980,19
	900	2 012,84	3 089,28	4 188,29	5 468,54	7 668,54	9 153,11	10 791,08	13 244,74
1250	300	1 248,39	1 960,00	2 752,19	3 685,34	5 296,30	6 370,35	7 573,77	9 381,46
	450	1 472,21	2 270,88	3 150,18	4 170,37	5 941,98	7 133,96	8 472,09	10 454,81
	600	1 815,40	2 775,10	3 822,00	5 021,59	7 114,82	8 511,99	10 107,63	12 445,12
	900	2 366,04	3 558,53	4 841,76	6 283,49	8 818,57	10 512,10	12 381,67	15 066,90

1 - ilość wkładów; number of inserts; Anzahl der Kulissen; число вкладышей

2 - szerokość tłumika; silencer width; Kulissenbreite; ширина шумоглушителя

3 - odległość między wkładami; distance between "A" inserts; Abstand zwischen den Kulissen A; расстояние между вкладышами

4 - długość tłumika; silencer length; Länge der Kulisse; длина шумоглушителя

5 - wysokość tłumika; height of the silencer; Höhe der Kulisse H; высота шумоглушителя

6 - od - do ; from: to; von: bis.; от до:

Przykładowe zamówienie: SLC-100-4-1000/600/1250 4 - liczba wkładów tłumiacych

1000 - szerokość tłumika B

600 - wysokość tłumika H

1250 - długość tłumika L

Sample order format: SLC-100-4-1000/600/1250 4 - number of silencing inserts

1000 - "B" silencer width

600 - "H" silencer height

1250 - "L" silencer length

Bestellbeispiel: SLC-100-4-1000/600/1250 4 - Anzahl der Kulissen

1000 - Breite der Kulissen B

600 - Höhe des Kulissen H

1250 - Länge des Kulissen L

Primer заказа: SLC-100-4-1000/600/1250 4 - число амортизационных вкладышей

1000 - ширина шумоглушителя B

600 - высота шумоглушителя H

1250 - длина шумоглушителя L

Prostokątne elementy wentylacyjne SQUER® system tłumiki akustyczne

SQUER® system rectangular ducts and fittings

Rechteckige Kanäle und Formteile SQUER® system

Воздуховоды и фасонные детали прямоугольного сечения SQUER® system



SLC-200

Tłumik akustyczny

Silencer

Kulissenschall- dämpfer

Шумоглушитель

liczba wkładów ¹⁾		1	2	3	4	5	6
B ²⁾ [mm]	od: do: ⁶⁾	280 560	560 800	800 1 120	1 120 1 400	1 400 1 600	1 600 1 960
A ³⁾ [mm]	od: do: ⁶⁾	80 200	80 200	80 200	80 200	80 200	80 200
L ⁴⁾ [mm]	H ⁵⁾ [mm]						
500	300	867,27	1 480,91	2 314,06	3 026,09	4 149,89	4 747,41
	450	1 001,58	1 702,18	2 659,07	3 464,76	4 682,25	5 224,78
	600	1 210,41	2 043,33	3 194,06	4 148,20	5 548,43	6 217,56
	900	1 595,35	2 760,02	4 309,87	5 577,59	7 325,70	8 286,49
	1200	2 331,20	3 827,42	5 230,19	6 747,08	8 761,56	9 960,51
	1500	2 712,38	4 434,89	6 064,04	7 807,27	10 048,02	11 473,32
	1800	3 183,35	4 997,58	6 830,55	8 777,63	11 222,21	12 851,36
	300	1 082,10	1 827,92	2 901,97	3 775,52	5 046,48	6 042,80
750	450	1 260,63	2 080,32	3 290,47	4 263,21	5 633,44	6 728,96
	600	1 538,83	2 567,27	4 045,98	5 227,40	6 839,36	8 153,75
	900	2 073,67	4 247,31	5 458,83	7 027,62	9 060,16	10 772,27
	1200	2 999,08	4 923,26	6 727,33	8 636,87	11 026,71	13 084,52
	1500	3 547,26	5 667,27	7 733,57	9 905,28	12 557,32	14 877,47
	1800	4 163,79	6 411,26	8 739,84	11 173,84	14 088,02	16 670,38
	300	1 427,04	2 249,33	3 489,93	4 710,74	5 943,12	7 115,20
	450	1 686,86	2 625,70	4 061,29	5 433,33	6 816,92	8 140,19
1000	600	2 048,39	3 211,94	4 958,27	6 588,35	8 230,95	9 808,20
	900	2 725,47	4 250,51	6 542,72	8 607,69	10 686,18	12 694,32
	1200	4 006,29	6 064,02	8 157,07	10 661,32	13 179,51	15 624,81
	1500	4 629,10	7 011,88	9 436,79	12 272,80	15 122,80	17 899,93
	1800	5 256,42	7 937,33	10 682,81	13 839,40	17 009,99	20 107,65
	300	1 641,83	2 596,37	4 263,70	5 460,20	6 839,78	8 187,54
	450	1 964,36	2 879,13	4 906,31	6 268,96	7 814,57	9 328,48
	600	2 417,09	3 776,15	6 071,85	7 748,02	9 622,56	11 462,63
1250	900	3 203,75	5 017,46	7 973,43	10 144,41	12 528,98	14 876,58
	1200	4 713,69	7 114,93	9 811,33	12 461,23	15 332,37	18 165,14
	1500	5 486,51	8 221,78	11 297,18	14 325,99	17 576,03	20 787,77
	1800	6 214,47	9 328,68	12 782,93	16 190,73	19 819,67	23 410,34
	300	1 912,38	2 943,35	4 851,65	6 209,57	7 736,42	9 259,95
	450	2 241,90	3 419,14	5 565,71	7 104,56	8 812,32	10 516,79
	600	2 765,57	4 279,89	6 893,56	8 786,90	10 863,14	12 935,99
	900	3 703,73	5 719,35	9 089,90	11 551,11	14 209,25	16 863,65
1500	1200	5 447,95	8 165,90	11 241,08	14 261,16	17 485,28	20 705,44
	1500	6 366,28	9 476,58	13 000,34	16 468,88	20 141,50	23 810,24
	1800	7 217,27	10 764,91	14 725,92	18 631,80	22 741,68	26 847,64

1 - ilość wkładów; number of inserts; Anzahl der Kulissen; число вкладышей

2 - szerokość tłumika; silencer width; Kulissenbreite; ширина шумоглушителя

3 - odległość między wkładami; distance between "A" inserts; Abstand zwischen den Kulissen A; расстояние между вкладышами

4 - długość tłumika; silencer length; Länge der Kulsse; длина шумоглушителя

5 - wysokość tłumika; height of the silencer; Höhe der Kulisse H; высота шумоглушителя

6 - od - do ; from- to; von- bis;; ; от - до:

Przykładowe zamówienie: SLC-200-4-1000/600/1250 4 - liczba wkładów tłumiących

1000 - szerokość tłumika B

600 - wysokość tłumika H

1250 - długość tłumika L

Sample order format: SLC-200-4-1000/600/1250 4 - number of silencing inserts

1000 - "B" silencer width

600 - "H" silencer height

1250 - "L" silencer length

Bestellbeispiel: SLC-200-4-1000/600/1250 4 - Anzahl der Kulissen

1000 - Breite des Kulissen B

600 - Höhe des Kulissen H

1250 - Länge des Kulissen L

Primer заказа: SLC-200-4-1000/600/1250 4 - число амортизационных вкладышей

1000 - ширина шумоглушителя B

600 - высота шумоглушителя H

1250 - длина шумоглушителя L

Elementy rewizyjne

Access elements

Revisionselemente

Ревизионные элементы



IPR

Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych - ocynkowana

Access door for round
ducts - galvanised

$\otimes d$ [mm]	cena/szt.
100	109,26
125	109,26
150	168,20
160	168,20
180	168,20
200	168,09
250	168,20
315	168,09
355	242,19
400	242,19
450	242,19
500	242,19
560	388,97
630	388,97
710	388,97
800	388,97



IPFQ

Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych - ocynkowana
Access door for round ducts - galvanized



IPFD

Klapa rewizyjna izolowana ocynkowana na kanał prostokątny

wym [mm]	cena/szt.
100-100	149,88
150-100	157,99
150-150	167,85
200-100	166,19
200-125	171,93
200-200	189,21
250-250	234,80
300-150	216,64
300-200	232,84
300-300	278,22
350-350	342,81
400-200	295,00
400-300	340,23
400-400	385,74
450-300	372,45
450-450	502,37
500-500	560,70
600-300	481,42
600-400	571,46
600-450	607,76
600-600	715,82



IPR-DUCT-C

Klapa rewizyjna z
kanałem okrągłym

**IPR-RRD**

Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych – ocynkowana
Access door for round ducts – galvanised

IPR-RRD-K

Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych – kwasoodporna
Access door for round ducts – acid resistant

IPR-RRD-A

Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych – aluminiowa
Access door for round ducts – aluminium

∅d [mm]	cena/szt.
80	169,33
100	169,33
125	169,33
140	169,33
150	183,60
160	169,33
180	183,60
200	183,60
224	183,60
250	183,60
280	183,60
300	183,60
315	183,60
355	265,27
400	265,27
450	265,27
500	265,27
560	372,51
630	372,51
710	372,51
800	372,51
900	372,51
1000	578,75
1120	578,75
1250	578,75
1400	578,75
1600	578,75

∅d [mm]	cena/szt.
80	677,38
100	677,38
125	677,38
140	677,38
150	733,59
160	677,38
180	733,59
200	733,59
224	733,59
250	733,59
280	733,59
300	733,59
315	733,59
355	733,59
400	1 060,96
450	1 060,96
500	1 060,96
560	1 489,78
630	1 489,78
710	1 489,78
800	1 489,78
900	1 489,78
1000	2 313,64
1120	2 313,64
1250	2 313,64
1400	2 313,64
1600	2 313,64

∅d [mm]	cena/szt.
80	423,54
100	423,54
125	423,54
140	423,54
150	458,58
160	423,54
180	423,54
200	423,54
224	423,54
250	423,54
280	458,58
300	423,54
315	458,58
355	458,58
400	663,36
450	663,36
500	663,36
560	931,27
630	931,27
710	931,27
800	931,27
900	931,27
1000	1 445,89
1120	1 445,89
1250	1 445,89
1400	1 445,89
1600	1 445,89

Elementy rewizyjne

Access elements

Revisionselemente

Ревизионные элементы



IPFQ-RD

Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych – ocynkowana
Access door for rectangular ducts – galvanised

wym [mm]	cena/szt.
180 x 80	135,95
200 x 100	144,02
300 x 150	174,66
300 x 200	204,77
400 x 200	252,10
400 x 300	296,42
500 x 300	387,59
500 x 400	479,00
600 x 400	625,46
600 x 500	857,82
700 x 500	1134,46

IPFQ-RD-K

Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych - kwasoodporne
Access door for rectangular ducts – acid resistant

wym [mm]	cena/szt.
180 x 80	410,94
200 x 100	435,93
300 x 150	528,28
300 x 200	620,31
400 x 200	763,11
400 x 300	897,26
500 x 300	1 173,64
500 x 400	1 450,31
600 x 400	1 894,50
600 x 500	2 598,55
700 x 500	3 436,71

IPFQ-RD-A

Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych – aluminiowa
Access door for rectangular ducts aluminium

wym [mm]	cena/szt.
180 x 80	329,18
200 x 100	349,55
300 x 150	423,40
300 x 200	497,34
400 x 200	611,45
400 x 300	719,06
500 x 300	940,70
500 x 400	1 162,15
600 x 400	1 518,27
600 x 500	2 082,59
700 x 500	2 754,44



GBL

Przepustnica soczewkowa regulacyjno pomiarowa
Regulating and measuring lens damper

∅d [mm]	cena/szt.
80	275,67
100	574,52
125	651,39
160	716,30
200	823,39
250	1 240,88
315	1 629,15
400	1 634,81
500	2 562,03
630	4 217,39
800	8 414,88
-	-
-	-
-	-

GKL

Przepustnica gilotynowa z uszczelką
Guillotine damper with seal

∅d [mm]	cena/szt.
80	-
100	465,62
125	511,79
150	562,94
160	555,11
200	612,23
250	713,51
315	824,34
355	954,74
400	1 318,46
450	1 545,75
500	1 795,77
560	2 091,27
630	2 523,14

GKML

Przepustnica gilotynowa z uszczelką i silownikiem
Guillotine damper with actuator

∅d [mm]	cena/szt.
80	-
100	3 972,19
125	4 098,81
150	4 239,04
160	4 286,23
200	4 464,36
250	6 809,74
315	7 342,00
355	7 652,00
400	8 435,87
450	8 725,96
500	8 994,42
560	9 262,92
630	9 820,83

Elementy rewizyjne
Access elements
Revisionselemente
Ревизионные элементы



CPFH

Dekiel rewizyjny do
ksztątek – zaślepka
Cleaning cover for fittings



CSH

Dekiel rewizyjny do
kanałów – zaślepka
Cleaning cover for ducts



CSHL

Dekiel rewizyjny z
uszczelką do kanałów –
zaślepka
Cleaning cover with seal for
ducts

⊗d [mm]	cena/szt.
80	62,02
100	62,02
125	64,25
140	71,87
150	71,87
160	71,87
180	-
200	110,83
224	-
250	114,56
315	131,62
400	209,66
500	263,42

⊗d [mm]	cena/szt.
80	-
100	43,38
125	46,06
140	53,99
150	53,99
160	53,99
180	69,90
200	72,98
224	77,48
250	77,48
315	94,88
400	167,22
500	223,67

⊗d [mm]	cena/szt.
80	-
100	43,38
125	46,06
140	53,99
150	53,99
160	53,99
180	69,90
200	72,98
224	77,48
250	77,48
315	94,88
400	167,22
500	223,67



MSFK-C

Opaska uszczelniająca
Overcollar



MSFK

Opaska uszczelniająca z
pianką poliuretanową
Overcollar with polyethylene
gasket white

⊗d [mm]	cena/szt.
80	-
100	45,53
125	50,45
150	58,44
160	58,86
200	70,62
250	82,82
315	97,16
355	108,94
400	120,69

⊗d [mm]	cena/szt.
80	95,97
100	102,22
125	107,82
150	117,16
160	120,00
200	132,13
250	148,56
315	169,16
355	-
400	-

Elementy rewizyjne

Access elements

Revisionselemente

Ревизионные элементы



BPBKCL-90

Kolano tłoczne (wyczystne)
Cleanable bends
Reinigungsbogen gepresst
Колено штампованные (очистные)



BPKCL-90

Kolano tłoczne (wyczystne)
Cleanable bends
Reinigungsbogen gepresst
Колено штампованные (очистные)

$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_3$ [mm]					
	100	125	160	200	250	315
100	356,77					
125	386,07	386,07				
140	482,43	482,43				
150	482,43	482,43				
160	482,43	482,43	482,43			
180		626,40	626,40			
200		626,40	626,40	626,40		
224			985,37	985,37		
250			985,37	985,37	985,37	
280				1245,60	1245,60	
300				1245,60	1245,60	
315				1245,60	1245,60	1245,60

$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_3$ [mm]					
	100	125	160	200	250	315
100	356,77					
125	386,07	386,07				
140	482,43	482,43				
150	482,43	482,43				
160	482,43	482,43	482,43			
180		626,40	626,40	626,40		
200		626,40	626,40	626,40	626,40	
224			985,37	985,37	985,37	
250			985,37	985,37	985,37	
280				1245,60	1245,60	
300				1245,60	1245,60	
315				1245,60	1245,60	1245,60

Spiralne zwijany kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym pre-izolowane IZOL®system

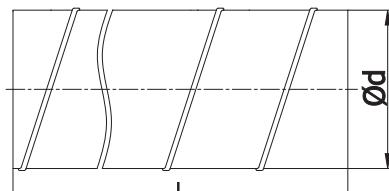
Pre-insulated round ventilation ducts of galvanised sheet

Wickelfalzrohre, rund - isoliert aus verzinktem blech

Спирально-навивные изолированные воздуховоды



SPRI-C



Preizolowany kanał wentylacyjny płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny wykonany ze spiralnie zwijanego kanału okrągłego, grubości blach są identyczne ze standardowymi kanałami okrągłymi, izolacja wykonana jest z wełny mineralnej o grubości 25 lub 50 mm
Pre-insulated ventilation duct; internal and external jacket made of round duct; sheet thickness values are identical with those of standard round ducts; insulation is made of 25 or 50 mm thick mineral wool

Isolierter Wickelfalzrohr, äußerer und innerer Mantel aus SPIRAL-Rohr gefertigt, Blechdicken analog den SPIRAL-Standardrohren,

Isolierung besteht aus Mineralwolle mit 25 oder 50 mm Dicke

Преизолированный вентиляционный канал кожух внешний и внутренний изготовлен из круглого спирально-навивного воздуховода,

толщины жести идентичны стандартным круглым воздуховодам, изоляция выполнена из минеральной ваты толщиной 25 или 50 мм

⊗d wew [mm]	⊗d zew [mm]	SPRI-C-25*	⊗d wew [mm]	⊗d zew [mm]	SPRI-C-50**
100	150	863,92	100	200	960,55
125	180	1 027,23	125	224	1 116,82
140	200	1 146,11	140	250	1 248,19
150	200	1 198,42	150	250	1 302,33
160	224	1 291,82	160	280	1 408,94
180	224	1 445,18	180	280	1 568,66
200	250	1 558,90	200	300	1 667,07
224	280	1 769,18	224	315	2 018,45
250	300	1 923,59	250	355	2 137,39
280	315	2 284,73	280	400	2 365,62
300	355	2 454,27	300	400	2 535,90
315	355	2 518,24	315	400	2 601,67
355	400	2 931,77	355	450	3 060,39
400	450	3 356,69	400	500	3 827,54
450	500	4 134,12	450	560	4 319,13
500	560	4 891,34	500	630	5 128,13

* izolacja 25 mm

** izolacja 50 mm

standardowa długość 3 mb, cena zł/mb

Kanały wykonane z blachy ocynkowanej Z200-275 wg. PN-81/H-92125

Przykładowe zamówienie: SPRI-C-25-100 kanał izolowany o średnicy 100 mm i grubości izolacji 25 mm

¹⁾ Int. ²⁾ Ext.

*25 mm insulation

**50 mm insulation

standard length 3 rm, price in EUR/rm

Ducts made of galvanised sheet Z200-275 per PN-81/H-92125

Sample order format: SPRI-C-25-100 insulated duct with an insulation thickness diameter of 100 mm and 25 mm

¹⁾ innen ²⁾ außen

*isolation 25 mm

**isolation 50 mm

Standardlänge 3 ffd. m, Preis EUR/fd. m

Gefertigt aus verzinktem Blech Z200-275 gemäß Norm PN-81/H-92125

Bestellbeispiel: SPRI-C-25-100 isolierter Rohr mit einem Durchmesser von 100 mm und der Isolierung von 25 mm

¹⁾ внутр. ²⁾ внешн.

*изоляция 25 мм

**изоляция 50 мм

стандартная длина 3 пог.м., цена EUR/пог.м

Воздуховоды изготовлены из оцинкованной жести Z200-275 в соответствии с PN-81/H-92125

Пример заказа: SPRI-C-25-100 канал изолированный с диаметром 100 мм и толщиной изоляции 25 мм

Kształtki wentylacyjne z uszczelką pre-izolowane IZOL®system

Pre-insulated ventilation fittings

Formteile, isoliert

Фасонные детали вентиляционные изолированные



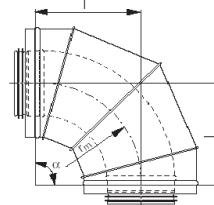
BSLI-25

Kolana z uszczelką izolowane wełną o grubości 25 mm

Bends with seal wool insulated 25 mm thick

Bogen mit dichtung 25 mm mineralwolle

Колена с прокладкой изолированные ватой толщиной 25 мм



$\otimes d$ wew [mm]	$\otimes d$ zew [mm]	BSLI-25-90	BSLI-25-45	BSLI-25-30
100	150	397,02	308,06	292,65
125	180	496,71	362,02	344,23
140	200	566,02	408,31	386,38
150	200	587,96	423,71	402,45
160	224	602,87	430,29	414,24
180	224	699,51	483,66	470,67
200	250	742,79	525,78	490,72
224	280	939,59	676,34	608,75
250	300	1 008,42	726,74	651,46
280	315	1 092,63	817,48	751,66
300	355	1 269,38	949,13	850,21
315	355	1 222,52	958,12	869,07
355	400	1 489,39	1 087,35	988,81
400	450	1 771,10	1 255,80	1 101,53
450	500	2 150,05	1 528,01	1 368,46
500	560	2 759,70	2 041,47	1 656,58



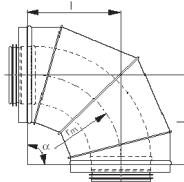
BSLI-50

Kolana z uszczelką izolowane wełną o grubości 50 mm

Bends with seal wool insulated 50 mm thick

Bogen mit dichtung 50 mm mineralwolle

Колена с прокладкой изолированные ватой толщиной 50 мм



$\otimes d$ wew [mm]	$\otimes d$ zew [mm]	BSLI-50-90	BSLI-50-45	BSLI-50-30
100	200	452,80	335,41	322,37
125	224	498,94	358,53	350,24
140	250	587,44	432,04	361,48
150	250	610,61	448,08	377,49
160	280	725,55	512,15	412,49
180	280	822,28	564,86	478,36
200	300	848,91	580,33	495,46
224	315	953,26	681,13	613,62
250	355	1 092,63	808,61	709,54
280	400	1 277,12	908,32	846,55
300	400	1 344,63	964,55	902,33
315	400	1 299,59	974,72	923,05
355	450	1 671,47	1 167,35	1 048,77
400	500	1 851,75	1 326,31	1 153,19
450	560	2 489,74	1 813,77	1 543,43
500	630	2 895,43	2 039,75	1 676,19

Przykładowe zamówienie: BSLI-25-160-90 kolano izolowane o średnicy wewnętrznej 160 mm, zewnętrznej 224 mm i izolacji 25 mm

Sample order format: BSLI-25-160-90 insulated bend with 160 mm internal diameter, 224 external diameter and 25 mm insulation

Bestellbeispiel: BSLI-25-160-90 isolierter Bogen mit Innendurchmesser 160 mm, Außen Durchmesser 224 mm und 25 mm Isolierung

Примерный заказ: BSLI-25-160-90 колено изолировано с внутренним диаметром 160 мм, внешним 224 мм и изоляцией 25 мм

Kształtki wentylacyjne z uszczelką pre-izolowane IZOL®system

Pre-insulated ventilation fittings

Formteile, isoliert

Фасонные детали вентиляционные изолированные



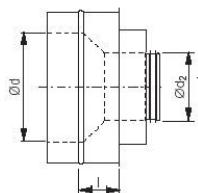
RSCLLI-25

Redukcje uszczelkowe nypłowe izolowane wełną o grubości 25 mm

Male sealed reducers insulated with 25 mm wool

Reduzierung mit nippel und dichtung 25 mm mineralwolle

Переходы прокладочные ниппельные изолированные ватой толщиной 25 мм



⊗d ₁ [mm]	⊗d ₂ [mm]													
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
125	371,55													
140	424,96	412,99												
150	425,53	414,82	413,63											
160	482,95	470,67	478,84	501,98										
180	522,75	515,58	520,37	514,40	505,03									
200	533,94	521,58	526,40	514,40	519,20	544,74								
224	567,32	557,65	562,49	541,19	544,74	545,84	548,24							
250	632,97	621,23	628,93	620,08	614,09	618,83	608,75	609,41						
280	753,99	749,87	753,39	746,38	749,87	750,49	745,67	742,17	752,26					
300		755,25	758,83	753,99	756,41	755,25	749,87	743,94	742,17	753,39				
315			772,48	767,70	770,06	761,23	755,86	758,23	749,87	765,33	762,29			
355				865,54	865,54	864,32	859,69	845,38	844,77	848,91	840,60	837,57		
400					1 034,57	1 042,91	1 018,52	1 012,02	990,66	998,42	985,35	990,66	1 022,15	
450						1 187,31	1 176,89	1 166,81	1 148,46	1 150,19	1 161,48	1 152,63	1 148,46	1 128,81
500							1 440,83	1 425,38	1 220,71	1 363,65	1 373,14	1 338,69	1 325,09	1 316,32
														1 291,95



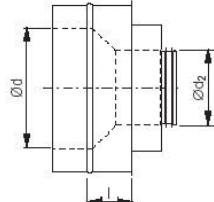
RSCLLI-50

Redukcje uszczelkowe nypłowe izolowane wełną o grubości 50 mm

Male sealed reducers insulated with 50 mm wool

Reduzierung mit nippel und dichtung 50 mm mineralwolle

Переходы прокладочные ниппельные изолированные ватой толщиной 50 мм



⊗d ₁ [mm]	⊗d ₂ [mm]													
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
125	472,37													
140	492,51	509,79												
150	493,70	512,15	481,30											
160	537,07	531,66	542,29	564,86										
180	577,43	576,73	583,77	577,85	573,24									
200	628,35	622,42	621,85	610,61	622,42	648,52								
224	711,36	710,16	716,73	695,41	698,33	699,51	713,75							
250	742,79	739,28	749,87	741,57	735,08	739,78	748,16	777,73						
280	867,97	862,05	866,70	857,84	862,05	863,17	857,25	852,49	865,54					
300		867,97	872,03	867,33	870,29	867,97	862,05	854,85	852,49	866,70				
315			888,04	883,35	885,72	875,70	868,50	871,54	862,05	880,42	876,17			
355				994,79	995,45	994,26	987,62	971,61	971,17	975,30	966,98	964,01		
400					1 189,99	1 198,81	1 170,99	1 163,23	1 139,51	1 147,79	1 132,97	1 139,51	1 175,11	
450						1 363,65	1 353,56	1 341,11	1 320,42	1 322,74	1 334,54	1 325,09	1 319,78	1 297,86
500							1 656,58	1 639,36	1 404,02	1 568,33	1 578,97	1 539,23	1 523,80	1 485,92

W ofercie dostępne są również redukcje mufowe RSCLFLI z izolacją 25 i 50 mm

Przykładowe zamówienie: RSCLFLI-50-200-160 redukcja z oby stron nypłowa z izolacją 50 mm o wymiarach 200 mm i 160 mm

The offer also includes RSCLFLI reducers with 15 and 50 mm insulation

Sample order format: RSCLFLI-50-200-160 reducing fitting with nipples on both sides, with 50 mm insulation, at 200 mm and 160 mm dimensions

Ebenfalls Reduzierungen mit Muffe RSCLFLI mit Isolierungen 25 und 50 mm erhältlich.

Bestellbeispiel: RSCLFLI-50-200-160 Reduzierung beidseitig mit Nippel mit Isolierung 50 mm und den Maßen 200 mm und 160 mm

В предложении доступны также переходы муфтовые RSCLFLI с изоляцией 25 и 50 мм

Примерный заказ: RSCLFLI-50-200-160 переход с обеих сторон ниппельный с изоляцией 50 мм размером 200 мм и 160 мм

Kształtki wentylacyjne z uszczelką pre-izolowane IZOL®system

Pre-insulated ventilation fittings

Formteile, isoliert

Фасонные детали вентиляционные изолированные



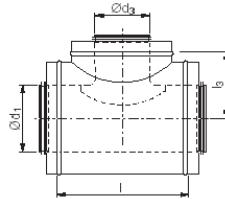
TPCLI-25 / TSCLI-25

Trójnik uszczelkowy izolowany wełną o grubości 25 mm

Sealed tee-pieces insulated with 25 mm wool

T-stück mit dichtung 25 mm mineralwolle

Тройник прокладочный изолированный ватой толщиной 25 мм



$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_2$ [mm]													
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
125	522,75	575,51												
140	555,38	627,74	665,72											
150	566,65	645,56	669,83	693,52										
160	609,84	679,35	717,80	742,17	831,24									
180	691,18	761,23	796,84	799,71	889,80	947,34								
200	697,72	771,24	803,79	806,80	898,79	956,24	979,33							
224	755,86	817,48	871,54	874,39	923,58	987,20	1 011,41	1 148,98						
250	775,38	838,28	892,80	896,32	945,53	1 009,09	1 034,57	1 173,31	1 166,81					
280	813,95	877,40	911,26	915,39	965,12	1 038,69	1 066,49	1 202,99	1 230,29	1 312,60				
300	994,79	1 025,74	1 061,83	1 066,02	1 082,51	1 159,67	1 189,32	1 287,13	1 316,32	1 483,50	1 529,71			
315	1 011,41	1 041,69	1 079,11	1 057,05	1 103,93	1 182,23	1 207,65	1 306,15	1 335,20	1 511,36	1 558,74	1 491,12		
355		1 237,94	1 245,66	1 249,70	1 431,36	1 450,26	1 341,11	1 397,46	1 427,13	1 569,49	1 670,32	1 644,84	1 800,15	
400					738,64	949,72		1 555,25	1 592,61	1 624,61	1 953,16	2 071,75	1 903,36	2 116,78
450						1 116,94		1 766,39	1 842,28	1 856,47	2 045,72	2 187,36	2 183,21	2 423,45
500						1 246,21		1 892,66		1 978,65	2 165,38	2 469,07	2 432,32	2 641,01
														2 954,75



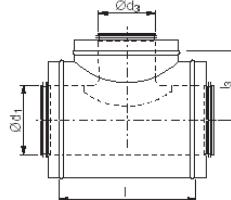
TPCLI-50/ TSCLI-50

Trójnik uszczelkowy izolowany wełną o grubości 50 mm

Sealed tee-pieces insulated with 50 mm wool

T-stück mit dichtung 50 mm mineralwolle

Тройник прокладочный изолированный ватой толщиной 50 мм



$\otimes d_1$ [mm]	$\otimes d_2$ [mm]													
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
125	572,04	665,64												
140	603,23	714,68	748,75											
150	612,75	731,97	752,49	774,30										
160	613,82	679,06	716,93	738,65	788,17									
180	690,17	757,02	789,88	793,24	845,09	898,54								
200	697,38	766,54	798,34	800,54	852,35	906,90	928,02							
224	762,03	812,77	862,93	866,25	960,47	1 020,04	1 042,30	1 082,42						
250	852,35	872,40	923,12	926,43	981,07	1 040,63	1 065,20	1 147,11	1 177,82					
280	890,15	912,54	944,25	948,22	998,90	1 068,50	1 095,27	1 135,40	1 245,16	1 423,52				
300	957,70	981,60	1 015,02	1 018,92	1 071,35	1 144,87	1 173,27	1 214,57	1 330,46	1 547,81	1 554,94			
315	973,29	996,62	1 031,18	1 010,03	1 088,07	1 162,13	1 189,99	1 233,44	1 348,27	1 574,53	1 582,25	1 518,20		
355	1 125,91	1 304,24	1 312,59	1 317,60	1 368,32	1 386,78	1 418,52	1 464,65	1 595,12	1 782,94	1 790,76	1 766,73	1 919,95	
400		659,50			1 443,53		1 493,18	1 542,72	1 696,08	2 024,15	2 033,61	1 875,44	2 141,84	2 182,51
450					1 579,01		1 669,82	1 714,41	1 993,51	2 130,10	2 140,66	2 137,93	2 479,45	2 575,89
500					1 747,85		1 814,03	894,07	2 138,98	2 315,02	2 327,38	2 292,75	2 671,11	2 845,50

Przykładowe zamówienie: TPCLI-50-200-160 trójnik uszczelkowy z izolacją 50 mm

przelot o średnicy 200 mm, odcinek o średnicy 160 mm

Sample order format: TPCLI-50-200-160 sealed tee-pieces with 50 mm insulation

200 mm diameter passage, 160 mm diameter branch-off

Bestellbeispiel: TPCLI-50-200-160 T-Stück mit Dichtung und Isolierung 50 mm

Durchgang mit Durchmesser 200 mm, Abgang mit Durchmesser 160 mm

Примерный заказ: TPCLI-50-200-160 тройник прокладочный с изоляцией 50 мм

проход диаметром 200 мм, отвод диаметром 160 мм

Kształtki wentylacyjne z uszczelką pre-izolowane IZOL®system

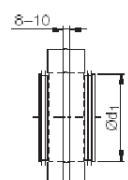
Pre-insulated ventilation fittings

Formteile, isoliert

Фасонные детали вентиляционные изолированные

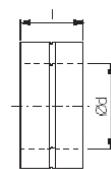
NSLI-25

Złączka do kanału
Male couplings
Nippel für rohr
Муфта для канала



MSFI-25

Złączka do kształtki
Female couplings
Muffe für formstück
Муфта для фасонной детали

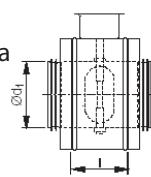


Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	150	142,67	250	300	249,99
125	180	148,54	280	315	283,79
140	200	160,99	300	355	319,32
150	200	160,38	315	355	322,93
160	224	163,47	355	400	381,68
180	224	184,75	400	450	458,70
200	250	204,26	450	500	529,87
224	280	217,96	500	560	570,78

Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	150	91,60	250	300	160,99
125	180	97,00	280	315	172,27
140	200	102,94	300	355	195,42
150	200	104,12	315	355	203,75
160	224	110,00	355	400	240,49
180	224	114,81	400	450	298,05
200	250	126,66	450	500	340,24
224	280	134,39	500	560	369,80

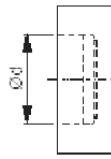
DASLI-25

Przepustnica regulacyjna
Regulating damper
Drosselklappe regulierend
Дроссельная заслонка
регулировочная



CPFI-25

Zaślepka do kształtki
End caps for fitting
Enddeckel für formstück
Заглушка для фасонной детали

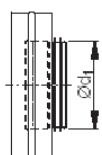


Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	150	476,57	250	300	775,38
125	180	505,03	280	315	867,33
140	200	529,31	300	355	929,55
150	200	535,81	315	355	937,85
160	224	557,65	355	400	1204,14
180	224	586,85	400	450	1301,40
200	250	621,85	450	500	1596,09
224	280	731,57	500	560	1836,93

Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	150	114,81	250	300	249,99
125	180	130,73	280	315	267,69
140	200	143,81	300	355	354,92
150	200	146,23	315	355	360,24
160	224	164,01	355	400	470,67
180	224	171,72	400	450	567,32
200	250	189,56	450	500	665,72
224	280	232,76	500	560	759,40

CSLI-25

Zaślepka do kanału
End caps for duct
Enddeckel für rohr
Заглушка для канала



Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	150	146,77	250	300	333,03
125	180	163,47	280	315	379,77
140	200	184,75	300	355	493,14
150	200	187,72	315	355	501,98
160	224	200,09	355	400	599,81
180	224	233,37	400	450	688,29
200	250	249,99	450	500	899,91
224	280	318,23	500	560	982,38

Przykładowe zamówienie: NSLI-25-160Złączka płypowadokanału o średnicy 160mm z izolacją 25mm
Sample order format:
NSLI-25-160 Nipple connection for 160 mm diameter duct with 25 mm insulation
Bestellbeispiel:
NSLI-25-160 Nippel für Rohr im Durchmesser 160 mm mit 25 mm Isolierung
Примерный заказ:
NSLI-25-160 Муфта ниппельная для канала диаметром 160 мм с изоляцией 25 мм

²⁾ price; preis; цена

Kształtki wentylacyjne z uszczelką pre-izolowane IZOL®system

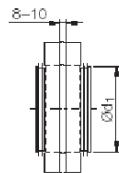
Pre-insulated ventilation fittings

Formteile, isoliert

Фасонные детали вентиляционные изолированные

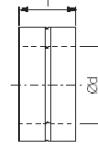
NSLI-50

Złączka do kanału
Male couplings
Nippel für rohr
Муфта для канала



MSFI-50

Złączka do kształtki
Female couplings
Muffe für formstück
Муфта для фасонной детали

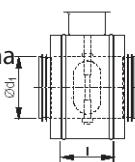


Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	200	146,77	250	355	271,25
125	224	155,11	280	400	314,06
140	250	172,27	300	400	334,26
150	250	171,72	315	400	337,73
160	280	172,27	355	450	399,50
180	280	193,01	400	500	475,32
200	300	208,43	450	560	535,28
224	315	227,45	500	630	580,86

Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	200	95,84	250	355	181,81
125	224	103,48	280	400	202,50
140	250	113,61	300	400	210,25
150	250	115,95	315	400	217,96
160	280	117,71	355	450	257,72
180	280	123,64	400	500	313,39
200	300	131,95	450	560	346,05
224	315	143,81	500	630	379,34

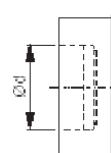
DASLI-50

Przepustnica regulacyjna
Regulating damper
Drosselklappe regulierend
Дроссельная заслонка
регулировочная



CPFI-50

Zaślepka do kształtki
End caps for fitting
Deckel für formstück
Заглушка для фасонной детали

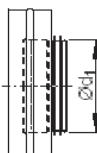


Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	200	486,03	250	355	828,72
125	224	519,20	280	400	943,84
140	250	557,65	300	400	966,38
150	250	564,29	315	400	975,30
160	280	577,85	355	450	1249,31
180	280	607,59	400	500	1339,41
200	300	634,26	450	560	1608,00
224	315	753,99	500	630	1859,41

Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	200	133,19	250	355	327,60
125	224	152,06	280	400	364,40
140	250	164,01	300	400	375,15
150	250	165,15	315	400	379,77
160	280	180,57	355	450	530,50
180	280	188,35	400	500	584,41
200	300	200,74	450	560	718,48
224	315	235,66	500	630	792,65

CSLI-50

Zaślepka do kanału
End caps for duct
Deckel für rohr
Заглушка для канала



Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena	Ød wew [mm]	Ød zew [mm]	cena
100	200	152,80	250	355	381,96
125	224	171,53	280	400	443,04
140	250	190,89	300	400	476,69
150	250	191,94	315	400	485,43
160	280	201,31	355	450	612,66
180	280	231,60	400	500	655,55
200	300	243,73	450	560	884,67
224	315	299,43	500	630	943,01

Przykładowe zamówienie: NSLI-25-160Złączka do kanału o średnicy 160 mm z izolacją 25 mm
Sample order format: NSLI-25-160 Nipple connection for 160 mm diameter duct with 25 mm insulation
Bestellbeispiel: NSLI-25-160 Nippel für Rohr im Durchmesser 160 mm mit 25 mm Isolierung
Примерный заказ: NSLI-25-160 Муфта ниппельная для канала диаметром 160 мм с изоляцией 25 мм

²⁾ price; preis; цена

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

Schalldämpfer

Шумоглушители



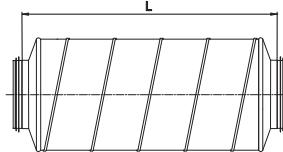
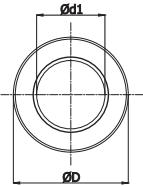
SIL

Tłumik akustyczny z wełną szklaną

Silencers with glass wool

Schalldämpfer mit glaswolle

Шумоглушители звукоизглаживающий материал – стекловолокно



SIL-50

$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]						$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]					
	300	500	600	900	1000	1200		300	500	600	900	1000	1200
80	390,27	513,66	561,33	718,11	777,97	909,29	315	1 076,55	1 382,72	1 521,67	2 003,95	2 143,34	2 452,88
100*	400,62	540,10	592,88	769,90	878,63	981,89	355	1 010,59	1 358,66	1 511,74	2 025,62	2 196,62	2 544,71
125*	440,18	596,58	657,80	860,80	936,20	1 097,73	400	1 229,14	1 671,43	1 871,58	2 526,77	2 761,76	3 206,93
140	503,35	672,43	739,70	955,52	1 047,42	1 219,29	450	1 453,85	1 995,04	2 239,43	3 051,49	3 317,10	3 869,17
150	516,97	691,76	761,91	993,66	1 081,25	1 271,59	500	1 562,20	2 159,83	2 431,18	3 351,00	3 621,89	4 228,08
160*	568,43	746,37	822,27	1 061,51	1 161,84	1 361,50	560	1 905,53	2 544,21	2 841,42	3 853,60	4 140,45	4 823,87
180	599,43	794,90	874,98	1 136,81	1 240,93	1 452,88	600	1 920,61	2 606,38	2 917,71	3 965,22	4 278,48	4 978,77
200*	666,77	863,67	950,78	1 233,43	1 344,47	1 557,46	630	2 137,68	2 886,65	3 220,57	4 326,47	4 680,76	5 423,44
224	766,17	986,06	1 089,84	1 425,51	1 555,11	1 815,13	710	2 633,21	3 557,34	3 965,22	5 283,62	5 750,35	6 612,68
250	826,91	1 061,51	1 172,16	1 515,96	1 669,51	1 927,59	800	2 752,44	3 780,12	4 219,60	5 634,98	6 145,51	7 063,01
280	930,48	1 206,53	1 330,92	1 743,02	1 891,38	2 171,67	900	3 126,31	4 244,09	4 726,89	6 314,10	6 838,43	7 868,52
300	967,72	1 238,55	1 364,82	1 797,68	1 933,28	2 267,74	1000	3 536,19	4 803,13	5 349,99	7 150,63	7 739,46	9 046,91

* Wykonane z deklem tłoczonym; with pressed with lid; mit gepressten Enddeckeln; шумоглушители со штампованной крышкой;

SIL-100

$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]							$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]						
	300	500	600	900	1000	1200	1500		300	500	600	900	1000	1200	1500
80	666,25	860,80	977,68	1 238,55	1 424,17			315	1 663,49	2 078,35	2 361,47	2 887,52	3 321,31	3 779,17	4 310,49
100	667,75	863,23	979,99	1 241,86	1 428,38	1 988,16		355	1 818,82	2 384,51	2 708,99	3 274,78	3 765,53	4 045,27	4 614,27
125	725,60	1 052,59	1 086,50	1 280,50	1 472,69	2 154,85		400	1 988,83	2 653,89	3 015,69	3 651,05	4 198,34	4 346,22	4 957,12
140	808,52	1 053,01	1 196,24	1 530,65	1 760,41	1 995,50		450	2 173,57	2 954,95	3 357,63	3 958,21	4 552,13	4 912,47	5 602,93
150	866,50	1 056,30	1 199,88	1 688,79	1 765,66	2 199,91		500	2 376,07	3 289,86	3 738,19	4 713,69	5 420,65	5 591,06	6 377,25
160	934,29	1 059,62	1 203,71	1 507,46	1 733,57	2 376,86		560	2 597,92	3 661,88	4 161,18	6 794,05	7 813,36	8 136,07	8 458,17
180	1 070,47	1 125,02	1 278,22	1 619,64	2 458,61	2 263,01		600	2 839,97	4 077,32	4 633,16	6 814,31	7 836,94	8 160,01	8 482,62
200	1 420,17	1 190,51	1 352,50	1 732,22	1 992,18	2 366,66	2 650,65	630	3 104,70	4 539,39	5 157,85	7 870,76	9 052,08	9 501,03	9 949,83
224	1 279,55	1 337,91	1 520,21	1 867,89	2 148,08	2 576,70	2 921,07	710	3 394,82	5 053,29	5 741,83	8 999,81	10 350,22	11 338,89	12 327,99
250	1 350,59	1 486,30	1 688,36	2 003,95	2 304,47	2 787,25	3 219,19	800	3 710,92	5 626,01	6 392,29	10 965,88	12 611,02	13 229,96	13 848,78
280	1 517,36	1 769,34	2 010,55	2 496,61	2 871,62	3 506,10	3 548,40	900	4 057,09	6 263,24	7 117,16	12 538,50	14 419,65	14 988,57	15 557,60
300	1 446,26	1 670,54	1 897,02	2 334,09	2 684,06	3 245,04	3 577,58	1000	4 435,81	6 973,12	7 923,51	14 336,80	16 487,86	16 982,43	17 477,00

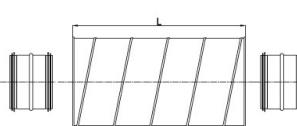
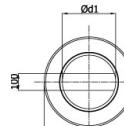
SIBL-100

Tłumik akustyczny z wełną szklaną

Silencers with glass wool

Schalldämpfer mit glaswolle

Шумоглушители звукоизглаживающий материал – стекловолокно



$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]			
	600	900	1200	1500
315	3 114,85	3 594,05	4 389,51	4 875,23
400	4 020,00	4 805,28	5 542,01	5 852,19
500	4 658,96	5 572,39	7 266,08	7 738,01
630	6 199,70	7 981,39	9 959,73	11 280,40
800	7 311,07	9 413,04	14 667,28	14 317,13
900	8 548,66	11 006,06	17 002,08	16 884,76
1000	10 254,61	13 201,95	20 051,56	19 743,12

Ceny na tłumiki SIBL podane są bez złączek wewnętrznych do połączenia z kanałem - należy je zamawiać oddzielnie
Prices for SIBL silencer are without male coupling

Tłumiki SIL i SIBL od średnicy włącznie z d=355 mm wykonywane są bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.

Silencers SIL and SIBL from diameter including d=355 mm are produced without male couplings. To join silencer with duct we have to use NS or NSL coupling, which ought to be ordered additionally.

Schalldämpfer SIL und SIBL ab Durchmesser NW 355 sind ohne Nippel. Um den Schalldämpfer mit dem Rohr zu verbinden muss ein Nippel mit (- NSL) oder ohne Lippenabdichtung (- NS) eingesetzt werden. Diese Nippel müssen getrennt bestellt werden.

Шумоглушители SIL и SIBL от размера d=355 производственные без ниппеля. Для соединения шумоглушителя с воздуховодом надо заказать отдельно ниппель NS или NSL.

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

Schalldämpfer

Шумоглушители



SIRL-100

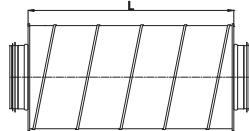
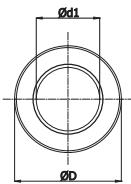
Tłumik akustyczny z wełną kamienną

Silencers with stone wool

Schalldämpfer mit steinwolle und mittelkulisse

Шумоглушители звукопоглащающий

материал – каменная вата



$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]					
	300	600	900	1000	1200	1500
80	793,86	1 128,85	1 484,74	1 484,74		
100	800,77	1 139,15	1 497,90	1 497,90		
125	813,45	1 155,21	1 742,41	1 742,41	1 793,76	
140	922,95	1 356,65	1 847,06	1 847,06	2 027,60	
150	931,27	1 368,89	1 863,73	1 863,73	2 046,53	
160	940,04	1 381,55	1 881,29	1 881,29	2 288,09	
180	1 062,32	1 627,54	2 268,53	2 268,53	2 676,35	
200	1 200,11	1 642,17	2 289,65	2 289,65	2 701,76	2 552,60
224	1 351,30	2 067,10	2 993,24	2 993,24	3 169,70	3 420,54
250	1 520,95	2 077,90	3 007,75	3 007,75	3 185,76	3 437,68
280		2 693,43	3 394,58	3 394,58	4 140,23	4 606,76
300		2 707,10	3 411,70	3 411,70	4 161,23	4 629,69
315		2 720,81	3 428,85	3 428,85	4 182,81	4 653,63
355		3 090,00	5 049,17	5 049,17	5 292,58	6 236,36
400		3 509,45	5 075,11	5 075,11	5 319,99	6 268,16
450		3 986,19	5 448,15	5 448,15	6 692,16	8 054,81
500		4 527,00	5 476,07	5 476,07	6 725,80	8 095,79
560		5 141,50	7 310,58	7 310,58	7 902,71	10 217,80
600			7 348,12	7 348,12	7 943,87	10 269,72
630			7 385,84	7 385,84	7 984,40	10 322,04
710			8 313,39	9 555,33	10 550,87	12 269,59
800			9 359,31	9 604,26	10 604,65	12 331,58
900				11 390,91	12 684,13	14 749,51
1000				11 448,54	12 748,15	14 824,78

Tłumiki SIRL od średnicy włącznie z d=355 mm wykonywane są bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.



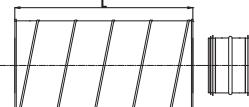
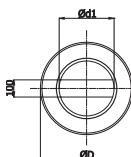
SIBRL-100

Tłumik akustyczny z wełną kamienną

Silencers with stone wool

Schalldämpfer mit steinwolle und mittelkulisse

Шумоглушители звукопоглащающий материал – каменная вата



$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]		
	1000	1200	1500
315	3 728,18	4 418,17	5 020,56
355	4 529,11	5 428,16	6 168,62
400	4 567,82	5 475,15	6 925,90
450	5 574,98	6 802,39	8 629,26
500	6 185,17	6 860,92	8 703,39
560	8 374,06	9 520,70	11 845,34
600	8 445,79	9 602,59	11 947,06
630	8 518,39	9 684,79	12 049,68
710	11 350,98	12 724,21	14 907,90
800	11 448,77	12 833,62	15 035,78
900	15 241,53	17 085,31	20 017,65
1000	18 908,39	21 195,77	24 833,52

Ceny na tłumiki SIBRL podane są bez złączek wewnętrznych do połączenia z kanałem - należy je zamawiać oddzielnie.
Price for SIBRL silencer are without male coupling.

Tłumik o średnicy d=355 wykonywany jest bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem złączkę NS lub NSL należy zamawiać oddzielnie.

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

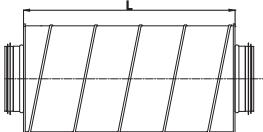
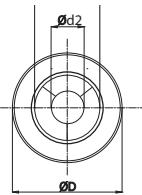
Schalldämpfer

Шумоглушители

SIBOL-50



Tłumik akustyczny okrągły
Silencer
Schalldämpfer
Шумоглушители



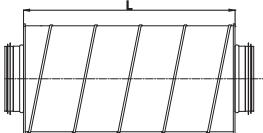
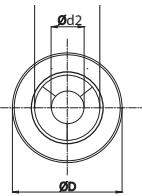
$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]					
	300	600	900	1000	1200	1500
200	1 319,31	1 274,56	1 398,58	1 890,11	2 006,26	2 303,96
224	1 534,41	1 471,41	1 622,14	2 210,66	2 356,93	2 719,63
250	1 631,50	1 561,42	1 720,42	2 318,36	2 496,04	2 563,87
280	1 863,74	1 804,14	1 986,67	2 715,48	2 874,95	3 264,06
300	1 989,31	1 901,84	2 092,17	2 877,93	3 021,58	3 507,10
315	2 200,39	2 115,34	2 278,39	2 883,77	3 114,39	3 402,81
355	2 124,55	2 139,49	2 377,63	3 197,09	3 422,29	3 756,43
400	2 594,25	2 646,72	2 963,05	3 935,21	4 218,02	4 570,08
450	3 046,87	3 138,39	3 522,58	4 523,48	4 833,94	5 235,71
500	3 272,23	3 397,27	3 823,64	5 248,04	5 579,50	6 058,01
560	3 977,43	3 991,77	4 460,20	6 031,41	6 386,31	6 913,37
600	4 021,45	3 397,27	4 595,49	5 897,10	6 267,95	7 155,35
630	4 455,94	4 530,83	5 057,27	6 912,55	7 222,17	7 860,74
710	5 464,00	5 556,37	6 196,24	8 653,04	9 295,11	10 470,34
800	5 745,72	5 942,97	6 635,26	9 280,81	9 982,89	11 243,19
900	6 522,16	6 672,55	7 435,16	10 414,93	11 128,67	12 543,45
1000	7 362,56	7 536,67	8 399,98	11 774,89	11 128,67	14 419,78

Tłumiki SIBOL od średnicy włącznie z d=355 mm wykonywane są bez krótkiego nypłownego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.

SIBOL-100



Tłumik akustyczny okrągły
Silencer
Schalldämpfer
Шумоглушители



$\otimes d_1$ [mm]	L [mm]					
	300	600	900	1000	1200	1500
200	1 418,35	1 793,04	1 985,76	2 469,66	2 692,46	3 160,24
224	1 579,09	1 806,42	2 048,16	2 692,15	2 955,86	3 479,12
250	1 684,09	2 021,06	2 287,24	2 878,58	3 114,05	3 513,96
280	1 905,18	2 177,39	2 457,58	3 396,19	3 513,52	4 337,30
300	2 022,00	2 313,61	2 612,78	3 476,80	3 736,91	4 353,94
315	2 211,68	2 571,83	2 901,70	3 618,17	3 950,10	4 375,96
355	2 195,36	2 738,50	3 113,84	3 932,93	4 287,24	4 795,08
400	2 436,25	3 167,49	3 598,96	4 581,51	4 961,12	5 369,42
450	2 751,75	3 580,40	4 065,84	5 251,72	5 647,82	6 202,57
500	2 878,47	3 753,94	4 267,13	5 734,67	6 183,55	6 731,23
560	3 551,38	4 504,66	5 091,97	6 632,13	7 119,25	7 659,61
600	3 617,50	4 692,43	5 292,51	6 695,84	7 598,91	8 603,70
630	3 918,98	5 020,77	5 662,55	7 439,00	8 038,87	8 788,06
710	4 545,11	5 754,42	6 454,93	8 336,84	9 049,09	10 089,02
800	4 842,67	6 263,73	7 043,51	9 131,33	9 938,18	11 077,53
900	5 525,28	7 079,02	7 948,25	10 334,35	11 163,85	12 474,28
1000	6 113,70	7 802,44	8 747,05	11 345,36	11 163,85	13 910,28

Tłumiki SIBOL od średnicy włącznie z d=355 mm wykonywane są bez krótkiego nypłownego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

Schalldämpfer

Шумоглушители



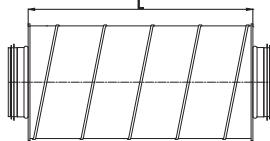
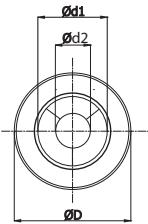
SIBROL-50

Tłumik akustyczny okrągły

Silencer

Schalldämpfer

Шумоглушители



Ød ₁ [mm]	L [mm]					
	300	600	900	1000	1200	1500
200	1 583,18	1 529,47	1 678,30	2 268,09	2 407,50	2 764,68
224	1 841,36	1 765,60	1 946,53	2 652,75	2 828,33	3 263,55
250	1 957,74	1 873,74	2 064,43	2 782,00	2 995,18	3 076,55
280	2 236,42	2 164,91	2 383,99	3 258,54	3 449,95	3 916,85
300	2 387,08	2 282,19	2 510,48	3 453,58	3 625,81	4 208,49
315	2 640,49	2 538,42	2 733,99	3 460,50	3 737,21	4 083,35
355	2 549,42	2 567,40	2 853,12	3 836,42	4 106,66	4 507,70
400	3 113,10	3 175,96	3 555,61	4 722,26	5 061,54	5 484,06
450	3 656,18	3 766,00	4 227,06	5 428,11	5 800,68	6 282,78
500	3 926,63	4 076,74	4 588,36	6 297,65	6 695,33	7 269,53
560	4 772,85	4 790,15	5 352,23	7 237,68	7 663,52	8 295,98
600	4 825,73	4 076,74	5 514,61	7 076,49	7 521,52	8 586,37
630	5 347,17	5 436,98	6 068,72	8 295,08	8 666,62	9 432,85
710	6 556,79	6 667,60	7 435,46	10 383,63	11 154,06	12 564,33
800	6 894,85	7 131,56	7 962,25	11 136,97	11 979,41	13 491,79
900	7 826,53	8 007,09	8 922,10	12 497,88	13 354,35	15 052,13
1000	8 835,04	9 043,90	10 079,90	14 129,81	13 354,35	17 303,64

Tłumiki SIBROL od średnicy włącznej z d=355 mm wykonywane są bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.



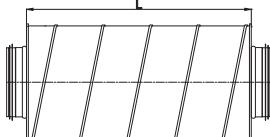
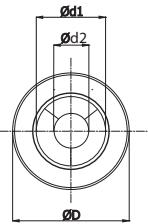
SIBROL-100

Tłumik akustyczny okrągły

Silencer

Schalldämpfer

Шумоглушители



Ød ₁ [mm]	L [mm]					
	300	600	900	1000	1200	1500
200	1 701,97	2 151,66	2 382,90	2 963,54	3 230,88	3 792,22
224	1 894,84	2 167,73	2 457,75	3 230,55	3 547,02	4 174,90
250	2 020,91	2 425,27	2 744,62	3 454,25	3 736,85	4 216,71
280	2 286,16	2 612,80	2 949,10	4 075,37	4 216,24	5 204,75
300	2 426,31	2 776,28	3 135,25	4 172,12	4 484,30	5 224,65
315	2 653,93	3 086,09	3 482,06	4 341,74	4 740,14	5 251,12
355	2 634,38	3 286,19	3 736,62	4 719,49	5 144,64	5 754,02
400	2 923,48	3 800,94	4 318,73	5 497,83	5 953,26	6 443,27
450	3 302,00	4 296,48	4 878,96	6 302,00	6 777,39	7 443,07
500	3 454,17	4 504,66	5 120,48	6 881,59	7 420,21	8 077,48
560	4 261,59	5 405,58	6 110,36	7 958,51	8 543,03	9 191,48
600	4 340,93	5 630,84	6 350,99	8 034,97	9 118,68	10 324,43
630	4 702,71	6 024,86	6 795,00	8 926,76	9 646,58	10 545,68
710	5 454,11	6 905,18	7 745,84	10 004,29	10 858,88	12 106,81
800	5 811,09	7 516,49	8 452,17	10 957,54	11 925,84	13 293,02
900	6 630,31	8 494,81	9 537,90	12 401,22	13 396,63	14 969,13
1000	7 336,46	9 362,92	10 496,39	13 614,33	13 396,63	16 692,35

Tłumiki SIBROL od średnicy włącznej z d=355 mm wykonywane są bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem należy użyć złączki NS lub NSL - które należy zamówić oddzielnie.

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

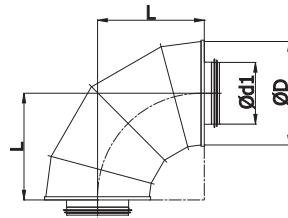
Schalldämpfer

Шумоглушители

BSIL



Tłumik akustyczny (kolano)
Silencers bends
Schalldämpfer bogen
Шумоглушители (колено)



BSIL-50

∅d ₁ [mm]	cena	∅d ₂ [mm]	cena
125	1 193,33	300	2 986,31
140	1 401,70	315	3 001,52
150	1 408,40	355	3 016,71
160	1 415,29	400	5 530,31
180	1 719,52	450	-
200	1 727,80	500	-
224	2 066,62	560	-
250	2 076,85	600	-

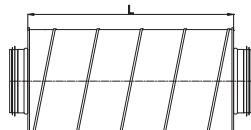
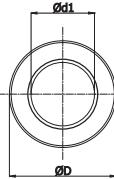
BSIL-100

∅d ₁ [mm]	cena	∅d ₂ [mm]	cena
125	1 702,87	300	3 719,67
140	2 074,43	315	3 738,75
150	2 084,28	355	5 530,31
160	2 094,97	400	5 558,20
180	2 458,65	450	7 954,56
200	2 470,98	500	7 994,66
224	2 956,94	560	10 931,27
250	2 971,64	600	10 986,50
280	3 701,59	630	11 041,23

SIRL-150



Tłumik akustyczny z wełną kamienną
Silencers with stone wool
Schalldämpfer mit Steinwolle und mittelkulisse
Шумоглушители звукоизглощающий
материал – каменная вата



L mm 1000

∅d ₁ [mm]	cena	∅d ₂ [mm]	cena
80	2 334,04	315	6 676,91
100	2 354,62	355	7 879,17
125	2 534,48	400	7 947,69
140	2 595,61	450	9 299,14
150	2 618,52	500	10 880,91
160	2 771,20	560	12 731,09
180	3 192,67	630	14 896,63
200	3 894,79	710	17 430,42
224	5 289,30	800	20 395,25
250	5 334,77	900	23 864,02
300	6 618,74		

L mm 1200

∅d ₁ [mm]	cena	∅d ₂ [mm]	cena
80		315	7 291,54
100	2 441,09	355	8 604,36
125	2 736,04	400	8 679,65
140	3 110,53	450	10 155,36
150	3 138,39	500	11 883,30
160	3 165,69	560	13 904,08
180	3 982,30	630	16 268,65
200	4 017,08	710	19 035,02
224	5 775,80	800	22 273,41
250	5 826,15	900	26 061,79
300	7 227,95		

Tłumiki od średnicy d=355 wykonywane są bez króćca nyplowego. Dla połączenia tłumika z kanałem złączkę NS lub NSL należy zamawiać oddzielnie

SLEFL



Elastyczny tłumik akustyczny na bazie Alnor-Flex
flex silencer based on Alnor-Flex
Telefonieschalldämpfer
гибкий глушитель, акустический на базе
Альнор-Флекс



SLESD

Elastyczny tłumik akustyczny na bazie Sonoduct AD-L
Flex silencer based on Sonoduct AD-L
Elastischer Schalldämpfer
гибкий глушитель акустический на базе
Sonoduct AD-L

średnica [mm]	długość [mm]	cena	średnica [mm]	długość [mm]	cena	średnica [mm]	długość [mm]	cena
100	600	526,05	100	1200	608,80	100	500	169,28
125	600	702,44	125	1200	792,61	125	500	181,85
150	600	642,03	150	1200	755,26	150	500	185,03
160	600	625,20	160	1200	743,97	160	500	190,64
200	600	753,88	200	1200	907,61	200	500	219,89
250	600	794,27	250	1200	977,82	250	500	250,50
315	600	1 295,40	315	1200	1 570,58	315	500	314,75

Okrągłe tłumiki akustyczne

Silencers

Schalldämpfer

Шумоглушители



SLEAL

Elastyczny tłumik akustyczny na bazie

ALUDUCT

Flex silencer based on ALUDUCT

Elastischer Schalldämpfer

гибкий глушитель, акустический

średnica [mm]	długość [mm]	cena	średnica [mm]	długość [mm]	cena
100	500	432,77	100	1000	509,00
125	500	587,49	125	1000	665,74
150	500	531,36	150	1000	627,32
160	500	490,30	160	1000	616,35
200	500	594,21	200	1000	749,15
250	500	667,68	250	1000	850,58
315	500	1102,02	315	1000	1376,23

SQLL-25

Tłumikokrągływobudowieprostokątnej z wełną szklaną

Round silencer in rectangular outer sheath with glass wool

Rohrschalldämpfer in einer rechteckigen Kiste mit Deammung

Круглой шумоглушитель в прямоугольном корпусе со стекловолокном



SQLL-50

Tłumikokrągływobudowieprostokątnej z wełną szklaną

Round silencer in rectangular outer sheath with glass wool

Rohrschalldämpfer in einer rechteckigen Kiste mit Deammung

Круглой шумоглушитель в прямоугольном корпусе со стекловолокном

$\otimes d_1$ [mm]	L 500 [mm]	L 1000 [mm]
100	639,75	911,11
125	679,31	1 040,95
160	863,03	1 307,69
200	987,09	1 546,57
250	1 550,79	2 241,03
315	1 870,54	2 674,93
400	2 272,20	3 294,41

SQQL-30

Tłumikokrągływobudowieprostokątnej z wełną mineralną

Round silencer in rectangular outer sheath with mineral wool

Rohrschalldämpfer in einer rechteckigen Kiste

Круглой шумоглушитель в прямоугольном корпусе с минеральной ватой



$\otimes d_1$ [mm]	L 600 [mm]	L 900 [mm]	L 1200 [mm]
100	629,04	739,46	874,61
125	690,78	821,78	982,07
160	787,25	947,26	1 142,73
200	945,35	1 138,53	1 374,18
250	1 122,51	1 356,65	1 643,15
315	1 360,32	1 648,20	1 999,83
400		2 179,99	2 659,52
500		2 690,27	3 280,14
630		3 497,92	4 231,06

SQQL-B-30

Tłumikokrągływobudowieprostokątnej zdejściem bocznym z izolacją z wełny mineralnej

Round silencer in rectangular outer sheath with mineral wool and side connection

Rohrschalldämpfer in einer rechteckigen Kiste mit Deammung

Круглой шумоглушитель в прямоугольном корпусе с минеральной ватой



$\otimes d_1$ [mm]	L 600 [mm]	L 900 [mm]	L 1200 [mm]
100	817,36	933,11	1 074,90
125	888,67	1 026,05	1 194,09
160	997,88	1 165,45	1 370,36
200	1 192,93	1 395,00	1 642,05
250	1 411,26	1 656,46	1 956,11
315	1 702,14	2 003,22	2 371,37
400		2 609,88	3 113,34
500		3 213,16	3 832,39
630		4 198,59	4 880,35

Przepustnice okrągłe z napędem ręcznym

Dampers

Drosselklappen

Дроссельные заслонки



DAS

Przepustnica
zamykana
Closing damper

∅d [mm]	cena/szt.
80	115,27
100	118,50
125	125,89
140	125,89
150	133,24
160	133,24
180	142,77
200	145,51
224	168,53
250	177,12
280	201,81
300	206,54
315	201,81
355	284,04
400	294,56
450	398,53
500	424,70
560	555,95
600	607,84
630	611,69

DAR

Przepustnica regulacyjna
Regulating damper

∅d [mm]	cena/szt.
80	115,27
100	118,50
125	125,89
140	125,89
150	133,24
160	133,24
180	142,77
200	145,51
224	168,53
250	177,12
280	201,81
300	206,54
315	201,81
355	284,04
400	324,01
450	438,32
500	523,22
560	583,70
600	638,32
630	642,31

DAT

Przepustnica zamkana
(szczelna)
Closing damper (leak-proof)

∅d [mm]	cena/szt.
80	163,77
100	168,53
125	178,13
140	182,76
150	197,65
160	197,65
180	211,93
200	216,56
224	255,12
250	264,66
280	298,31
300	312,53
315	312,53
355	432,21
400	451,81
450	605,26
500	734,84
560	845,17
600	1205,11
630	1205,11

Przepustnice okrągłe z napędem ręcznym

Dampers

Drosselklappen

Дроссельные заслонки



DASL

Przepustnica
zamykana z uszczelką
Closing damper with epdm
rubber

⊗d [mm]	cena/szt.
80	151,87
100	156,49
125	164,48
140	163,44
150	163,44
160	175,93
180	188,67
200	203,45
224	231,90
250	239,79
280	268,79
300	285,08
315	296,85
355	384,74
400	477,77
450	557,93
500	646,66
560	673,35
600	836,25
630	840,30



DARL

Przepustnica regulacyjna
z uszczelką
Regulating damper with epdm
rubber

⊗d [mm]	cena/szt.
80	147,51
100	156,49
125	164,48
140	163,44
150	163,44
160	175,93
180	188,67
200	203,45
224	231,90
250	239,79
280	268,79
300	285,08
315	296,85
355	384,74
400	477,77
450	557,93
500	646,66
560	673,35
600	743,39
630	746,96



DATL

Przepustnica zamkiana
(szczelna) z uszczelką
Closing sealed damper

⊗d [mm]	cena/szt.
80	205,87
100	216,56
125	226,09
140	226,09
150	226,09
160	245,58
180	259,76
200	283,57
224	317,31
250	336,30
280	374,83
300	399,09
315	408,62
355	533,52
400	600,37
450	701,19
500	821,51
560	970,11
600	1 353,01
630	1 353,01

²⁾ price; preis; цена

Przepustnice okrągłe z napędem ręcznym

Dampers

Drosselklappen

Дроссельные заслонки



DAS-PVC

Przepustnica
zamykająca
Closing damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	132,91
100	141,10
125	148,55
140	147,61
150	147,61
160	159,26
180	171,20
200	184,94
224	211,42
250	218,84
280	245,94
300	261,06
315	265,98



DASL-PVC*

Przepustnica zamkająca
z uszczelką
Closing damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	151,87
100	156,49
125	164,48
140	163,44
150	163,44
160	175,93
180	188,67
200	203,45
224	231,90
250	239,79
280	268,79
300	285,08
315	296,85



DAR-PVC

Przepustnica regulacyjna
Regulating damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	109,77
100	116,16
125	123,40
140	123,40
150	130,61
160	130,61
180	140,02
200	142,66
224	165,22
250	173,64
280	197,84
300	202,50
315	197,84



DARL-PVC*

Przepustnica regulacyjna
z uszczelką
Regulating damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	148,85
100	153,35
125	161,23
140	160,22
150	160,22
160	172,45
180	184,91
200	199,46
224	227,31
250	235,12
280	263,52
300	279,42
315	291,03



DAS-CV

Przepustnica
zamykająca
Closing damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	115,27
100	118,50
125	125,89
140	125,89
150	133,24
160	133,24
180	142,77
200	145,51
224	168,53
250	177,12
280	201,81
300	206,54
315	201,81
355	284,04
400	294,56
450	398,53
500	424,70
560	555,95
600	607,84
630	611,69



DASL-CV

Przepustnica zamkająca
z uszczelką
Closing damper with epdm
rubber

Ød [mm]	cena/szt.
80	151,87
100	156,49
125	164,48
140	163,44
150	163,44
160	175,93
180	188,67
200	203,45
224	231,90
250	239,79
280	268,79
300	285,08
315	296,85
355	384,74
400	477,77
450	557,93
500	646,66
560	673,35
600	836,25
630	840,30



DAR-CV

Przepustnica regulacyjna
Regulating damper

Ød [mm]	cena/szt.
80	115,27
100	118,50
125	125,89
140	125,89
150	133,24
160	133,24
180	142,77
200	145,51
224	168,53
250	177,12
280	201,81
300	206,54
315	201,81
355	284,04
400	324,01
450	438,32
500	523,22
560	583,70
600	638,32
630	642,31



DARL-CV

Przepustnica regulacyjna
z uszczelką
Regulating damper with epdm
rubber

Ød [mm]	cena/szt.
80	151,87
100	156,49
125	164,48
140	163,44
150	163,44
160	175,93
180	188,67
200	203,45
224	231,90
250	239,79
280	268,79
300	285,08
315	296,85
355	384,74
400	477,77
450	557,93
500	646,66
560	673,35
600	743,39
630	746,96

Przepustnice okrągłe pod silownik

Dampers under motor

Drosselklappen unter einem Motor

Дроссельные заслонки



DAP-CV

Przepustnica
regulacyjna
perforowana
Closing damper (leak-
proof)

∅d [mm]	cena/szt.
80	126,81
100	130,36
125	138,47
140	138,47
150	146,56
160	146,56
180	157,12
200	160,04
224	185,41
250	194,82
280	222,00
300	227,21
315	222,00
355	312,42
400	324,03
450	438,36
500	467,15
560	611,48
600	668,64
630	672,83

DAPL-CV

Przepustnica regulacyjna
perforowana
z uszczelką
Closing sealed damper

∅d [mm]	cena/szt.
80	167,01
100	172,07
125	180,88
140	179,80
150	179,80
160	193,57
180	207,48
200	223,78
224	255,06
250	263,73
280	295,72
300	313,55
315	326,53
355	423,18
400	525,53
450	613,74
500	711,31
560	740,60
600	919,89
630	924,31

DATM

Przepustnica zamkiana
(szczelna) - pod silownik
Closing sealed damper - under
motor

∅d [mm]	cena/szt.
80	161,85
100	166,25
125	175,16
140	179,44
150	193,23
160	193,23
180	206,49
200	210,82
224	246,57
250	255,40
280	286,61
300	299,81
315	299,81
355	410,86
400	429,05
450	571,43
500	691,64
560	793,97
600	1127,89
630	1127,89

DATML

Przepustnica zamkiana
(szczelna) z uszczelką - pod
silownik
Closing sealed damper - under
motor

∅d [mm]	cena/szt.
80	200,60
100	210,82
125	219,65
140	219,65
150	219,65
160	237,75
180	250,92
200	272,96
224	304,31
250	321,90
280	357,63
300	380,18
315	388,99
355	504,86
400	566,91
450	660,43
500	772,08
560	909,87
600	1265,10
630	1265,10

Przepustnice okrągłe pod siłownik

Dampers under motor

Drosselklappen unter einem Motor

Дроссельные заслонки



DASM

Przepustnica
zamykana - pod
siłownik
Closing damper under
motor



DASML

Przepustnica z uszczelką,
zamykana - pod siłownik
Closing damper with epdm
rubber and under motor



DARM

Przepustnica regulacyjna
pod siłownik
Regulating damper under motor



DARML

Przepustnica z uszczelką,
regulacyjna - pod
siłownik
Regulating damper with epdm
rubber and under motor

∅d [mm]	cena/szt.
80	116,88
100	119,87
125	126,70
140	126,70
150	133,47
160	133,47
180	142,37
200	144,85
224	166,25
250	174,21
280	197,11
300	201,56
315	197,11
355	273,41
400	283,17
450	379,60
500	403,89
560	525,66
600	573,83
630	577,42

∅d [mm]	cena/szt.
80	146,46
100	155,04
125	162,45
140	161,53
150	161,53
160	173,14
180	184,90
200	198,64
224	225,01
250	232,39
280	259,30
300	274,35
315	285,24
355	366,82
400	453,14
450	527,47
500	609,80
560	634,51
600	785,73
630	789,51

∅d [mm]	cena/szt.
80	116,88
100	119,87
125	126,70
140	126,70
150	133,47
160	133,47
180	142,37
200	144,85
224	166,25
250	174,21
280	197,11
300	201,56
315	197,11
355	273,41
400	310,48
450	416,55
500	495,31
560	551,41
600	602,06
630	605,80

∅d [mm]	cena/szt.
80	146,46
100	155,04
125	162,45
140	161,53
150	161,53
160	173,14
180	184,90
200	198,64
224	225,01
250	232,39
280	259,30
300	274,35
315	285,24
355	366,82
400	453,14
450	527,47
500	609,80
560	634,51
600	699,57
630	702,86

Przepustnice okrągłe - zastawne, z obejściem, soczewkowa
Non-return dampers



DAOS

Przepustnica
zastawna
Non-return damper



DAOSL

Przepustnica zastawna z
uszczelką
Non-return damper



DAOSL-IN

Przepustnica zastawna
z uszczelką - do środka
rury Non-return damper -
inside the pipe

⊗d [mm]	cena/szt.
80	-
100	191,37
125	200,29
150	203,05
160	203,84
200	270,26
250	373,46
315	437,97
355	1 226,98
400	1 405,19
500	1 969,37

⊗d [mm]	cena/szt.
80	-
100	238,42
125	246,67
150	332,57
160	253,19
200	333,01
250	444,19
315	531,44
355	1 312,14
400	1 478,19
500	2 050,39

⊗d [mm]	cena/szt.
80	115,89
100	107,97
125	115,89
150	125,97
160	136,70
200	172,15
250	264,76
315	-
355	-
400	-
500	-



DAOS-B

Przepustnica
zastawna
wzmocniona
Non-return damper -
strengthened



DAOSL-B

Przepustnica zastawna z
uszczelką - wzmocniona
Non-return damper -
strengthened



DATVTL

Przepustnica z obejściem
ręczna
Alternating dampers



DATVTML

Przepustnica z obejściem
pod siłownik
Alternating Dampers for
Servomotor

⊗d [mm]	cena/szt.
-	-
-	-
-	-
400	354,51
450	531,71
500	600,68
560	720,66
630	815,91
800	tel

⊗d [mm]	cena/szt.
-	-
-	-
-	-
400	495,36
450	850,59
500	849,01
560	981,44
630	1107,84
800	tel

⊗d [mm]	cena/szt.
100	410,33
125	457,79
150	502,24
160	515,08
200	603,05
250	713,77
315	933,14
-	-
-	-
-	-
-	-

⊗d [mm]	cena/szt.
100	492,38
125	539,90
150	584,29
160	597,13
200	685,11
250	796,79
315	1016,18
-	-
-	-
-	-
-	-

Regulatory powietrza Flow regulators



RAVAV

Regulator powietrza
VAV
VAV flow regulators



RAVAV-I

Regulator VAV izolowany



RAVAV-...-N

Regulatory powietrza
VAV z silownikiem NMV-
D3-MP
VAV flow regulators



RAVAV-I-...-N

Regulatory powietrza
VAV-I z silownikiem NMV-
D3-MP
VAV-I flow regulators insulated

∅d [mm]	cena/szt.
80	2 710,34
100	2 706,22
125	2 697,38
140	2 706,22
150	2 706,22
160	2 706,22
180	2 723,04
200	2 755,13
224	2 793,72
250	2 793,72
280	2 892,66
300	2 892,66
315	2 842,17
355	3 484,20
400	3 504,63

∅d [mm]	cena/szt.
80	3 073,68
100	3 081,69
125	3 077,08
140	3 093,91
150	3 095,00
160	3 097,63
180	3 121,71
200	3 162,09
224	3 215,49
250	3 249,29
280	3 341,52
300	3 378,26
315	3 327,22
355	4 087,81
400	4 104,49

∅d [mm]	cena/szt.
-	-
-	-
-	-
400	4 008,51
450	4 249,02
500	4 289,11
560	4 329,19
630	4 409,37

∅d [mm]	cena/szt.
-	-
-	-
-	-
400	4 694,63
450	4 976,31
500	5 023,26
560	5 070,21
630	5 164,09

Ceny regulatorów RAVAV i RAVAV-I uwzględniają silowniki firmy BELIMO o symbolu LMV-D3-MP.

Na zapytanie dostępne są również wersje z silownikami producentów:

Belimo - LMV-D3-KNX, NMV-D3-KNX, LMV-D3-LON, NMV-D3-LON,
LMV-D3-MOD, NMV-D3-MOD

Gruner - 227VM227VM(Z)-024-05

Siemens - GDB181.1E/3, GLB181.1E/3, GDB181.1E/BA, GLB181.1E/BA,
GDB181.1E/KN, GLB181.1E/KN, GDB181.1E/MO, GLB181.1E/MO



RACAV

Regulator powietrza CAV
CAV flow regulators
CAV Durchflussregler
Регуляторы потоки CAV



RACAV-I

Regulator powietrza CAV-I
CAV-I flow regulators insulated
CAV-I Durchflussregler
Регуляторы потоки CAV-I

typ L		typ H	
∅d ₁ [mm]	cena	d [mm]	cena
100	599,90	100	599,90
125	603,59	125	603,59
160	622,29	160	622,29
200	654,21	200	654,21
250	685,23	250	685,23
315	732,25	315	732,25

typ L		typ H	
∅d ₁ [mm]	cena	d [mm]	cena
100	869,91	100	869,91
125	886,45	125	886,45
160	947,22	160	947,22
200	1 004,53	200	1 004,53
250	1 065,43	250	1 065,43
315	1 203,70	315	1 203,70

Siłowniki do przepustnic
Damper motors belimo servo-motors
Stellmotoren für drosselklappen
Сервомоторы для дроссельных заслонок



BELIMO®

Seria LM 5 NM

Siłownik Belimo bezprzewodowy bezsprężyny powrotniej
 Damper motors Belimo without return spring
 Stellmotoren ohne Rückholfeder
 Привод Belimo без возвратной пружины

kod	cena	kod	cena
LM24A	583,81	LM-230A-SR	933,02
LM-24-AS	657,72	LM24A-MF	-
LM-230A-S	657,72	LM-24A-SR	780,91



BELIMO®

Seria GM 40 NM

Siłownik Belimo bezprzewodowy bezsprężyny powrotniej
 Damper motors Belimo without return spring
 Stellmotoren ohne Rückholfeder
 Привод Belimo без возвратной пружины

kod	cena	kod	cena
GM24A	1 449,34	GM24A-MF	-
GM-230-A	1 473,98		



BELIMO®

Seria NM 10 NM

Siłownik Belimo bezprzewodowy bezsprężyny powrotniej
 Damper motors Belimo without return spring
 Stellmotoren ohne Rückholfeder
 Привод Belimo без возвратной пружины

kod	cena	kod	cena
NM-24A	710,21	NM-24A-MF	-
NM-230-A	734,85	NM-230-A-S	876,25
NM-24 AS	855,89	NM24A-SR	1 021,93
NM-230-A-SR	1 174,04		



BELIMO®

Seria LMC 2 NM

Szybki siłownik Belimo
 Damper motors Belimo, speedy
 Stellmotoren ohne Rückholfeder, schnell
 Выстрый привод Belimo

kod	cena
LMC-24-A	600,95
LMC-230-A	600,95
LMC-24-A-SR	802,33



BELIMO®

Seria SM 20 NM

Siłownik Belimo bezprzewodowy bezsprężyny powrotniej
 Damper motors Belimo without return spring
 Stellmotoren ohne Rückholfeder
 Привод Belimo без возвратной пружины

kod	cena	kod	cena
SM-24-A	820,54	SM-24-A-SR	1 155,83
SM-230A	837,68	SM-230-ASR	1 304,73
SM24A-S	1 017,64	SM-24-A-MF	-
SM-230A-S	1 046,57	SM24A-PC	1 470,76



BELIMO®

Seria LF 4 NM

Siłownik Belimo ze sprężyną powrotną
 Damper motors Belimo with return spring
 Stellmotoren mit Rückholfeder
 Привод Belimo возвратной без пружины

kod	cena	kod	cena
LF-230	982,30	LF24-MFT2	1 297,23
LF-230-S	1 117,27	LF-24-S	1 046,57
LF-24	905,17	LF-24-SR	1 226,53
LF24-MFT	1 340,08		



BELIMO®

Seria TF 2Nm

Siłownik Belimo ze sprężyną powrotną
 Damper motors Belimo with return spring
 Stellmotoren mit Rückholfeder

kod	cena	kod	cena
TF230	799,12	TF-24-S	876,25
TF-230-S	937,30	TF24-SR	1 003,72
TF-24	742,35	TF24-MFT	1 057,28
TF24-3	929,81		



TA

Siłownik
 Damper motors
 Stellmotoren
 Привод

kod	cena
TA-04-24	1 019,62
TA-06-24	1 113,21

Siłowniki do przepustnic
Damper motors belimo servo-motors
Stellmotoren für drosselklappen
Сервомоторы для дроссельных заслонок



DM-FL
Siłownik 5Nm
Damper motors

kod	cena/szt.
DM-FL-05-230	1 740,77
DM-FL-05-24	1 637,98



DM-ML
Siłownik 6Nm
Damper motors

kod	cena/szt.
DM-ML-06-230	790,78
DM-ML-06-230-RS	1 032,78
DM-ML-06-230-S	831,02
DM-ML-06-24	762,62
DM-ML-06-24-RS	790,05
DM-ML-06-24-S	773,04



DM-ML
Siłownik 8Nm
Damper motors

kod	cena/szt.
DM-ML-08-230	1 083,18
DM-ML-08-24	977,03

Wentylatory kanałowe i centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci

Duct heater and energy recovery ventilators

Luftheritzer und Rekuperatoren mit Wärme und Feuchterückgewinnung

Нагреватели и центры с рекуперацией тепла и влажности



DV

Wentylator kanałowy

Duct Fan

∅d [mm]	cena/szt.
DV-100	1 231,09
DV-125	1 391,70
DV-150	1 605,76
DV-160	1 712,86
DV-200	2 033,93
DV-250	2 312,21
DV-315	3 102,17
DV-355	3 414,77

DV-PP

Wentylator kanałowy

Duct Fan

∅d [mm]	cena/szt.
DV-PP-100-130	435,09
DV-PP-100-270	583,88
DV-PP-125-320	605,45
DV-PP-150-560	742,58
DV-PP-160-560	742,58
DV-PP-200-910	912,44
-	-
-	-

DV-PP-L

Promieniowy Wentylator

Kanałowy z PP - Light

∅d [mm]	cena/szt.
DV-PP-L-100	428,26
DV-PP-L-125	479,63
DV-PP-L-150	849,59
-	-
-	-
-	-
-	-

Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci
Energy recovery ventilators
Rekuperatoren mit Wärme und Feuchterückgewinnung
Рекуперацией тепла и влажности



HRU-PremAIR

Centrale z odzyskiem ciepła
Heat and energy recovery ventilators
Rekuperatoren mit Wärme und
Feuchterückgewinnung
Центры с рекуперацией тепла и влажности

wydajność m ³ /h	cena/szt.
500	12 156,47
450	11 577,59
350	10 998,73



HRQ-PremAIR-SENS-RH

CZUJNIK WIGOCI DO HRU-PremAIR-500



HRQ-PremAIR-FILT-F7

FILTR WŁAŚCIWY DO HRU-PremAIR



HRQ-PremAIR-SENS-CO2

CZUJNIK CO₂ DO HRU-PremAIR-500

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-FILT-F7	119,46

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-SENS-CO2	927,66



HRQ-PremAIR-FILT-G4

FILTR PLISOWANY G4 do HRU-PremAIR, WYM.
223x423x23



HRQ-PremAIR-BUT-LM11

PRZECISK STERUJĄCY 4 KLAWSZOWY DO
HRU-PremAIR-500

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-FILT-G4	88,14

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-BUT-LM11	240,96



HRQ-PremAIR-GATE

MOSTEK STERUJĄCY WiFi DO
HRU-PremAIR-500



HRQ-PremAIR-BUT-LM04

PRZECISK STERUJĄCY 4 KLAWSZOWY DO
HRU-PremAIR-500

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-GATE	710,81

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-BUT-LM04	240,96



HRQ-PremAIR-ANTENNA-EXT

ANTENA WZMACNIAJĄCA SYGNAŁ DO
HRU-PremAIR-500



HRQ-PremAIR-HDE-160-1,5

NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA DO
HRU-PremAIR-500

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-ANTENNA-EXT	366,25

kod	cena/szt.
HRQ-PremAIR-HDE-160-1,5	598,83

Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci
Energy recovery ventilators
Rekuperatoren mit Wärme und Feuchterückgewinnung
Рекуперацией тепла и влажности



HRU-MinistAIR-W-450

Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci
 Heat and energy recovery ventilators
 Rekuperatoren mit Wärme und
 Feuchterückgewinnung
 Центры с рекуперацией тепла и влажности

kod	wydajność	cena/szt
HRU-MinistAIR-W-450	450	10 112,23



HRU-MinistAIR-W-250

Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci
 Heat and energy recovery ventilators
 Rekuperatoren mit Wärme und
 Feuchterückgewinnung
 Центры с рекуперацией тепла и влажности

kod	wydajność	cena/szt
HRU-MinistAIR-W-250	250	9 166,04

HRU-WALL



Rekuperator wewnętrzny
 Heat recovery Inside Wall Unit
 Wärmetauscher in der Wand
 Внутристенный рекуператор



HRU-WALL-CONTR-1

Regulator obrotów podtynkowy do rekuperatora

kod	cena/szt
HRU-WALL-100-25	2 613,43
HRU-WALL-150-60	3 080,90

kod	cena/szt
HRU-WALL-CONTR-I	263,55

HRF-Mair-EU4



Filtr do rekuperatora
 Filter
 Filter
 Фильтр

kod	cena/szt
HRF-Mair-400-EU4	91,41
HRF-Mair-250-EU4	89,45



HRF-Mair-F7

Filtr do rekuperatora
 Filter
 Filter
 Фильтр

kod	cena/szt
HRF-Mair-400-F7	240,72
HRF-Mair-250-F7	191,52

SENS-PRES/SENS-TEMP



Sensory
 Sensors
 Sensoren
 датчиков

kod	cena
SENS-PRES	562,43
SENS-TEMP	46,16

HRU-ERGO-...



Centrale z odzyskiem ciepła i wilgoci
 Heat and energy recovery ventilators
 Rekuperatoren mit Wärme und
 Feuchterückgewinnung
 Центры с рекуперацией тепла и влажности

wydajność	cena
250	5 905,33
350	7 040,69
500	7 962,46
650	10 016,94
800	11 234,07
1000	13 034,36

HRF-ERGO



Filtr do rekuperatora
 Filter
 Filter
 Фильтр

kod	cena
HRF-ERGO-250-EU4	53,07
HRF-ERGO-350-EU4	70,02
HRF-ERGO-500-EU4	79,81
HRF-ERGO-650-EU4	77,33
HRF-ERGO-800-EU4	80,36
HRF-ERGO-1000-EU4	103,12



HRE-ERGO-350

Wymiennik przeciwprądowy ALNOR® ERGO
 Heat exchanger ALNOR® ERGO
 Gegenstrom austauschgerät ALNOR® ECCO
 Теплообменник ALNOR® ECCO

kod	cena
HRE-ERGO-350	1 229,64

Nagrzewnice wentylacyjne

Duct heaters

Luftheritzer

Нагреватели



HDE

Nagrzewnica elektryczna kanałowa

Electric round duct heater

Elektrische Kanallufterhitzer

Batteries électriques de gaine

Канальные электрические нагревательные устройства

kod	moc(W)	cena	kod	moc(W)	cena	kod	moc(W)	cena
HDE-100-0,3	300	683,67	HDE-150-1,0	1000	880,52	HDE-200-2,0	2000	1227,52
HDE-100-0,6	600	828,89	HDE-150-1,5	1500	1035,52	HDE-250-0,5	500	815,29
HDE-100-0,9	900	937,76	HDE-150-2,0	2000	1191,05	HDE-250-1,0	1000	966,83
HDE-100-1,2	1200	1063,62	HDE-160-0,5	500	729,25	HDE-250-1,5	1500	1125,83
HDE-125-0,3	300	717,13	HDE-160-1,0	1000	889,95	HDE-250-2,0	2000	1271,92
HDE-125-0,6	600	812,17	HDE-160-1,5	1500	1046,33	HDE-315-3,0	3000	1116,13
HDE-125-0,9	900	942,14	HDE-160-2,0	2000	1198,71	HDE-315-3,0	3000	1116,13
HDE-125-1,2	1200	1067,73	HDE-200-0,5	500	773,12	HDE-315-4,5	4500	1294,71
HDE-125-1,5	1500	1156,36	HDE-200-1,0	1000	916,99	HDE-400-9,0	9000	1448,87
HDE-150-0,5	500	747,08	HDE-200-1,5	1500	1072,26			



HDE-CO-2

Nagrzewnica elektryczna kanałowa - dwa styczniki

Electric round duct heater

Elektrische Kanallufterhitzer

Batteries électriques de gaine

Канальные электрические нагревательные устройства

kod	moc(W)	cena/szt	kod	moc(W)	cena/szt	kod	moc(W)	cena/szt
HDE-CO2-100-0,6	600	2 963,42	HDE-CO2-150-1,0	1000	3 063,78	HDE-CO2-200-1,0	1000	3 112,82
HDE-CO2-100-1,2	1200	3 288,52	HDE-CO2-150-2,0	2000	3 457,28	HDE-CO2-200-2,0	2000	3 503,89
HDE-CO2-125-0,6	600	2 978,39	HDE-CO2-160-1,0	1000	3 067,90	HDE-CO2-250-1,0	1000	3 145,06
HDE-CO2-125-1,2	1200	3 303,77	HDE-CO2-160-2,0	2000	3 461,33	HDE-CO2-250-2,0	2000	3 536,47

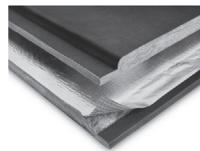


HDW

Nagrzewnica kanałowa

d [mm]	cena	d [mm]	cena	d [mm]	cena
100	1 218,15	160	2 005,75	315	3 725,04
125	1 223,06	200	2 162,26	400	4 633,82
150	1 990,14	250	2 941,23	500	6 367,86

URSA Air Zero A2 System
URSA Air Zero A2 System
URSA Air Zero A2-System
URSA Air Zero A2 Система



URSA AIR PANEL

Panel do kanałów prostokątnych
URSA AIR panels

kod	cena ¹⁾
URSA-AIR-PANEL-0-25	226,98

¹⁾ Panel wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym do kanałów prostokątnych gr 25 mm - wymiar panela 3 x 1,2 mb.
Mineral wool panels for construction of ventilation and air conditioning ducts.



URSA SPIKE SET

Zestaw ostrzy URSA AIR
Tools to cut and construct duct panels

kod	cena ³⁾
URSA-SPIKE-SET	1 074,50

³⁾ Zestaw ostrzy URSA AIR do przycinania płyt, cena za zestaw.



URSA-KNIF

Nóż URSA AIR
URSA AIR knife

kod	cena ⁵⁾
URSA-KNIF	57,77

⁵⁾ Nóż do cięcia wełny



ILSIQ

Króciec przyłączeniowy kanału URSA AIR z
kanałem okrągłym

$\otimes d_1$ [mm]	cena
080	40,89
100	47,16
125	51,97
160	60,19
200	70,42
250	86,92
315	120,89
355	158,51
400	186,48
450	222,76
500	254,05
560	314,06



URSA AIR TOOL

Zestaw narzędzi do obróbki płyt URSA AIR
URSA AIR tools

kod	cena ²⁾
URSA-SET	3 851,23

²⁾ Zestaw narzędzi do systemu Ursz Air służących do przycinania płyt podczas izolacji kanałów wentylacyjnych
Range of tools used for cutting and construction of ducts from URSA AIR panels.
Price for set of tools: red hand tool to realize 90° V-grooves, blue hand tool to realize the longitudinal site closings, black hand tool to realize the male or female shiplap edge



URSA ANGLE

Kątownik aluminiowy URSA AIR
URSA AIR aluminum square

kod	cena ⁴⁾
URSA-ANGLE	2 068,11

⁴⁾ Foldable aluminum square with an improved resistance



TAL-25

Taśma uszczelniająca samoprzylepna

Self-adhesive sealing band

Selbstklebende dichtungsbänder

Ленты уплотнительные самоклеющие

wymiar (szer x dłg) [mm x mm]	cena
50 x 50	273,83
50 x 10	63,16
75 x 50	410,61
100 x 50	547,39

Elementy dachowe

Roof ends

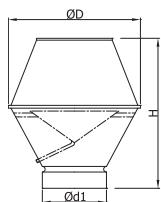
Dachaufsätze

Дефлекторы для крыши



HAN

Wyrzutnia
Ejector
Deflektorhaube
mit übersteckmuffe
Вытяжной ствол



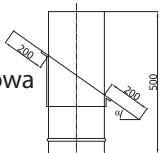
$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
100	942,11	224	1 746,94
125	1 001,49	250	1 763,83
140	1 141,95	280	2 077,82
150	1 141,95	300	2 098,78
160	1 141,95	315	2 413,56
180	1 217,60	355	2 624,87
200	1 217,60	-	-

Standardowo wyrzutnie HAN wykonywane są mufowo, możliwe wykonanie nyplowe oraz na kanał SPR



TAGF

Podstawa dachowa stalowa
Roof lead-ins
Dachdurchführung aus stahl
Подставка для крыши стальная



$\otimes d_1$ [mm]	0°	1-45°	$\otimes d_1$ [mm]	0°	1-45°
100	464,69	555,21	355	981,11	1 177,00
125	506,44	606,63	400	1 043,55	1 252,44
150	519,20	623,24	450	1 052,93	1 261,92
160	529,52	635,61	500	1 347,32	1 617,37
200	554,03	664,43	630	1 992,74	2 390,09
250	611,83	733,23	710	2 418,45	2 899,63
315	684,34	821,14	800	2 650,90	3 179,78

RHA...

Komitek wentylacyjny
Ventilation caps
Regenhaube
Вентиляционное
дымоходное отверстие



CD-C1

CD-C1

Czerpnia dachowa - typ lekki
Roof intake – light type
Dachansaugvorrichtung - leichte ausführung
Воздухозаборник для крыши - легкий тип



$\otimes d$ [mm]	cena	$\otimes d$ [mm]	cena
125	548,79	400	1 642,58
160	618,87	450	2 263,08
200	714,51	500	2 699,17
250	925,20	630	3 401,24
315	1 229,65	800	5 575,92

CD-C2

Czerpnia dachowa - typ lekki
Roof intake – light type
Dachansaugvorrichtung - leichte ausführung
Воздухозаборник для крыши - легкий тип

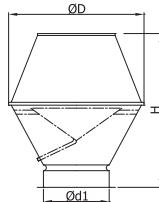


$\otimes d$ [mm]	cena	$\otimes d$ [mm]	cena
125	555,21	400	1 918,08
160	631,10	450	2 604,04
200	730,58	500	3 013,86
250	973,95	630	4 200,83
315	1 329,17	800	6 613,84



HAF

Czerpnia
Air intake
Deflektorhaube mit flansch
und gegenflansch
воздухозаборник

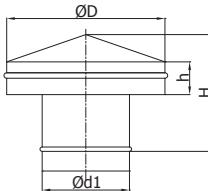


$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
400	4 211,92	600	8 534,78
450	4 935,98	630	8 534,78
500	5 011,16	710	12 690,91
560	6 575,52	800	13 393,25



VHK

Komitek
Ventilation caps
Dachhaube
Дымоходное отверстие



$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
80	355	355	2 763,48
100	571,85	400	2 999,07
125	643,85	450	3 977,93
140	715,80	500	3 980,52
150	715,80	560	5 210,46
160	724,76	600	5 403,17
180	1 098,62	630	6 265,67
200	1 103,10	710	7 256,70
224	1 386,28	800	8 697,98
250	1 415,28	900	10 882,92
280	1 721,04	1000	13 452,33
300	1 731,86	1120	-
315	1 746,08	1250	-

CD-C1

Czerpnia dachowa - typ lekki
Roof intake – light type
Dachansaugvorrichtung - leichte ausführung
Воздухозаборник для крыши - легкий тип



VHLA

Czerpnia-wyrzutnia dachowa



$\otimes d$ [mm]	cena	$\otimes d$ [mm]	cena
100	725,65	200	1 346,12
125	815,29	250	2 003,63
160	1 036,12		

Elementy dachowe

Roof ends

Dachaufsätze

Дефлекторы для крыши



WD-C1

Wyrzutnia dachowa - typ lekki

Roof ejector – light type

Dachhaube- leichte ausführung

Вытяжной ствол для крыши - легкий тип

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	541,07	400	1 589,73
160	610,54	450	2 231,91
200	698,54	500	2 627,85
250	904,35	630	3 239,50
315	1 200,95	800	5 395,18



WD-C2

Wyrzutnia dachowa - typ lekki

Roof ejector – light type

Dachhaube- leichte ausführung

Вытяжной ствол для крыши - легкий тип

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	552,35	400	1 925,43
160	626,95	450	2 635,67
200	724,07	500	3 010,35
250	966,83	630	4 193,81
315	1 327,99	800	6 678,14



WD-D

Wyrzutnia dachowa - typ lekki

Roof ejector – light type

Dachhaube- leichte ausführung

Вытяжной ствол для крыши - легкий тип



WD-E

Wyrzutnia dachowa - typ lekki

Roof ejector – light type

Dachhaube- leichte ausführung

Вытяжной ствол для крыши - легкий тип

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	1 067,57	400	2 439,38
160	1 075,99	450	3 103,45
200	1 073,89	500	3 458,55
250	1 243,53	630	4 897,55
315	1 462,79	800	8 196,27

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	1 412,30	400	4 256,32
160	1 594,02	450	4 987,08
200	1 689,92	500	5 063,73
250	2 305,73	630	9 916,51
315	2 687,49	800	15 561,04



WD-G

Wyrzutnia dachowa - typ lekki

Roof ejector – light type

Dachhaube- leichte ausführung

Вытяжной ствол для крыши - легкий тип



WD-B

Wywietrzak cylindryczny

Cylindrical air outlet

Zylindrischer abzug

Дефлектор цилиндрический

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
200	2 126,42	400	5 200,54
250	2 778,49	500	8 292,93
315	3 386,96		

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125		400	2 769,83
160	1 015,79	450	3 279,15
200	1 242,43	500	4 346,57
250	1 334,37	630	5 482,13
315	2 226,49	800	8 774,43



PD-B1

Podstawa dachowa - typ lekki

Roof mount – light type

Dachdurchfuchrung -leichte ausführung

Подставка для крыши - легкий тип



PD-B2

Podstawa dachowa - typ lekki

Roof mount – light type

Dachdurchfuchrung -leichte ausführung

Подставка для крыши - легкий тип

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	738,66	400	1 757,46
160	884,49	450	2 172,21
200	985,53	500	2 392,28
250	1 075,92	630	2 977,83
315	1 365,93	800	4 443,24

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	1 002,98	400	2 463,32
160	1 188,85	450	3 071,94
200	1 345,91	500	3 396,24
250	1 498,68	630	4 210,65
315	1 938,35	800	6 128,77

* podano ceny wszystkich elementów z jednym kołnierzem stalowym FLS

* prices of all elements are given for one steel FLS flange

* Stahlmanschette FLS im Preis enthalten

* указаны цены всех элементов с одной стальной манжетой FLS

Elementy dachowe

Roof ends

Dachaufsätze

Дефлекторы для крыши



PD-B3

Podstawa dachowa - typ lekki
Roof mount – light type
Dachdurchfuchrung -leichte ausführung
Подставка для крыши - легкий тип

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	1 338,22	400	3 586,84
160	1 582,26	450	4 354,91
200	1 821,80	500	4 985,07
250	2 192,46	630	6 968,34
315	2 777,57	800	10 477,78



BSAV

Wyrzutniadachowakolanowaskośnaziątką
Roof ejector with grille
Bogendachhaube mit Aussblasstufen und Gitter
воздухозаборник крышный коленчатый
скошенный с решеткой

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	480,11	400	1 423,64
160	598,42	450	1 889,81
200	642,54	500	2 245,88
250	747,05	630	3 385,59
315	952,02	800	6 584,42

* podano ceny wszystkich elementów z jednym kołnierzem stalowym FLS

* prices of all elements are given for one steel FLS flange

* Stahlmanschette FLS im Preis enthalten

* указаны цены всех элементов с одной стальной манжетой FLS



PD-DRIP-T

Tacaociekowadopodstawy dachowej PD-B2
PD-B2 roof base drip tray



BSILN

Wyrzutniadachowakolanowaskośnaziątką
Roof ejector with grille
Bogendachhaube mit Gitter
воздухозаборник крышный коленчатый с
решеткой

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	133,92	250	286,53
160	170,75	280	417,69
180	192,85	315	500,70
200	219,57	355	564,29
224	249,72	400	1 001,94

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
125	381,21	400	1 096,48
160	482,44	450	1 567,31
200	517,13	500	1 770,98
250	597,83	630	2 723,81
315	768,47	800	5 534,21



BAVE

Opaska dachowa na rurę
Passage roof weatherstripping



FLS

Kołnierz stalowy
Stahlmanschette
Steel flange
Манжеты стальные

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
80	329,34	355	658,59
100	329,34	400	805,16
125	329,34	450	923,58
160	367,18	500	1 072,79
200	404,99	560	1 146,42
250	450,19	630	1 220,02
315	537,83	710	1 492,07

$\otimes d_1$ [mm]	cena/szt.	$\otimes d_1$ [mm]	cena/szt.
80	195,32	355	494,38
100	177,49	400	515,86
125	231,24	450	627,16
140	335,01	500	690,96
150	330,32	560	842,91
160	202,62	600	771,09
180	322,35	630	927,43
200	239,42	710	1 320,16
224	304,75	800	1 208,60
250	267,58	900	1 220,18
280	385,25	1000	1 176,02
300	400,98	1120	2 456,86
315	379,22	1250	2 956,05

Elementy dachowe

Roof ends

Dachaufsätze

Дефлекторы для крыши



WD-CS

Kominek wentylacyjny

Ventilation caps

Dachhaube

Дымоходное отверстие



CD-CS

Kominek wentylacyjny - z siatką

Ventilation caps

Dachhaube

Дымоходное отверстие

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
100	169,41	355	584,16
125	185,57	400	749,80
140	205,07	450	869,28
150	204,68	500	1 076,86
160	227,10	630	1 495,93
200	289,08	710	2 120,33
250	399,13	800	2 370,87
315	513,93	900	2 591,46

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
100	181,32	355	625,05
125	198,62	400	802,28
140	219,47	450	930,07
150	218,99	500	1 152,29
160	242,95	630	1 600,65
200	309,30	710	2 268,80
250	427,01	800	2 536,80
315	549,87	900	2 772,91



CD-S-P

Czerpniadachowa-daszekskośny

Ventilation caps

Dachhaube

Дымоходное отверстие



VHLA-S

Czerpnio-wyrzutniadachowa segmentowa

Lamella Roof Hood - segmented

Dachhaube

Вытяжной ствол для крыши

$\otimes d_1$ [mm]	NSL	NS	MSF	MSFF
100	265,81	259,81	261,44	365,99
125	289,50	283,00	285,57	399,80
160	350,60	343,14	346,38	484,92

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
100	734,44	355	2 679,70
125	763,60	400	3 691,59
160	903,86	450	4 976,72
200	1 181,64	500	4 950,14
224	1 251,43	560	5 942,65
250	1 529,67	630	8 149,43
315	1 958,04	710	10 192,97

NSL - połączenie z uszczelką - do kanału

MSF - połączenie murowe - na kształtkę

NSL - połączenie bez uszczelki - do kanału

MSFF - połączenie podwójnie murowe - na kanał



CD-O-P

Czerpniadachowa-daszekokrągły

Ventilation caps

Dachhaube

Дымоходное отверстие



VHLA-ST

Czerpnio - wyrzutnia terenowa

Exhaust-intake air tower

Dachhaube

Вытяжной ствол для крыши

$\otimes d_1$ [mm]	NSL	NS	MSF	MSFF
100	446,57	440,60	442,19	578,68
125	421,94	415,58	418,05	547,03
160	494,90	487,45	490,67	642,08

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
315	2 577,42	500	6 076,39
355	3 233,72	560	7 088,52
400	4 437,04	630	9 213,42
450	5 729,11	710	11 447,14

NSL - połączenie z uszczelką - do kanału

MSF - połączenie murowe - na kształtkę

NSL - połączenie bez uszczelki - do kanału

MSFF - połączenie podwójnie murowe - na kanał

$\otimes d_1$ [mm]	NSL	NS	MSF	MSFF
100	253,84	247,80	249,45	349,17
125	273,27	266,97	269,35	377,09
160	309,25	301,81	305,03	427,01

NSL - połączenie z uszczelką - do kanału

MSF - połączenie murowe - na kształtkę

NSL - połączenie bez uszczelki - do kanału

MSFF - połączenie podwójnie murowe - na kanał

Elementy dachowe

Roof jacks

Rohrmanschette

Дефлекторы для крыши



VHLA-S-K

Czerpnio-wyrzutnia dachowa segmentowa kwasoodporna

Lamella Roof Hood - segmented

Dachhaube

Вытяжной ствол для крыши

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
100	903,42	355	4 587,65
125	968,98	400	6 658,74
160	1 252,70	450	8 950,87
200	1 724,86	500	8 117,38
224	1 838,39	560	10 390,77
250	2 338,33	630	15 066,94
315	3 342,59	710	19 828,89



VHLA-ST-K

Czerpnio-wyrzutnia terenowa kwasoodporna

Exhaust-intake air tower

Dachhaube

Вытяжной ствол для крыши

$\otimes d_1$ [mm]	cena	$\otimes d_1$ [mm]	cena
315	4 327,79	500	9 981,16
355	5 537,35	560	12 300,58
400	7 822,20	630	16 805,61
450	10 196,70	710	21 752,75



PD-EPDM-S

Nasuwnica dachowa typ Standard

Roof jack

Rohrmanschette

wymiar	cena
080-160	232,24
140-200	446,22
250-500	1 419,80
315-710	2 738,17



PD-EPDM-R

Nasuwnica dachowa typ Okrągła

Roof sleeves

Rohrmanschette

wymiar	cena
080-150	208,94
130-224	297,60
250-450	1 148,02



PD-EPDM-Z

Zatrzaszek zamkujący do PD-EPDM-SOZ

wymiar	cena
200	24,86
300	30,20
710	69,23



PD-EPDM-SOZ

Nasuwnica dachowa typu Standard otwierana

PLUS

Roof sleeves

Rohrmanschette

wymiar	cena
112-200	446,22
180-300	649,04
315-710	3 042,37



PD-EPDM-SO

Nasuwnica dachowa typu Standard otwierana

z zatrzaszkami

Roof sleeves

Rohrmanschette

wymiar	cena
112-224	512,97
250-400	766,68

Elementy dachowe

Roof ends

Dachaufsätze

Дефлекторы для крыши



COKD

Cokół dachowy pod podstawy PD-B1, PD-B2, PD-B3

Roof pillars under roof bases

Dachsockel für Dachgebinde

Крышные цоколи под крышные основания

D [mm] podstawy	COKD-...-0	COKD-...-45	COKD-I-50-...-0	COKD-I-50-...-45
	kąt 0°	kąt od 1° - 45°	kąt 0°	kąt od 1° - 45°
	Bez izolacji		Izolacja 50 mm	
100	1 348,25	1 483,14	2 103,30	2 313,66
125	1 378,00	1 515,81	2 150,69	2 365,73
150	1 496,67	1 646,38	2 340,06	2 574,03
160	1 562,69	1 718,93	2 423,68	2 666,02
200	1 694,52	1 863,98	2 590,93	2 850,00
250	1 739,06	1 912,92	2 661,88	2 928,11
300	1 870,95	2 058,00	2 756,63	3 032,27
315	1 973,14	2 170,45	2 804,00	3 084,36
355	2 091,88	2 301,02	3 138,45	3 452,27
400	2 433,69	2 677,00	3 443,95	3 788,32
450	2 600,63	2 860,70	3 765,57	4 142,19
500	2 710,28	2 981,29	3 966,03	4 362,60
560	2 894,12	3 183,49	4 132,11	4 545,27
630	3 079,62	3 387,57	4 553,95	5 009,31
710	3 374,72	3 712,16	4 886,09	5 374,68
800	3 523,13	3 875,45	5 252,61	5 777,84
1000	3 838,51	4 222,32	5 723,18	6 295,48



CQKD

Cokół dachowy pod podstawy PDQ-AI, PDQ-AII

Roof pillars under roof bases

Dachsockel für Dachgebinde

Крышные цоколи под крышные основания

"A x B [mm] podstawy"	CQKD-...-0	CQKD-...-45	CQKD-I-50-...-0	CQKD-I-50-...-45
	kąt 0°	kąt od 1° - 45°	kąt 0°	kąt od 1° - 45°
	Bez izolacji		Izolacja 50 mm	
250 X 250	1 378,00	1 446,87	2 150,69	2 258,17
300 X 300	1 496,67	1 571,59	2 340,06	2 457,08
400 X 400	1 694,52	1 779,25	2 590,93	2 720,45
500 X 500	1 973,14	2 071,80	2 804,00	2 944,22
600 X 600	2 433,69	2 555,40	3 443,95	3 616,16
800 X 800	3 079,62	3 233,54	4 553,95	4 781,65
1000 X 1000	3 374,72	3 543,47	4 886,09	5 130,37
1200 X 1200	3 838,51	4 030,42	5 723,18	6 009,28

Galanteria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie

Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

ALNOR – Lüftungsventile

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	KW-RM Zawór wywiewny z ramką montażową Exhaust air valve with mounting frame <small>*Zawór dostępny też w kolorze RAL 9010 pod kodem np. KW-RM-100-9010</small>	KW-RM-080	szt	75,59
		KW-RM-100	szt	75,59
		KW-RM-125	szt	101,15
		KW-RM-150	szt	141,66
		KW-RM-160	szt	155,53
		KW-RM-200	szt	199,91
		KW-RM-250	szt	373,44
	KN-RM Zawór nawiewny z ramką montażową Supply air valve with mounting frame <small>*Zawór dostępny też w kolorze RAL 9010 pod kodem np. KN-RM-100-9010</small>	KN-RM-080	szt	75,59
		KN-RM-100	szt	75,59
		KN-RM-125	szt	101,15
		KN-RM-150	szt	141,66
		KN-RM-160	szt	155,53
		KN-RM-200	szt	199,91
		KN-RM-250	szt	373,44
	KWO-RML Zawór wywiewny z ramką montażową z uszczelką Exhaust air valve with seal and mounting frame	KWO-RML-080	szt	201,91
		KWO-RML-100	szt	234,12
		KWO-RML-125	szt	278,16
		KWO-RML-150	szt	374,72
	KNT-RML Zawór nawiewny z ramką montażową z uszczelką Supply air valve with seal and mounting frame	KNT-RML-080	szt	234,49
		KNT-RML-100	szt	269,34
		KNT-RML-125	szt	346,85
	KW-K-RM Zawór wywiewny - kwasoodporny Chrome nickel exhaust air valve	KW-K-RM-080	szt	117,26
		KW-K-RM-100	szt	139,23
		KW-K-RM-125	szt	175,17
		KW-K-RM-150	szt	252,55
		KW-K-RM-160	szt	273,95
		KW-K-RM-200	szt	467,13
	KN-K-RM Zawór nawiewny - kwasoodporny Chrome nickel inhaust air valve	KN-K-RM-080	szt	117,26
		KN-K-RM-100	szt	139,23
		KN-K-RM-125	szt	175,17
		KN-K-RM-150	szt	252,55
		KN-K-RM-160	szt	273,95
		KN-K-RM-200	szt	467,13
	KCN Zawór nawiewno-wywiewny chromoniklowy z ramką montażową Chrome nickel-plated in-off air valve with mounting frame	KCN-100	szt	269,54
		KCN-125	szt	327,69
		KCN-150	szt	422,39
		KCN-160	szt	480,61
		KCN-200	szt	807,03

Galanteria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie

Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

ALNOR – Lüftungsventile

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	KNI-RMI Zawór nawiewny izolowany Insulated inhaust air valve	KNI-RMI-080	szt	95,68
		KNI-RMI-100	szt	113,45
		KNI-RMI-125	szt	154,82
		KNI-RMI-160	szt	213,09
		KNI-RMI-200	szt	284,88
	KWI-RMI Zawór wywiewny izolowany Insulated exhaust air valve	KWI-RMI-080	szt	72,63
		KWI-RMI-100	szt	90,38
		KWI-RMI-125	szt	119,86
		KWI-RMI-160	szt	163,31
		KWI-RMI-200	szt	230,05
	KPP Zawór plastikowy nawiewno-wywiewny Exhaust/Inhaust Valve	KPP-100	szt	90,26
		KPP-125	szt	101,43
		KPP-160	szt	145,43
		KPP-200	szt	182,53
	KNV-RM Zawór nawiewny z ramką montażową Inhaust air valve with mounting frame	KNV-RM-080	szt	60,48
		KNV-RM-100	szt	78,14
		KNV-RM-125	szt	108,28
		KNV-RM-160	szt	182,02
		KNV-RM-200	szt	266,76
	KWV-RM Zawór wywiewny z ramką montażową Exhaust air valve with mounting frame	KWV-RM-080	szt	65,32
		KWV-RM-100	szt	77,09
		KWV-RM-125	szt	100,16
		KWV-RM-160	szt	176,45
		KWV-RM-200	szt	260,08
	ELZ Zawór teleskopowy PVC wewnętrzni	ELZ-075	szt	147,78
		ELZ-100	szt	172,94
	ELZ-I Zawór teleskopowy PVC izolowany wewnętrzni	ELZ-I-100-00	szt	265,49
		ELZ-I-100-05	szt	370,37

Galanteria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie

Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

ALNOR – Lüftungsventile

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	USAV Kratka zewnętrzna aluminiowa External grille	USAVENT-100	szt	56,75
		USAVENT-125	szt	84,39
		USAVENT-150	szt	96,62
		USAVENT-160	szt	96,62
		USAVENT-200	szt	145,52
		USAVENT-250	szt	275,40
		USAVENT-315	szt	480,51
		USAVENT-400	szt	946,90
		USAVENT-500	szt	1 679,84
	UELA Czerpnia/wyrzutniaścienna chromoniklowa z ramką montażową Chrome nickel-plated air intake wall mounted with mounting frame	UELA-100	szt	232,85
		UELA-125	szt	345,67
		UELA-150	szt	454,93
		UELA-160	szt	465,80
		UELA-200	szt	852,39
	UVLA Czerpnia/wyrzutniaścienna z okapniukiem chromoniklowa Chrome nickel-plated air intake wall mounted with overlap	UVLA-100	szt	298,94
		UVLA-125	szt	427,99
		UVLA-150	szt	516,12
		UVLA-160	szt	552,49
		UVLA-200	szt	1 038,73
	USUF Kratka zewnętrzna External grille	USUF-100	szt	434,57
		USUF-125	szt	584,97
		USUF-150	szt	686,78
	USAB Króciec z siatką - zewnętrzny chromoniklowy Take-off with grille	USAB-100	szt	205,21
		USAB-125	szt	283,73
		USAB-150	szt	320,26
		USAB-160	szt	360,00
		USAB-200	szt	679,95
	ULMA Kratka nawiewno-wywiewna Supply-exhaust round grille	ULMA-100	szt	389,80
		ULMA-125	szt	493,60
		ULMA-150	szt	545,26
	USUA Klapa zwrotna zewnętrzna z okapniukiem Outdoor one way louver	USUA-100	szt	332,16
		USUA-125	szt	477,51
		USUA-150	szt	620,50
	USMS Klapa zwrotna zewnętrzna lamelkowa One way stainless steel louver	USMS-100	szt	356,59
		USMS-125	szt	484,17
		USMS-150	szt	411,22
	USMS-P Klapa zwrotna zewnętrzna lamelkowa z PVC USMS-P podłączenie 125, 120, 110, 100 mm	USMS-P-125-100	szt	239,73

Galeria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie

Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

ALNOR – Lüftungsventile

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	ROZ-P Rozeta powlekana proszkowo Powder-coated escutcheon	ROZ-P-080	szt	69,69
		ROZ-P-085	szt	69,69
		ROZ-P-100	szt	76,32
		ROZ-P-110	szt	76,32
		ROZ-P-115	szt	76,32
		ROZ-P-120	szt	79,44
		ROZ-P-125	szt	79,44
		ROZ-P-133	szt	79,44
		ROZ-P-140	szt	79,44
		ROZ-P-150	szt	82,65
	ROZ-H Rozeta z blachy chromowanej Escutcheon of chromium-plated sheet	ROZ-H-080	szt	93,08
		ROZ-H-085	szt	93,08
		ROZ-H-100	szt	101,23
		ROZ-H-110	szt	101,23
		ROZ-H-115	szt	101,23
		ROZ-H-120	szt	106,25
		ROZ-H-125	szt	106,25
		ROZ-H-133	szt	115,16
		ROZ-H-140	szt	115,16
		ROZ-H-150	szt	123,94
	DV Wentylator kanałowy Duct Fan	DV-100	szt	1 432,42
		DV-125	szt	1 619,29
		DV-150	szt	1 868,35
		DV-160	szt	1 992,95
		DV-200	szt	2 366,51
		DV-250	szt	2 690,30
		DV-315	szt	3 609,41
		DV-355	szt	3 973,09

Galeria wentylacyjna ALNOR: anemostaty, czerpnie i wyrzutnie

Ventilation accessories ALNOR: air valves, air intake and air exhaust outlets

ALNOR – Lüftungsventile

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты, воздухозаборники и изделия для выпуска воздуха

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	RM Ramki montażowe - standardowa Mounting frame	RM-080	szt	22,41
		RM-100	szt	24,88
		RM-125	szt	31,49
		RM-150	szt	42,18
		RM-160	szt	47,12
		RM-200	szt	55,29
	RML Ramki montażowe standardowa uszczelkowa Mounting frame with EPDM rubber	RML-080	szt	114,17
		RML-100	szt	118,61
		RML-125	szt	128,12
		RML-150	szt	149,33
		RML-160	szt	180,06
		RML-200	szt	216,07
	RMD Ramki montażowe- przedłużana Long mounting frame	RMD-080	szt	64,80
		RMD-100	szt	69,34
		RMD-125	szt	80,37
		RMD-150	szt	96,80
		RMD-160	szt	107,83
		RMD-200	szt	119,18
	RMDL Ramki montażowe przedłużona uszczelkowa Long mounting frame with EPDM rubber	RMDL-080	szt	127,18
		RMDL-100	szt	132,48
		RMDL-125	szt	142,82
		RMDL-150	szt	166,57
		RMDL-160	szt	200,64
		RMDL-200	szt	240,75

Galeria wentylacyjna ALNOR: kratki wentylacyjne

Ventilation accessories ALNOR, gilles

ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten

Вентиляционные аксессуары ALNOR

					
SGR-0 Kratka dla kanału okrągłego z pojedynczymi lamelkami Grille on SPIRAL round duct with single bars	SGR-1 Kratka dla kanału okrągłego z podwójnymi	SGR-DA Przepustnica uchylno-zastawna do kratki SGR Non-return - half open damper			
wymiar [mm]	cena	wymiar [mm]	cena	wymiar [mm]	cena
325-75	139,48	325-75	tel.	325-75	170,93
425-75	169,62	425-75	181,99	425-75	204,73
525-75	198,68	525-75	213,17	525-75	226,93
625-75	224,76	625-75	243,64	625-75	250,52
825-75	269,55	825-75	tel.	825-75	292,76
325-125	172,08	325-125	tel.	325-125	210,38
425-125	208,86	425-125	248,74	425-125	236,00
525-125	246,73	525-125	293,87	525-125	268,03
625-125	283,63	625-125	340,25	625-125	297,83
825-125	353,11	825-125	tel.	825-125	351,18
425-225	305,49	425-225	399,12	425-225	350,34
525-225	364,20	525-225	477,63	525-225	399,18
625-225	424,52	625-225	537,83	625-225	448,75
825-225	489,77	825-225	670,68	825-225	549,43

Galanteria wentylacyjna ALNOR: kratki wentylacyjne

Ventilation accessories ALNOR, gilles

ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten

Вентиляционные аксессуары ALNOR



SHR

Kratka dla przewodu prostokątnego
z podwójnymi lamelkami
Grille on square duct with double bars

SHR-DAW

Przepustnica wielopłaszczyznowa do SHR

wymiar* [mm]	cena [mb]	wymiar* [mm]	cena [mb]
SHR-1-1-1-200-100	149,58	SHR-DAW 200-100	97,61
SHR-1-1-1-300-100	188,36	SHR-DAW 300-100	126,05
SHR-1-1-1-200-150	195,83	SHR-DAW 200-150	131,67
SHR-1-1-1-250-150	204,20	SHR-DAW 250-150	138,84
SHR-1-1-1-300-150	230,35	SHR-DAW 300-150	156,14
SHR-1-1-1-200-200	234,30	SHR-DAW 200-200	152,70
SHR-1-1-1-225-75	139,00	SHR-DAW 225-75	101,82
SHR-1-1-1-225-125	177,66	SHR-DAW 225-125	116,50
SHR-1-1-1-250-200	275,21	SHR-DAW 250-200	174,61
SHR-1-1-1-300-200	278,13	SHR-DAW 300-200	203,99
SHR-1-1-1-325-125	228,75	SHR-DAW 325-125	146,97
SHR-1-1-1-325-225	320,20	SHR-DAW 325-225	215,46
SHR-1-1-1-300-100	205,46	SHR-DAW-300-100	116,30
SHR-1-1-1-300-150	234,30	SHR-DAW-300-150	148,01
SHR-1-1-1-300-200	330,37	SHR-DAW-300-200	167,61
SHR-1-1-1-400-200	387,37	SHR-DAW 400-200	247,73
SHR-1-1-1-250-250	290,88	SHR-DAW 250-250	197,58
SHR-1-1-1-400-250	420,37	SHR-DAW 400-250	277,05
SHR-1-1-1-400-300	515,49	SHR-DAW 400-300	310,51
SHR-1-1-1-425-125	284,75	SHR-DAW 425-125	225,51
SHR-1-1-1-425-225	398,67	SHR-DAW 425-225	294,49
SHR-1-1-1-500-200	434,61	SHR-DAW 500-200	306,37
SHR-1-1-1-500-250	514,13	SHR-DAW 500-250	347,90
SHR-1-1-1-500-300	607,81	SHR-DAW 500-300	391,13
SHR-1-1-1-525-125	340,45	SHR-DAW 525-125	261,18
SHR-1-1-1-525-225	469,31	SHR-DAW 525-225	343,13
SHR-1-1-1-600-150	415,30	SHR-DAW 600-150	308,44
SHR-1-1-1-600-200	505,01	SHR-DAW 600-200	364,39
SHR-1-1-1-600-250	595,41	SHR-DAW 600-250	411,23
SHR-1-1-1-625-125	395,89	SHR-DAW 625-125	323,45
SHR-1-1-1-625-225	572,93	SHR-DAW 625-225	421,56

*wymiar szerokość x wysokość

*wymiar szerokość x wysokość

Galeria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne
 Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box
 ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten
 Вентиляционные аксессуары ALNOR – аномостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки



NCD

Nawiewnik okrągły

Ceiling round diffuser

Runde Lüftungsventile

Анемостаты потолочные круглые

∅d [mm]	cena
150	269,06
200	336,06
250	438,62
300	651,54
350	853,06

PRR-CD

Skrzynki rozprężne pod anemostat NCD

Plenum boxes for air diffusers

Anschlusskasten

Присоединительные коробки для вытяжно-приточных анемостатов



kod - wymiar puszki	domyślne podłączenie	PRR-x-B-x	PRR-x-B-D-x	PRR-x-B-D-I-x	PRR-x-B-I-x
PRR-CD-150	125	159,16	279,13	386,34	266,35
PRR-CD-200	160	179,13	309,40	426,81	296,54
PRR-CD-250	200	227,47	367,92	509,79	369,33
PRR-CD-300	250	294,13	448,89	624,96	470,29
PRR-CD-350	280	319,66	482,97	682,82	519,56

PRR-...x-B-x - Puszka z odejściem bocznym PRR-x-B-D-I-x - Skrzynka rozprężna z odejściem bocznym i przepustnicą - izolowana
 PRR-x-B-D-x - Puszka z odejściem bocznym z przepustnicą

RM-NCD

Ramki montażowe pod nawiewnik NCD

Mounting frame for diffuser NCD

Montage- stutzen

Рамки монтажные



kod - wymiar puszki pod nawiewnik	rodzaj anemostatu	cena	kod - wymiar puszki pod nawiewnik	rodzaj anemostatu	cena
RM-NCD-150	150	136,17	RM-NCD-300-250	300	204,41
RM-NCD-150-125	150	136,17	RM-NCD-300	300	204,41
RM-NCD-150-160	150	136,17	RM-NCD-300-315	300	241,55
RM-NCD-200	200	154,67	RM-NCD-350-315	350	241,55
RM-NCD-250	250	186,68	RM-NCD-350	350	241,55

Galanteria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne

Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box

ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки



NCD-S

Nawiewnik prostokątny



Ceiling rectangular diffuser

Quadratische Deckenluftdurchlässe

Анемостаты потолочные

прямоугольные

B x B nawiewnik [mm]	A x A przyłącze [mm]	cena
295-295	150-150	278,58
370-370	225-225	399,73
445-445	305-305	477,80
520-520	380-380	615,03
595-595	455-455	618,49

PRK



Puszki rozprężne z odejściem bocznym pod nawiewnik

NCD-S

Plenum boxes for air diffusers

Anschlusskasten

Присоединительные коробки для вытяжно-

kod - wymiar puszki pod nawiewnik	domyślne połączenie	PRK-x-B-x	PRK-x-B-D-x	PRK-x-B-D-I-x	PRK-x-B-I-x
PRK-295	125	202,88	298,01	484,38	484,38
PRK-370	160	245,82	326,05	506,48	506,48
PRK-450	160	314,37	426,66	654,25	654,25
PRK-520	200	375,40	496,96	727,47	727,47
PRK-595	200	441,50	575,99	877,87	877,87

PRK-...x-B-x - Puszka z odejściem bocznym

PRK-x-B-D-I-x - Skrzynka rozprężna z odejściem bocznym i przepustnicą - izolo-

PRK-x-B-D-x - Puszka z odejściem bocznym z przepustnicą



NCD-S-DA

Przepustnica do nawiewnika NCD-S

kod	wymiar	cena
NCD-S-DA-295	295 x 295	125,67
NCD-S-DA-370	370 x 370	189,76
NCD-S-DA-445	445 x 445	281,71
NCD-S-DA-520	520 x 520	379,42
NCD-S-DA-595	595 x 595	467,09

Galeria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne
 Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box
 ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten
 Вентиляционные аксессуары ALNOR – аномостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки



NKSD-C 298-8

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный
 с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
298-298	8	564,54



NKSD-C 396-16

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный
 квадратный с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
396-396	16	694,61



NKSD-C 498-24

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный
 с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
498-498	24	830,57



NKSD-C 598-24

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный
 с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
598-598	24	866,31



NKSD-C 598-48

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный
 с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
598-598	48	917,30



NKSD-C-623-24

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
625-625	24	888,56



NKSD-C-623-48

Kwadratowy nawiewnik wirowy
 Ceiling square diffuser - rotational
 Deckenluftdurchlass
 Анемостат потолочный квадратный
 с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
625-625	48	943,22



PRW

Puszki rozprężne z odejściem bocznym pod
 anemostaty NKSD-C
 Plenum boxes for air diffusers
 Anschlusskasten
 Присоединительные коробки для вытяжно-
 приточных аномостатов

kod - wymiar puszki pod nawiewnik	domyślne połączenie	PRW-x-B-x	PRW-x-B-D-x	PRW-x-B-D-I-x	PRW-x-B-I-x
PRW-298	160	290,64	406,93	565,89	449,59
PRW-396	200	418,18	516,65	795,09	636,27
PRW-498	200	503,68	596,53	873,50	719,03
PRW-598	250	596,12	734,44	1070,91	927,77
PRW-623	315	646,56	774,15	1179,28	1017,51

PRK...x-B-x - Puszka z odejściem bocznym

PRK-x-B-D-x - Puszka z odejściem bocznym z przepustnicą

PRK-x-B-D-I-x - Skrzynka rozprężna z odejściem bocznym i przepustnicą - izolowana

PRK-x-B-I-x - Puszka z odejściem bocznym izolowana

¹⁾ dimensions; maße; размеры
²⁾ price; preis; цена

Galanteria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne

Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box

ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки



NK-SWB

Kwadratowy nawiewnik wirowy

Ceiling square diffuser - rotational

Deckenluftdurchlass

Анемостат потолочный квадратный
с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
600	24	884,08



NKSD-CB-600-600

Kwadratowy nawiewnik wirowy

Ceiling square diffuser - rotational

Deckenluftdurchlass

Анемостат потолочный квадратный
с вибратором

wymiar AxA	ilość szczelin	cena
600-600	24	934,91



PRW

Puszki rozprężne z odejściem bocznym pod
anemostaty NK-SWB, NKSD-CB

Plenum boxes for air diffusers

Anschlusskasten

Присоединительные коробки для вытяжно-
приточных анемостатов

kod - wymiar puszki pod nawiewnik	domyślne połączenie	PRW-x-B-x	PRW-x-B-D-x	PRW-x-B-D-I-x	PRW-x-B-I-x
PRW-298	160	290,64	406,93	565,89	449,59
PRW-396	200	418,18	516,65	795,09	636,27
PRW-498	200	503,68	596,53	873,50	719,03
PRW-598	250	596,12	734,44	1070,91	927,77
PRW-623	315	646,56	774,15	1179,28	1017,51



NK-SWA

Nawiewnik

Diffuser

Lüftungsventile

Анемостат



NKSD-R

Okrągły nawiewnik wirowy

Round swirl diffuser

Runde rotierende Lüfter

Круглые вихревые диффузоры

⊗d [mm]	cena
300	1114,41
400	1142,18
500	1210,30
600	1227,30
625	1297,58

⊗d [mm]	ilość szczelin	cena
300	16	230,62
400	24	345,74
500	32	466,93



PRR / PRR-SD-R

Skrzynki rozprężne pod anemostat NK-SWA, NKSD-R

Plenum boxes for air diffusers

Anschlusskasten

Присоединительные коробки для вытяжно-
приточных анемостатов

kod - wymiar puszki	domyślne połączenie	PRR-x-B-x	PRR-x-B-D-x	PRR-x-B-D-I-x	PRR-x-B-I-x
PRR-300 / PRR-SD-R-300	125	180,21	294,81	398,71	284,17
PRR-400 / PRR-SD-R-400	125	227,57	342,13	463,89	349,39
PRR-500 / PRR-SD-R-500	160	332,53	456,89	621,32	497,05
PRR-595	200	488,08	622,08	833,86	699,86
PRR-625	200	488,08	622,08	833,86	699,86

PRR-...x-B-x- Puszka z odejściem bocznym

PRR-x-B-D-I-x - Skrzynka rozprężna z odejściem bocznym i przepustnicą - izolo-

Galanteria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne
 Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box
 ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten
 Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки



KHA

Dysza dalekiego zasięgu

Supply air jet

Weitwurfdüsen

Сопло дальнего действия

∅d [mm]	cena
100	476,24
125	588,52
160	759,19
200	899,70
250	1 099,83
315	1 377,62
400	1 820,60
500	2 215,05



ACP

Nawiewnik sufitowy

Ceiling diffuseur

Lüftungsventile

Вытяжный анемомостат

∅d [mm]	cena
125	642,00
160	749,85
200	852,76
250	960,57
315	1 068,38
400	1 127,18



AKP

Nawiewnik sufitowy

Ceiling diffuseur

Lüftungsventile

Вытяжный анемомостат



AKL

Nawiewnik sufitowy

Ceiling diffuseur

Lüftungsventile

Вытяжный анемомостат

∅d [mm]	cena
125	465,62
160	514,64
200	558,74
250	735,14
315	862,56
400	950,77

∅d [mm]	cena
125	461,28
160	510,67
200	551,89
250	728,94
315	856,59
400	943,06



ACL

Nawiewnik sufitowy

Ceiling diffuseur

Lüftungsventile

Вытяжный анемомостат



DKF

Nawiewnik sufitowy

Ceiling diffuseur

Lüftungsventile

Вытяжный анемомостат

∅d [mm]	cena
125	426,41
160	480,31
200	588,11
250	695,97
315	803,77
400	862,56

∅d [mm]	cena
125	313,71
160	372,51
200	588,11
250	882,18
315	1 043,86
400	1 161,49



ITG

Dysza dalekiego zasięgu

Supply air jet

Weitwurfdüsen

Сопло дальнего действия



RVA-595-595

Kwadratowy wywiewnik rastrowy

∅d [mm]	cena
200	690,35
250	804,59
315	923,62
400	1 094,97
500	1 380,61

kod	wymiar	cena
RVA-595-595	595 x 595	403,57

Galeria wentylacyjna ALNOR: nawiewniki, wywiewniki i puszki rozprężne

Ventilation accessories ALNOR, ceiling air inlets, air outlets and plenum box

ALNOR – Zuluftventile, Abluftventile und Anschlusskasten

Вентиляционные аксессуары ALNOR – анемостаты потолочные (вытяжные/приточные) и присоединительные коробки

LDS-....



Szczelinowy nawiewnik liniowy

Linear diffuser

Lineare Schlitzdurchlässe

Линейный щелевой диффузор

ilość szczezin	szerokośćxwysokość[mm]	cena
1	495 x 44	164,96
2	495 x 88	276,03
2	990 x 88	490,48
3	990 x 132	643,61
4	990 x 176	826,22

LDS-O



Otwarty nawiewnik dwu i trzyszczelinowy

ilość szczezin	wymiar [mm]	cena
2	495	257,75
2	990	476,82
3	495	358,88
3	990	670,47

LDS-B



Łuk 90 stopni nawiewnika dwu
i trzy szczelinowego

ilość szczezin	kod	cena
2	LDS-2-B	630,90
3	LDS-3-B	878,73



LDS-C

Zaślepka nawiewnika dwu i trzyszczelinowego

ilość szczezin	kod	cena
2	LDS-2-C	10,19
3	LDS-3-C	14,01

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR

Fire Dampers ALNOR

Brandschutzklappen von ALNOR

Противопожарные клапаны ALNOR



FDA-12-T

Klapa p. Pożarowa z Topikiem

Fire Dampers

Brandschutzklappen

Противопожарные клапаны

Model	Cena	Model	Cena	Model	Cena	Mocel	Cena
FDA-12-T-100	321,97	FDA-12-T-100-Z	383,30	FDA-12-T-100-O	383,30	FDA-12-T-100-ZO	449,30
FDA-12-T-125	332,51	FDA-12-T-125-Z	396,82	FDA-12-T-125-O	396,82	FDA-12-T-125-ZO	463,38
FDA-12-T-160	352,02	FDA-12-T-160-Z	411,96	FDA-12-T-160-O	411,96	FDA-12-T-160-ZO	479,08
FDA-12-T-200	362,70	FDA-12-T-200-Z	431,33	FDA-12-T-200-O	431,33	FDA-12-T-200-ZO	499,20
FDA-12-T-250	578,92	FDA-12-T-250-Z	667,06	FDA-12-T-250-O	667,06	FDA-12-T-250-ZO	753,68
FDA-12-T-315	755,21	FDA-12-T-315-Z	818,61	FDA-12-T-315-O	818,61	FDA-12-T-315-ZO	914,08



FDA-12-M

Klapa p. Pożarowa z silnikiem

Fire Dampers with motor

Brandschutzklappen

Противопожарные клапаны

Model	Cena	Model	Cena
FDA-12-M-100-B230	2 056,67	FDA-12-M-100-B24	1 905,87
FDA-12-M-125-B230	2 067,36	FDA-12-M-125-B24	1 916,57
FDA-12-M-160-B230	2 083,68	FDA-12-M-160-B24	1 932,97
FDA-12-M-200-B230	2 085,46	FDA-12-M-200-B24	1 952,96
FDA-12-M-250-B230	2 323,70	FDA-12-M-250-B24	2 177,07
FDA-12-M-315-B230	2 445,58	FDA-12-M-315-B24	2 294,07



CFDM

Klapa p. Pożarowa odcinająca MOTYLKOWA z topikiem

Fire Dampers

Model	Cena	Model	Cena	Model	Cena
CFDM-60-01-100	226,25	CFDM-90-01-100	271,98	CFDM-120-01-100	318,69
CFDM-60-01-125	240,80	CFDM-90-01-125	297,01	CFDM-120-01-125	352,22
CFDM-60-01-160	270,12	CFDM-90-01-160	344,58	CFDM-120-01-160	414,64
CFDM-60-01-200	301,15	CFDM-90-01-200	396,83	CFDM-120-01-200	487,08



FDA-...-BU-RML

Moduł łączący Klapę p. poż CFDM z zaworem wentylacyjnym



Zdjęcie poglądowe z zaworem KWO

Model	Cena	Model	Cena	Model	Cena
FDA-06-BU-RML-100	318,67	FDA-09-BU-RML-100	278,14	FDA-12-BU-RML-100	417,93
FDA-06-BU-RML-125	342,27	FDA-09-BU-RML-125	303,72	FDA-12-BU-RML-125	461,89
FDA-06-BU-RML-160	393,14	FDA-09-BU-RML-160	352,36	FDA-12-BU-RML-160	548,31
FDA-06-BU-RML-200	452,28	FDA-09-BU-RML-200	405,79	FDA-12-BU-RML-200	651,95

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Zdjęcie	kod	Opis skrócony - info
	FDMA	"EIS 120 CE Certyfikat Prostokąt od 180x180 do 1600x1000 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Topik / Siłownik Dostosowane do środowiska zagrożonego Wybuchem"
	FDMA	"EIS 120 CE Certyfikat Średnice - okrągłe 180 - 1000 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Topik / Siłownik Dostosowane do środowiska zagrożonego Wybuchem"
	FDMB	EIS 120 CE Certyfikat Prostokąt od 160x160 do 1000x500 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Topik / Siłownik
	FDMB	"EIS 120 CE Certyfikat Średnice - okrągłe 160 - 630 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Topik / Siłownik"
	FDMC	"EIS 60 CE Certifikat Średnice - okrągłe 100 - 400 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Siłownik "
	FDMD	"EIS 120 CE Certifikat Średnice - okrągłe 100 - 200 mm Klasa szczelności C klasa szczelności przepustnicy 2 Uruchamianie - Topik / Siłownik "

Konstrukcja klapy	Znacznik Typu klapy
Ręczna z Topikiem	.01
Ręczna z Topikiem sygnalizator - Zamkniete	.11
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 230 V	.20
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 24 V	.21
Ręczna z Topikiem elektromagnes DC 24 V	.22
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 230 V sygnalizator - Zamkniete	.23
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 24 V sygnalizator - Zamkniete	.24
Ręczna z Topikiem elektromagnes DC 24 V sygnalizator - Zamkniete	.25
z siłownikiem BLF 230-T	.40
z siłownikiem BLF 230-T optyczny czujnik dymu MHG 231 urządzenie zasilające BKN 230 - AC 230 V	.41
z siłownikiem BLF 24-T	.50
z siłownikiem BLF 24-T optyczny czujnik dymu MHG 231 - zasilanie AC / DC 24 V	.51
Z przyrządem sygnalizującym z zasilaczem BKN 230-24 i uruchamiającym mechanizm BF 24-T-ST (BLF 24-T-ST)	.60
Z przyrządem sygnalizującym z zasilaczem BKN 230-24 i uruchamiającym mechanizm BF 24-T-ST (BLF 24-T-ST) i optyczne czujki dymu MHG 231	.61
Z przyrządem sygnalizującym z zasilaczem BKN mechanizmu 230-24MP i uruchamiającym mechanizm BF 24TL-T-ST (Top Line) do połączenia do szyny MP	.62
Z przyrządem sygnalizującym z zasilaczem BKN 230-24LON i uruchamiający mechanizm BF 24TL-T-ST (Top Line) do połączenia do sieci LonWorks	.64
Ręczna z Topikiem 2 sygnalizatory - Zamkniete / Otwarte	.80
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 230 V 2 sygnalizatory - Zamkniete / Otwarte	.82
Ręczna z Topikiem elektromagnes AC 24 V 2 sygnalizatory - Zamkniete / Otwarte	.83
Ręczna z Topikiem elektromagnes DC 24 V 2 sygnalizatory - Zamkniete / Otwarte	.84

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMC

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Wymiary (mm)	.40	.50	.60
ø 100	2 190,00	2 064,00	3 242,00
ø 125	2 208,00	2 080,00	3 260,00
ø 140	2 222,00	2 092,00	3 274,00
ø 160	2 230,00	2 100,00	3 284,00
ø 180	2 238,00	2 108,00	3 290,00
ø 200	2 258,00	2 134,00	3 314,00
ø 225	2 288,00	2 156,00	3 338,00
ø 250	2 316,00	2 188,00	3 368,00
ø 280	2 358,00	2 230,00	3 412,00
ø 315	2 388,00	2 258,00	3 442,00
ø 355	2 432,00	2 302,00	3 484,00
ø 400	2 518,00	2 388,00	3 570,00



FDMD

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Wymiary (mm)	.01	.11	.40	.50	.60
ø 100	354,00	496,00	2 262,00	2 136,00	3 316,00
ø 125	378,00	524,00	2 290,00	2 162,00	3 340,00
ø 140	392,00	534,00	2 302,00	2 174,00	3 354,00
ø 150	406,00	548,00	2 316,00	2 188,00	3 368,00
ø 160	418,00	560,00	2 328,00	2 202,00	3 380,00
ø 180	446,00	588,00	2 372,00	2 242,00	3 424,00
ø 200	476,00	618,00	2 392,00	2 262,00	3 444,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/22	.23	.24/25	.40
FDMB	ø 160	766,00	900,00	1 280,00	1 724,00	1 360,00	1 806,00	2 520,00
FDMB	ø 180	746,00	870,00	1 254,00	1 702,00	1 336,00	1 780,00	2 506,00
FDMB	ø 200	774,00	890,00	1 278,00	1 720,00	1 356,00	1 804,00	2 526,00
FDMB	ø 225	810,00	926,00	1 312,00	1 754,00	1 396,00	1 838,00	2 572,00
FDMB	ø 250	860,00	978,00	1 366,00	1 812,00	1 450,00	1 894,00	2 600,00
FDMB	ø 280	918,00	1 042,00	1 426,00	1 868,00	1 506,00	1 950,00	2 654,00
FDMB	ø 315	986,00	1 094,00	1 482,00	1 930,00	1 562,00	2 006,00	2 714,00
FDMB	ø 355	1 120,00	1 214,00	1 606,00	2 048,00	1 686,00	2 132,00	2 830,00
FDMB	ø 400	1 232,00	1 352,00	1 746,00	2 190,00	1 826,00	2 274,00	2 912,00
FDMB	ø 450	1 330,00	1 448,00	1 844,00	2 288,00	1 928,00	2 370,00	2 970,00
FDMB	ø 500	1 484,00	1 602,00	2 000,00	2 444,00	2 082,00	2 526,00	3 126,00
FDMB	ø 560	1 658,00	1 766,00	2 170,00	2 614,00	2 248,00	2 696,00	3 786,00
FDMB	ø 630	1 820,00	1 936,00	2 340,00	2 784,00	2 422,00	2 864,00	3 924,00
FDMA	ø 710	2 684,00	2 760,00	3 192,00	3 664,00	3 274,00	3 742,00	4 646,00
FDMA	ø 800	3 156,00	3 232,00	3 674,00	4 146,00	3 758,00	4 226,00	5 052,00
FDMA	ø 900	5 904,00	5 982,00	6 478,00	6 950,00	6 562,00	7 034,00	7 428,00
FDMA	ø 1 000	7 200,00	7 284,00	7 806,00	8 280,00	7 886,00	8 360,00	8 550,00

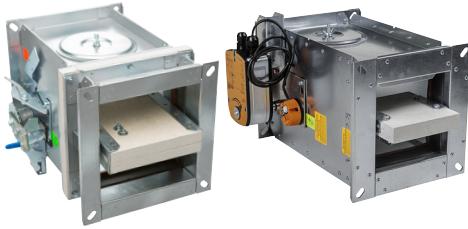
Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	ø 160	5 108,00	2 380,00	4 042,00	3 384,00	3 306,00	1 046,00	1 468,00	1 934,00
FDMB	ø 180	5 094,00	2 354,00	4 010,00	3 358,00	3 282,00	1 016,00	1 446,00	1 904,00
FDMB	ø 200	5 114,00	2 376,00	4 038,00	3 380,00	3 304,00	1 042,00	1 464,00	1 930,00
FDMB	ø 225	5 158,00	2 418,00	4 072,00	3 418,00	3 332,00	1 076,00	1 500,00	1 960,00
FDMB	ø 250	5 188,00	2 472,00	4 132,00	3 478,00	3 378,00	1 130,00	1 560,00	2 020,00
FDMB	ø 280	5 240,00	2 536,00	4 198,00	3 542,00	3 426,00	1 192,00	1 616,00	2 080,00
FDMB	ø 315	5 300,00	2 594,00	4 252,00	3 598,00	3 474,00	1 248,00	1 674,00	2 136,00
FDMB	ø 355	5 416,00	2 728,00	4 384,00	3 730,00	3 580,00	1 372,00	1 804,00	2 262,00
FDMB	ø 400	5 496,00	2 798,00	4 456,00	3 854,00	3 698,00	1 518,00	1 946,00	2 406,00
FDMB	ø 450	5 506,00	2 904,00	4 562,00	3 954,00	3 780,00	1 616,00	2 042,00	2 504,00
FDMB	ø 500	5 712,00	3 068,00	4 724,00	4 120,00	3 914,00	1 778,00	2 204,00	2 664,00
FDMB	ø 560	6 372,00	3 616,00	5 274,00	4 664,00	4 058,00	1 950,00	2 376,00	2 838,00
FDMB	ø 630	6 514,00	3 794,00	5 452,00	4 844,00	4 202,00	2 122,00	2 552,00	3 010,00
FDMA	ø 710	7 234,00	4 374,00	6 034,00	5 516,00	5 324,00	2 962,00	3 386,00	3 852,00
FDMA	ø 800	7 640,00	4 786,00	6 444,00	5 926,00	5 730,00	3 452,00	3 876,00	4 342,00
FDMA	ø 900	10 012,00	7 160,00	8 818,00	8 302,00	7 800,00	5 942,00	6 370,00	6 830,00
FDMA	ø 1 000	11 138,00	8 284,00	9 944,00	9 428,00	9 162,00	7 584,00	8 010,00	8 472,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	160 × 160	824,00	898,00	1 288,00	1 766,00	1 370,00	1 838,00	2 430,00
FDMB	160 × 180	834,00	906,00	1 298,00	1 776,00	1 378,00	1 844,00	2 440,00
FDMB	160 × 200	842,00	912,00	1 304,00	1 790,00	1 392,00	1 854,00	2 446,00
FDMB	160 × 250	866,00	946,00	1 336,00	1 816,00	1 422,00	1 890,00	2 480,00
FDMB	160 × 280	876,00	954,00	1 348,00	1 832,00	1 434,00	1 898,00	2 492,00
FDMB	160 × 300	906,00	964,00	1 356,00	1 842,00	1 442,00	1 906,00	2 502,00
FDMB	160 × 315	910,00	968,00	1 360,00	1 846,00	1 448,00	1 914,00	2 508,00
FDMB	160 × 355	954,00	1 012,00	1 406,00	1 892,00	1 492,00	1 956,00	2 556,00
FDMB	160 × 400	972,00	1 030,00	1 426,00	1 906,00	1 514,00	1 978,00	2 574,00
FDMB	160 × 450	996,00	1 052,00	1 448,00	1 932,00	1 534,00	1 998,00	2 580,00
FDMB	160 × 500	1 016,00	1 070,00	1 466,00	1 950,00	1 552,00	2 020,00	2 598,00
FDMB	160 × 550	1 038,00	1 092,00	1 486,00	1 968,00	1 572,00	2 038,00	2 622,00
FDMB	160 × 560	1 042,00	1 096,00	1 490,00	1 974,00	1 574,00	2 040,00	2 624,00
FDMB	160 × 600	1 066,00	1 120,00	1 518,00	2 000,00	1 602,00	2 070,00	2 652,00
FDMB	160 × 630	1 078,00	1 130,00	1 528,00	2 008,00	1 612,00	2 080,00	2 664,00
FDMB	160 × 650	1 090,00	1 144,00	1 538,00	2 024,00	1 620,00	2 088,00	2 674,00
FDMB	160 × 710	1 112,00	1 166,00	1 562,00	2 044,00	1 648,00	2 112,00	2 700,00
FDMB	160 × 750	1 130,00	1 182,00	1 576,00	2 064,00	1 664,00	2 132,00	2 716,00
FDMB	160 × 800	1 152,00	1 200,00	1 598,00	2 084,00	1 682,00	2 152,00	2 738,00
FDMB	160 × 900	1 240,00	1 288,00	1 684,00	2 170,00	1 768,00	2 236,00	2 830,00
FDMB	160 × 1 000	1 282,00	1 334,00	1 732,00	2 220,00	1 816,00	2 286,00	2 878,00
FDMB	180 × 160	832,00	904,00	1 294,00	1 778,00	1 378,00	1 846,00	2 436,00
FDMB	180 × 180	842,00	912,00	1 304,00	1 790,00	1 392,00	1 854,00	2 446,00
FDMB	180 × 200	854,00	918,00	1 312,00	1 798,00	1 398,00	1 862,00	2 452,00
FDMB	180 × 250	872,00	952,00	1 344,00	1 826,00	1 428,00	1 896,00	2 490,00
FDMB	180 × 280	886,00	964,00	1 358,00	1 842,00	1 446,00	1 908,00	2 504,00
FDMB	180 × 300	914,00	972,00	1 366,00	1 850,00	1 452,00	1 916,00	2 516,00
FDMB	180 × 315	918,00	976,00	1 372,00	1 854,00	1 460,00	1 930,00	2 520,00
FDMB	180 × 355	964,00	1 022,00	1 418,00	1 900,00	1 500,00	1 968,00	2 568,00
FDMB	180 × 400	980,00	1 046,00	1 440,00	1 918,00	1 526,00	1 990,00	2 586,00
FDMB	180 × 450	1 006,00	1 066,00	1 460,00	1 944,00	1 544,00	2 008,00	2 594,00
FDMB	180 × 500	1 026,00	1 086,00	1 482,00	1 962,00	1 568,00	2 034,00	2 616,00
FDMB	180 × 550	1 052,00	1 106,00	1 500,00	1 986,00	1 588,00	2 050,00	2 638,00
FDMB	180 × 560	1 054,00	1 110,00	1 506,00	1 990,00	1 592,00	2 058,00	2 644,00
FDMB	180 × 600	1 080,00	1 140,00	1 534,00	2 016,00	1 616,00	2 084,00	2 668,00
FDMB	180 × 630	1 096,00	1 150,00	1 546,00	2 032,00	1 632,00	2 096,00	2 686,00
FDMB	180 × 650	1 106,00	1 158,00	1 554,00	2 038,00	1 640,00	2 104,00	2 694,00
FDMB	180 × 710	1 130,00	1 184,00	1 582,00	2 068,00	1 666,00	2 134,00	2 720,00
FDMB	180 × 750	1 152,00	1 200,00	1 598,00	2 084,00	1 682,00	2 152,00	2 738,00
FDMB	180 × 800	1 174,00	1 224,00	1 618,00	2 104,00	1 706,00	2 172,00	2 760,00
FDMB	180 × 900	1 262,00	1 312,00	1 708,00	2 192,00	1 796,00	2 256,00	2 852,00
FDMB	180 × 1 000	1 304,00	1 360,00	1 758,00	2 244,00	1 846,00	2 310,00	3 424,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	160 × 160	5 012,00	2 370,00	4 026,00	3 456,00	3 604,00	1 026,00	1 472,00	1 962,00
FDMB	160 × 180	5 028,00	2 376,00	4 038,00	3 472,00	3 616,00	1 042,00	1 482,00	1 974,00
FDMB	160 × 200	5 034,00	2 384,00	4 046,00	3 474,00	3 622,00	1 048,00	1 492,00	1 984,00
FDMB	160 × 250	5 068,00	2 422,00	4 078,00	3 508,00	3 650,00	1 078,00	1 526,00	2 016,00
FDMB	160 × 280	5 078,00	2 432,00	4 090,00	3 522,00	3 662,00	1 092,00	1 538,00	2 030,00
FDMB	160 × 300	5 090,00	2 442,00	4 098,00	3 532,00	3 670,00	1 102,00	1 546,00	2 036,00
FDMB	160 × 315	5 094,00	2 446,00	4 106,00	3 536,00	3 674,00	1 106,00	1 552,00	2 042,00
FDMB	160 × 355	5 138,00	2 494,00	4 154,00	3 584,00	3 714,00	1 152,00	1 598,00	2 088,00
FDMB	160 × 400	5 160,00	2 516,00	4 172,00	3 602,00	3 728,00	1 170,00	1 614,00	2 104,00
FDMB	160 × 450	5 168,00	2 518,00	4 172,00	3 616,00	3 752,00	1 192,00	1 638,00	2 128,00
FDMB	160 × 500	5 188,00	2 538,00	4 198,00	3 634,00	3 768,00	1 212,00	1 660,00	2 150,00
FDMB	160 × 550	5 206,00	2 560,00	4 214,00	3 660,00	3 784,00	1 230,00	1 678,00	2 170,00
FDMB	160 × 560	5 210,00	2 566,00	4 220,00	3 664,00	3 786,00	1 236,00	1 682,00	2 174,00
FDMB	160 × 600	5 240,00	2 592,00	4 244,00	3 688,00	3 812,00	1 262,00	1 708,00	2 200,00
FDMB	160 × 630	5 250,00	2 600,00	4 256,00	3 698,00	3 820,00	1 274,00	1 720,00	2 212,00
FDMB	160 × 650	5 258,00	2 612,00	4 270,00	3 712,00	3 828,00	1 286,00	1 730,00	2 222,00
FDMB	160 × 710	5 286,00	2 642,00	4 294,00	3 734,00	3 854,00	1 310,00	1 754,00	2 244,00
FDMB	160 × 750	5 304,00	2 654,00	4 310,00	3 756,00	3 866,00	1 324,00	1 768,00	2 262,00
FDMB	160 × 800	5 326,00	2 678,00	4 334,00	3 774,00	3 882,00	1 344,00	1 794,00	2 286,00
FDMB	160 × 900	5 416,00	2 772,00	4 422,00	3 866,00	3 960,00	1 434,00	1 880,00	2 372,00
FDMB	160 × 1000	5 466,00	2 820,00	4 472,00	3 918,00	4 004,00	1 482,00	1 932,00	2 424,00
FDMB	180 × 160	5 028,00	2 376,00	4 038,00	3 464,00	3 616,00	1 042,00	1 482,00	1 974,00
FDMB	180 × 180	5 034,00	2 384,00	4 046,00	3 474,00	3 622,00	1 048,00	1 492,00	1 984,00
FDMB	180 × 200	5 044,00	2 394,00	4 054,00	3 484,00	3 628,00	1 054,00	1 498,00	1 990,00
FDMB	180 × 250	5 074,00	2 430,00	4 088,00	3 520,00	3 660,00	1 090,00	1 536,00	2 026,00
FDMB	180 × 280	5 090,00	2 444,00	4 100,00	3 532,00	3 670,00	1 102,00	1 546,00	2 038,00
FDMB	180 × 300	5 100,00	2 450,00	4 110,00	3 542,00	3 678,00	1 110,00	1 556,00	2 046,00
FDMB	180 × 315	5 104,00	2 458,00	4 116,00	3 550,00	3 684,00	1 114,00	1 562,00	2 050,00
FDMB	180 × 355	5 154,00	2 504,00	4 162,00	3 596,00	3 724,00	1 160,00	1 606,00	2 096,00
FDMB	180 × 400	5 178,00	2 526,00	4 186,00	3 618,00	3 740,00	1 184,00	1 630,00	2 120,00
FDMB	180 × 450	5 182,00	2 532,00	4 186,00	3 628,00	3 762,00	1 202,00	1 652,00	2 142,00
FDMB	180 × 500	5 202,00	2 556,00	4 208,00	3 652,00	3 780,00	1 226,00	1 672,00	2 164,00
FDMB	180 × 550	5 226,00	2 576,00	4 228,00	3 674,00	3 802,00	1 248,00	1 694,00	2 184,00
FDMB	180 × 560	5 230,00	2 582,00	4 234,00	3 678,00	3 804,00	1 250,00	1 698,00	2 188,00
FDMB	180 × 600	5 254,00	2 604,00	4 260,00	3 706,00	3 826,00	1 280,00	1 724,00	2 216,00
FDMB	180 × 630	5 272,00	2 622,00	4 276,00	3 720,00	3 834,00	1 292,00	1 738,00	2 228,00
FDMB	180 × 650	5 280,00	2 632,00	4 288,00	3 728,00	3 850,00	1 302,00	1 748,00	2 238,00
FDMB	180 × 710	5 310,00	2 660,00	4 312,00	3 758,00	3 868,00	1 326,00	1 772,00	2 270,00
FDMB	180 × 750	5 326,00	2 678,00	4 334,00	3 774,00	3 882,00	1 344,00	1 794,00	2 286,00
FDMB	180 × 800	5 346,00	2 700,00	4 352,00	3 802,00	3 906,00	1 366,00	1 812,00	2 306,00
FDMB	180 × 900	5 442,00	2 792,00	4 444,00	3 896,00	3 980,00	1 458,00	1 902,00	2 396,00
FDMB	180 × 1000	6 008,00	3 162,00	4 820,00	4 310,00	4 030,00	1 508,00	1 954,00	2 446,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzkappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzkappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	200 × 160	838,00	910,00	1 302,00	1 790,00	1 390,00	1 852,00	2 444,00
FDMB	200 × 180	854,00	918,00	1 312,00	1 796,00	1 398,00	1 862,00	2 452,00
FDMB	200 × 200	860,00	926,00	1 320,00	1 804,00	1 404,00	1 870,00	2 464,00
FDMB	200 × 250	880,00	960,00	1 354,00	1 838,00	1 440,00	1 904,00	2 498,00
FDMB	200 × 280	902,00	972,00	1 368,00	1 850,00	1 454,00	1 918,00	2 516,00
FDMB	200 × 300	924,00	980,00	1 378,00	1 860,00	1 464,00	1 934,00	2 524,00
FDMB	200 × 315	928,00	994,00	1 384,00	1 866,00	1 468,00	1 938,00	2 532,00
FDMB	200 × 355	974,00	1 038,00	1 428,00	1 910,00	1 516,00	1 980,00	2 580,00
FDMB	200 × 400	998,00	1 056,00	1 452,00	1 938,00	1 538,00	2 002,00	2 600,00
FDMB	200 × 450	1 020,00	1 078,00	1 472,00	1 956,00	1 560,00	2 028,00	2 606,00
FDMB	200 × 500	1 046,00	1 102,00	1 496,00	1 980,00	1 584,00	2 046,00	2 632,00
FDMB	200 × 550	1 066,00	1 122,00	1 518,00	2 002,00	1 602,00	2 074,00	2 654,00
FDMB	200 × 560	1 070,00	1 126,00	1 526,00	2 006,00	1 610,00	2 078,00	2 660,00
FDMB	200 × 600	1 098,00	1 154,00	1 550,00	2 034,00	1 634,00	2 100,00	2 688,00
FDMB	200 × 630	1 112,00	1 166,00	1 566,00	2 046,00	1 652,00	2 114,00	2 702,00
FDMB	200 × 650	1 122,00	1 178,00	1 574,00	2 058,00	1 662,00	2 126,00	2 712,00
FDMB	200 × 710	1 152,00	1 202,00	1 600,00	2 086,00	1 684,00	2 152,00	2 738,00
FDMB	200 × 750	1 170,00	1 220,00	1 618,00	2 102,00	1 706,00	2 172,00	2 758,00
FDMB	200 × 800	1 210,00	1 264,00	1 662,00	2 148,00	1 746,00	2 212,00	2 802,00
FDMB	200 × 900	1 286,00	1 334,00	1 732,00	2 220,00	1 816,00	2 286,00	2 878,00
FDMB	200 × 1 000	1 328,00	1 390,00	1 790,00	2 274,00	1 868,00	2 334,00	3 450,00
FDMB	250 × 160	862,00	928,00	1 322,00	1 806,00	1 406,00	1 870,00	2 464,00
FDMB	250 × 180	870,00	936,00	1 330,00	1 814,00	1 418,00	1 884,00	2 476,00
FDMB	250 × 200	878,00	950,00	1 342,00	1 824,00	1 426,00	1 894,00	2 488,00
FDMB	250 × 250	908,00	982,00	1 378,00	1 862,00	1 464,00	1 934,00	2 524,00
FDMB	250 × 280	924,00	996,00	1 392,00	1 868,00	1 472,00	1 942,00	2 534,00
FDMB	250 × 300	950,00	1 012,00	1 404,00	1 890,00	1 490,00	1 954,00	2 554,00
FDMB	250 × 315	956,00	1 018,00	1 412,00	1 896,00	1 496,00	1 962,00	2 564,00
FDMB	250 × 355	1 004,00	1 066,00	1 460,00	1 944,00	1 544,00	2 008,00	2 606,00
FDMB	250 × 400	1 026,00	1 090,00	1 484,00	1 966,00	1 570,00	2 036,00	2 636,00
FDMB	250 × 450	1 054,00	1 112,00	1 508,00	1 994,00	1 594,00	2 060,00	2 646,00
FDMB	250 × 500	1 078,00	1 142,00	1 536,00	2 020,00	1 618,00	2 086,00	2 672,00
FDMB	250 × 550	1 112,00	1 172,00	1 568,00	2 050,00	1 656,00	2 116,00	2 706,00
FDMB	250 × 560	1 116,00	1 178,00	1 572,00	2 058,00	1 660,00	2 122,00	2 712,00
FDMB	250 × 600	1 142,00	1 196,00	1 594,00	2 080,00	1 680,00	2 148,00	2 734,00
FDMB	250 × 630	1 156,00	1 212,00	1 610,00	2 092,00	1 694,00	2 162,00	2 746,00
FDMB	250 × 650	1 166,00	1 224,00	1 618,00	2 104,00	1 706,00	2 172,00	2 760,00
FDMB	250 × 710	1 196,00	1 254,00	1 652,00	2 136,00	1 734,00	2 202,00	2 792,00
FDMB	250 × 750	1 236,00	1 292,00	1 690,00	2 176,00	1 776,00	2 240,00	2 836,00
FDMB	250 × 800	1 290,00	1 344,00	1 744,00	2 228,00	1 826,00	2 294,00	2 890,00
FDMB	250 × 900	1 338,00	1 396,00	1 796,00	2 282,00	1 880,00	2 344,00	3 458,00
FDMB	250 × 1 000	1 394,00	1 452,00	1 850,00	2 334,00	1 938,00	2 400,00	3 520,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	200 × 160	5 034,00	2 382,00	4 044,00	3 474,00	3 620,00	1 046,00	1 490,00	1 980,00
FDMB	200 × 180	5 044,00	2 394,00	4 054,00	3 484,00	3 628,00	1 054,00	1 498,00	1 990,00
FDMB	200 × 200	5 050,00	2 402,00	4 064,00	3 490,00	3 634,00	1 062,00	1 508,00	1 998,00
FDMB	200 × 250	5 088,00	2 440,00	4 096,00	3 530,00	3 668,00	1 098,00	1 544,00	2 036,00
FDMB	200 × 280	5 100,00	2 452,00	4 112,00	3 546,00	3 678,00	1 110,00	1 556,00	2 046,00
FDMB	200 × 300	5 112,00	2 464,00	4 120,00	3 554,00	3 688,00	1 120,00	1 568,00	2 058,00
FDMB	200 × 315	5 118,00	2 468,00	4 128,00	3 558,00	3 694,00	1 126,00	1 574,00	2 068,00
FDMB	200 × 355	5 168,00	2 518,00	4 176,00	3 608,00	3 732,00	1 174,00	1 618,00	2 108,00
FDMB	200 × 400	5 188,00	2 538,00	4 200,00	3 630,00	3 754,00	1 196,00	1 644,00	2 134,00
FDMB	200 × 450	5 194,00	2 538,00	4 200,00	3 646,00	3 774,00	1 218,00	1 666,00	2 156,00
FDMB	200 × 500	5 222,00	2 566,00	4 222,00	3 670,00	3 798,00	1 242,00	1 686,00	2 178,00
FDMB	200 × 550	5 242,00	2 586,00	4 244,00	3 692,00	3 812,00	1 264,00	1 710,00	2 202,00
FDMB	200 × 560	5 248,00	2 592,00	4 250,00	3 696,00	3 816,00	1 270,00	1 714,00	2 208,00
FDMB	200 × 600	5 276,00	2 618,00	4 278,00	3 724,00	3 844,00	1 298,00	1 744,00	2 234,00
FDMB	200 × 63	5 290,00	2 636,00	4 294,00	3 736,00	3 856,00	1 310,00	1 754,00	2 246,00
FDMB	200 × 650	5 300,00	2 646,00	4 302,00	3 752,00	3 862,00	1 320,00	1 764,00	2 256,00
FDMB	200 × 710	5 328,00	2 672,00	4 334,00	3 776,00	3 884,00	1 348,00	1 796,00	2 288,00
FDMB	200 × 750	5 346,00	2 694,00	4 350,00	3 800,00	3 904,00	1 366,00	1 812,00	2 304,00
FDMB	200 × 800	5 390,00	2 734,00	4 394,00	3 844,00	3 942,00	1 410,00	1 854,00	2 348,00
FDMB	200 × 900	5 466,00	2 808,00	4 470,00	3 918,00	4 004,00	1 482,00	1 932,00	2 422,00
FDMB	200 × 1 000	6 036,00	3 184,00	4 844,00	4 340,00	4 054,00	1 536,00	1 980,00	2 472,00
FDMB	250 × 160	5 052,00	2 406,00	4 066,00	3 492,00	3 634,00	1 062,00	1 508,00	2 000,00
FDMB	250 × 180	5 062,00	2 420,00	4 074,00	3 506,00	3 648,00	1 076,00	1 524,00	2 008,00
FDMB	250 × 200	5 072,00	2 428,00	4 086,00	3 518,00	3 656,00	1 086,00	1 534,00	2 024,00
FDMB	250 × 250	5 112,00	2 464,00	4 120,00	3 554,00	3 688,00	1 122,00	1 570,00	2 060,00
FDMB	250 × 280	5 122,00	2 472,00	4 132,00	3 564,00	3 696,00	1 130,00	1 576,00	2 070,00
FDMB	250 × 300	5 138,00	2 492,00	4 152,00	3 582,00	3 714,00	1 150,00	1 594,00	2 086,00
FDMB	250 × 315	5 146,00	2 498,00	4 158,00	3 588,00	3 720,00	1 156,00	1 602,00	2 092,00
FDMB	250 × 355	5 196,00	2 552,00	4 208,00	3 636,00	3 762,00	1 206,00	1 656,00	2 146,00
FDMB	250 × 400	5 224,00	2 574,00	4 232,00	3 668,00	3 782,00	1 228,00	1 674,00	2 166,00
FDMB	250 × 450	5 232,00	2 576,00	4 232,00	3 682,00	3 806,00	1 254,00	1 702,00	2 190,00
FDMB	250 × 500	5 256,00	2 602,00	4 260,00	3 712,00	3 826,00	1 282,00	1 728,00	2 220,00
FDMB	250 × 550	5 294,00	2 638,00	4 296,00	3 740,00	3 858,00	1 314,00	1 758,00	2 248,00
FDMB	250 × 560	5 298,00	2 644,00	4 300,00	3 752,00	3 862,00	1 320,00	1 764,00	2 254,00
FDMB	250 × 600	5 322,00	2 664,00	4 322,00	3 770,00	3 876,00	1 342,00	1 792,00	2 282,00
FDMB	250 × 630	5 336,00	2 684,00	4 340,00	3 786,00	3 898,00	1 356,00	1 804,00	2 294,00
FDMB	250 × 650	5 346,00	2 694,00	4 350,00	3 802,00	3 906,00	1 366,00	1 812,00	2 306,00
FDMB	250 × 710	5 380,00	2 726,00	4 380,00	3 828,00	3 932,00	1 400,00	1 846,00	2 334,00
FDMB	250 × 750	5 420,00	2 770,00	4 422,00	3 870,00	3 966,00	1 440,00	1 886,00	2 376,00
FDMB	250 × 800	5 474,00	2 822,00	4 476,00	3 928,00	4 010,00	1 492,00	1 940,00	2 430,00
FDMB	250 × 1 000	6 046,00	3 196,00	4 852,00	4 346,00	4 058,00	1 542,00	1 988,00	2 482,00
FDMB	250 × 1 000	6 104,00	3 254,00	4 914,00	4 408,00	4 110,00	1 602,00	2 046,00	2 538,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	280 × 160	872,00	944,00	1 334,00	1 816,00	1 420,00	1 886,00	2 480,00
FDMB	280 × 180	880,00	952,00	1 344,00	1 826,00	1 428,00	1 896,00	2 490,00
FDMB	280 × 200	900,00	964,00	1 356,00	1 838,00	1 442,00	1 906,00	2 502,00
FDMB	280 × 250	924,00	1 002,00	1 396,00	1 880,00	1 478,00	1 946,00	2 540,00
FDMB	280 × 280	944,00	1 016,00	1 412,00	1 894,00	1 496,00	1 960,00	2 560,00
FDMB	280 × 300	966,00	1 026,00	1 422,00	1 904,00	1 506,00	1 974,00	2 570,00
FDMB	280 × 315	972,00	1 038,00	1 428,00	1 910,00	1 516,00	1 980,00	2 580,00
FDMB	280 × 355	1 022,00	1 084,00	1 478,00	1 960,00	1 566,00	2 032,00	2 630,00
FDMB	280 × 400	1 050,00	1 108,00	1 504,00	1 988,00	1 590,00	2 056,00	2 656,00
FDMB	280 × 450	1 072,00	1 140,00	1 534,00	2 016,00	1 616,00	2 084,00	2 666,00
FDMB	280 × 500	1 104,00	1 164,00	1 560,00	2 042,00	1 646,00	2 108,00	2 698,00
FDMB	280 × 550	1 140,00	1 196,00	1 592,00	2 080,00	1 678,00	2 146,00	2 732,00
FDMB	280 × 560	1 146,00	1 200,00	1 600,00	2 084,00	1 684,00	2 152,00	2 738,00
FDMB	280 × 600	1 166,00	1 224,00	1 618,00	2 104,00	1 706,00	2 172,00	2 760,00
FDMB	280 × 630	1 182,00	1 240,00	1 638,00	2 120,00	1 722,00	2 188,00	2 782,00
FDMB	280 × 650	1 194,00	1 250,00	1 652,00	2 134,00	1 734,00	2 202,00	2 792,00
FDMB	280 × 710	1 226,00	1 286,00	1 682,00	2 166,00	1 766,00	2 234,00	2 826,00
FDMB	280 × 750	1 292,00	1 350,00	1 748,00	2 234,00	1 834,00	2 300,00	2 894,00
FDMB	280 × 800	1 320,00	1 376,00	1 776,00	2 258,00	1 860,00	2 326,00	3 440,00
FDMB	280 × 900	1 372,00	1 428,00	1 826,00	2 316,00	1 910,00	2 380,00	3 496,00
FDMB	280 × 1 000	1 428,00	1 492,00	1 892,00	2 378,00	1 976,00	2 442,00	3 562,00
FDMB	300 × 160	878,00	950,00	1 344,00	1 824,00	1 428,00	1 896,00	2 488,00
FDMB	300 × 180	890,00	960,00	1 354,00	1 836,00	1 440,00	1 904,00	2 498,00
FDMB	300 × 200	906,00	970,00	1 364,00	1 848,00	1 450,00	1 914,00	2 508,00
FDMB	300 × 250	932,00	1 012,00	1 404,00	1 890,00	1 490,00	1 954,00	2 554,00
FDMB	300 × 280	952,00	1 024,00	1 422,00	1 904,00	1 506,00	1 974,00	2 570,00
FDMB	300 × 300	974,00	1 042,00	1 436,00	1 916,00	1 522,00	1 986,00	2 582,00
FDMB	300 × 315	982,00	1 050,00	1 442,00	1 930,00	1 528,00	1 994,00	2 592,00
FDMB	300 × 355	1 038,00	1 096,00	1 492,00	1 976,00	1 576,00	2 042,00	2 646,00
FDMB	300 × 400	1 060,00	1 120,00	1 518,00	2 000,00	1 602,00	2 070,00	2 668,00
FDMB	300 × 450	1 090,00	1 152,00	1 546,00	2 032,00	1 632,00	2 096,00	2 686,00
FDMB	300 × 500	1 114,00	1 180,00	1 574,00	2 058,00	1 662,00	2 126,00	2 712,00
FDMB	300 × 550	1 154,00	1 214,00	1 610,00	2 092,00	1 694,00	2 162,00	2 746,00
FDMB	300 × 560	1 158,00	1 218,00	1 614,00	2 100,00	1 702,00	2 170,00	2 754,00
FDMB	300 × 600	1 184,00	1 242,00	1 640,00	2 122,00	1 724,00	2 190,00	2 782,00
FDMB	300 × 630	1 200,00	1 258,00	1 658,00	2 142,00	1 740,00	2 210,00	2 798,00
FDMB	300 × 650	1 212,00	1 272,00	1 668,00	2 154,00	1 752,00	2 220,00	2 814,00
FDMB	300 × 710	1 328,00	1 348,00	1 746,00	2 230,00	1 832,00	2 300,00	2 892,00
FDMB	300 × 750	1 334,00	1 370,00	1 768,00	2 254,00	1 854,00	2 322,00	2 920,00
FDMB	300 × 800	1 342,00	1 400,00	1 800,00	2 286,00	1 884,00	2 350,00	3 462,00
FDMB	300 × 900	1 398,00	1 454,00	1 852,00	2 342,00	1 940,00	2 402,00	3 522,00
FDMB	300 × 1 000	1 454,00	1 518,00	1 916,00	2 402,00	2 002,00	2 468,00	3 588,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

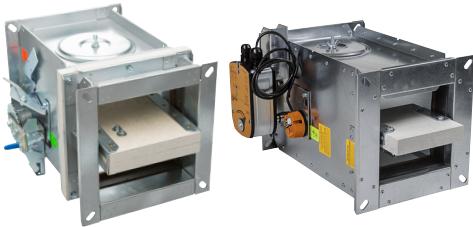
Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	280 × 160	5 064,00	2 422,00	4 078,00	3 506,00	3 650,00	1 078,00	1 526,00	2 014,00
FDMB	280 × 180	5 076,00	2 430,00	4 088,00	3 520,00	3 660,00	1 090,00	1 536,00	2 028,00
FDMB	280 × 200	5 088,00	2 442,00	4 098,00	3 532,00	3 670,00	1 098,00	1 544,00	2 036,00
FDMB	280 × 250	5 126,00	2 482,00	4 140,00	3 574,00	3 704,00	1 142,00	1 586,00	2 078,00
FDMB	280 × 280	5 144,00	2 498,00	4 158,00	3 588,00	3 718,00	1 156,00	1 602,00	2 090,00
FDMB	280 × 300	5 158,00	2 508,00	4 166,00	3 598,00	3 726,00	1 166,00	1 612,00	2 102,00
FDMB	280 × 315	5 168,00	2 518,00	4 176,00	3 608,00	3 732,00	1 174,00	1 618,00	2 108,00
FDMB	280 × 355	5 218,00	2 570,00	4 226,00	3 664,00	3 780,00	1 224,00	1 670,00	2 162,00
FDMB	280 × 400	5 242,00	2 594,00	4 252,00	3 686,00	3 804,00	1 248,00	1 694,00	2 184,00
FDMB	280 × 450	5 254,00	2 598,00	4 254,00	3 706,00	3 824,00	1 278,00	1 722,00	2 214,00
FDMB	280 × 500	5 282,00	2 630,00	4 286,00	3 732,00	3 852,00	1 304,00	1 750,00	2 242,00
FDMB	280 × 550	5 322,00	2 664,00	4 318,00	3 770,00	3 876,00	1 338,00	1 790,00	2 280,00
FDMB	280 × 560	5 326,00	2 668,00	4 324,00	3 774,00	3 882,00	1 348,00	1 796,00	2 286,00
FDMB	280 × 600	5 346,00	2 694,00	4 348,00	3 802,00	3 906,00	1 366,00	1 812,00	2 306,00
FDMB	280 × 630	5 366,00	2 710,00	4 364,00	3 816,00	3 920,00	1 384,00	1 832,00	2 322,00
FDMB	280 × 650	5 376,00	2 724,00	4 376,00	3 828,00	3 930,00	1 398,00	1 844,00	2 332,00
FDMB	280 × 710	5 414,00	2 752,00	4 412,00	3 862,00	3 958,00	1 428,00	1 874,00	2 368,00
FDMB	280 × 750	5 480,00	2 826,00	4 482,00	3 932,00	4 018,00	1 496,00	1 944,00	2 434,00
FDMB	280 × 800	6 028,00	3 176,00	4 836,00	4 330,00	4 044,00	1 526,00	1 968,00	2 464,00
FDMB	280 × 900	6 080,00	3 232,00	4 892,00	4 382,00	4 090,00	1 582,00	2 028,00	2 520,00
FDMB	280 × 1 000	6 150,00	3 300,00	4 958,00	4 450,00	4 150,00	1 644,00	2 088,00	2 582,00
FDMB	300 × 160	5 074,00	2 428,00	4 086,00	3 518,00	3 660,00	1 086,00	1 534,00	2 026,00
FDMB	300 × 180	5 086,00	2 440,00	4 096,00	3 528,00	3 668,00	1 096,00	1 542,00	2 034,00
FDMB	300 × 200	5 098,00	2 448,00	4 108,00	3 540,00	3 676,00	1 108,00	1 554,00	2 044,00
FDMB	300 × 250	5 138,00	2 492,00	4 152,00	3 582,00	3 714,00	1 150,00	1 594,00	2 086,00
FDMB	300 × 280	5 158,00	2 508,00	4 166,00	3 598,00	3 726,00	1 166,00	1 612,00	2 102,00
FDMB	300 × 300	5 172,00	2 522,00	4 180,00	3 612,00	3 734,00	1 180,00	1 622,00	2 114,00
FDMB	300 × 315	5 180,00	2 532,00	4 192,00	3 622,00	3 742,00	1 188,00	1 632,00	2 122,00
FDMB	300 × 355	5 230,00	2 582,00	4 240,00	3 674,00	3 790,00	1 236,00	1 682,00	2 174,00
FDMB	300 × 400	5 256,00	2 606,00	4 270,00	3 704,00	3 812,00	1 264,00	1 710,00	2 202,00
FDMB	300 × 450	5 272,00	2 614,00	4 272,00	3 720,00	3 834,00	1 292,00	1 738,00	2 230,00
FDMB	300 × 500	5 300,00	2 646,00	4 300,00	3 752,00	3 862,00	1 322,00	1 766,00	2 256,00
FDMB	300 × 550	5 336,00	2 684,00	4 338,00	3 786,00	3 898,00	1 356,00	1 804,00	2 294,00
FDMB	300 × 560	5 342,00	2 688,00	4 344,00	3 798,00	3 902,00	1 364,00	1 810,00	2 302,00
FDMB	300 × 600	5 368,00	2 712,00	4 364,00	3 816,00	3 920,00	1 390,00	1 834,00	2 324,00
FDMB	300 × 630	5 384,00	2 730,00	4 384,00	3 834,00	3 940,00	1 404,00	1 850,00	2 342,00
FDMB	300 × 650	5 400,00	2 740,00	4 400,00	3 852,00	3 948,00	1 418,00	1 862,00	2 354,00
FDMB	300 × 710	5 480,00	2 824,00	4 480,00	3 932,00	4 018,00	1 494,00	1 942,00	2 434,00
FDMB	300 × 750	5 504,00	2 846,00	4 502,00	3 954,00	4 040,00	1 522,00	1 962,00	2 456,00
FDMB	300 × 800	6 052,00	3 202,00	4 856,00	4 350,00	4 064,00	1 546,00	1 994,00	2 488,00
FDMB	300 × 900	6 110,00	3 260,00	4 916,00	4 412,00	4 112,00	1 604,00	2 048,00	2 546,00
FDMB	300 × 1 000	6 174,00	3 322,00	4 982,00	4 480,00	4 170,00	1 670,00	2 114,00	2 606,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

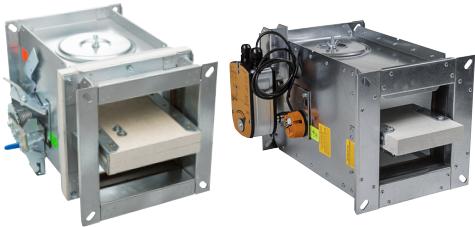
Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/22	.23	.24/25	.40
FDMB	315 × 160	886,00	958,00	1 352,00	1 834,00	1 438,00	1 902,00	2 496,00
FDMB	315 × 180	902,00	968,00	1 360,00	1 846,00	1 448,00	1 914,00	2 508,00
FDMB	315 × 200	912,00	978,00	1 372,00	1 858,00	1 460,00	1 930,00	2 520,00
FDMB	315 × 250	936,00	1 020,00	1 414,00	1 898,00	1 498,00	1 962,00	2 564,00
FDMB	315 × 280	958,00	1 038,00	1 434,00	1 914,00	1 518,00	1 984,00	2 580,00
FDMB	315 × 300	1 002,00	1 066,00	1 462,00	1 946,00	1 546,00	2 014,00	2 612,00
FDMB	315 × 315	1 014,00	1 084,00	1 472,00	1 960,00	1 560,00	2 042,00	2 624,00
FDMB	315 × 355	1 046,00	1 108,00	1 500,00	1 986,00	1 588,00	2 056,00	2 654,00
FDMB	315 × 400	1 070,00	1 132,00	1 532,00	2 014,00	1 614,00	2 082,00	2 684,00
FDMB	315 × 450	1 098,00	1 164,00	1 560,00	2 042,00	1 646,00	2 108,00	2 698,00
FDMB	315 × 500	1 126,00	1 192,00	1 588,00	2 076,00	1 672,00	2 140,00	2 728,00
FDMB	315 × 550	1 166,00	1 226,00	1 622,00	2 106,00	1 710,00	2 176,00	2 770,00
FDMB	315 × 560	1 172,00	1 232,00	1 630,00	2 114,00	1 714,00	2 180,00	2 776,00
FDMB	315 × 600	1 196,00	1 256,00	1 658,00	2 142,00	1 740,00	2 208,00	2 796,00
FDMB	315 × 630	1 214,00	1 274,00	1 672,00	2 156,00	1 756,00	2 224,00	2 818,00
FDMB	315 × 650	1 226,00	1 288,00	1 684,00	2 170,00	1 768,00	2 236,00	2 828,00
FDMB	315 × 710	1 304,00	1 364,00	1 762,00	2 246,00	1 848,00	2 312,00	2 914,00
FDMB	315 × 750	1 328,00	1 392,00	1 792,00	2 276,00	1 870,00	2 340,00	3 452,00
FDMB	315 × 800	1 356,00	1 418,00	1 814,00	2 304,00	1 900,00	2 368,00	3 482,00
FDMB	315 × 900	1 414,00	1 472,00	1 874,00	2 360,00	1 958,00	2 428,00	3 546,00
FDMB	315 × 1 000	1 472,00	1 542,00	1 942,00	2 430,00	2 028,00	2 494,00	3 616,00
FDMB	355 × 160	906,00	970,00	1 364,00	1 848,00	1 450,00	1 916,00	2 510,00
FDMB	355 × 180	916,00	980,00	1 376,00	1 860,00	1 462,00	1 932,00	2 524,00
FDMB	355 × 200	928,00	998,00	1 392,00	1 870,00	1 472,00	1 942,00	2 536,00
FDMB	355 × 250	960,00	1 042,00	1 434,00	1 914,00	1 518,00	1 986,00	2 582,00
FDMB	355 × 280	976,00	1 056,00	1 452,00	1 938,00	1 538,00	2 002,00	2 600,00
FDMB	355 × 300	1 006,00	1 068,00	1 464,00	1 948,00	1 550,00	2 016,00	2 614,00
FDMB	355 × 315	1 050,00	1 092,00	1 484,00	1 986,00	1 560,00	2 064,00	2 646,00
FDMB	355 × 355	1 068,00	1 130,00	1 528,00	2 008,00	1 612,00	2 080,00	2 682,00
FDMB	355 × 400	1 096,00	1 158,00	1 554,00	2 038,00	1 640,00	2 104,00	2 710,00
FDMB	355 × 450	1 124,00	1 190,00	1 586,00	2 074,00	1 670,00	2 140,00	2 726,00
FDMB	355 × 500	1 158,00	1 220,00	1 616,00	2 100,00	1 704,00	2 170,00	2 754,00
FDMB	355 × 550	1 198,00	1 258,00	1 658,00	2 142,00	1 740,00	2 210,00	2 798,00
FDMB	355 × 560	1 202,00	1 264,00	1 664,00	2 150,00	1 748,00	2 214,00	2 802,00
FDMB	355 × 600	1 228,00	1 290,00	1 686,00	2 174,00	1 772,00	2 238,00	2 834,00
FDMB	355 × 630	1 248,00	1 310,00	1 708,00	2 192,00	1 796,00	2 256,00	2 850,00
FDMB	355 × 650	1 308,00	1 366,00	1 764,00	2 248,00	1 850,00	2 316,00	2 916,00
FDMB	355 × 710	1 342,00	1 402,00	1 804,00	2 290,00	1 890,00	2 354,00	3 470,00
FDMB	355 × 750	1 366,00	1 426,00	1 826,00	2 312,00	1 910,00	2 378,00	3 492,00
FDMB	355 × 800	1 400,00	1 460,00	1 858,00	2 348,00	1 944,00	2 410,00	3 528,00
FDMB	355 × 900	1 462,00	1 522,00	1 918,00	2 410,00	2 004,00	2 470,00	3 590,00
FDMB	355 × 1 000	1 526,00	1 590,00	1 990,00	2 480,00	2 078,00	2 540,00	3 668,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

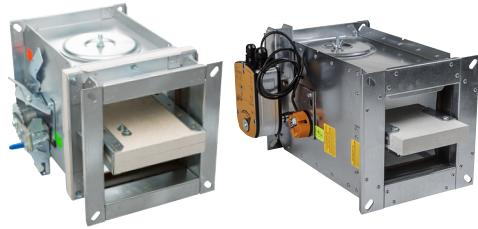
Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	315 × 160	5 080,00	2 436,00	4 094,00	3 528,00	3 666,00	1 094,00	1 540,00	2 032,00
FDMB	315 × 180	5 094,00	2 446,00	4 106,00	3 536,00	3 674,00	1 106,00	1 552,00	2 042,00
FDMB	315 × 200	5 108,00	2 458,00	4 116,00	3 550,00	3 684,00	1 116,00	1 566,00	2 050,00
FDMB	315 × 250	5 148,00	2 502,00	4 160,00	3 590,00	3 720,00	1 158,00	1 604,00	2 094,00
FDMB	315 × 280	5 170,00	2 520,00	4 178,00	3 608,00	3 734,00	1 178,00	1 620,00	2 112,00
FDMB	315 × 300	5 200,00	2 554,00	4 210,00	3 644,00	3 762,00	1 206,00	1 656,00	2 146,00
FDMB	315 × 315	5 214,00	2 566,00	4 202,00	3 666,00	3 776,00	1 224,00	1 672,00	2 162,00
FDMB	315 × 355	5 242,00	2 594,00	4 252,00	3 684,00	3 802,00	1 248,00	1 694,00	2 184,00
FDMB	315 × 400	5 272,00	2 622,00	4 284,00	3 716,00	3 824,00	1 278,00	1 722,00	2 214,00
FDMB	315 × 450	5 284,00	2 622,00	4 284,00	3 732,00	3 852,00	1 308,00	1 752,00	2 242,00
FDMB	315 × 500	5 318,00	2 652,00	4 310,00	3 764,00	3 872,00	1 334,00	1 780,00	2 276,00
FDMB	315 × 550	5 352,00	2 692,00	4 348,00	3 804,00	3 908,00	1 370,00	1 816,00	2 308,00
FDMB	315 × 560	5 356,00	2 696,00	4 352,00	3 810,00	3 912,00	1 376,00	1 820,00	2 316,00
FDMB	315 × 600	5 384,00	2 724,00	4 380,00	3 832,00	3 934,00	1 402,00	1 848,00	2 342,00
FDMB	315 × 630	5 404,00	2 738,00	4 400,00	3 854,00	3 950,00	1 420,00	1 864,00	2 358,00
FDMB	315 × 650	5 416,00	2 750,00	4 412,00	3 864,00	3 960,00	1 434,00	1 880,00	2 372,00
FDMB	315 × 710	5 498,00	2 836,00	4 492,00	3 950,00	4 032,00	1 514,00	1 956,00	2 450,00
FDMB	315 × 750	6 038,00	3 190,00	4 846,00	4 342,00	4 056,00	1 538,00	1 984,00	2 476,00
FDMB	315 × 800	6 070,00	3 218,00	4 878,00	4 368,00	4 080,00	1 568,00	2 014,00	2 504,00
FDMB	315 × 900	6 128,00	3 282,00	4 938,00	4 434,00	4 132,00	1 622,00	2 074,00	2 566,00
FDMB	315 × 1000	6 204,00	3 352,00	5 006,00	4 502,00	4 196,00	1 694,00	2 142,00	2 636,00
FDMB	355 × 160	5 098,00	2 450,00	4 110,00	3 540,00	3 676,00	1 108,00	1 554,00	2 044,00
FDMB	355 × 180	5 110,00	2 464,00	4 120,00	3 554,00	3 686,00	1 120,00	1 568,00	2 058,00
FDMB	355 × 200	5 122,00	2 476,00	4 136,00	3 566,00	3 698,00	1 132,00	1 582,00	2 074,00
FDMB	355 × 250	5 170,00	2 522,00	4 180,00	3 612,00	3 734,00	1 178,00	1 620,00	2 112,00
FDMB	355 × 280	5 188,00	2 538,00	4 200,00	3 630,00	3 756,00	1 196,00	1 644,00	2 134,00
FDMB	355 × 300	5 202,00	2 556,00	4 212,00	3 646,00	3 764,00	1 210,00	1 658,00	2 148,00
FDMB	355 × 315	5 248,00	2 504,00	4 234,00	3 672,00	3 800,00	1 254,00	1 704,00	2 188,00
FDMB	355 × 355	5 268,00	2 616,00	4 276,00	3 712,00	3 818,00	1 272,00	1 716,00	2 210,00
FDMB	355 × 400	5 298,00	2 648,00	4 304,00	3 736,00	3 850,00	1 302,00	1 748,00	2 238,00
FDMB	355 × 450	5 316,00	2 650,00	4 306,00	3 762,00	3 872,00	1 330,00	1 778,00	2 274,00
FDMB	355 × 500	5 344,00	2 684,00	4 342,00	3 798,00	3 904,00	1 364,00	1 810,00	2 302,00
FDMB	355 × 550	5 384,00	2 724,00	4 380,00	3 834,00	3 940,00	1 404,00	1 850,00	2 342,00
FDMB	355 × 560	5 392,00	2 730,00	4 388,00	3 844,00	3 944,00	1 410,00	1 854,00	2 350,00
FDMB	355 × 600	5 418,00	2 752,00	4 414,00	3 868,00	3 964,00	1 438,00	1 884,00	2 374,00
FDMB	355 × 630	5 438,00	2 778,00	4 434,00	3 890,00	3 980,00	1 454,00	1 900,00	2 394,00
FDMB	355 × 650	5 500,00	2 836,00	4 492,00	3 950,00	4 032,00	1 516,00	1 958,00	2 450,00
FDMB	355 × 710	6 056,00	3 204,00	4 858,00	4 354,00	4 068,00	1 552,00	1 998,00	2 492,00
FDMB	355 × 750	6 080,00	3 230,00	4 890,00	4 382,00	4 090,00	1 576,00	2 026,00	2 518,00
FDMB	355 × 800	6 116,00	3 264,00	4 924,00	4 418,00	4 116,00	1 610,00	2 056,00	2 552,00
FDMB	355 × 900	6 178,00	3 330,00	4 986,00	4 482,00	4 172,00	1 672,00	2 116,00	2 612,00
FDMB	355 × 1000	6 254,00	3 404,00	5 060,00	4 558,00	4 234,00	1 746,00	2 190,00	2 686,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	400 × 160	924,00	994,00	1 384,00	1 866,00	1 468,00	1 938,00	2 532,00
FDMB	400 × 180	934,00	1 004,00	1 398,00	1 882,00	1 482,00	1 950,00	2 546,00
FDMB	400 × 200	950,00	1 016,00	1 412,00	1 894,00	1 496,00	1 960,00	2 560,00
FDMB	400 × 250	980,00	1 060,00	1 458,00	1 942,00	1 542,00	2 006,00	2 604,00
FDMB	400 × 280	1 006,00	1 080,00	1 476,00	1 958,00	1 562,00	2 030,00	2 630,00
FDMB	400 × 300	1 050,00	1 096,00	1 492,00	1 976,00	1 576,00	2 042,00	2 644,00
FDMB	400 × 315	1 072,00	1 106,00	1 500,00	1 986,00	1 588,00	2 050,00	2 654,00
FDMB	400 × 355	1 096,00	1 158,00	1 554,00	2 040,00	1 640,00	2 104,00	2 710,00
FDMB	400 × 400	1 124,00	1 190,00	1 588,00	2 074,00	1 672,00	2 140,00	2 740,00
FDMB	400 × 450	1 170,00	1 230,00	1 624,00	2 108,00	1 712,00	2 178,00	2 774,00
FDMB	400 × 500	1 202,00	1 264,00	1 664,00	2 148,00	1 748,00	2 214,00	2 802,00
FDMB	400 × 550	1 232,00	1 298,00	1 694,00	2 180,00	1 780,00	2 244,00	2 840,00
FDMB	400 × 560	1 242,00	1 304,00	1 704,00	2 184,00	1 792,00	2 252,00	2 846,00
FDMB	400 × 600	1 288,00	1 350,00	1 748,00	2 234,00	1 834,00	2 300,00	2 894,00
FDMB	400 × 630	1 334,00	1 396,00	1 796,00	2 284,00	1 880,00	2 348,00	2 940,00
FDMB	400 × 650	1 348,00	1 410,00	1 808,00	2 294,00	1 894,00	2 358,00	2 960,00
FDMB	400 × 710	1 390,00	1 450,00	1 848,00	2 334,00	1 936,00	2 398,00	3 518,00
FDMB	400 × 750	1 414,00	1 476,00	1 874,00	2 362,00	1 958,00	2 428,00	3 548,00
FDMB	400 × 800	1 448,00	1 508,00	1 906,00	2 396,00	1 994,00	2 460,00	3 582,00
FDMB	400 × 900	1 516,00	1 574,00	1 976,00	2 464,00	2 060,00	2 526,00	3 652,00
FDMB	400 × 1 000	1 582,00	1 652,00	2 048,00	2 538,00	2 136,00	2 600,00	3 728,00
FDMB	450 × 160	946,00	1 012,00	1 406,00	1 890,00	1 492,00	1 956,00	2 556,00
FDMB	450 × 180	958,00	1 024,00	1 420,00	1 902,00	1 504,00	1 968,00	2 568,00
FDMB	450 × 200	970,00	1 042,00	1 436,00	1 916,00	1 522,00	1 986,00	2 582,00
FDMB	450 × 250	1 008,00	1 086,00	1 482,00	1 962,00	1 568,00	2 034,00	2 632,00
FDMB	450 × 280	1 034,00	1 108,00	1 504,00	1 988,00	1 590,00	2 056,00	2 656,00
FDMB	450 × 300	1 060,00	1 122,00	1 522,00	2 002,00	1 604,00	2 074,00	2 672,00
FDMB	450 × 315	1 070,00	1 132,00	1 532,00	2 014,00	1 614,00	2 082,00	2 686,00
FDMB	450 × 355	1 126,00	1 192,00	1 588,00	2 074,00	1 672,00	2 140,00	2 740,00
FDMB	450 × 400	1 160,00	1 224,00	1 618,00	2 104,00	1 706,00	2 172,00	2 780,00
FDMB	450 × 450	1 202,00	1 266,00	1 666,00	2 150,00	1 750,00	2 216,00	2 806,00
FDMB	450 × 500	1 242,00	1 304,00	1 702,00	2 184,00	1 790,00	2 248,00	2 844,00
FDMB	450 × 550	1 292,00	1 356,00	1 754,00	2 240,00	1 842,00	2 306,00	2 904,00
FDMB	450 × 560	1 326,00	1 392,00	1 794,00	2 280,00	1 874,00	2 342,00	2 936,00
FDMB	450 × 600	1 356,00	1 420,00	1 816,00	2 306,00	1 902,00	2 370,00	2 970,00
FDMB	450 × 630	1 376,00	1 442,00	1 842,00	2 326,00	1 930,00	2 392,00	2 992,00
FDMB	450 × 650	1 394,00	1 458,00	1 854,00	2 342,00	1 942,00	2 406,00	3 008,00
FDMB	450 × 710	1 438,00	1 498,00	1 898,00	2 384,00	1 984,00	2 450,00	3 570,00
FDMB	450 × 750	1 464,00	1 528,00	1 932,00	2 420,00	2 014,00	2 480,00	3 598,00
FDMB	450 × 800	1 498,00	1 566,00	1 962,00	2 450,00	2 048,00	2 518,00	3 636,00
FDMB	450 × 900	1 572,00	1 638,00	2 038,00	2 526,00	2 122,00	2 590,00	3 716,00
FDMB	450 × 1 000	1 646,00	1 714,00	2 116,00	2 604,00	2 204,00	2 668,00	3 802,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	400 × 160	5 118,00	2 470,00	4 130,00	3 562,00	3 694,00	1 126,00	1 574,00	2 068,00
FDMB	400 × 180	5 132,00	2 484,00	4 144,00	3 576,00	3 706,00	1 144,00	1 588,00	2 080,00
FDMB	400 × 200	5 144,00	2 498,00	4 158,00	3 588,00	3 718,00	1 156,00	1 602,00	2 092,00
FDMB	400 × 250	5 192,00	2 546,00	4 204,00	3 634,00	3 758,00	1 200,00	1 648,00	2 140,00
FDMB	400 × 280	5 214,00	2 568,00	4 224,00	3 662,00	3 776,00	1 220,00	1 668,00	2 162,00
FDMB	400 × 300	5 230,00	2 582,00	4 240,00	3 674,00	3 790,00	1 236,00	1 682,00	2 174,00
FDMB	400 × 315	5 240,00	2 592,00	4 250,00	3 684,00	3 800,00	1 246,00	1 692,00	2 182,00
FDMB	400 × 355	5 298,00	2 648,00	4 304,00	3 740,00	3 850,00	1 302,00	1 748,00	2 238,00
FDMB	400 × 400	5 328,00	2 682,00	4 340,00	3 772,00	3 872,00	1 330,00	1 778,00	2 274,00
FDMB	400 × 450	5 354,00	2 686,00	4 342,00	3 806,00	3 910,00	1 372,00	1 818,00	2 310,00
FDMB	400 × 500	5 390,00	2 724,00	4 374,00	3 844,00	3 944,00	1 410,00	1 854,00	2 348,00
FDMB	400 × 550	5 424,00	2 752,00	4 412,00	3 874,00	3 968,00	1 442,00	1 890,00	2 380,00
FDMB	400 × 560	5 434,00	2 760,00	4 420,00	3 882,00	3 976,00	1 450,00	1 896,00	2 388,00
FDMB	400 × 600	5 480,00	2 808,00	4 468,00	3 932,00	4 018,00	1 496,00	1 944,00	2 434,00
FDMB	400 × 630	5 534,00	2 862,00	4 512,00	3 980,00	4 062,00	1 544,00	1 990,00	2 482,00
FDMB	400 × 650	5 546,00	2 872,00	4 530,00	3 998,00	4 072,00	1 556,00	2 002,00	2 496,00
FDMB	400 × 710	6 104,00	3 252,00	4 912,00	4 408,00	4 110,00	1 600,00	2 044,00	2 538,00
FDMB	400 × 750	6 130,00	3 282,00	4 938,00	4 434,00	4 132,00	1 624,00	2 076,00	2 568,00
FDMB	400 × 800	6 168,00	3 316,00	4 976,00	4 470,00	4 162,00	1 662,00	2 104,00	2 598,00
FDMB	400 × 900	6 236,00	3 384,00	5 046,00	4 542,00	4 222,00	1 730,00	2 176,00	2 668,00
FDMB	400 × 1000	6 314,00	3 462,00	5 122,00	4 618,00	4 292,00	1 806,00	2 248,00	2 742,00
FDMB	450 × 160	5 138,00	2 492,00	4 152,00	3 582,00	3 714,00	1 150,00	1 594,00	2 086,00
FDMB	450 × 180	5 156,00	2 506,00	4 164,00	3 596,00	3 724,00	1 164,00	1 610,00	2 100,00
FDMB	450 × 200	5 172,00	2 522,00	4 180,00	3 612,00	3 734,00	1 180,00	1 622,00	2 114,00
FDMB	450 × 250	5 222,00	2 572,00	4 228,00	3 666,00	3 780,00	1 226,00	1 672,00	2 164,00
FDMB	450 × 280	5 242,00	2 594,00	4 252,00	3 686,00	3 802,00	1 248,00	1 694,00	2 184,00
FDMB	450 × 300	5 258,00	2 606,00	4 270,00	3 704,00	3 814,00	1 264,00	1 710,00	2 204,00
FDMB	450 × 315	5 272,00	2 622,00	4 284,00	3 716,00	3 824,00	1 278,00	1 722,00	2 214,00
FDMB	450 × 355	5 330,00	2 684,00	4 342,00	3 774,00	3 872,00	1 334,00	1 780,00	2 274,00
FDMB	450 × 400	5 366,00	2 714,00	4 372,00	3 810,00	3 906,00	1 366,00	1 812,00	2 306,00
FDMB	450 × 450	5 398,00	2 720,00	4 374,00	3 848,00	3 946,00	1 412,00	1 858,00	2 352,00
FDMB	450 × 500	5 434,00	2 734,00	4 414,00	3 878,00	3 976,00	1 450,00	1 896,00	2 384,00
FDMB	450 × 550	5 490,00	2 790,00	4 472,00	3 942,00	4 024,00	1 504,00	1 950,00	2 444,00
FDMB	450 × 560	5 528,00	2 826,00	4 506,00	3 976,00	4 056,00	1 540,00	1 986,00	2 476,00
FDMB	450 × 600	5 554,00	2 852,00	4 538,00	4 006,00	4 082,00	1 570,00	2 016,00	2 506,00
FDMB	450 × 630	5 580,00	2 878,00	4 560,00	4 030,00	4 100,00	1 592,00	2 038,00	2 528,00
FDMB	450 × 650	5 596,00	2 894,00	4 572,00	4 048,00	4 114,00	1 606,00	2 050,00	2 546,00
FDMB	450 × 710	6 160,00	3 308,00	4 964,00	4 456,00	4 156,00	1 652,00	2 094,00	2 590,00
FDMB	450 × 750	6 188,00	3 336,00	4 992,00	4 488,00	4 180,00	1 680,00	2 126,00	2 618,00
FDMB	450 × 800	6 222,00	3 372,00	5 034,00	4 530,00	4 212,00	1 716,00	2 164,00	2 656,00
FDMB	450 × 900	6 304,00	3 452,00	5 110,00	4 608,00	4 278,00	1 796,00	2 238,00	2 732,00
FDMB	450 × 1000	6 384,00	3 534,00	5 192,00	4 692,00	4 350,00	1 870,00	2 318,00	2 814,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

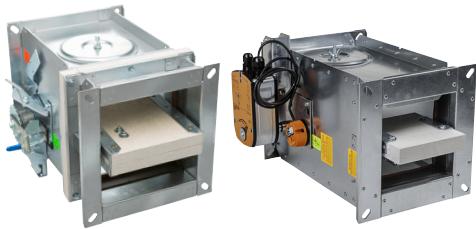
Typ klap	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/22	.23	.24/.25	.40
FDMB	500 × 160	966,00	1 030,00	1 426,00	1 906,00	1 514,00	1 978,00	2 574,00
FDMB	500 × 180	978,00	1 048,00	1 442,00	1 930,00	1 528,00	1 994,00	2 592,00
FDMB	500 × 200	998,00	1 060,00	1 458,00	1 942,00	1 542,00	2 006,00	2 604,00
FDMB	500 × 250	1 034,00	1 110,00	1 506,00	1 990,00	1 592,00	2 058,00	2 660,00
FDMB	500 × 280	1 058,00	1 140,00	1 534,00	2 016,00	1 616,00	2 084,00	2 686,00
FDMB	500 × 300	1 090,00	1 152,00	1 546,00	2 034,00	1 632,00	2 096,00	2 702,00
FDMB	500 × 315	1 102,00	1 164,00	1 560,00	2 042,00	1 646,00	2 108,00	2 714,00
FDMB	500 × 355	1 158,00	1 220,00	1 616,00	2 102,00	1 704,00	2 172,00	2 780,00
FDMB	500 × 400	1 200,00	1 264,00	1 664,00	2 148,00	1 748,00	2 214,00	2 824,00
FDMB	500 × 450	1 240,00	1 304,00	1 702,00	2 184,00	1 790,00	2 248,00	2 844,00
FDMB	500 × 500	1 280,00	1 342,00	1 740,00	2 226,00	1 824,00	2 292,00	2 884,00
FDMB	500 × 550	1 358,00	1 424,00	1 820,00	2 308,00	1 906,00	2 374,00	2 976,00
FDMB	500 × 560	1 366,00	1 434,00	1 832,00	2 318,00	1 914,00	2 382,00	2 982,00
FDMB	500 × 600	1 400,00	1 464,00	1 862,00	2 352,00	1 948,00	2 418,00	3 016,00
FDMB	500 × 630	1 422,00	1 486,00	1 890,00	2 374,00	1 974,00	2 440,00	3 556,00
FDMB	500 × 650	1 440,00	1 500,00	1 902,00	2 392,00	1 988,00	2 452,00	3 576,00
FDMB	500 × 710	1 484,00	1 550,00	1 950,00	2 436,00	2 036,00	2 502,00	3 624,00
FDMB	500 × 750	1 516,00	1 582,00	1 980,00	2 468,00	2 068,00	2 534,00	3 660,00
FDMB	500 × 800	1 554,00	1 618,00	2 024,00	2 508,00	2 104,00	2 572,00	3 696,00
FDMB	500 × 900	1 630,00	1 698,00	2 096,00	2 590,00	2 182,00	2 650,00	3 780,00
FDMB	500 × 1 000	1 708,00	1 772,00	2 174,00	2 664,00	2 256,00	2 726,00	3 860,00
FDMB	550 × 160	980,00	1 054,00	1 448,00	1 934,00	1 534,00	2 000,00	2 582,00
FDMB	550 × 180	1 002,00	1 070,00	1 464,00	1 948,00	1 550,00	2 016,00	2 598,00
FDMB	550 × 200	1 016,00	1 086,00	1 482,00	1 962,00	1 568,00	2 034,00	2 614,00
FDMB	550 × 250	1 058,00	1 142,00	1 536,00	2 020,00	1 618,00	2 086,00	2 672,00
FDMB	550 × 280	1 084,00	1 164,00	1 560,00	2 042,00	1 646,00	2 108,00	2 698,00
FDMB	550 × 300	1 114,00	1 182,00	1 576,00	2 060,00	1 664,00	2 128,00	2 716,00
FDMB	550 × 315	1 124,00	1 194,00	1 590,00	2 076,00	1 674,00	2 142,00	2 730,00
FDMB	550 × 355	1 190,00	1 254,00	1 652,00	2 136,00	1 734,00	2 204,00	2 794,00
FDMB	550 × 400	1 232,00	1 300,00	1 698,00	2 182,00	1 784,00	2 246,00	2 842,00
FDMB	550 × 450	1 292,00	1 358,00	1 756,00	2 242,00	1 844,00	2 308,00	2 910,00
FDMB	550 × 500	1 358,00	1 426,00	1 824,00	2 310,00	1 908,00	2 376,00	2 976,00
FDMB	550 × 550	1 400,00	1 466,00	1 864,00	2 354,00	1 950,00	2 420,00	3 020,00
FDMB	550 × 560	1 406,00	1 472,00	1 874,00	2 360,00	1 958,00	2 428,00	3 028,00
FDMB	550 × 600	1 442,00	1 508,00	1 906,00	2 396,00	1 994,00	2 460,00	3 582,00
FDMB	550 × 630	1 464,00	1 536,00	1 936,00	2 424,00	2 020,00	2 488,00	3 604,00
FDMB	550 × 650	1 482,00	1 552,00	1 952,00	2 440,00	2 038,00	2 504,00	3 624,00
FDMB	550 × 710	1 534,00	1 600,00	2 000,00	2 490,00	2 086,00	2 554,00	3 676,00
FDMB	550 × 750	1 566,00	1 634,00	2 036,00	2 524,00	2 120,00	2 586,00	3 716,00
FDMB	550 × 800	1 604,00	1 674,00	2 078,00	2 568,00	2 162,00	2 630,00	3 758,00
FDMB	550 × 900	1 686,00	1 756,00	2 162,00	2 652,00	2 244,00	2 712,00	3 848,00
FDMA	550 × 1 000	2 180,00	2 216,00	2 648,00	3 118,00	2 734,00	3 176,00	4 196,00

Zabezpieczenia Przeciwożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	500 × 160	5 160,00	2 516,00	4 172,00	3 602,00	3 728,00	1 172,00	1 616,00	2 106,00
FDMB	500 × 180	5 180,00	2 528,00	4 188,00	3 622,00	3 742,00	1 188,00	1 632,00	2 122,00
FDMB	500 × 200	5 194,00	2 548,00	4 206,00	3 634,00	3 760,00	1 200,00	1 648,00	2 140,00
FDMB	500 × 250	5 248,00	2 598,00	4 256,00	3 692,00	3 806,00	1 254,00	1 702,00	2 190,00
FDMB	500 × 280	5 274,00	2 624,00	4 286,00	3 718,00	3 824,00	1 280,00	1 724,00	2 216,00
FDMB	500 × 300	5 290,00	2 642,00	4 298,00	3 730,00	3 840,00	1 294,00	1 740,00	2 230,00
FDMB	500 × 315	5 300,00	2 652,00	4 310,00	3 742,00	3 852,00	1 308,00	1 752,00	2 242,00
FDMB	500 × 355	5 364,00	2 714,00	4 372,00	3 808,00	3 904,00	1 366,00	1 812,00	2 304,00
FDMB	500 × 400	5 408,00	2 758,00	4 420,00	3 854,00	3 944,00	1 410,00	1 854,00	2 350,00
FDMB	500 × 450	5 434,00	2 760,00	4 420,00	3 878,00	3 976,00	1 450,00	1 896,00	2 384,00
FDMB	500 × 500	5 472,00	2 778,00	4 456,00	3 924,00	4 010,00	1 490,00	1 938,00	2 428,00
FDMB	500 × 550	5 560,00	2 862,00	4 548,00	4 010,00	4 086,00	1 574,00	2 024,00	2 510,00
FDMB	500 × 560	5 570,00	2 870,00	4 556,00	4 022,00	4 092,00	1 584,00	2 030,00	2 522,00
FDMB	500 × 600	5 602,00	2 904,00	4 586,00	4 056,00	4 120,00	1 614,00	2 060,00	2 556,00
FDMB	500 × 630	6 142,00	3 292,00	4 952,00	4 444,00	4 144,00	1 640,00	2 086,00	2 576,00
FDMB	500 × 650	6 164,00	3 312,00	4 972,00	4 466,00	4 158,00	1 658,00	2 100,00	2 594,00
FDMB	500 × 710	6 210,00	3 358,00	5 016,00	4 510,00	4 202,00	1 704,00	2 150,00	2 644,00
FDMB	500 × 750	6 240,00	3 392,00	5 050,00	4 548,00	4 226,00	1 734,00	2 180,00	2 674,00
FDMB	500 × 800	6 284,00	3 430,00	5 090,00	4 584,00	4 262,00	1 776,00	2 222,00	2 714,00
FDMB	500 × 900	6 364,00	3 512,00	5 176,00	4 666,00	4 336,00	1 852,00	2 300,00	2 794,00
FDMB	500 × 1 000	6 446,00	3 590,00	5 250,00	4 750,00	4 402,00	1 934,00	2 376,00	2 870,00
FDMB	550 × 160	5 170,00	2 470,00	4 130,00	3 618,00	3 752,00	1 192,00	1 638,00	2 128,00
FDMB	550 × 180	5 186,00	2 490,00	4 150,00	3 632,00	3 764,00	1 210,00	1 658,00	2 148,00
FDMB	550 × 200	5 202,00	2 504,00	4 162,00	3 652,00	3 780,00	1 226,00	1 672,00	2 164,00
FDMB	550 × 250	5 256,00	2 564,00	4 220,00	3 708,00	3 826,00	1 282,00	1 728,00	2 220,00
FDMB	550 × 280	5 284,00	2 586,00	4 244,00	3 732,00	3 852,00	1 308,00	1 752,00	2 242,00
FDMB	550 × 300	5 302,00	2 602,00	4 262,00	3 756,00	3 866,00	1 324,00	1 768,00	2 258,00
FDMB	550 × 315	5 318,00	2 616,00	4 276,00	3 764,00	3 874,00	1 336,00	1 784,00	2 276,00
FDMB	550 × 355	5 380,00	2 684,00	4 342,00	3 828,00	3 932,00	1 400,00	1 846,00	2 334,00
FDMB	550 × 400	5 428,00	2 730,00	4 388,00	3 876,00	3 972,00	1 446,00	1 892,00	2 382,00
FDMB	550 × 450	5 490,00	2 792,00	4 450,00	3 944,00	4 026,00	1 506,00	1 952,00	2 444,00
FDMB	550 × 500	5 562,00	2 864,00	4 520,00	4 012,00	4 088,00	1 574,00	2 024,00	2 516,00
FDMB	550 × 550	5 604,00	2 910,00	4 564,00	4 058,00	4 126,00	1 616,00	2 064,00	2 558,00
FDMB	550 × 560	5 614,00	2 918,00	4 572,00	4 068,00	4 132,00	1 624,00	2 076,00	2 566,00
FDMB	550 × 600	6 168,00	3 316,00	4 976,00	4 470,00	4 162,00	1 662,00	2 104,00	2 598,00
FDMB	550 × 630	6 192,00	3 340,00	4 998,00	4 494,00	4 186,00	1 686,00	2 134,00	2 624,00
FDMB	550 × 650	6 212,00	3 360,00	5 022,00	4 512,00	4 202,00	1 706,00	2 152,00	2 646,00
FDMB	550 × 710	6 264,00	3 412,00	5 070,00	4 566,00	4 244,00	1 754,00	2 202,00	2 696,00
FDMB	550 × 750	6 302,00	3 450,00	5 108,00	4 606,00	4 276,00	1 794,00	2 236,00	2 730,00
FDMB	550 × 800	6 342,00	3 490,00	5 148,00	4 648,00	4 312,00	1 832,00	2 280,00	2 776,00
FDMB	550 × 900	6 430,00	3 580,00	5 238,00	4 736,00	4 388,00	1 916,00	2 362,00	2 858,00
FDMA	550 × 1 000	6 778,00	3 900,00	5 554,00	5 636,00	5 272,00	2 384,00	2 834,00	3 332,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK
 Fire Dampers Mandik
 Brandschutzklappen von Mandik
 Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

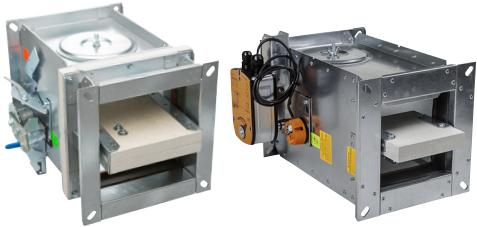
Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	560 × 160	994,00	1 056,00	1 452,00	1 938,00	1 538,00	2 002,00	2 584,00
FDMB	560 × 180	1 006,00	1 072,00	1 466,00	1 950,00	1 552,00	2 024,00	2 600,00
FDMB	560 × 200	1 022,00	1 092,00	1 484,00	1 966,00	1 570,00	2 036,00	2 618,00
FDMB	560 × 250	1 062,00	1 146,00	1 540,00	2 026,00	1 622,00	2 090,00	2 678,00
FDMB	560 × 280	1 092,00	1 170,00	1 566,00	2 046,00	1 652,00	2 114,00	2 702,00
FDMB	560 × 300	1 122,00	1 188,00	1 584,00	2 070,00	1 668,00	2 134,00	2 724,00
FDMB	560 × 315	1 140,00	1 198,00	1 594,00	2 082,00	1 680,00	2 148,00	2 734,00
FDMB	560 × 355	1 194,00	1 258,00	1 658,00	2 142,00	1 740,00	2 210,00	2 798,00
FDMB	560 × 400	1 242,00	1 304,00	1 704,00	2 188,00	1 792,00	2 252,00	2 846,00
FDMB	560 × 450	1 326,00	1 394,00	1 794,00	2 280,00	1 874,00	2 342,00	2 938,00
FDMB	560 × 500	1 368,00	1 436,00	1 834,00	2 318,00	1 916,00	2 382,00	2 984,00
FDMB	560 × 550	1 410,00	1 472,00	1 870,00	2 360,00	1 956,00	2 428,00	3 028,00
FDMB	560 × 560	1 418,00	1 484,00	1 884,00	2 372,00	1 966,00	2 434,00	3 038,00
FDMB	560 × 600	1 452,00	1 518,00	1 916,00	2 402,00	2 002,00	2 468,00	3 588,00
FDMB	560 × 630	1 476,00	1 542,00	1 944,00	2 432,00	2 030,00	2 494,00	3 618,00
FDMB	560 × 650	1 494,00	1 560,00	1 958,00	2 448,00	2 044,00	2 510,00	3 632,00
FDMB	560 × 710	1 542,00	1 610,00	2 008,00	2 498,00	2 094,00	2 564,00	3 686,00
FDMB	560 × 750	1 576,00	1 646,00	2 044,00	2 534,00	2 132,00	2 596,00	3 724,00
FDMB	560 × 800	1 616,00	1 684,00	2 088,00	2 576,00	2 174,00	2 642,00	3 768,00
FDMA	560 × 900	2 036,00	2 082,00	2 508,00	2 980,00	2 594,00	3 038,00	4 066,00
FDMA	560 × 1 000	2 200,00	2 230,00	2 664,00	3 134,00	2 746,00	3 192,00	4 208,00
FDMB	600 × 160	1 008,00	1 072,00	1 468,00	1 952,00	1 554,00	2 024,00	2 600,00
FDMB	600 × 180	1 022,00	1 092,00	1 486,00	1 968,00	1 572,00	2 038,00	2 622,00
FDMB	600 × 200	1 046,00	1 108,00	1 504,00	1 988,00	1 590,00	2 056,00	2 642,00
FDMB	600 × 250	1 086,00	1 164,00	1 560,00	2 044,00	1 646,00	2 108,00	2 700,00
FDMB	600 × 280	1 112,00	1 192,00	1 588,00	2 074,00	1 672,00	2 140,00	2 728,00
FDMB	600 × 300	1 148,00	1 210,00	1 604,00	2 090,00	1 690,00	2 156,00	2 742,00
FDMB	600 × 315	1 158,00	1 220,00	1 618,00	2 102,00	1 706,00	2 172,00	2 758,00
FDMB	600 × 355	1 218,00	1 286,00	1 682,00	2 166,00	1 766,00	2 234,00	2 826,00
FDMB	600 × 400	1 288,00	1 352,00	1 750,00	2 236,00	1 836,00	2 302,00	2 896,00
FDMB	600 × 450	1 356,00	1 422,00	1 818,00	2 306,00	1 904,00	2 372,00	2 970,00
FDMB	600 × 500	1 400,00	1 464,00	1 862,00	2 352,00	1 948,00	2 420,00	3 018,00
FDMB	600 × 550	1 442,00	1 506,00	1 906,00	2 396,00	1 994,00	2 458,00	3 064,00
FDMB	600 × 560	1 452,00	1 518,00	1 916,00	2 406,00	2 002,00	2 468,00	3 588,00
FDMB	600 × 600	1 486,00	1 554,00	1 952,00	2 442,00	2 038,00	2 504,00	3 626,00
FDMB	600 × 630	1 514,00	1 582,00	1 980,00	2 468,00	2 068,00	2 532,00	3 660,00
FDMB	600 × 650	1 534,00	1 600,00	2 000,00	2 488,00	2 086,00	2 554,00	3 674,00
FDMB	600 × 710	1 584,00	1 656,00	2 050,00	2 540,00	2 140,00	2 602,00	3 730,00
FDMB	600 × 750	1 616,00	1 686,00	2 088,00	2 576,00	2 174,00	2 642,00	3 770,00
FDMB	600 × 800	1 662,00	1 730,00	2 134,00	2 622,00	2 220,00	2 686,00	3 814,00
FDMA	600 × 900	2 152,00	2 184,00	2 616,00	3 086,00	2 704,00	3 146,00	4 164,00
FDMA	600 × 1 000	2 258,00	2 294,00	2 728,00	3 198,00	2 814,00	3 252,00	4 262,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

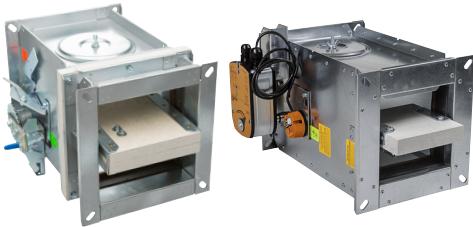
Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	560 × 160	5 172,00	2 472,00	4 132,00	3 620,00	3 754,00	1 196,00	1 644,00	2 134,00
FDMB	560 × 180	5 188,00	2 492,00	4 152,00	3 634,00	3 768,00	1 214,00	1 662,00	2 152,00
FDMB	560 × 200	5 206,00	2 508,00	4 166,00	3 660,00	3 784,00	1 230,00	1 678,00	2 170,00
FDMB	560 × 250	5 260,00	2 566,00	4 222,00	3 714,00	3 830,00	1 286,00	1 730,00	2 222,00
FDMB	560 × 280	5 290,00	2 592,00	4 250,00	3 736,00	3 856,00	1 312,00	1 756,00	2 246,00
FDMB	560 × 300	5 310,00	2 606,00	4 272,00	3 760,00	3 868,00	1 328,00	1 776,00	2 270,00
FDMB	560 × 315	5 324,00	2 624,00	4 286,00	3 772,00	3 878,00	1 342,00	1 792,00	2 282,00
FDMB	560 × 355	5 384,00	2 688,00	4 346,00	3 834,00	3 940,00	1 404,00	1 850,00	2 342,00
FDMB	560 × 400	5 436,00	2 734,00	4 394,00	3 882,00	3 976,00	1 452,00	1 898,00	2 388,00
FDMB	560 × 450	5 528,00	2 828,00	4 486,00	3 976,00	4 056,00	1 540,00	1 986,00	2 480,00
FDMB	560 × 500	5 570,00	2 870,00	4 530,00	4 022,00	4 094,00	1 584,00	2 030,00	2 522,00
FDMB	560 × 550	5 612,00	2 918,00	4 572,00	4 068,00	4 132,00	1 622,00	2 074,00	2 566,00
FDMB	560 × 560	5 624,00	2 924,00	4 580,00	4 074,00	4 140,00	1 634,00	2 082,00	2 574,00
FDMB	560 × 600	6 174,00	3 322,00	4 982,00	4 480,00	4 170,00	1 670,00	2 114,00	2 606,00
FDMB	560 × 630	6 204,00	3 352,00	5 006,00	4 506,00	4 196,00	1 694,00	2 142,00	2 636,00
FDMB	560 × 650	6 220,00	3 368,00	5 030,00	4 522,00	4 210,00	1 712,00	2 160,00	2 652,00
FDMB	560 × 710	6 276,00	3 422,00	5 078,00	4 576,00	4 254,00	1 764,00	2 212,00	2 704,00
FDMB	560 × 750	6 310,00	3 458,00	5 118,00	4 614,00	4 288,00	1 802,00	2 244,00	2 738,00
FDMB	560 × 800	6 354,00	3 500,00	5 160,00	4 658,00	4 322,00	1 844,00	2 290,00	2 784,00
FDMA	560 × 900	6 654,00	3 770,00	5 428,00	5 490,00	5 146,00	2 246,00	2 696,00	3 192,00
FDMA	560 × 1 000	6 796,00	3 912,00	5 570,00	5 650,00	5 284,00	2 402,00	2 848,00	3 344,00
FDMB	600 × 160	5 190,00	2 492,00	4 152,00	3 636,00	3 770,00	1 214,00	1 662,00	2 152,00
FDMB	600 × 180	5 206,00	2 508,00	4 166,00	3 660,00	3 784,00	1 230,00	1 678,00	2 170,00
FDMB	600 × 200	5 228,00	2 528,00	4 188,00	3 674,00	3 802,00	1 248,00	1 694,00	2 184,00
FDMB	600 × 250	5 284,00	2 586,00	4 244,00	3 732,00	3 854,00	1 308,00	1 752,00	2 242,00
FDMB	600 × 280	5 316,00	2 614,00	4 276,00	3 764,00	3 872,00	1 334,00	1 780,00	2 274,00
FDMB	600 × 300	5 332,00	2 636,00	4 294,00	3 782,00	3 896,00	1 352,00	1 800,00	2 292,00
FDMB	600 × 315	5 346,00	2 650,00	4 306,00	3 800,00	3 904,00	1 366,00	1 812,00	2 304,00
FDMB	600 × 355	5 414,00	2 714,00	4 372,00	3 862,00	3 958,00	1 428,00	1 874,00	2 370,00
FDMB	600 × 400	5 482,00	2 786,00	4 442,00	3 934,00	4 020,00	1 498,00	1 946,00	2 436,00
FDMB	600 × 450	5 558,00	2 858,00	4 514,00	4 008,00	4 082,00	1 570,00	2 016,00	2 508,00
FDMB	600 × 500	5 602,00	2 904,00	4 562,00	4 056,00	4 120,00	1 614,00	2 060,00	2 556,00
FDMB	600 × 550	5 650,00	2 948,00	4 610,00	4 100,00	4 162,00	1 662,00	2 104,00	2 598,00
FDMB	600 × 560	6 176,00	3 324,00	4 984,00	4 480,00	4 170,00	1 670,00	2 114,00	2 606,00
FDMB	600 × 600	6 214,00	3 362,00	5 026,00	4 514,00	4 204,00	1 708,00	2 154,00	2 648,00
FDMB	600 × 630	6 240,00	3 392,00	5 050,00	4 548,00	4 226,00	1 734,00	2 178,00	2 674,00
FDMB	600 × 650	6 262,00	3 412,00	5 070,00	4 564,00	4 242,00	1 752,00	2 200,00	2 694,00
FDMB	600 × 710	6 316,00	3 464,00	5 124,00	4 620,00	4 292,00	1 808,00	2 252,00	2 744,00
FDMB	600 × 750	6 354,00	3 502,00	5 162,00	4 658,00	4 322,00	1 844,00	2 290,00	2 784,00
FDMB	600 × 800	6 404,00	3 550,00	5 206,00	4 706,00	4 362,00	1 890,00	2 332,00	2 830,00
FDMA	600 × 900	6 752,00	3 868,00	5 532,00	5 602,00	5 244,00	2 356,00	2 800,00	3 304,00
FDMA	600 × 1 000	6 850,00	3 968,00	5 628,00	5 718,00	5 340,00	2 466,00	2 916,00	3 410,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	630 × 160	1 076,00	1 142,00	1 556,00	2 064,00	1 646,00	2 138,00	2 744,00
FDMB	630 × 180	1 094,00	1 158,00	1 574,00	2 084,00	1 666,00	2 154,00	2 770,00
FDMB	630 × 200	1 110,00	1 178,00	1 594,00	2 100,00	1 682,00	2 172,00	2 788,00
FDMB	630 × 250	1 156,00	1 240,00	1 656,00	2 164,00	1 746,00	2 234,00	2 850,00
FDMB	630 × 280	1 184,00	1 266,00	1 682,00	2 192,00	1 772,00	2 262,00	2 880,00
FDMB	630 × 300	1 220,00	1 288,00	1 704,00	2 212,00	1 796,00	2 286,00	2 898,00
FDMB	630 × 315	1 232,00	1 302,00	1 716,00	2 228,00	1 806,00	2 296,00	2 920,00
FDMB	630 × 355	1 302,00	1 368,00	1 790,00	2 296,00	1 880,00	2 362,00	2 986,00
FDMB	630 × 400	1 398,00	1 468,00	1 888,00	2 396,00	1 976,00	2 464,00	3 090,00
FDMB	630 × 450	1 446,00	1 516,00	1 938,00	2 446,00	2 028,00	2 516,00	3 142,00
FDMB	630 × 500	1 494,00	1 562,00	1 986,00	2 494,00	2 076,00	2 564,00	3 196,00
FDMB	630 × 550	1 538,00	1 612,00	2 032,00	2 546,00	2 120,00	2 606,00	3 244,00
FDMB	630 × 560	1 546,00	1 620,00	2 040,00	2 556,00	2 134,00	2 618,00	3 798,00
FDMB	630 × 600	1 590,00	1 662,00	2 082,00	2 594,00	2 170,00	2 660,00	3 840,00
FDMB	630 × 630	1 618,00	1 670,00	2 088,00	2 600,00	2 178,00	2 668,00	3 852,00
FDMB	630 × 650	1 636,00	1 708,00	2 134,00	2 646,00	2 220,00	2 710,00	3 894,00
FDMB	630 × 710	1 692,00	1 764,00	2 188,00	2 702,00	2 282,00	2 770,00	3 950,00
FDMB	630 × 750	1 732,00	1 804,00	2 228,00	2 738,00	2 316,00	2 806,00	3 996,00
FDMA	630 × 800	2 078,00	2 132,00	2 576,00	3 070,00	2 666,00	3 132,00	4 212,00
FDMA	630 × 900	2 258,00	2 340,00	2 794,00	3 286,00	2 880,00	3 344,00	4 414,00
FDMA	630 × 1 000	2 374,00	2 452,00	2 916,00	3 404,00	3 002,00	3 464,00	4 520,00
FDMB	650 × 160	1 080,00	1 150,00	1 566,00	2 076,00	1 656,00	2 146,00	2 754,00
FDMB	650 × 180	1 102,00	1 166,00	1 584,00	2 090,00	1 672,00	2 162,00	2 778,00
FDMB	650 × 200	1 116,00	1 188,00	1 604,00	2 108,00	1 692,00	2 182,00	2 796,00
FDMB	650 × 250	1 166,00	1 250,00	1 666,00	2 176,00	1 754,00	2 242,00	2 864,00
FDMB	650 × 280	1 198,00	1 278,00	1 694,00	2 204,00	1 790,00	2 276,00	2 890,00
FDMB	650 × 300	1 232,00	1 300,00	1 714,00	2 224,00	1 804,00	2 296,00	2 918,00
FDMB	650 × 315	1 248,00	1 314,00	1 732,00	2 240,00	1 818,00	2 308,00	2 930,00
FDMB	650 × 355	1 368,00	1 436,00	1 854,00	2 362,00	1 944,00	2 434,00	3 062,00
FDMB	650 × 400	1 412,00	1 482,00	1 898,00	2 410,00	1 990,00	2 476,00	3 108,00
FDMB	650 × 450	1 462,00	1 532,00	1 948,00	2 460,00	2 038,00	2 526,00	3 158,00
FDMB	650 × 500	1 510,00	1 582,00	2 000,00	2 514,00	2 088,00	2 576,00	3 214,00
FDMB	650 × 550	1 556,00	1 630,00	2 046,00	2 560,00	2 140,00	2 628,00	3 266,00
FDMB	650 × 560	1 570,00	1 640,00	2 060,00	2 572,00	2 152,00	2 644,00	3 816,00
FDMB	650 × 600	1 610,00	1 678,00	2 096,00	2 612,00	2 188,00	2 678,00	3 860,00
FDMB	650 × 630	1 636,00	1 706,00	2 134,00	2 646,00	2 220,00	2 710,00	3 894,00
FDMB	650 × 650	1 656,00	1 730,00	2 150,00	2 662,00	2 238,00	2 728,00	3 910,00
FDMB	650 × 710	1 712,00	1 790,00	2 210,00	2 724,00	2 300,00	2 788,00	3 974,00
FDMB	650 × 750	1 752,00	1 824,00	2 248,00	2 764,00	2 340,00	2 828,00	4 016,00
FDMA	650 × 800	2 212,00	2 274,00	2 726,00	3 220,00	2 820,00	3 278,00	4 352,00
FDMA	650 × 900	2 396,00	2 456,00	2 916,00	3 406,00	3 002,00	3 464,00	4 520,00
FDMA	650 × 1 000	2 524,00	2 580,00	3 040,00	3 534,00	3 130,00	3 590,00	4 642,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	630 × 160	5 202,00	2 504,00	4 162,00	3 652,00	3 780,00	1 226,00	1 672,00	2 164,00
FDMB	630 × 180	5 222,00	2 524,00	4 184,00	3 670,00	3 800,00	1 244,00	1 690,00	2 180,00
FDMB	630 × 200	5 240,00	2 540,00	4 202,00	3 688,00	3 812,00	1 264,00	1 710,00	2 202,00
FDMB	630 × 250	5 300,00	2 600,00	4 262,00	3 754,00	3 864,00	1 322,00	1 766,00	2 256,00
FDMB	630 × 280	5 330,00	2 632,00	4 292,00	3 780,00	3 890,00	1 350,00	1 798,00	2 290,00
FDMB	630 × 300	5 348,00	2 652,00	4 310,00	3 802,00	3 908,00	1 368,00	1 814,00	2 306,00
FDMB	630 × 315	5 366,00	2 664,00	4 324,00	3 814,00	3 918,00	1 384,00	1 832,00	2 322,00
FDMB	630 × 355	5 434,00	2 732,00	4 390,00	3 878,00	3 974,00	1 450,00	1 896,00	2 384,00
FDMB	630 × 400	5 534,00	2 834,00	4 490,00	3 980,00	4 062,00	1 544,00	1 990,00	2 484,00
FDMB	630 × 450	5 582,00	2 878,00	4 540,00	4 032,00	4 100,00	1 592,00	2 038,00	2 532,00
FDMB	630 × 500	5 628,00	2 928,00	4 584,00	4 080,00	4 144,00	1 640,00	2 086,00	2 576,00
FDMB	630 × 550	5 678,00	2 976,00	4 632,00	4 130,00	4 186,00	1 684,00	2 132,00	2 624,00
FDMB	630 × 560	6 204,00	3 352,00	5 006,00	4 502,00	4 196,00	1 694,00	2 142,00	2 636,00
FDMB	630 × 600	6 240,00	3 392,00	5 050,00	4 546,00	4 226,00	1 732,00	2 178,00	2 672,00
FDMB	630 × 630	6 254,00	3 402,00	5 056,00	4 556,00	4 234,00	1 744,00	2 188,00	2 684,00
FDMB	630 × 650	6 292,00	3 440,00	5 098,00	4 594,00	4 272,00	1 784,00	2 226,00	2 724,00
FDMB	630 × 710	6 350,00	3 496,00	5 156,00	4 654,00	4 318,00	1 838,00	2 286,00	2 780,00
FDMB	630 × 750	6 386,00	3 536,00	5 194,00	4 694,00	4 352,00	1 874,00	2 322,00	2 818,00
FDMA	630 × 800	6 602,00	3 720,00	5 376,00	5 430,00	5 098,00	2 190,00	2 638,00	3 132,00
FDMA	630 × 900	6 790,00	3 908,00	5 566,00	5 646,00	5 280,00	2 398,00	2 844,00	3 340,00
FDMA	630 × 1 000	6 892,00	4 010,00	5 674,00	5 764,00	5 380,00	2 510,00	2 960,00	3 454,00
FDMB	650 × 160	5 208,00	2 510,00	4 170,00	3 662,00	3 786,00	1 232,00	1 680,00	2 172,00
FDMB	650 × 180	5 230,00	2 532,00	4 192,00	3 678,00	3 806,00	1 254,00	1 702,00	2 190,00
FDMB	650 × 200	5 250,00	2 554,00	4 210,00	3 698,00	3 818,00	1 272,00	1 716,00	2 210,00
FDMB	650 × 250	5 316,00	2 614,00	4 274,00	3 762,00	3 872,00	1 330,00	1 778,00	2 274,00
FDMB	650 × 280	5 340,00	2 644,00	4 300,00	3 794,00	3 902,00	1 360,00	1 808,00	2 300,00
FDMB	650 × 300	5 364,00	2 664,00	4 322,00	3 812,00	3 918,00	1 380,00	1 826,00	2 318,00
FDMB	650 × 315	5 376,00	2 682,00	4 340,00	3 826,00	3 930,00	1 398,00	1 844,00	2 332,00
FDMB	650 × 355	5 500,00	2 798,00	4 456,00	3 952,00	4 038,00	1 516,00	1 958,00	2 452,00
FDMB	650 × 400	5 546,00	2 844,00	4 502,00	3 998,00	4 072,00	1 556,00	2 002,00	2 496,00
FDMB	650 × 450	5 596,00	2 894,00	4 556,00	4 048,00	4 114,00	1 606,00	2 050,00	2 548,00
FDMB	650 × 500	5 646,00	2 942,00	4 606,00	4 096,00	4 158,00	1 658,00	2 100,00	2 594,00
FDMB	650 × 550	5 692,00	2 992,00	4 652,00	4 146,00	4 202,00	1 704,00	2 150,00	2 644,00
FDMB	650 × 560	6 220,00	3 370,00	5 032,00	4 526,00	4 210,00	1 714,00	2 162,00	2 654,00
FDMB	650 × 600	6 260,00	3 410,00	5 068,00	4 564,00	4 242,00	1 752,00	2 200,00	2 694,00
FDMB	650 × 630	6 290,00	3 440,00	5 098,00	4 594,00	4 270,00	1 780,00	2 226,00	2 720,00
FDMB	650 × 650	6 312,00	3 458,00	5 118,00	4 614,00	4 288,00	1 802,00	2 244,00	2 738,00
FDMB	650 × 710	6 370,00	3 518,00	5 178,00	4 676,00	4 338,00	1 858,00	2 304,00	2 796,00
FDMB	650 × 750	6 410,00	3 556,00	5 214,00	4 712,00	4 368,00	1 898,00	2 344,00	2 838,00
FDMA	650 × 800	6 728,00	3 852,00	5 506,00	5 582,00	5 226,00	2 332,00	2 782,00	3 276,00
FDMA	650 × 900	6 894,00	4 010,00	5 674,00	5 766,00	5 380,00	2 510,00	2 960,00	3 456,00
FDMA	650 × 1 000	7 008,00	4 126,00	5 784,00	5 892,00	5 490,00	2 636,00	3 080,00	3 580,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	710 × 160	1 052,00	1 116,00	1 514,00	1 998,00	1 598,00	2 068,00	2 650,00
FDMB	710 × 180	1 070,00	1 142,00	1 536,00	2 020,00	1 618,00	2 086,00	2 672,00
FDMB	710 × 200	1 092,00	1 158,00	1 554,00	2 038,00	1 640,00	2 104,00	2 694,00
FDMB	710 × 250	1 144,00	1 218,00	1 616,00	2 100,00	1 704,00	2 170,00	2 754,00
FDMB	710 × 280	1 172,00	1 248,00	1 648,00	2 132,00	1 732,00	2 200,00	2 790,00
FDMB	710 × 300	1 248,00	1 314,00	1 712,00	2 200,00	1 800,00	2 262,00	2 858,00
FDMB	710 × 315	1 264,00	1 328,00	1 728,00	2 214,00	1 812,00	2 282,00	2 872,00
FDMB	710 × 355	1 338,00	1 404,00	1 804,00	2 290,00	1 890,00	2 354,00	2 950,00
FDMB	710 × 400	1 384,00	1 450,00	1 848,00	2 334,00	1 936,00	2 400,00	2 998,00
FDMB	710 × 450	1 434,00	1 498,00	1 900,00	2 384,00	1 986,00	2 450,00	3 058,00
FDMB	710 × 500	1 482,00	1 550,00	1 950,00	2 440,00	2 036,00	2 502,00	3 108,00
FDMB	710 × 550	1 532,00	1 600,00	2 000,00	2 490,00	2 086,00	2 554,00	3 674,00
FDMB	710 × 560	1 532,00	1 600,00	2 000,00	2 490,00	2 086,00	2 554,00	3 676,00
FDMB	710 × 600	1 582,00	1 652,00	2 048,00	2 538,00	2 136,00	2 600,00	3 728,00
FDMB	710 × 630	1 610,00	1 680,00	2 084,00	2 572,00	2 170,00	2 636,00	3 762,00
FDMB	710 × 650	1 630,00	1 702,00	2 102,00	2 592,00	2 188,00	2 654,00	3 784,00
FDMA	710 × 710	1 968,00	2 016,00	2 444,00	2 918,00	2 528,00	2 976,00	4 004,00
FDMA	710 × 750	2 020,00	2 064,00	2 492,00	2 964,00	2 576,00	3 020,00	4 048,00
FDMA	710 × 800	2 120,00	2 164,00	2 594,00	3 066,00	2 684,00	3 122,00	4 144,00
FDMA	710 × 900	2 308,00	2 340,00	2 776,00	3 242,00	2 858,00	3 300,00	4 304,00
FDMA	710 × 1 000	2 432,00	2 456,00	2 894,00	3 364,00	2 980,00	3 418,00	4 420,00
FDMB	750 × 160	1 068,00	1 132,00	1 532,00	2 016,00	1 614,00	2 082,00	2 666,00
FDMB	750 × 180	1 092,00	1 156,00	1 552,00	2 036,00	1 638,00	2 102,00	2 692,00
FDMB	750 × 200	1 110,00	1 178,00	1 572,00	2 056,00	1 660,00	2 122,00	2 712,00
FDMB	750 × 250	1 180,00	1 258,00	1 658,00	2 142,00	1 740,00	2 208,00	2 796,00
FDMB	750 × 280	1 236,00	1 318,00	1 714,00	2 200,00	1 802,00	2 270,00	2 862,00
FDMB	750 × 300	1 274,00	1 336,00	1 734,00	2 222,00	1 818,00	2 288,00	2 880,00
FDMB	750 × 315	1 288,00	1 352,00	1 750,00	2 236,00	1 836,00	2 302,00	2 896,00
FDMB	750 × 355	1 364,00	1 428,00	1 826,00	2 312,00	1 910,00	2 378,00	2 980,00
FDMB	750 × 400	1 410,00	1 476,00	1 874,00	2 362,00	1 958,00	2 428,00	3 030,00
FDMB	750 × 450	1 462,00	1 532,00	1 932,00	2 420,00	2 014,00	2 482,00	3 084,00
FDMB	750 × 500	1 514,00	1 582,00	1 980,00	2 468,00	2 068,00	2 534,00	3 142,00
FDMB	750 × 550	1 562,00	1 632,00	2 034,00	2 522,00	2 116,00	2 584,00	3 714,00
FDMB	750 × 560	1 572,00	1 646,00	2 044,00	2 534,00	2 132,00	2 596,00	3 724,00
FDMB	750 × 600	1 614,00	1 684,00	2 088,00	2 576,00	2 174,00	2 642,00	3 768,00
FDMB	750 × 630	1 646,00	1 716,00	2 116,00	2 606,00	2 204,00	2 672,00	3 804,00
FDMB	750 × 650	1 666,00	1 738,00	2 142,00	2 632,00	2 226,00	2 694,00	3 824,00
FDMA	750 × 710	2 020,00	2 064,00	2 492,00	2 964,00	2 576,00	3 020,00	4 048,00
FDMA	750 × 750	2 070,00	2 108,00	2 540,00	3 012,00	2 628,00	3 070,00	4 092,00
FDMA	750 × 800	2 174,00	2 216,00	2 648,00	3 118,00	2 732,00	3 176,00	4 192,00
FDMA	750 × 900	2 368,00	2 394,00	2 830,00	3 304,00	2 918,00	3 356,00	4 358,00
FDMA	750 × 1 000	2 494,00	2 518,00	2 958,00	3 426,00	3 040,00	3 482,00	4 476,00

Zabezpieczenia Przeciwożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	710 × 160	5 234,00	2 538,00	4 200,00	3 684,00	3 810,00	1 258,00	1 706,00	2 196,00
FDMB	710 × 180	5 256,00	2 560,00	4 218,00	3 708,00	3 826,00	1 280,00	1 724,00	2 220,00
FDMB	710 × 200	5 278,00	2 582,00	4 240,00	3 728,00	3 848,00	1 300,00	1 746,00	2 238,00
FDMB	710 × 250	5 342,00	2 646,00	4 302,00	3 798,00	3 902,00	1 364,00	1 810,00	2 302,00
FDMB	710 × 280	5 374,00	2 678,00	4 338,00	3 826,00	3 928,00	1 396,00	1 842,00	2 330,00
FDMB	710 × 300	5 446,00	2 742,00	4 406,00	3 898,00	3 990,00	1 462,00	1 906,00	2 398,00
FDMB	710 × 315	5 462,00	2 758,00	4 420,00	3 910,00	4 000,00	1 476,00	1 928,00	2 418,00
FDMB	710 × 355	5 542,00	2 840,00	4 498,00	3 994,00	4 068,00	1 552,00	1 998,00	2 492,00
FDMB	710 × 400	5 588,00	2 884,00	4 548,00	4 042,00	4 110,00	1 600,00	2 044,00	2 538,00
FDMB	710 × 450	5 640,00	2 938,00	4 600,00	4 092,00	4 156,00	1 656,00	2 094,00	2 590,00
FDMB	710 × 500	5 692,00	2 992,00	4 652,00	4 150,00	4 202,00	1 704,00	2 150,00	2 644,00
FDMB	710 × 550	6 262,00	3 412,00	5 070,00	4 566,00	4 244,00	1 752,00	2 200,00	2 694,00
FDMB	710 × 560	6 262,00	3 412,00	5 070,00	4 566,00	4 244,00	1 754,00	2 202,00	2 696,00
FDMB	710 × 600	6 316,00	3 462,00	5 122,00	4 618,00	4 292,00	1 806,00	2 248,00	2 742,00
FDMB	710 × 630	6 348,00	3 496,00	5 156,00	4 652,00	4 318,00	1 838,00	2 286,00	2 780,00
FDMB	710 × 650	6 370,00	3 518,00	5 178,00	4 676,00	4 338,00	1 858,00	2 304,00	2 796,00
FDMA	710 × 710	6 592,00	3 714,00	5 370,00	5 422,00	5 090,00	2 182,00	2 630,00	3 126,00
FDMA	710 × 750	6 632,00	3 756,00	5 414,00	5 470,00	5 132,00	2 230,00	2 678,00	3 174,00
FDMA	710 × 800	6 728,00	3 852,00	5 506,00	5 582,00	5 226,00	2 332,00	2 782,00	3 276,00
FDMA	710 × 900	6 894,00	4 010,00	5 674,00	5 766,00	5 380,00	2 510,00	2 960,00	3 456,00
FDMA	710 × 1000	7 008,00	4 126,00	5 784,00	5 892,00	5 490,00	2 636,00	3 080,00	3 580,00
FDMB	750 × 160	5 254,00	2 558,00	4 214,00	3 706,00	3 824,00	1 278,00	1 722,00	2 214,00
FDMB	750 × 180	5 276,00	2 580,00	4 238,00	3 724,00	3 844,00	1 298,00	1 744,00	2 236,00
FDMB	750 × 200	5 298,00	2 598,00	4 256,00	3 744,00	3 862,00	1 320,00	1 764,00	2 254,00
FDMB	750 × 250	5 384,00	2 688,00	4 346,00	3 832,00	3 934,00	1 402,00	1 848,00	2 342,00
FDMB	750 × 280	5 446,00	2 744,00	4 408,00	3 900,00	3 990,00	1 462,00	1 906,00	2 400,00
FDMB	750 × 300	5 468,00	2 774,00	4 430,00	3 920,00	4 006,00	1 484,00	1 934,00	2 426,00
FDMB	750 × 315	5 486,00	2 786,00	4 442,00	3 940,00	4 022,00	1 498,00	1 946,00	2 440,00
FDMB	750 × 355	5 566,00	2 866,00	4 522,00	4 018,00	4 090,00	1 582,00	2 028,00	2 518,00
FDMB	750 × 400	5 614,00	2 918,00	4 572,00	4 068,00	4 132,00	1 624,00	2 076,00	2 568,00
FDMB	750 × 450	5 676,00	2 970,00	4 628,00	4 126,00	4 180,00	1 682,00	2 128,00	2 618,00
FDMB	750 × 500	5 726,00	3 026,00	4 688,00	4 180,00	4 226,00	1 734,00	2 180,00	2 674,00
FDMB	750 × 550	6 300,00	3 448,00	5 104,00	4 604,00	4 276,00	1 792,00	2 234,00	2 728,00
FDMB	750 × 560	6 310,00	3 458,00	5 118,00	4 614,00	4 288,00	1 802,00	2 244,00	2 738,00
FDMB	750 × 600	6 354,00	3 500,00	5 160,00	4 658,00	4 322,00	1 844,00	2 290,00	2 784,00
FDMB	750 × 630	6 386,00	3 534,00	5 192,00	4 694,00	4 350,00	1 874,00	2 322,00	2 818,00
FDMB	750 × 650	6 410,00	3 556,00	5 214,00	4 712,00	4 368,00	1 896,00	2 342,00	2 838,00
FDMA	750 × 710	6 632,00	3 756,00	5 414,00	5 470,00	5 132,00	2 230,00	2 678,00	3 174,00
FDMA	750 × 750	6 680,00	3 802,00	5 458,00	5 524,00	5 178,00	2 282,00	2 726,00	3 220,00
FDMA	750 × 800	6 778,00	3 900,00	5 554,00	5 634,00	5 272,00	2 384,00	2 834,00	3 330,00
FDMA	750 × 900	6 948,00	4 066,00	5 724,00	5 824,00	5 430,00	2 570,00	3 016,00	3 512,00
FDMA	750 × 1000	7 060,00	4 180,00	5 836,00	5 958,00	5 544,00	2 698,00	3 144,00	3 644,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK
 Fire Dampers Mandik
 Brandschutzklappen von Mandik
 Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa
 Fire Dampers Mandik
 Brandschutzklappen von Mandik
 Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	800 × 160	1 090,00	1 154,00	1 550,00	2 034,00	1 634,00	2 100,00	2 688,00
FDMB	800 × 180	1 110,00	1 178,00	1 572,00	2 058,00	1 660,00	2 122,00	2 712,00
FDMB	800 × 200	1 150,00	1 216,00	1 614,00	2 096,00	1 702,00	2 166,00	2 752,00
FDMB	800 × 250	1 228,00	1 310,00	1 708,00	2 190,00	1 796,00	2 256,00	2 850,00
FDMB	800 × 280	1 264,00	1 342,00	1 740,00	2 226,00	1 824,00	2 292,00	2 884,00
FDMB	800 × 300	1 300,00	1 364,00	1 762,00	2 246,00	1 848,00	2 312,00	2 914,00
FDMB	800 × 315	1 314,00	1 380,00	1 780,00	2 270,00	1 864,00	2 330,00	2 928,00
FDMB	800 × 355	1 396,00	1 460,00	1 860,00	2 348,00	1 946,00	2 414,00	3 012,00
FDMB	800 × 400	1 440,00	1 508,00	1 908,00	2 396,00	1 996,00	2 460,00	3 066,00
FDMB	800 × 450	1 496,00	1 566,00	1 962,00	2 452,00	2 048,00	2 518,00	3 122,00
FDMB	800 × 500	1 550,00	1 600,00	2 000,00	2 490,00	2 086,00	2 554,00	3 162,00
FDMB	800 × 550	1 602,00	1 674,00	2 078,00	2 566,00	2 162,00	2 628,00	3 756,00
FDMB	800 × 560	1 612,00	1 684,00	2 086,00	2 576,00	2 172,00	2 642,00	3 768,00
FDMB	800 × 600	1 652,00	1 730,00	2 134,00	2 622,00	2 220,00	2 686,00	3 814,00
FDMA	800 × 630	1 966,00	2 016,00	2 444,00	2 918,00	2 528,00	2 972,00	4 004,00
FDMA	800 × 650	1 998,00	2 042,00	2 470,00	2 940,00	2 558,00	2 998,00	4 030,00
FDMA	800 × 710	2 084,00	2 122,00	2 556,00	3 026,00	2 642,00	3 082,00	4 106,00
FDMA	800 × 750	2 136,00	2 174,00	2 604,00	3 074,00	2 694,00	3 132,00	4 154,00
FDMA	800 × 800	2 242,00	2 284,00	2 714,00	3 184,00	2 798,00	3 240,00	4 252,00
FDMA	800 × 900	2 442,00	2 466,00	2 904,00	3 372,00	2 986,00	3 428,00	4 426,00
FDMA	800 × 1 000	2 576,00	2 594,00	3 036,00	3 506,00	3 120,00	3 558,00	4 552,00
FDMB	900 × 160	1 178,00	1 242,00	1 638,00	2 122,00	1 722,00	2 188,00	2 782,00
FDMB	900 × 180	1 198,00	1 264,00	1 664,00	2 148,00	1 748,00	2 214,00	2 802,00
FDMB	900 × 200	1 224,00	1 290,00	1 686,00	2 172,00	1 772,00	2 238,00	2 834,00
FDMB	900 × 250	1 282,00	1 360,00	1 758,00	2 244,00	1 846,00	2 310,00	2 912,00
FDMB	900 × 280	1 320,00	1 398,00	1 798,00	2 284,00	1 882,00	2 348,00	2 942,00
FDMB	900 × 300	1 356,00	1 422,00	1 818,00	2 308,00	1 904,00	2 374,00	2 972,00
FDMB	900 × 315	1 372,00	1 440,00	1 842,00	2 326,00	1 930,00	2 392,00	2 988,00
FDMB	900 × 355	1 458,00	1 524,00	1 928,00	2 414,00	2 006,00	2 472,00	3 080,00
FDMB	900 × 400	1 508,00	1 576,00	1 978,00	2 466,00	2 064,00	2 528,00	3 136,00
FDMB	900 × 450	1 570,00	1 638,00	2 040,00	2 528,00	2 126,00	2 592,00	3 202,00
FDMB	900 × 500	1 624,00	1 698,00	2 100,00	2 590,00	2 184,00	2 652,00	3 782,00
FDMB	900 × 550	1 684,00	1 756,00	2 162,00	2 652,00	2 244,00	2 712,00	3 848,00
FDMA	900 × 560	2 008,00	2 060,00	2 490,00	2 962,00	2 576,00	3 018,00	4 048,00
FDMA	900 × 600	2 114,00	2 162,00	2 592,00	3 064,00	2 682,00	3 120,00	4 140,00
FDMA	900 × 630	2 150,00	2 190,00	2 622,00	3 090,00	2 710,00	3 152,00	4 170,00
FDMA	900 × 710	2 240,00	2 282,00	2 712,00	3 182,00	2 796,00	3 238,00	4 250,00
FDMA	900 × 750	2 300,00	2 332,00	2 774,00	3 240,00	2 852,00	3 294,00	4 302,00
FDMA	900 × 800	2 376,00	2 410,00	2 844,00	3 316,00	2 930,00	3 370,00	4 372,00
FDMA	900 × 900	2 586,00	2 602,00	3 046,00	3 518,00	3 130,00	3 570,00	4 560,00
FDMA	900 × 1 000	2 734,00	2 744,00	3 192,00	3 664,00	3 276,00	3 714,00	4 694,00
FDMB	1 000 × 160	1 220,00	1 286,00	1 680,00	2 166,00	1 764,00	2 234,00	2 826,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	800 × 160	5 276,00	2 576,00	4 234,00	3 724,00	3 844,00	1 298,00	1 744,00	2 234,00
FDMB	800 × 180	5 298,00	2 598,00	4 256,00	3 752,00	3 862,00	1 320,00	1 764,00	2 254,00
FDMB	800 × 200	5 340,00	2 644,00	4 300,00	3 794,00	3 902,00	1 360,00	1 808,00	2 300,00
FDMB	800 × 250	5 438,00	2 738,00	4 400,00	3 890,00	3 980,00	1 454,00	1 900,00	2 394,00
FDMB	800 × 280	5 472,00	2 778,00	4 434,00	3 924,00	4 010,00	1 490,00	1 938,00	2 428,00
FDMB	800 × 300	5 498,00	2 796,00	4 454,00	3 950,00	4 032,00	1 514,00	1 956,00	2 450,00
FDMB	800 × 315	5 514,00	2 818,00	4 474,00	3 966,00	4 048,00	1 532,00	1 976,00	2 466,00
FDMB	800 × 355	5 598,00	2 896,00	4 558,00	4 050,00	4 116,00	1 610,00	2 056,00	2 552,00
FDMB	800 × 400	5 650,00	2 948,00	4 610,00	4 106,00	4 162,00	1 664,00	2 106,00	2 600,00
FDMB	800 × 450	5 712,00	3 008,00	4 664,00	4 162,00	4 212,00	1 716,00	2 164,00	2 656,00
FDMB	800 × 500	5 746,00	3 050,00	4 706,00	4 202,00	4 244,00	1 754,00	2 202,00	2 696,00
FDMB	800 × 550	6 342,00	3 488,00	5 146,00	4 648,00	4 312,00	1 832,00	2 280,00	2 774,00
FDMB	800 × 560	6 352,00	3 500,00	5 160,00	4 656,00	4 322,00	1 842,00	2 288,00	2 784,00
FDMB	800 × 600	6 402,00	3 550,00	5 206,00	4 704,00	4 362,00	1 890,00	2 332,00	2 828,00
FDMA	800 × 630	6 590,00	3 712,00	5 368,00	5 420,00	5 090,00	2 180,00	2 628,00	3 122,00
FDMA	800 × 650	6 618,00	3 734,00	5 398,00	5 452,00	5 114,00	2 212,00	2 656,00	3 154,00
FDMA	800 × 710	6 694,00	3 812,00	5 470,00	5 538,00	5 188,00	2 294,00	2 738,00	3 236,00
FDMA	800 × 750	6 742,00	3 860,00	5 516,00	5 592,00	5 232,00	2 344,00	2 790,00	3 288,00
FDMA	800 × 800	6 842,00	3 958,00	5 616,00	5 706,00	5 330,00	2 452,00	2 898,00	3 402,00
FDMA	800 × 900	7 014,00	4 132,00	5 790,00	5 904,00	5 498,00	2 646,00	3 088,00	3 588,00
FDMA	800 × 1 000	7 134,00	4 252,00	5 914,00	6 042,00	5 612,00	2 780,00	3 222,00	3 722,00
FDMB	900 × 160	5 368,00	2 668,00	4 330,00	3 816,00	3 920,00	1 390,00	1 834,00	2 324,00
FDMB	900 × 180	5 392,00	2 694,00	4 350,00	3 844,00	3 944,00	1 410,00	1 854,00	2 350,00
FDMB	900 × 200	5 418,00	2 720,00	4 376,00	3 868,00	3 964,00	1 436,00	1 882,00	2 374,00
FDMB	900 × 250	5 492,00	2 794,00	4 452,00	3 946,00	4 030,00	1 508,00	1 954,00	2 446,00
FDMB	900 × 280	5 536,00	2 834,00	4 490,00	3 986,00	4 064,00	1 544,00	1 990,00	2 484,00
FDMB	900 × 300	5 558,00	2 862,00	4 518,00	4 008,00	4 086,00	1 572,00	2 020,00	2 510,00
FDMB	900 × 315	5 580,00	2 876,00	4 538,00	4 030,00	4 098,00	1 590,00	2 036,00	2 528,00
FDMB	900 × 355	5 670,00	2 966,00	4 622,00	4 116,00	4 176,00	1 674,00	2 120,00	2 614,00
FDMB	900 × 400	5 724,00	3 024,00	4 682,00	4 178,00	4 224,00	1 732,00	2 178,00	2 672,00
FDMB	900 × 450	5 788,00	3 084,00	4 746,00	4 240,00	4 284,00	1 796,00	2 238,00	2 732,00
FDMB	900 × 500	6 364,00	3 518,00	5 178,00	4 668,00	4 338,00	1 854,00	2 302,00	2 794,00
FDMB	900 × 550	6 430,00	3 580,00	5 238,00	4 736,00	4 388,00	1 916,00	2 362,00	2 858,00
FDMA	900 × 560	6 630,00	3 754,00	5 412,00	5 470,00	5 130,00	2 228,00	2 674,00	3 172,00
FDMA	900 × 600	6 726,00	3 850,00	5 504,00	5 578,00	5 224,00	2 330,00	2 780,00	3 274,00
FDMA	900 × 630	6 756,00	3 872,00	5 536,00	5 608,00	5 248,00	2 360,00	2 806,00	3 308,00
FDMA	900 × 710	6 840,00	3 956,00	5 614,00	5 702,00	5 328,00	2 450,00	2 896,00	3 400,00
FDMA	900 × 750	6 892,00	4 008,00	5 672,00	5 762,00	5 376,00	2 508,00	2 958,00	3 452,00
FDMA	900 × 800	6 962,00	4 080,00	5 738,00	5 840,00	5 446,00	2 586,00	3 032,00	3 530,00
FDMA	900 × 900	7 144,00	4 262,00	5 922,00	6 054,00	5 624,00	2 788,00	3 232,00	3 730,00
FDMA	900 × 1 000	7 278,00	4 910,00	6 568,00	6 192,00	5 748,00	2 932,00	3 378,00	3 874,00
FDMB	1 000 × 160	5 414,00	2 712,00	4 368,00	3 862,00	3 958,00	1 428,00	1 874,00	2 368,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/.22	.23	.24/.25	.40
FDMB	1 000 × 180	1 246,00	1 310,00	1 708,00	2 192,00	1 796,00	2 256,00	2 850,00
FDMB	1 000 × 200	1 272,00	1 336,00	1 734,00	2 222,00	1 818,00	2 288,00	2 878,00
FDMB	1 000 × 250	1 336,00	1 414,00	1 812,00	2 300,00	1 898,00	2 362,00	2 964,00
FDMB	1 000 × 280	1 372,00	1 452,00	1 852,00	2 340,00	1 940,00	2 402,00	3 006,00
FDMB	1 000 × 300	1 414,00	1 478,00	1 882,00	2 368,00	1 962,00	2 432,00	3 032,00
FDMB	1 000 × 315	1 436,00	1 498,00	1 900,00	2 384,00	1 986,00	2 450,00	3 058,00
FDMB	1 000 × 355	1 516,00	1 588,00	1 988,00	2 476,00	2 076,00	2 538,00	3 148,00
FDMB	1 000 × 400	1 576,00	1 648,00	2 046,00	2 536,00	2 134,00	2 598,00	3 210,00
FDMB	1 000 × 450	1 640,00	1 712,00	2 112,00	2 602,00	2 200,00	2 664,00	3 798,00
FDMB	1 000 × 500	1 680,00	1 778,00	2 180,00	2 668,00	2 270,00	2 732,00	3 864,00
FDMA	1 000 × 550	2 092,00	2 146,00	2 574,00	3 046,00	2 660,00	3 104,00	4 126,00
FDMA	1 000 × 560	2 106,00	2 160,00	2 590,00	3 062,00	2 678,00	3 118,00	4 138,00
FDMA	1 000 × 600	2 222,00	2 272,00	2 702,00	3 174,00	2 788,00	3 226,00	4 240,00
FDMA	1 000 × 630	2 222,00	2 272,00	2 702,00	3 174,00	2 788,00	3 226,00	4 240,00
FDMA	1 000 × 650	2 252,00	2 302,00	2 734,00	3 206,00	2 822,00	3 262,00	4 272,00
FDMA	1 000 × 710	2 350,00	2 396,00	2 830,00	3 304,00	2 920,00	3 356,00	4 360,00
FDMA	1 000 × 750	2 414,00	2 452,00	2 892,00	3 362,00	2 978,00	3 418,00	4 418,00
FDMA	1 000 × 800	2 548,00	2 586,00	3 026,00	3 496,00	3 112,00	3 552,00	4 540,00
FDMA	1 000 × 900	2 706,00	2 742,00	3 184,00	3 660,00	3 274,00	3 712,00	4 690,00
FDMA	1 000 × 1 000	2 866,00	2 896,00	3 342,00	3 814,00	3 428,00	3 864,00	4 834,00
FDMA	1 100 × 180	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 200	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 250	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 280	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 300	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 315	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 430,00
FDMA	1 100 × 400	1 898,00	1 952,00	2 378,00	2 848,00	2 466,00	2 914,00	3 946,00
FDMA	1 100 × 450	1 986,00	2 038,00	2 466,00	2 936,00	2 554,00	2 994,00	4 024,00
FDMA	1 100 × 500	2 106,00	2 160,00	2 590,00	3 062,00	2 678,00	3 118,00	4 138,00
FDMA	1 100 × 550	2 192,00	2 242,00	2 674,00	3 146,00	2 760,00	3 204,00	4 218,00
FDMA	1 100 × 560	2 212,00	2 256,00	2 694,00	3 164,00	2 780,00	3 218,00	4 232,00
FDMA	1 100 × 600	2 330,00	2 376,00	2 814,00	3 284,00	2 896,00	3 338,00	4 344,00
FDMA	1 100 × 630	2 330,00	2 376,00	2 814,00	3 284,00	2 896,00	3 338,00	4 344,00
FDMA	1 100 × 650	2 368,00	2 414,00	2 846,00	3 318,00	2 932,00	3 372,00	4 374,00
FDMA	1 100 × 710	2 470,00	2 510,00	2 948,00	3 422,00	3 038,00	3 476,00	4 472,00
FDMA	1 100 × 750	2 536,00	2 576,00	3 018,00	3 488,00	3 104,00	3 542,00	4 532,00
FDMA	1 100 × 800	2 678,00	2 714,00	3 158,00	3 626,00	3 242,00	3 678,00	4 658,00
FDMA	1 100 × 900	2 848,00	2 882,00	3 330,00	3 802,00	3 416,00	3 854,00	4 820,00
FDMA	1 100 × 1 000	3 020,00	3 050,00	3 498,00	3 968,00	3 584,00	4 018,00	4 976,00
FDMA	1 250 × 180	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	3 756,00
FDMA	1 250 × 200	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	3 756,00
FDMA	1 250 × 250	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	3 756,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMB	1 000 × 180	5 442,00	2 738,00	4 400,00	3 890,00	3 980,00	1 458,00	1 902,00	2 394,00
FDMB	1 000 × 200	5 468,00	2 772,00	4 426,00	3 920,00	4 006,00	1 482,00	1 932,00	2 424,00
FDMB	1 000 × 250	5 550,00	2 848,00	4 508,00	4 002,00	4 078,00	1 562,00	2 006,00	2 502,00
FDMB	1 000 × 280	5 592,00	2 890,00	4 552,00	4 044,00	4 112,00	1 602,00	2 046,00	2 540,00
FDMB	1 000 × 300	5 622,00	2 922,00	4 578,00	4 072,00	4 136,00	1 630,00	2 078,00	2 570,00
FDMB	1 000 × 315	5 640,00	2 938,00	4 600,00	4 092,00	4 156,00	1 652,00	2 094,00	2 590,00
FDMB	1 000 × 355	5 734,00	3 032,00	4 694,00	4 188,00	4 232,00	1 740,00	2 184,00	2 682,00
FDMB	1 000 × 400	5 794,00	3 096,00	4 754,00	4 250,00	4 290,00	1 804,00	2 246,00	2 740,00
FDMB	1 000 × 450	6 382,00	3 530,00	5 188,00	4 690,00	4 346,00	1 866,00	2 312,00	2 808,00
FDMB	1 000 × 500	6 452,00	3 598,00	5 256,00	4 756,00	4 408,00	1 938,00	2 380,00	2 876,00
FDMA	1 000 × 550	6 710,00	3 828,00	5 488,00	5 558,00	5 204,00	2 312,00	2 758,00	3 254,00
FDMA	1 000 × 560	6 724,00	3 848,00	5 502,00	5 576,00	5 222,00	2 328,00	2 778,00	3 272,00
FDMA	1 000 × 600	6 828,00	3 948,00	5 604,00	5 690,00	5 320,00	2 442,00	2 884,00	3 382,00
FDMA	1 000 × 630	6 828,00	3 948,00	5 604,00	5 690,00	5 320,00	2 442,00	2 884,00	3 382,00
FDMA	1 000 × 650	6 856,00	3 976,00	5 636,00	5 726,00	5 346,00	2 472,00	2 922,00	3 418,00
FDMA	1 000 × 710	6 948,00	4 066,00	5 724,00	5 826,00	5 434,00	2 572,00	3 018,00	3 512,00
FDMA	1 000 × 750	7 002,00	4 120,00	5 782,00	5 890,00	5 488,00	2 632,00	3 076,00	3 578,00
FDMA	1 000 × 800	7 124,00	4 244,00	5 908,00	6 032,00	5 604,00	2 772,00	3 214,00	3 714,00
FDMA	1 000 × 900	7 274,00	4 394,00	6 054,00	6 202,00	5 746,00	2 930,00	3 376,00	3 872,00
FDMA	1 000 × 1 000	7 416,00	4 538,00	6 194,00	6 360,00	5 888,00	3 086,00	3 534,00	4 032,00
FDMA	1 100 × 180	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 200	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 250	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 280	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 300	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 315	6 016,00	3 286,00	4 942,00	4 988,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 400	6 534,00	3 652,00	5 312,00	5 354,00	5 034,00	2 116,00	2 566,00	3 062,00
FDMA	1 100 × 450	6 614,00	3 730,00	5 390,00	5 446,00	5 110,00	2 204,00	2 650,00	3 146,00
FDMA	1 100 × 500	6 724,00	3 848,00	5 502,00	5 576,00	5 222,00	2 328,00	2 778,00	3 272,00
FDMA	1 100 × 550	6 806,00	3 922,00	5 582,00	5 666,00	5 296,00	2 418,00	2 862,00	3 358,00
FDMA	1 100 × 560	6 818,00	3 940,00	5 598,00	5 682,00	5 312,00	2 432,00	2 876,00	3 372,00
FDMA	1 100 × 600	6 926,00	4 048,00	5 706,00	5 810,00	5 416,00	2 554,00	2 996,00	3 496,00
FDMA	1 100 × 630	6 926,00	4 050,00	5 710,00	5 810,00	5 416,00	2 554,00	2 996,00	3 496,00
FDMA	1 100 × 650	6 962,00	4 080,00	5 738,00	5 844,00	5 450,00	2 586,00	3 032,00	3 532,00
FDMA	1 100 × 710	7 056,00	4 176,00	5 832,00	5 954,00	5 542,00	2 694,00	3 136,00	3 634,00
FDMA	1 100 × 750	7 118,00	4 238,00	5 896,00	6 024,00	5 598,00	2 758,00	3 206,00	3 706,00
FDMA	1 100 × 800	7 246,00	4 364,00	6 026,00	6 168,00	5 724,00	2 898,00	3 344,00	3 848,00
FDMA	1 100 × 900	7 406,00	4 522,00	6 184,00	6 348,00	5 876,00	3 072,00	3 520,00	4 020,00
FDMA	1 100 × 1 000	7 560,00	4 680,00	6 338,00	6 528,00	6 026,00	3 242,00	3 688,00	4 192,00
FDMA	1 250 × 180	6 340,00	3 608,00	5 268,00	5 356,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 200	6 340,00	3 608,00	5 268,00	5 356,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 250	6 340,00	3 608,00	5 268,00	5 356,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/22	.23	.24/25	.40
FDMA	1 250 × 315	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	3 756,00
FDMA	1 250 × 355	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	4 272,00
FDMA	1 250 × 400	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	4 272,00
FDMA	1 250 × 450	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	4 272,00
FDMA	1 250 × 500	2 248,00	2 300,00	2 732,00	3 204,00	2 820,00	3 260,00	4 272,00
FDMA	1 250 × 550	2 348,00	2 392,00	2 826,00	3 294,00	2 916,00	3 352,00	4 354,00
FDMA	1 250 × 560	2 362,00	2 410,00	2 844,00	3 316,00	2 930,00	3 370,00	4 372,00
FDMA	1 250 × 600	2 496,00	2 538,00	2 978,00	3 450,00	3 064,00	3 500,00	4 492,00
FDMA	1 250 × 630	2 496,00	2 538,00	2 978,00	3 450,00	3 064,00	3 500,00	4 492,00
FDMA	1 250 × 650	2 536,00	2 576,00	3 016,00	3 486,00	3 104,00	3 542,00	4 532,00
FDMA	1 250 × 710	2 600,00	2 576,00	3 018,00	3 486,00	3 104,00	3 542,00	4 532,00
FDMA	1 250 × 750	2 650,00	2 692,00	3 130,00	3 600,00	3 216,00	3 656,00	4 634,00
FDMA	1 250 × 800	2 776,00	2 806,00	3 250,00	3 722,00	3 336,00	3 772,00	4 748,00
FDMA	1 250 × 900	2 872,00	2 912,00	3 354,00	3 824,00	3 440,00	3 872,00	4 840,00
FDMA	1 250 × 900	3 108,00	3 134,00	3 586,00	4 058,00	3 674,00	4 106,00	5 054,00
FDMA	1 250 × 1 000	3 294,00	3 318,00	3 774,00	4 244,00	3 860,00	4 292,00	5 228,00
FDMA	1 400 × 200	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 056,00
FDMA	1 400 × 250	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 056,00
FDMA	1 400 × 315	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 570,00
FDMA	1 400 × 355	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 570,00
FDMA	1 400 × 400	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 570,00
FDMA	1 400 × 450	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 570,00
FDMA	1 400 × 500	2 580,00	2 618,00	3 062,00	3 532,00	3 146,00	3 584,00	4 570,00
FDMA	1 400 × 550	2 688,00	2 726,00	3 170,00	3 636,00	3 252,00	3 692,00	4 666,00
FDMA	1 400 × 560	2 710,00	2 744,00	3 192,00	3 662,00	3 276,00	3 714,00	4 692,00
FDMA	1 400 × 600	2 910,00	2 936,00	3 382,00	3 856,00	3 470,00	3 906,00	4 864,00
FDMA	1 400 × 630	2 910,00	2 936,00	3 382,00	3 856,00	3 470,00	3 906,00	4 864,00
FDMA	1 400 × 650	2 946,00	2 980,00	3 426,00	3 900,00	3 512,00	3 948,00	4 908,00
FDMA	1 400 × 710	3 076,00	3 108,00	3 556,00	4 026,00	3 646,00	4 078,00	5 030,00
FDMA	1 400 × 750	3 164,00	3 190,00	3 644,00	4 112,00	3 726,00	4 160,00	5 104,00
FDMA	1 400 × 800	3 276,00	3 300,00	3 754,00	4 222,00	3 840,00	4 272,00	5 206,00
FDMA	1 400 × 900	3 490,00	3 510,00	3 968,00	4 440,00	4 056,00	4 486,00	5 408,00
FDMA	1 400 × 1 000	3 706,00	3 720,00	4 184,00	4 654,00	4 270,00	4 698,00	5 602,00
FDMA	1 500 × 200	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 150,00
FDMA	1 500 × 250	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 150,00
FDMA	1 500 × 315	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 662,00
FDMA	1 500 × 355	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 662,00
FDMA	1 500 × 400	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 662,00
FDMA	1 500 × 450	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 662,00
FDMA	1 500 × 500	2 684,00	2 720,00	3 164,00	3 630,00	3 246,00	3 684,00	4 662,00
FDMA	1 500 × 550	2 796,00	2 834,00	3 276,00	3 744,00	3 362,00	3 802,00	4 768,00
FDMA	1 500 × 560	2 822,00	2 852,00	3 300,00	3 770,00	3 384,00	3 820,00	4 792,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMA	1 250 × 315	6 340,00	3 608,00	5 268,00	5 356,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 355	6 854,00	3 974,00	5 634,00	5 724,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 400	6 854,00	3 974,00	5 634,00	5 724,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 450	6 854,00	3 974,00	5 634,00	5 724,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 500	6 854,00	3 974,00	5 634,00	5 724,00	5 344,00	2 470,00	2 920,00	3 416,00
FDMA	1 250 × 550	6 946,00	4 064,00	5 722,00	5 822,00	5 428,00	2 568,00	3 012,00	3 510,00
FDMA	1 250 × 560	6 960,00	4 080,00	5 738,00	5 840,00	5 446,00	2 584,00	3 030,00	3 530,00
FDMA	1 250 × 600	7 084,00	4 202,00	5 860,00	5 980,00	5 562,00	2 720,00	3 164,00	3 664,00
FDMA	1 250 × 630	7 084,00	4 202,00	5 860,00	5 980,00	5 562,00	2 720,00	3 166,00	3 664,00
FDMA	1 250 × 650	7 114,00	4 234,00	5 892,00	6 018,00	5 598,00	2 754,00	3 204,00	3 704,00
FDMA	1 250 × 710	7 114,00	4 238,00	5 896,00	6 024,00	5 598,00	2 754,00	3 204,00	3 704,00
FDMA	1 250 × 750	7 222,00	4 342,00	5 998,00	6 138,00	5 696,00	2 872,00	3 318,00	3 816,00
FDMA	1 250 × 800	7 332,00	4 452,00	6 114,00	6 266,00	5 810,00	2 994,00	3 442,00	3 942,00
FDMA	1 250 × 900	7 428,00	4 548,00	6 206,00	6 372,00	5 896,00	3 098,00	3 542,00	4 044,00
FDMA	1 250 × 900	7 644,00	4 760,00	6 422,00	6 618,00	6 104,00	3 334,00	3 780,00	4 284,00
FDMA	1 250 × 1 000	7 812,00	4 932,00	6 590,00	6 814,00	6 268,00	3 522,00	3 966,00	4 470,00
FDMA	1 400 × 200	6 640,00	3 912,00	5 570,00	5 698,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 250	6 640,00	3 912,00	5 570,00	5 698,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 315	7 158,00	4 276,00	5 936,00	6 068,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 355	7 158,00	4 276,00	5 936,00	6 068,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 400	7 158,00	4 276,00	5 936,00	6 068,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 450	7 158,00	4 276,00	5 936,00	6 068,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 500	7 158,00	4 276,00	5 936,00	6 068,00	5 636,00	2 800,00	3 246,00	3 744,00
FDMA	1 400 × 550	7 254,00	4 374,00	6 034,00	6 178,00	5 730,00	2 914,00	3 356,00	3 858,00
FDMA	1 400 × 560	7 278,00	4 398,00	6 056,00	6 204,00	5 748,00	2 932,00	3 378,00	3 874,00
FDMA	1 400 × 600	7 456,00	4 572,00	6 232,00	6 406,00	5 924,00	3 128,00	3 576,00	4 072,00
FDMA	1 400 × 630	7 456,00	4 572,00	6 232,00	6 406,00	5 924,00	3 128,00	3 576,00	4 074,00
FDMA	1 400 × 650	7 496,00	4 614,00	6 272,00	6 450,00	5 962,00	3 172,00	3 618,00	4 116,00
FDMA	1 400 × 710	7 612,00	4 734,00	6 392,00	6 586,00	6 076,00	3 306,00	3 752,00	4 250,00
FDMA	1 400 × 750	7 694,00	4 810,00	6 472,00	6 676,00	6 154,00	3 384,00	3 830,00	4 336,00
FDMA	1 400 × 800	7 796,00	4 914,00	6 572,00	6 794,00	6 254,00	3 498,00	3 946,00	4 446,00
FDMA	1 400 × 900	7 992,00	5 112,00	6 768,00	7 018,00	6 444,00	3 718,00	4 162,00	4 664,00
FDMA	1 400 × 1 000	8 188,00	5 310,00	6 966,00	7 242,00	6 630,00	3 930,00	4 374,00	4 882,00
FDMA	1 500 × 200	6 736,00	4 004,00	5 666,00	5 812,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 250	6 736,00	4 004,00	5 666,00	5 812,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 315	7 250,00	4 368,00	6 030,00	6 172,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 355	7 250,00	4 368,00	6 030,00	6 172,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 400	7 250,00	4 368,00	6 030,00	6 172,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 450	7 250,00	4 368,00	6 030,00	6 172,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 500	7 250,00	4 368,00	6 030,00	6 172,00	5 726,00	2 910,00	3 352,00	3 852,00
FDMA	1 500 × 550	7 360,00	4 476,00	6 132,00	6 292,00	5 828,00	3 020,00	3 464,00	3 964,00
FDMA	1 500 × 560	7 378,00	4 494,00	6 158,00	6 316,00	5 848,00	3 042,00	3 488,00	3 992,00

Zabezpieczenia Przeciwpożarowe ALNOR - MANDIK

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik



FDMA|FDMB

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.01	.11	.20	.21/22	.23	.24/25	.40
FDMA	1 500 × 600	3 024,00	3 056,00	3 500,00	3 972,00	3 588,00	4 022,00	4 978,00
FDMA	1 500 × 630	3 024,00	3 056,00	3 500,00	3 972,00	3 588,00	4 022,00	4 978,00
FDMA	1 500 × 650	3 070,00	3 098,00	3 550,00	4 020,00	3 632,00	4 068,00	5 022,00
FDMA	1 500 × 710	3 208,00	3 232,00	3 686,00	4 158,00	3 772,00	4 204,00	5 144,00
FDMA	1 500 × 750	3 294,00	3 318,00	3 774,00	4 244,00	3 860,00	4 292,00	5 228,00
FDMA	1 500 × 800	3 414,00	3 432,00	3 896,00	4 362,00	3 976,00	4 410,00	5 334,00
FDMA	1 500 × 900	3 646,00	3 662,00	4 118,00	4 590,00	4 208,00	4 632,00	5 546,00
FDMA	1 500 × 1 000	3 868,00	3 876,00	4 346,00	4 816,00	4 432,00	4 854,00	5 748,00
FDMA	1 600 × 200	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	4 568,00
FDMA	1 600 × 250	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	4 568,00
FDMA	1 600 × 315	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 355	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 400 × 400	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 450	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 500	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 550	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 560	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 600	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 630	3 142,00	3 170,00	3 620,00	4 090,00	3 708,00	4 138,00	5 086,00
FDMA	1 600 × 650	3 192,00	3 216,00	3 670,00	4 140,00	3 756,00	4 188,00	5 130,00
FDMA	1 600 × 710	3 192,00	3 218,00	3 670,00	4 140,00	3 758,00	4 188,00	5 130,00
FDMA	1 600 × 750	3 336,00	3 358,00	3 814,00	4 288,00	3 902,00	4 334,00	5 260,00
FDMA	1 600 × 800	3 428,00	3 450,00	3 908,00	4 376,00	3 994,00	4 424,00	5 348,00
FDMA	1 600 × 900	3 554,00	3 574,00	4 030,00	4 500,00	4 116,00	4 548,00	5 464,00
FDMA	1 600 × 900	3 798,00	3 808,00	4 272,00	4 744,00	4 358,00	4 786,00	5 684,00
FDMA	1 600 × 1 000	4 032,00	4 040,00	4 508,00	4 980,00	4 594,00	5 022,00	5 904,00

**FDMA|FDMB**

Klapa p. Pożarowa

Fire Dampers Mandik

Brandschutzklappen von Mandik

Противопожарные клапаны Mandik

Typ klapy	Wymiary (mm)	.41/.61	.50	.51	.60	.62	.80	.82	.83/.84
FDMA	1 500 × 600	7 562,00	4 688,00	6 342,00	6 530,00	6 030,00	3 244,00	3 692,00	4 196,00
FDMA	1 500 × 630	7 564,00	4 688,00	6 342,00	6 532,00	6 030,00	3 246,00	3 692,00	4 196,00
FDMA	1 500 × 650	7 606,00	4 724,00	6 384,00	6 576,00	6 070,00	3 292,00	3 736,00	4 240,00
FDMA	1 500 × 710	7 734,00	4 850,00	6 512,00	6 718,00	6 192,00	3 430,00	3 874,00	4 376,00
FDMA	1 500 × 750	7 812,00	4 932,00	6 590,00	6 814,00	6 268,00	3 522,00	3 966,00	4 470,00
FDMA	1 500 × 800	7 926,00	5 044,00	6 702,00	6 940,00	6 374,00	3 636,00	4 086,00	4 586,00
FDMA	1 500 × 900	8 130,00	5 252,00	6 912,00	7 176,00	6 576,00	3 868,00	4 314,00	4 820,00
FDMA	1 500 × 1 000	8 340,00	5 458,00	7 114,00	7 412,00	6 774,00	4 094,00	4 542,00	5 048,00
FDMA	1 600 × 200	7 158,00	4 426,00	6 082,00	6 288,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 250	7 158,00	4 426,00	6 082,00	6 288,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 315	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 355	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 400 × 400	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 450	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 500	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 550	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 560	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 600	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 630	7 674,00	4 792,00	6 450,00	6 656,00	6 132,00	3 364,00	3 812,00	4 312,00
FDMA	1 600 × 650	7 718,00	4 838,00	6 494,00	6 704,00	6 176,00	3 414,00	3 860,00	4 362,00
FDMA	1 600 × 710	7 718,00	4 838,00	6 494,00	6 704,00	6 176,00	3 416,00	3 860,00	4 362,00
FDMA	1 600 × 750	7 850,00	4 972,00	6 626,00	6 854,00	6 306,00	3 562,00	4 006,00	4 508,00
FDMA	1 600 × 800	7 938,00	5 054,00	6 712,00	6 954,00	6 386,00	3 656,00	4 098,00	4 606,00
FDMA	1 600 × 900	8 050,00	5 172,00	6 828,00	7 086,00	6 496,00	3 780,00	4 224,00	4 728,00
FDMA	1 600 × 900	8 270,00	5 390,00	7 050,00	7 334,00	6 710,00	4 020,00	4 468,00	4 974,00
FDMA	1 600 × 1 000	8 488,00	5 608,00	7 264,00	7 584,00	6 920,00	4 256,00	4 704,00	5 208,00



PVC-SRGL / PPs-SRGL

Kanał okrągły gładki - materiał PVC / PPs

Plain round duct - material PVC / PPs

kod	L - mm	PVC cena/mb	PPs cena/mb	kod	L - mm	PVC cena/mb	PPs cena/mb	kod	L - mm	PVC cena/mb	PPs cena/mb
...-SRGL-075	5000	77,58	76,29	...-SRGL-160	5000	163,97	156,12	...-SRGL-315	5000	444,94	568,94
...-SRGL-075-0250	2500	86,02	84,71	...-SRGL-160-0250	2500	172,42	164,56	...-SRGL-315-0250	2500	466,12	590,06
...-SRGL-075-0100	1000	94,49	93,22	...-SRGL-160-0100	1000	180,88	173,03	...-SRGL-315-0100	1000	487,24	611,24
...-SRGL-110	5000	114,57	110,66	...-SRGL-180	5000	196,35	193,76	...-SRGL-400	5000	751,84	894,44
...-SRGL-110-0250	2500	123,05	119,10	...-SRGL-180-0250	2500	206,88	204,29	...-SRGL-400-0250	2500	777,20	919,82
...-SRGL-110-0100	1000	131,46	127,54	...-SRGL-180-0100	1000	217,50	214,89	...-SRGL-400-0100	1000	802,55	945,22
...-SRGL-125	5000	130,89	129,30	...-SRGL-200	5000	204,16	200,92	...-SRGL-450	5000	952,00	1451,86
...-SRGL-125-0250	2500	139,36	137,73	...-SRGL-200-0250	2500	214,74	211,50	...-SRGL-450-0250	2500	977,37	1477,25
...-SRGL-125-0100	1000	147,78	146,22	...-SRGL-200-0100	1000	225,35	222,04	...-SRGL-450-0100	1000	1002,76	1502,64
...-SRGL-140	5000	151,49	144,66	...-SRGL-250	5000	281,72	301,70	...-SRGL-500	5000	1153,54	1842,48
...-SRGL-140-0250	2500	159,98	153,11	...-SRGL-250-0250	2500	292,30	312,21	...-SRGL-500-0250	2500	1178,92	1867,83
...-SRGL-140-0100	1000	168,41	161,60	...-SRGL-250-0100	1000	302,91	322,83	...-SRGL-500-0100	1000	1204,26	1893,21



PVC / PPs-BPF-...-90

Kolano tłoczone mufowe 90 stopni
Pressed bend - angle 90- female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-BPF-075-90	130,61	215,02
...-BPF-110-90	214,00	242,93
...-BPF-125-90	253,24	270,84
...-BPF-140-90	270,95	312,21
...-BPF-160-90	293,51	344,62
...-BPF-180-90	340,58	384,18
...-BPF-200-90	362,22	410,30
...-BPF-250-90	498,62	583,92
...-BPF-315-90	785,18	1 520,42
...-BPF-400-90	1 324,96	1 880,24
...-BPF-450-90	3 984,56	5 642,48
...-BPF-500-90	4 557,65	6 112,07



PVC / PPs-BPF-...-45

Kolano tłoczone mufowe 45 stopni
Pressed bend - angle 45- female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-BPF-075-45	127,67	157,49
...-BPF-110-45	161,98	181,79
...-BPF-125-45	196,35	191,68
...-BPF-140-45	214,00	242,93
...-BPF-160-45	217,92	289,76
...-BPF-180-45	253,24	312,21
...-BPF-200-45	259,19	328,40
...-BPF-250-45	335,69	457,06
...-BPF-315-45	579,09	1 164,18
...-BPF-400-45	935,32	1 401,66
...-BPF-450-45	2 755,79	3 305,25
...-BPF-500-45	3 073,80	4 217,49



PVC / PPs-RPCF-....-....

Redukcja symetryczna mufowa

Reducer female - female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt	kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt	kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-RPCF-110-075	189,48	232,17	...-RPCF-160-140	270,95	465,17	...-RPCF-315-200	474,08	987,86
...-RPCF-125-075	627,18	-	...-RPCF-180-140	568,31	611,81	...-RPCF-315-250	516,29	611,81
...-RPCF-125-110	209,12	267,24	...-RPCF-200-140	530,01	697,26	...-RPCF-400-250	803,88	919,49
...-RPCF-140-110	214,00	278,07	...-RPCF-250-140	449,55	747,66	...-RPCF-450-250	740,99	982,48
...-RPCF-160-110	234,63	322,14	...-RPCF-180-160	270,95	484,06	...-RPCF-400-315	857,84	894,28
...-RPCF-180-110	378,93	569,51	...-RPCF-200-160	322,95	347,30	...-RPCF-450-315	1 003,07	1 009,43
...-RPCF-200-110	352,37	367,10	...-RPCF-250-160	425,03	400,40	...-RPCF-500-315	993,20	1 092,18
...-RPCF-140-125	270,95	482,25	...-RPCF-315-160	612,42	897,90	...-RPCF-450-400	1 095,32	1 257,71
...-RPCF-160-125	358,29	553,36	...-RPCF-200-180	405,39	449,00	...-RPCF-500-400	1 171,86	1 538,40
...-RPCF-180-125	579,09	585,75	...-RPCF-250-180	485,85	721,56	...-RPCF-500-450	1 246,44	-
...-RPCF-200-125	520,22	688,28	...-RPCF-315-180	530,01	1 050,83			
...-RPCF-250-125	378,93	728,76	...-RPCF-250-200	440,74	489,47			



PVC / PPs-TPCF

Trójkąt mufowy 90 stopni

T-piece - angle 90 - female



PVC / PPs-TPVF-45

Trójkąt mufowy 45 stopni

T-piece - angle 45 - female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-TPCF-075-075	270,95	648,70
...-TPCF-110-110	366,12	791,73
...-TPCF-125-125	447,56	856,52
...-TPCF-140-140	482,91	930,22
...-TPCF-160-160	485,85	1 018,43
...-TPCF-180-180	643,88	1 149,78
...-TPCF-200-200	647,79	1 273,91
...-TPCF-250-250	943,17	1 804,68
...-TPCF-315-315	1 686,09	2 560,37
...-TPCF-400-400	2 431,97	3 708,27
...-TPCF-450-450	4 357,47	4 609,68
...-TPCF-500-500	4 956,11	5 041,52

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-TPVF-45-075-075	487,82	1 014,84
...-TPVF-45-110-110	552,62	1 014,84
...-TPVF-45-125-125	581,08	1 068,82
...-TPVF-45-140-140	632,09	1 304,51
...-TPVF-45-160-160	696,87	1 457,43
...-TPVF-45-180-180	846,04	1 579,79
...-TPVF-45-200-200	972,59	1 765,13
...-TPVF-45-250-250	1 379,92	2 315,66
...-TPVF-45-315-315	2 204,27	3 199,11
...-TPVF-45-400-400	3 179,81	4 636,68
...-TPVF-45-450-450	5 703,96	5 761,19
...-TPVF-45-500-500	6 489,06	6 311,76



PVC / PPs-MSF

Złączka mufowa
Connector - external

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-MSF-075	78,57	146,73
...-MSF-110	105,05	150,30
...-MSF-125	119,80	170,99
...-MSF-140	131,58	173,70
...-MSF-160	147,30	196,20
...-MSF-180	180,65	197,94
...-MSF-200	196,35	222,28
...-MSF-250	301,36	297,84
...-MSF-315	358,29	344,62
...-MSF-400	440,74	592,00
...-MSF-450	888,22	810,63
...-MSF-500	997,13	891,57



PVC / PPs-CPF

Zaślepk
End cap

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-CPF-075	101,13	94,49
...-CPF-110	127,67	124,23
...-CPF-125	149,22	143,07
...-CPF-140	169,85	162,88
...-CPF-160	182,60	173,70
...-CPF-180	215,96	187,23
...-CPF-200	217,92	207,87
...-CPF-250	293,51	287,91
...-CPF-315	360,23	352,71
...-CPF-400	451,49	439,05
...-CPF-450	701,78	732,35
...-CPF-500	758,70	791,73



PVC / PPs-ASVF-30

Króciec kątowy z siatką - 30 stopni
Angle take-off with mesh

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-ASVF-30-075	728,24	814,20
...-ASVF-30-110	890,19	986,04
...-ASVF-30-125	916,67	1 014,84
...-ASVF-30-140	1 005,02	1 106,57
...-ASVF-30-160	1 046,21	1 149,78
...-ASVF-30-180	1 146,38	1 291,90
...-ASVF-30-200	1 275,90	1 428,65
...-ASVF-30-250	1 605,64	1 813,70
...-ASVF-30-315	2 115,95	2 628,75
...-ASVF-30-400	2 987,43	3 713,64
...-ASVF-30-450	3 697,97	4 706,88
...-ASVF-30-500	5 717,68	6 509,67



PVC / PPs-DATF

Przepustnica regulacyjna z rączką
Closing damper with handle - female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-DATF-075	621,26	742,26
...-DATF-110	653,66	852,87
...-DATF-125	657,57	899,68
...-DATF-140	716,46	930,22
...-DATF-160	772,41	964,48
...-DATF-180	819,50	1 016,61
...-DATF-200	863,68	1 101,23
...-DATF-250	949,10	1 212,72
...-DATF-315	1 124,75	1 360,26
...-DATF-400	1 293,56	1 698,54
...-DATF-450	6 816,80	5 602,82
...-DATF-500	8 181,02	6 083,24



PVC / PPs-WDF

Wyrzutnia dachowa mufowa
Roof ejector - female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
...-WDF-110	1 670,39	1 543,82
...-WDF-125	1 780,34	1 626,53
...-WDF-140	1 845,11	1 669,77
...-WDF-160	1 892,20	1 750,68
...-WDF-180	2 019,78	1 837,07
...-WDF-200	2 137,52	1 918,05
...-WDF-250	2 437,84	2 250,88
...-WDF-315	3 118,94	2 877,02
...-WDF-400	3 625,38	3 296,21
...-WDF-450	7 122,99	7 652,15



PVC / PPs-FLSF

Kołnierz mufowy
Flange female

kod	PVC cena/szt	PPs cena/szt
PVC-FLSF-075	106,07	162,88
PVC-FLSF-110	129,59	169,24
PVC-FLSF-125	129,59	187,23
PVC-FLSF-140	129,59	196,20
PVC-FLSF-160	129,59	207,87
PVC-FLSF-180	156,12	230,36
PVC-FLSF-200	156,12	242,93
PVC-FLSF-250	156,12	285,23
PVC-FLSF-315	286,62	312,21
PVC-FLSF-400	316,10	389,60



PVC / PPs-QDN

Kanały prostokątne
Squer ducts

Grubość	Zakreswymiarów	PVC cena/m2	PPs cena/m2
4 mm	poniżej 280 mm	1 944,82	2 017,19
4 mm	280 - 400 mm	1 645,61	1 696,59
5 mm	401 - 600 mm	1 903,71	2 030,52
6 mm	601 - 800 mm	2 135,40	2 197,08
8 mm	801 - 1000 mm	2 439,51	2 605,05
10 mm	1001 - 1200 mm	2 935,92	3 167,48



PVC / PPs-QFN

Kształtki prostokątne
Squer fittings

Grubość	Zakreswymiarów	PVC cena/m2	PPs cena/m2
4 mm	poniżej 280 mm	1 944,82	2 017,19
4 mm	280 - 400 mm	1 944,82	2 017,19
5 mm	401 - 600 mm	2 412,88	2 560,14
6 mm	601 - 800 mm	2 967,94	3 048,90
8 mm	801 - 1000 mm	4 551,22	4 734,99
10 mm	1001 - 1200 mm	5 395,92	5 644,58



- PE
- PP
- PPs
- PVC
- PVCW
- PVDF

Ceny elementów chemoodpornych z pozostałych rodzajów tworzyw sztucznych - dostępne na zapytanie.



F..-SPR-C

Kanał izolowany matą kauczukową
Foam insulated spiral duct

kod	L-mm	grubość izolacji				kod	L-mm	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25			F09	F13	F19	F25
...-SPR-C-100-1	1000	200,85	217,58	301,23	351,35	...-SPR-C-250-2	2000	690,46	690,46	930,65	1 068,86
...-SPR-C-100-2	2000	334,58	368,04	535,36	635,69	...-SPR-C-315-1	1000	465,43	465,43	616,66	703,71
...-SPR-C-125-1	1000	217,58	234,25	317,88	368,04	...-SPR-C-315-2	2000	826,90	826,90	1 129,48	1 303,68
...-SPR-C-125-2	2000	351,35	384,80	535,36	635,69	...-SPR-C-355-1	1000	563,61	563,61	734,11	832,26
...-SPR-C-150-1	1000	251,03	284,46	368,04	435,02	...-SPR-C-355-2	2000	1 022,77	1 022,77	1 363,70	1 560,01
...-SPR-C-150-2	2000	418,27	468,41	652,39	769,50	...-SPR-C-400-1	1000	616,61	616,61	808,76	919,30
...-SPR-C-160-1	1000	267,75	301,23	384,80	451,73	...-SPR-C-400-2	2000	1 128,02	1 128,02	1 512,23	1 733,37
...-SPR-C-160-2	2000	435,02	485,17	669,10	786,20	...-SPR-C-450-1	1000	683,39	683,39	899,48	1 023,90
...-SPR-C-200-1	1000	301,23	317,88	418,27	485,17	...-SPR-C-450-2	2000	1 260,65	1 260,65	1 692,87	1 941,71
...-SPR-C-200-2	2000	468,41	518,58	719,37	836,39	...-SPR-C-500-1	1000	731,45	731,45	971,56	1 109,79
...-SPR-C-250-1	1000	396,64	396,64	516,66	585,77	...-SPR-C-500-2	2000	1 355,94	1 355,94	1 836,22	2 112,65



F..-BPL-....-90 - tloczone

F..-BSL-....-90 - segmentowe
Kolano z uszczelką R=1D - nypel / nypel
Bend with gasket R=1D - male / male



F..-BPL-....-45 - tloczone

F..-BSL-....-45 - segmentowe
Kolano z uszczelką R=1D - nypel / nypel
Bend with gasket R=1D - male / male

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPL-100-90	tłoczone	184,10	197,24	236,66	276,07
...-BPL-125-90	tłoczone	197,24	210,36	249,78	289,19
...-BPL-150-90	tłoczone	236,66	249,78	289,19	315,53
...-BPL-160-90	tłoczone	236,66	249,78	302,42	328,69
...-BPL-200-90	tłoczone	440,09	420,65	473,71	493,22
...-BPL-250-90	tłoczone	474,36	502,16	538,41	575,22
...-BSL-315-90	segmentowe	489,00	515,95	572,14	629,23
...-BSL-355-90	segmentowe	557,99	614,22	687,58	762,18
...-BSL-400-90	segmentowe	664,89	734,31	824,82	916,93
...-BSL-450-90	segmentowe	843,95	934,14	1 051,94	1 171,67
...-BSL-500-90	segmentowe	945,03	1 054,05	1 196,24	1 340,82

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPL-100-45	tłoczone	131,54	131,54	144,68	157,84
...-BPL-125-45	tłoczone	131,54	144,68	157,84	170,94
...-BPL-150-45	tłoczone	170,94	170,94	210,36	223,52
...-BPL-160-45	tłoczone	170,94	170,94	210,36	223,52
...-BPL-200-45	tłoczone	249,78	262,92	302,42	341,83
...-BPL-250-45	tłoczone	357,76	373,71	394,51	415,74
...-BSL-315-45	segmentowe	369,56	381,25	412,94	445,18
...-BSL-355-45	segmentowe	395,26	427,92	470,45	513,77
...-BSL-400-45	segmentowe	461,41	501,71	554,23	607,66
...-BSL-450-45	segmentowe	569,26	622,10	690,90	760,85
...-BSL-500-45	segmentowe	689,09	752,29	834,71	918,51

Kanały i kształtki izolowane matą kauczukową FOAM®SYSTEM
Duct & fittings insulated with rubber mat FOVENT®SYSTEM



F..-BPKFL-...-90 - tłoczone krótkie

F..-BSKFL-...-90 - segmentowe krótkie

Kolano krótkie z uszczelką R=0,6D - mufa / nypel

Short bend with gasket R=0,6D - female / male



F..-BPKL-...-90 - tłoczone krótkie

F..-BSKL-...-90 - segmentowe krótkie

Kolano krótkie z uszczelką R=0,6D - nypel / nypel

Short bend with gasket R=0,6D - nypel / male

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPKFL-100-90	tłoczone	259,27	274,53	320,29	365,98
...-BPKFL-125-90	tłoczone	274,53	274,53	335,49	388,84
...-BPKFL-150-90	tłoczone	320,29	335,49	381,25	411,72
...-BPKFL-160-90	tłoczone	320,29	335,49	396,46	426,98
...-BPKFL-200-90	tłoczone	383,53	398,30	426,83	462,23
...-BPKFL-250-90	tłoczone	417,54	438,84	466,64	494,88
...-BSKFL-315-90	segmentowe	458,94	491,65	534,43	577,87
...-BSKFL-355-90	segmentowe	489,00	532,29	588,89	646,36
...-BSKFL-400-90	segmentowe	526,22	579,46	648,93	719,50
...-BSKFL-450-90	segmentowe	721,39	790,69	881,19	973,23
...-BSKFL-500-90	segmentowe	775,46	858,61	967,19	1077,47

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPKL-100-90	tłoczone	239,73	254,93	300,69	346,40
...-BPKL-125-90	tłoczone	250,00	250,00	310,96	364,26
...-BPKL-150-90	tłoczone	288,81	304,06	349,79	380,28
...-BPKL-160-90	tłoczone	286,40	301,64	362,63	393,08
...-BPKL-200-90	tłoczone	367,47	382,09	401,07	420,40
...-BPKL-250-90	tłoczone	400,51	421,81	449,59	477,87
...-BSKL-315-90	segmentowe	440,98	473,71	516,50	559,97
...-BSKL-355-90	segmentowe	514,15	557,48	614,06	671,50
...-BSKL-400-90	segmentowe	611,99	665,24	734,70	805,30
...-BSKL-450-90	segmentowe	772,78	842,09	932,63	1024,57
...-BSKL-500-90	segmentowe	859,39	942,48	1051,07	1161,38



F..-BPKFL-...-45 - tłoczone krótkie

F..-BSKFL-...-45 - segmentowe krótkie

Kolano krótkie z uszczelką R=0,6D - mufa / nypel

Short bend with gasket R=0,6D - female / male



F..-BPKL-...-45 - tłoczone krótkie

F..-BSKL-...-45 - segmentowe krótkie

Kolano krótkie z uszczelką R=0,6D - nypel / nypel

Short bend with gasket R=0,6D - nypel / male

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPKFL-100-45	tłoczone	185,43	182,82	195,25	209,88
...-BPKFL-125-45	tłoczone	182,82	189,53	211,46	229,08
...-BPKFL-150-45	tłoczone	230,79	229,08	277,65	292,79
...-BPKFL-160-45	tłoczone	230,79	229,08	275,58	290,54
...-BPKFL-200-45	tłoczone	256,22	232,50	285,54	304,44
...-BPKFL-250-45	tłoczone	274,50	242,08	290,80	314,77
...-BSKFL-315-45	segmentowe	297,31	244,01	297,64	328,92
...-BSKFL-355-45	segmentowe	340,12	247,31	306,64	345,20
...-BSKFL-400-45	segmentowe	394,24	276,38	318,17	360,63
...-BSKFL-450-45	segmentowe	486,18	326,89	382,51	439,08
...-BSKFL-500-45	segmentowe	534,31	365,94	431,70	498,58

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-BPKL-100-45	tłoczone	169,99	167,42	179,81	194,44
...-BPKL-125-45	tłoczone	163,29	169,99	191,96	209,58
...-BPKL-150-45	tłoczone	209,96	208,20	256,78	271,92
...-BPKL-160-45	tłoczone	207,30	205,59	252,09	267,10
...-BPKL-200-45	tłoczone	307,18	304,60	348,55	332,20
...-BPKL-250-45	tłoczone	316,14	329,09	355,08	367,10
...-BSKL-315-45	segmentowe	341,20	360,54	385,79	411,44
...-BSKL-355-45	segmentowe	369,99	396,46	430,98	466,07
...-BSKL-400-45	segmentowe	438,77	470,75	512,53	554,98
...-BSKL-450-45	segmentowe	540,37	582,98	638,60	695,19
...-BSKL-500-45	segmentowe	616,91	667,29	733,10	799,95

Kanały i kształtki izolowane matą kauczukową FOAM®SYSTEM
Duct & fittings insulated with rubber mat FOVENT®SYSTEM



F..-RPCFL - tłoczona
F..-RSCLFL - segmentowa
Redukcja z uszczelką mufa / nypel
Reducer with gasket female / male



F..-RPCL - tłoczona
F..-RSCLL - segmentowa
Redukcja z uszczelką nypel / nypel
Reducer with gasket male / male

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-RPCFL-100-080	tłoczone	92,10	92,10	105,27	118,41
...-RPCFL-125-100	tłoczone	92,10	105,27	118,41	118,41
...-RPCFL-150-125	tłoczone	118,41	118,41	144,68	144,68
...-RPCFL-160-125	tłoczone	105,27	118,41	131,54	144,68
...-RPCFL-200-160	tłoczone	144,68	144,68	157,84	170,94
...-RSCLFL-250-125	segmentowe	302,42	315,41	332,39	349,59
...-RSCLFL-250-160	segmentowe	303,94	317,07	334,19	351,60
...-RSCLFL-250-200	segmentowe	280,34	320,00	340,37	361,70
...-RSCLFL-315-160	segmentowe	343,63	363,82	368,73	392,99
...-RSCLFL-315-200	segmentowe	314,40	327,78	345,34	363,11
...-RSCLFL-315-250	segmentowe	315,18	328,65	346,23	364,07
...-RSCLFL-355-200	segmentowe	321,29	344,07	233,59	397,83
...-RSCLFL-355-250	segmentowe	310,52	348,65	356,74	629,92
...-RSCLFL-355-315	segmentowe	315,36	354,16	362,94	617,34
...-RSCLFL-400-200	segmentowe	330,86	350,76	347,88	340,59
...-RSCLFL-400-250	segmentowe	338,63	357,53	361,28	340,59
...-RSCLFL-400-315	segmentowe	406,76	432,04	465,00	498,46
...-RSCLFL-400-355	segmentowe	412,76	438,88	473,03	507,72
...-RSCLFL-450-250	segmentowe	499,16	535,21	582,17	629,92
...-RSCLFL-450-315	segmentowe	505,30	542,34	590,67	639,86
...-RSCLFL-450-355	segmentowe	430,03	461,22	501,93	543,23
...-RSCLFL-450-400	segmentowe	437,46	469,81	512,11	555,17
...-RSCLFL-500-250	segmentowe	544,39	593,04	656,55	721,11
...-RSCLFL-500-315	segmentowe	551,34	601,47	666,88	733,36
...-RSCLFL-500-355	segmentowe	526,78	565,49	616,07	735,47
...-RSCLFL-500-400	segmentowe	534,74	575,06	627,64	742,32
...-RSCLFL-500-450	segmentowe	534,74	575,06	627,64	752,47

kod	wykonanie	grubość izolacji			
		F09	F13	F19	F25
...-RPCL-100-080	tłoczone	79,02	92,10	92,10	351,60
...-RPCL-125-100	tłoczone	52,69	52,69	52,69	52,69
...-RPCL-150-125	tłoczone	105,27	105,27	118,41	131,54
...-RPCL-160-125	tłoczone	105,27	105,27	118,41	131,54
...-RPCL-200-160	tłoczone	131,54	131,54	144,68	157,84
...-RSCLL-250-125	segmentowe	302,42	315,41	332,39	349,59
...-RSCLL-250-160	segmentowe	303,94	317,07	334,19	351,60
...-RSCLL-250-200	segmentowe	312,36	290,29	340,37	365,18
...-RSCLL-315-160	segmentowe	343,63	363,82	390,33	417,23
...-RSCLL-315-200	segmentowe	314,40	340,54	398,30	427,16
...-RSCLL-315-250	segmentowe	315,18	340,54	403,52	436,87
...-RSCLL-355-200	segmentowe	285,63	344,07	397,01	437,59
...-RSCLL-355-250	segmentowe	310,52	366,83	398,20	453,56
...-RSCLL-355-315	segmentowe	315,36	348,65	408,58	465,23
...-RSCLL-400-200	segmentowe	321,19	350,76	414,80	479,84
...-RSCLL-400-250	segmentowe	350,33	362,04	428,16	495,35
...-RSCLL-400-315	segmentowe	406,76	432,04	465,00	498,46
...-RSCLL-400-355	segmentowe	412,76	438,88	473,03	507,72
...-RSCLL-450-250	segmentowe	499,16	535,21	582,17	629,92
...-RSCLL-450-315	segmentowe	505,30	542,34	590,67	639,86
...-RSCLL-450-355	segmentowe	430,03	547,36	604,35	662,25
...-RSCLL-450-400	segmentowe	437,46	558,13	617,16	691,95
...-RSCLL-500-250	segmentowe	544,39	593,04	656,55	721,11
...-RSCLL-500-315	segmentowe	551,34	601,47	666,88	733,36
...-RSCLL-500-355	segmentowe	546,75	613,14	673,80	769,53
...-RSCLL-500-400	segmentowe	534,74	625,04	688,28	786,49
...-RSCLL-500-450	segmentowe	546,75	636,99	702,65	803,53

Kanały i kształtki izolowane matą kauczukową FOAM®SYSTEM
Duct & fittings insulated with rubber mat FOVENT®SYSTEM



F..-TPCL

Trójkąt tłoczony z uszczelką
Pressed T-piece with gasket

kod	grubość izolacji				kod	grubość izolacji			
	F09	F13	F19	F25		F09	F13	F19	F25
...-TPCL-100-080	131,54	144,68	157,84	170,94	...-TPCL-355-250	602,60	661,81	739,05	817,57
...-TPCL-100-100	144,68	144,68	170,94	170,94	...-TPCL-355-315	605,12	664,89	742,89	822,14
...-TPCL-125-080	144,68	144,68	157,84	170,94	...-TPCL-355-355	629,97	695,44	780,84	867,71
...-TPCL-125-100	144,68	157,84	170,94	184,10	...-TPCL-400-100	507,65	547,89	600,38	653,78
...-TPCL-125-125	157,84	170,94	184,10	197,24	...-TPCL-400-125	511,43	552,24	605,58	659,77
...-TPCL-150-100	210,36	223,52	249,78	276,07	...-TPCL-400-160	517,06	558,80	613,33	668,78
...-TPCL-150-125	210,36	223,52	249,78	276,07	...-TPCL-400-200	563,77	613,33	678,00	743,69
...-TPCL-150-150	236,66	236,66	276,07	289,19	...-TPCL-400-250	848,73	931,01	1 038,48	1 147,69
...-TPCL-160-100	197,24	197,24	236,66	249,78	...-TPCL-400-315	857,72	942,48	1 053,15	1 165,67
...-TPCL-160-125	197,24	210,36	236,66	262,92	...-TPCL-400-355	878,73	969,22	1 087,42	1 207,57
...-TPCL-160-160	223,52	236,66	262,92	289,19	...-TPCL-400-400	893,72	988,36	1 111,89	1 237,56
...-TPCL-200-100	288,50	302,42	354,96	381,25	...-TPCL-450-100	716,02	755,50	807,01	859,39
...-TPCL-200-125	276,07	289,19	328,69	368,09	...-TPCL-450-125	718,05	757,89	809,93	862,91
...-TPCL-200-160	302,42	302,42	354,96	381,25	...-TPCL-450-160	719,06	759,22	811,51	864,69
...-TPCL-200-200	328,69	341,83	381,25	420,65	...-TPCL-450-200	720,13	760,41	898,82	997,47
...-TPCL-250-100	305,40	320,46	340,15	360,20	...-TPCL-450-250	962,52	1 045,31	1 153,42	1 263,27
...-TPCL-250-125	320,59	337,13	358,73	380,59	...-TPCL-450-315	971,58	1 056,88	1 168,16	1 281,36
...-TPCL-250-160	455,10	486,65	527,87	569,73	...-TPCL-450-355	973,16	1 058,77	1 170,66	1 284,35
...-TPCL-250-200	464,72	497,91	541,10	585,16	...-TPCL-450-400	974,55	1 060,69	1 173,10	1 287,35
...-TPCL-250-250	470,45	504,61	549,13	594,33	...-TPCL-450-450	976,13	1 062,65	1 175,56	1 290,33
...-TPCL-315-100	485,69	506,12	532,79	559,89	...-TPCL-500-100	727,41	801,84	898,82	997,47
...-TPCL-315-125	488,90	509,71	536,79	564,41	...-TPCL-500-125	731,80	806,98	905,15	1 004,94
...-TPCL-315-160	493,68	515,00	542,88	571,08	...-TPCL-500-160	736,03	812,10	911,45	1 012,40
...-TPCL-315-200	598,10	647,13	711,20	776,33	...-TPCL-500-200	740,38	817,29	917,78	1 019,88
...-TPCL-315-250	602,67	652,74	718,05	784,51	...-TPCL-500-250	744,66	822,51	924,08	1 027,41
...-TPCL-315-315	604,98	655,54	721,51	788,61	...-TPCL-500-315	1 437,59	1 559,12	1 717,67	1 878,94
...-TPCL-355-100	496,93	537,30	589,97	643,62	...-TPCL-500-355	1 441,02	1 563,51	1 723,46	1 885,99
...-TPCL-355-125	505,79	547,59	602,06	657,40	...-TPCL-500-400	1 444,37	1 567,93	1 729,16	1 893,08
...-TPCL-355-160	514,74	557,76	614,06	671,27	...-TPCL-500-450	1 451,15	1 576,73	1 740,57	1 907,25
...-TPCL-355-200	592,67	649,56	723,86	799,37	...-TPCL-500-500	1 457,89	1 585,53	1 752,06	1 921,33

Kanały i kształtki izolowane matą kauczukową FOAM®SYSTEM
Duct & fittings insulated with rubber mat FOVENT®SYSTEM



F..-MSF
Złączka mufowa
Female coupling



F..-NSL
Złączka nyplowa z uszczelką
Male coupling with gasket

kod	grubość izolacji			
	F09	F13	F19	F25
...-MSF-100	65,83	65,83	79,02	92,10
...-MSF-125	65,83	65,83	79,02	92,10
...-MSF-150	79,02	79,02	92,10	105,27
...-MSF-160	79,02	79,02	92,10	105,27
...-MSF-200	92,10	92,10	118,41	131,54
...-MSF-250	164,53	168,19	172,61	176,89
...-MSF-315	182,45	292,61	309,94	326,00
...-MSF-355	201,30	208,68	217,52	226,00
...-MSF-400	216,87	225,14	235,37	244,90
...-MSF-450	255,46	268,22	283,83	298,49
...-MSF-500	278,48	292,61	309,94	326,00

kod	grubość izolacji			
	F09	F13	F19	F25
...-NSL-100	65,83	65,83	79,02	79,02
...-NSL-125	65,83	79,02	79,02	79,02
...-NSL-150	79,02	79,02	92,10	92,10
...-NSL-160	79,02	79,02	92,10	92,10
...-NSL-200	92,10	105,27	105,27	118,41
...-NSL-250	185,33	189,03	193,40	197,67
...-NSL-315	207,23	211,82	217,47	222,65
...-NSL-355	236,01	243,34	252,24	260,71
...-NSL-400	258,90	267,19	277,39	286,91
...-NSL-450	299,94	312,67	328,31	342,98
...-NSL-500	309,73	323,84	341,20	357,27

Kanały i kształtki wentylacyjne ze spienionego polipropylenu EPP
 Duct and fittings made of expanded polypropylene EPP

zdjęcie	nazwa	kod	Jm	cena
	EPP-SRGL Kanał okrągły gładki ze złączką mufową	EPP-SRGL-125-0050	szt	159,87
		EPP-SRGL-125-0100	szt	227,88
		EPP-SRGL-150-0050	szt	191,36
		EPP-SRGL-150-0100	szt	249,26
		EPP-SRGL-160-0050	szt	205,20
		EPP-SRGL-160-0100	szt	308,40
		EPP-SRGL-180-0050	szt	249,26
		EPP-SRGL-180-0100	szt	356,22
	EPP-BPF Kolano okrągłe gładkie ze złączką mufową	EPP-BPF-125-45	szt	143,55
		EPP-BPF-125-90	szt	200,17
		EPP-BPF-150-45	szt	171,22
		EPP-BPF-150-90	szt	216,53
		EPP-BPF-160-45	szt	182,57
		EPP-BPF-160-90	szt	230,40
		EPP-BPF-180-45	szt	205,20
		EPP-BPF-180-90	szt	259,34
	EPP-MSF Złączka mufowa	EPP-MSF-125	szt	24,79
		EPP-MSF-150	szt	24,79
		EPP-MSF-160	szt	24,79
		EPP-MSF-180	szt	24,79

Zamówienia - Online

Bądź panem sytuacji, zarabiaj jeszcze więcej

Skorzystaj z platformy zamówień interentowych dla partnerów biznesowych firmy ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Nowe zamówienia

Sam zdecyduj w jakim trybie chcesz zostać obsłużony, oszczędzaj albo płaci i wymagaj.

Nowe zamówienie > wybierz tryb realizacji zamówienia

- Ekonomiczny**
Pozwól zaplanować produkcję, zamawiaj pełnymi opakowaniami i oszczędzaj razem z nami.
- Optymalny**
Tak jak wszędzie tylko taniej i wygodniej.

ON LINE

Zamówienia

Łatwo i szybko monitoruj status twoich zamówień, oszczędzaj czas swoich pracowników.

Nowe zamówienie (tryb Ekonomiczny -9%) > I krok: wybór produktów

Rozrachunki i informacje

Bądź pewny ciągłości dostaw i popraw swoją płynność dzięki wglądowi w stan swoich rozrachunków

stan rozrachunków:	wystawione faktury	przeterminowane faktury	otwarte wz...
zwiń	0,00 PLN	PLN	0,00 PLN
			888,82 PLN

Cennik i system rabatowy

Bądź pewny za co i ile płacisz, łatwiej i sprawniej negocjuj ceny

indeks	nazwa	ilość jm w opakowaniu zbiorczym	jm	ilość jm w dyspozycji	zam. ilość opakowań	kod opakowania	cena zakupu za jm	waluta	cena netto	wal...
SPR-C-nan-n40-0300	KANAL SPIRAL OCYNK SPR-C-nan-n40-0300	1	mb	45		PACK-L	5,05	PLN	5,55	PL...

W celu uzyskania informacji dostępowych prosimy o kontakt z Opiekunem Handlowym Państwa firmy.

Web Orderings

Be the Lord of the situation and earn even more
Take advantage of web orderings for business partners of ALNOR company.

New order

Decide what mode you want to be served, save or pay and demand.

Ekonomiczny -9%

Optymalny -5%

PRZEGŁĄDARKA ON LINE

Orderings

Easily and quickly supervise the status of your orders, save the time of your employees.

wyszukiwarka graficzna : zwiń ▾

Akcesoria wentylacyjne

Przewody elastyczne

Przepustnice wentylacyjne

Elementy rewizyjne

Prel...

produkty

produkty

produkty

produkty

produkty

Accounts and information

Be certain of the continuity of deliveries and improve your liquidity thanks to view into your accounts

stan rozrachunków:	wystawione faktury	przeterminowane faktury	otwarte wz.
zwiń ▾			888,82 PLN
			PLN
			0,00 PLN

Price list and discounts

Be certain for what and how much you pay, negotiate prices more easily and efficiently

indeks	nazwa	ilość jm w opakowaniu zbiorczym	jm	ilość jm w dyspozycji	zam. ilość opakowań	kod opakowania	cena zakupu za jm	waluta	cena netto	waga
SPR-C-nan-n40-0300	KANAŁ SPIRAL OCYNK SPR-C-nan-n40-0300	1	mb	45		PACK-L	5,05	PLN	5,55	PLN

If you would like to receive access data, please contact our sales representative.

Hier haben Sie die Möglichkeit, noch mehr zu verdienen
Nutzen Sie die Möglichkeit der Bestellungen durch unsere Internetseite für Handelspartner der Firma ALNOR

Neue Bestellung

Entscheiden Sie selber in welchem Typ Sie bestellen möchten. Sparren Sie Geld oder zahlen mehr und verlangen schneller die Ware.

Ekonomiczny -9%

Optymalny -5%

ON LINE

Bestellungen

Sie haben hier einen einfachen und schnellen Zugang zu Ihren Bestellungen, wodurch Sie Zeit und Geld sparen können.

Abrechnungen und Informationen

Hier können Sie alle Ihre Rechnungen überprüfen.

Faktury	Wartość
wystawione faktury	PLN
przeterminowane faktury	0,00 PLN
otwarte wz.	888,82 PLN

Preisliste und Rabatte

Seien Sie sicher wofür und wie viel Sie bezahlen. Sie können Sie auch die Einzelpreise verhandeln.

indeks	nazwa	ilość jm w opakowaniu zbiorczym	jm	ilość jm w dyspozycji	zam. ilość opakowań	kod opakowania	cena zakupu za jm	waluta	cena netto	waluta
SPR-C-nan-0300	KANAŁ SPIRAL OCYNK SPR-C-nan-nan-0300	1	mb	45		PACK-L	5,05	PLN	5,55	PLN

Um mehr Informationen zu bekommen, setzen Sie sich bitte mit Ihrer Kontakterson der Firma Alnor in Verbindung.

Заказы - Онлайн

Будь Паном ситуации, зарабатывай еще больше
Пользуйтесь платформой интернетовых заказов для деловых партнеров компании ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Новый заказ

Сам решай в каком трибе хочешь быть обслуживан, сберегай деньги либо оплачивай и требуй свое.

The screenshot shows the 'Nowe zamówienie' (New Order) section of the website. It features two main options: 'Ekonomiczny' (Economic) with a 9% discount and 'Optymalny' (Optimal) with a 5% discount. Both options include a brief description and a checkbox. Below these are buttons for 'PRZEGLĄDARKA' (Search) and 'ON LINE'.

Заказы

Просто и быстро мониторуй статус твоих заказов, сберегай время своих сотрудников.

The screenshot shows the 'I krok: wybór produktów' (Step 1: Select products) section. It displays four categories: 'Akcesoria wentylacyjne' (Ventilation accessories), 'Przewody elastyczne' (Flexible hoses), 'Przepustnice wentylacyjne' (Ventilating ducts), and 'Elementy rewizyjne' (Inspection elements). Each category has a thumbnail image and a 'produkty' (products) link.

Расчеты и сведения

Будь убежденный непрерывности поставок и исправь свою ликвидность благодаря ознакомлению в состояние своих расчетов

The screenshot shows the 'aktry' (Financial statements) section. It lists three types of invoices: 'wystawione faktury' (Issued invoices), 'przeterminowane faktury' (Overdue invoices), and 'otwarte wz' (Open invoices). The total value of open invoices is 888,82 PLN.

Прайс-лист и система скидок

Будь убежден за что и сколько платишь, проще и более умело торгуйся

The screenshot shows a product search interface. A search bar contains 'KANAL SPIRAL OCYNK SPR-C-nan-n40-0300'. Below it is a table with columns: indeks (Index), nazwa (Name), ilość jm w opakowaniu zbiorczym (Quantity per unit), jm (Unit), ilość jm w dyspozycji (Available quantity), zam. ilość opakowań (Ordered quantity), kod opakowania (Packaging code), cena zakupu za jm (Purchase price per unit), waluta (Currency), cena netto (Net price), and waluta (Currency). A large image of a spiral duct is shown on the right.

Для получения информации свяжитесь пожалуйста с Коммерческим Опекуном Вашей компании.