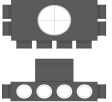
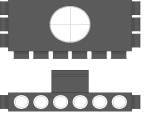
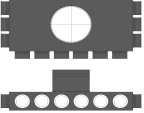
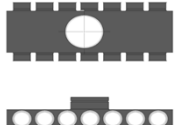
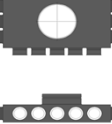
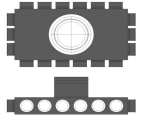
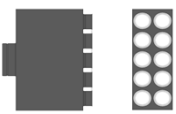
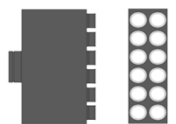
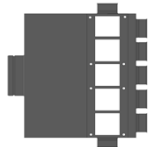
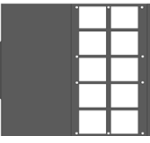
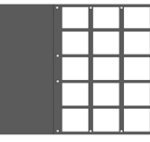
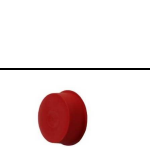
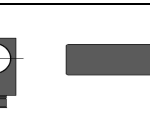
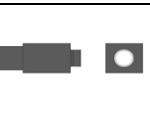
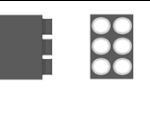
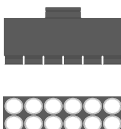
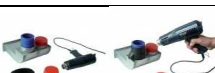


NAZWA	ZDJĘCIE	OPIS	SYMBOL	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA KATALOGOWA BRUTTO
Kanał elastyczny Smart-Flex 63 mm/50m.b. (rolka)		- Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex - Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne - Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość - Właściwości antystatyczne - Wysoka odporność mechaniczna - Atest higieniczny - Średnica zewnętrzna: Ø 63 mm - Średnica wewnętrzna: Ø 51 mm - Wydajność przewodu przy zalecanym przepływie: 22 m³/h	KSM-63/50	700,00 zł	861,00 zł
Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa 2x63mm/125mm		- Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa - Stal ocynkowana 2 króćce przyłączeniowe 63 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 170 mm - Długość 240 mm - Kierownica powietrza	KLO-2x63/125-OC	127,00 zł	156,21 zł
Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa 3x63mm/125mm		- Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa - Stal ocynkowana 3 króćce przyłączeniowe 63 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 255 mm - Długość 240 mm - Kierownica powietrza	KLO-3x63/125-OC	150,00 zł	184,50 zł
Rozdzielacz rurowy 8x63mm/160mm		- Rozdzielacz rurowy ośmio-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 8 x Ø 63 mm - Wyjście Ø 160 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 250 mm - Długość 480 mm	KL-8x63/160-OC	459,00 zł	564,57 zł
Rozdzielacz rurowy (kwadratowy) 12x63mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy (w kwadracie) - Stal ocynkowana - Wejście 12 x Ø 63 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 395 mm - Długość 395 mm	KLKW-12x63/200-OC	550,00 zł	676,50 zł
Rozdzielacz rurowy (prostokątny) 12x63mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 12 x Ø 63 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 325 mm - Długość 650 mm	KL-12x63/200-OC	550,00 zł	676,50 zł
Rozdzielacz rurowy 18x63mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy osiemnasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 18 x Ø 63 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 72 mm - Szerokość 395 mm - Długość 650 mm	KL-18x63/200-OC	711,00 zł	874,53 zł
Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym DN 125		- Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym, wykonanym z pianki poliuretanowej - Przepustnica służy do regulowania przepływu powietrza oraz tłumienia hałasu w instalacjach wentylacyjnych - Zapewnia niski poziom hałasu nawet przy dużych spadkach ciśnienia - Cięnienie oraz przepływ powietrza można łatwo regulować zmieniając liczbę otwartych otworów w przepustnicy - W celu uzyskania większego tłumienia akustycznego można zastosować kilka przepustnic - Przepustnica wykonana jest z elastycznej pianki poliuretanowej o bardzo dużej tłumności. - Ognioodporność materiału spełnia wymagania normy FMVSS-302, stosowanej w przemyśle motoryzacyjnym - Fabrycznie wykonane otwory z wymiowanymi elementami przeznaczane są do regulowania przepływu powietrza	PTA-125	65,00 zł	79,95 zł
Zaślepka DN 63		- Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców Ø 63 mm - Tworzywo sztuczne - Średnica Ø 63 mm	ZA-63	7,00 zł	8,61 zł
Uszczelka DN 63		- Dwa rodzaje uszczelek - do uszczelnienia połączeń rura - rozdzielacz i rura - skrzynka rozprężna oraz do uszczelniania połączenia rura - złączka - Guma - Średnica Ø 63 mm	UV-63	4,70 zł	5,78 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 63		- Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex ze skrzynką rozprężną lub rozdzielaczem rurowym - Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu - Średnica Ø 63 mm	UT-63	15,00 zł	18,45 zł
Złączka DN 63		- Złączka do przewodów Smart-Flex - Tworzywo sztuczne - Długość 110 mm - Średnica Ø 63 mm	ZV-63	7,90 zł	9,72 zł

Kanał elastyczny Smart-Flex 75/50m.b. (rolka)		- Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex - Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne - Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość - Właściwości antystatyczne - Wysoka odporność mechaniczna - Atest higieniczny - Średnica zewnętrzna: Ø 75 mm - Średnica wewnętrzna: Ø 61 mm - Wydajność przewodu przy zalecanym przepływie: 30 m³/h	KSM-75/50	800,00 zł	984,00 zł
Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa 2x75mm/125mm		- Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa - Stal ocynkowana 2 króćce przyłączeniowe 75 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 200 mm - Długość 250 mm - Kierownica powietrza	KLO-2x75/125-OC	127,00 zł	156,21 zł
Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa 3x75mm/125mm		- Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa - Stal ocynkowana 3 króćce przyłączeniowe 75 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 300 mm - Długość 250 mm - Kierownica powietrza	KLO-3x75/125-OC	162,00 zł	199,26 zł
Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa przelotowa 2x75mm/125mm		- Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa przelotowa - Stal ocynkowana 2 króćce przyłączeniowe 75 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 170 mm - Szerokość 150 mm - Długość 200 mm	KLO-2x75/P-125-OC	130,00 zł	159,90 zł
Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa przelotowa 3x75mm/125mm		- Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa przelotowa - Stal ocynkowana 3 króćce przyłączeniowe 75 mm - Króciec pod anemostat Ø 125 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 230 mm - Szerokość 160 mm - Długość 280 mm	KLO-3x75/P-125-OC	165,00 zł	202,95 zł
Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa 1x75mm/100mm		- Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa - Stal ocynkowana 1 króciec przyłączeniowy 75 mm - Króciec pod anemostat Ø 100 mm - Długość przyłącza pod anemostat 320 mm - Wysokość 365 mm - Szerokość 125 mm - Długość 175 mm - Okrągły korpus	KLOZ-1x75/100-OC	105,00 zł	129,15 zł
Rozdzielacz rurowy ośmio-króćcowy 8x75mm/160mm		- Rozdzielacz rurowy ośmio-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 8 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 160 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 270 mm - Długość 540 mm	KL-8x75/160-OC	510,00 zł	627,30 zł
Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy 12x75mm/160mm		- Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 12 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 370 mm - Długość 740 mm	KL-12x75/160-OC	650,00 zł	799,50 zł
Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy 12x75mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 12 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 370 mm - Długość 740 mm	KL-12x75/200-OC	650,00 zł	799,50 zł
Rozdzielacz rurowy czternasto-króćcowy 14x75mm/160mm		- Rozdzielacz rurowy czternasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Wejście 14 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 340 mm - Długość 700 mm	KL-14x75/160-OC	700,00 zł	861,00 zł
Rozdzielacz rurowy dwunasto-króćcowy 16x75mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy tłumiący szesnasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Tłumiące kierownice powietrza - Wejście 16 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 440 mm - Długość 690 mm	KL-16x75/200-OC	750,00 zł	922,50 zł
Rozdzielacz rurowy osiemnasto-króćcowy 18x75mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy tłumiący osiemnasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Tłumiące kierownice powietrza - Wejście 18 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 81 mm - Szerokość 400 mm - Długość 740 mm	KL-18x75/200-OC	790,00 zł	971,70 zł
Rozdzielacz rurowy tłumiący dziesięcio-króćcowy 10x75mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy tłumiący dziesięcio-króćcowy - Stal ocynkowana - Tłumiące kierownice powietrza - Wejście 10 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 220 mm - Szerokość 430 mm - Długość 500 mm	RT2R-10x75/200-OC	600,00 zł	738,00 zł
Rozdzielacz rurowy tłumiący dwunasto-króćcowy 12x75mm/200mm		- Rozdzielacz rurowy tłumiący dwunasto-króćcowy - Stal ocynkowana - Tłumiące kierownice powietrza - Wejście 12 x Ø 75 mm - Wyjście Ø 200 mm - Wysokość 220 mm - Szerokość 430 mm - Długość 600 mm	RT2R-12x75/200-OC	650,00 zł	799,50 zł

Rozdzielacz rurowy z przestawnymi panelami siedmio-króćcowy 7x75mm/125mm		Rozdzielacz rurowy siedmio-króćcowy z przestawnym panelem • Stal ocynkowana • Wejście 7 x Ø 75 mm • Wyjście Ø 125 mm • Wysokość 150 mm • Szerokość 620 mm • Długość 640 mm	RPP-7X75/125-OC	700,00 zł	861,00 zł
Rozdzielacz rurowy z przestawnymi panelami siedmio-króćcowy 10x75mm/160mm		Rozdzielacz rurowy dziesięć-króćcowy z przestawnym panelem • Stal ocynkowana • Wejście 10 x Ø 75 mm • Wyjście Ø 160 mm • Wysokość 255 mm • Szerokość 620 mm • Długość 500 mm	RPP-10X75/160-OC	812,00 zł	998,76 zł
Rozdzielacz rurowy z przestawnymi panelami siedmio-króćcowy 15x75mm/200mm		Rozdzielacz rurowy piętnaście-króćcowy z przestawnym panelem • Stal ocynkowana • Wejście 15 x Ø 75 mm • Wyjście Ø 200 mm • Wysokość 360 mm • Szerokość 620 mm • Długość 500 mm	RPP-15X75/200-OC	1 112,00 zł	1 367,76 zł
Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym DN 125		Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym, wykonanym z pianki poliuretanowej • Przepustnica służy do regulowania przepływu powietrza oraz tłumienia hałasu w instalacjach wentylacyjnych • Zapewnia niski poziom hałasu nawet przy dużych spadkach ciśnienia • Ciśnienie oraz przepływ powietrza można łatwo regulować zmieniając liczbę otwartych obrotów w przepustnicy • W celu uzyskania większego tłumienia akustycznego można zastosować kilka przepustnic • Przepustnica wykonana jest z elastycznej pianki poliuretanowej o bardzo dużej tłumności. Ognioodporność materiału spełnia wymagania normy FMVSS-302, stosowanej w przemyśle motoryzacyjnym • Fabrycznie wykonane otwory z wyjmowanymi elementami przeznaczone są do regulowania przepływu powietrza	PTA-125	65,00 zł	79,95 zł
Zaślepka DN 75		Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców Ø 75 mm • Tworzywo sztuczne • Średnica Ø 75 mm	ZA-75	7,80 zł	9,59 zł
Uszczelka DN 75		Dwa rodzaje uszczelek - do uszczelnienia połączeń rura - rozdzielacz i rura - skrzynka rozprężna oraz do uszczelniania połączenia rura - złączka • Guma • Średnica Ø 75 mm	UV-75	6,00 zł	7,38 zł
Uszczelka termokurcząca z klejem DN 75		Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex ze skrzynką rozprężną lub rozdzielaczem rurowym. Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu. • Średnica Ø 75 mm	UT-75	15,00 zł	18,45 zł
Złączka DN 75		Złączka do przewodów Smart-Flex • Tworzywo sztuczne • Długość 110 mm • Średnica Ø 75 mm	ZV-75	8,80 zł	10,82 zł
Kanal elastyczny Smart-Flex mm/50m.b. (rolka) 90		Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex • Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne • Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość • Właściwości antystatyczne • Wysoka odporność mechaniczna • Atest higieniczny • Średnica zewnętrzna: Ø 90 mm • Średnica wewnętrzna: Ø 75 mm • Wydajność przewodu przy zalecanym przepływie: 45 m³/h	KSM-90/50	1 100,00 zł	1 353,00 zł
Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa 1x90mm/125mm		Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa • Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy 90 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm • Wysokość 98 mm • Szerokość 160 mm • Długość 270 mm • Kierownica powietrza	KLO-1x90/125-OC	144,00 zł	177,12 zł
Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa 1x90mm/125mm		Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa • Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy 90 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm • Wysokość 365 mm • Szerokość 125 mm • Długość 175 mm • Okrągły korpus	KLOZ-1x90/125-OC	105,00 zł	129,15 zł
Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa 1x90mm/125mm		Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa przelotowa • Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy 90 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm • Wysokość 190 mm • Szerokość 150 mm • Długość 150 mm	KLO-1x90/P-125-OC	144,00 zł	177,12 zł
Rozdzielacz rurowy tłumiący sześć-króćcowy 6x90mm/160mm		Rozdzielacz rurowy tłumiący sześć-króćcowy • Stal ocynkowana • Tłumiące kierownice powietrza • Wejście 6 x Ø 90 mm • Wyjście Ø 160 mm • Wysokość 240 mm • Szerokość 490 mm • Długość 300 mm	RT2R-6x90/160-OC	500,00 zł	615,00 zł

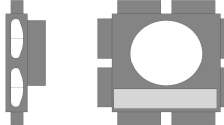
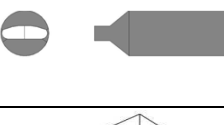
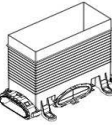
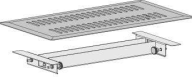
Rozdzielacz rurowy tłumiący ośmio-krócowy 8x90mm/160mm		Rozdzielacz rurowy tłumiący ośmio-krócowy • Stal ocynkowana • Tłumiące kierownice powietrza • Wejście 8 x Ø 90 mm • Wyjście Ø 160 mm • Wysokość 240 mm • Szerokość 490 mm • Długość 400 mm	RT2R-8x90/160-OC	550,00 zł	676,50 zł
Rozdzielacz rurowy tłumiący dziesięcio-krócowy 10x90mm/200mm		Rozdzielacz rurowy tłumiący dziesięcio-krócowy • Stal ocynkowana • Tłumiące kierownice powietrza • Wejście 10 x Ø 90 mm • Wyjście Ø 180 mm • Wysokość 240 mm • Szerokość 490 mm • Długość 500 mm	RT2R-10x90/200-OC	600,00 zł	738,00 zł
Rozdzielacz rurowy tłumiący dwunasto-krócowy 12x90mm/200mm		Rozdzielacz rurowy tłumiący dwunasto-krócowy • Stal ocynkowana • Tłumiące kierownice powietrza • Wejście 12 x Ø 90 mm • Wyjście Ø 200 mm • Wysokość 240 mm • Szerokość 490 mm • Długość 600 mm	RT2R-12x90/200-OC	650,00 zł	799,50 zł
Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym DN 125		Przepustnica regulacyjna z tłumikiem akustycznym, wykonanym z pianki poliuretanowej • Przepustnica służy do regulowania przepływu powietrza oraz tłumienia hałasu w instalacjach wentylacyjnych • Zapewnia niski poziom hałasu nawet przy dużych spadkach ciśnienia • Ciśnienie oraz przepływ powietrza można łatwo regulować zmieniając liczbę otwartych otworów w przepustnicy • W celu uzyskania większego tłumienia akustycznego można zastosować kilka przepustnic • Przepustnica wykonana jest z elastycznej pianki poliuretanowej o bardzo dużej tłumienności • Ognioodporność materiału spełnia wymagania normy FMVSS-302, stosowanej w przemyśle motoryzacyjnym • Fabrycznie wykonane otwory z wymiowanymi elementami przeznaczone są do regulowania przepływu powietrza	PTA-125	65,00 zł	79,95 zł
Zaślepka DN 90		Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców Ø 90 mm • Tworzywo sztuczne • Średnica Ø 90 mm	ZA-90	8,60 zł	10,58 zł
Uszczelka DN 90		Dwa rodzaje uszczelek - do uszczelnienia połączeń rura - rozdzielacz i rura - skrzynka rozprężna oraz do uszczelniania połączenia rura - złączka • Guma • Średnica Ø 90 mm	UV-90	6,50 zł	8,00 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 90		Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex ze skrzynką rozprężną lub rozdzielaczem rurowym. Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu • Średnica Ø 90 mm	UT-90	16,50 zł	20,30 zł
Złączka DN 90		Złączka do przewodów Smart-Flex • Tworzywo sztuczne • Długość 110 mm • Średnica Ø 90 mm	ZV-90	12,00 zł	14,76 zł

NAZWA	ZDJĘCIE	OPIS	SYMBOL	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA NETTO PO RABACIE
Kanał elastyczny Smart-Flex 110 mm/50m.b. (rolka)		Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex • Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne • Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość • Właściwości antystatyczne • Wysoka odporność mechaniczna • Atest higieniczny • Średnica zewnętrzna: Ø 110 mm • Średnica wewnętrzna: Ø 94 mm	KSM-110/50	1 490,00 zł	1 832,70 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 110		Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex z kolanami, złączkami oraz trójnikami. Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu. • Średnica Ø 110 mm	UT-110	17,50 zł	21,53 zł
Kanał elastyczny Smart-Flex 125 mm/50m.b. (rolka)		Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex • Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne • Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość • Właściwości antystatyczne • Wysoka odporność mechaniczna • Atest higieniczny • Średnica zewnętrzna: Ø 125 mm • Średnica wewnętrzna: Ø 105 mm	KSM-125/50	1 590,00 zł	1 955,70 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 125		Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex z kolanami, złączkami oraz trójnikami. Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu. • Średnica Ø 125 mm	UT-125	17,50 zł	21,53 zł

Kanał elastyczny Smart-Flex 160 mm/25m.b. (rolka)		- Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex - Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne - Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość - Właściwości antystatyczne - Wysoka odporność mechaniczna - Atest higieniczny - Średnica zewnętrzna: Ø 160 mm - Średnica wewnętrzna: Ø 136 mm	KSM-160/25	1 300,00 zł	1 599,00 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 160		- Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex z kolanami, złączkami oraz trójnikami. - Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu. - Średnica Ø 160 mm	UT-160	80,00 zł	98,40 zł
Kanał elastyczny Smart-Flex 200 mm/25m.b. (rolka)		- Elastyczny przewód wentylacyjny Smart-Flex - Bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne - Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość - Właściwości antystatyczne - Wysoka odporność mechaniczna - Atest higieniczny - Średnica zewnętrzna: Ø 200 mm - Średnica wewnętrzna: Ø 171 mm	KSM-200/25	1 890,00 zł	2 324,70 zł
Uszczelka termokurczliwa z klejem DN 200		- Uszczelka stosowana na połączeniach przewodu Smart-Flex z kolanami, złączkami oraz trójnikami. - Uszczelki te dzięki wysokiemu współczynnikowi skurczu, oraz zastosowaniu kleju termotopliwego wewnątrz umożliwiają podczas podgrzewania idealne dopasowanie do średnicy kanału i króćców zapewniając całkowitą szczelność systemu. - Średnica Ø 200 mm	UT-200	80,00 zł	98,40 zł
Złączka rekuperator + rura Smart-Flex 125/160		- Złączka łącząca króćce rekuperatora z przewodem Smart-Flex - Stal ocynkowana - Średnice Ø 125/160 mm	ZRS-125/160	130,00 zł	159,90 zł
Złączka rekuperator + rura Smart-Flex 150/200		- Złączka łącząca króćce rekuperatora z przewodem Smart-Flex - Stal ocynkowana - Średnice Ø 150/200 mm	ZRS-150/200	130,00 zł	159,90 zł
Złączka rekuperator + rura Smart-Flex 160/200		- Złączka łącząca króćce rekuperatora z przewodem Smart-Flex - Stal ocynkowana - Średnice Ø 160/200 mm	ZRS-160/200	130,00 zł	159,90 zł
Złączka rekuperator + rura Smart-Flex 200/200		- Złączka łącząca króćce rekuperatora z przewodem Smart-Flex - Stal ocynkowana - Średnice Ø 200/200 mm	ZRS-200/200	90,00 zł	110,70 zł
Trójnik 200/200/200		- Trójnik rozdzielający pod kątem 90 stopni - Stal ocynkowana - Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów Smart-Flex - Średnice Ø 200/200/200 mm - Wysoka odporność mechaniczna	TS-200/200	177,00 zł	217,71 zł
Trójnik 200/200/160		- Trójnik rozdzielający pod kątem 90 stopni - Stal ocynkowana - Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów Smart-Flex - Średnice Ø 200/200/160 mm - Wysoka odporność mechaniczna	TS-200/160	177,00 zł	217,71 zł
Trójnik 200/160/160		- Trójnik rozdzielający pod kątem 90 stopni - Stal ocynkowana - Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów Smart-Flex - Średnice Ø 200/160/160 mm - Wysoka odporność mechaniczna	TS-200/2x160	177,00 zł	217,71 zł
Kolano 200		- Kolno 90 stopni do podłączenia kanału powietrznego Smart-Flex - Stal ocynkowana - Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów wentylacyjnych Smart-Flex - Średnica Ø 200 mm - Wysoka odporność mechaniczna	KS-200	146,00 zł	179,58 zł
Kolano 160		- Kolno 90 stopni do podłączenia kanału powietrznego Smart-Flex - Stal ocynkowana - Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów wentylacyjnych Smart-Flex - Średnica Ø 160 mm - Wysoka odporność mechaniczna	KS-160	111,00 zł	136,53 zł
Złączka 200		- Złączka do przewodów Smart-Flex - Stal ocynkowana - Długość 150 mm - Średnica Ø 200 mm	ZV-200	111,00 zł	136,53 zł

Złączka 160		Złączka do przewodów Smart-Flex • Stal ocynkowana • Długość 150 mm • Średnica Ø 160 mm	ZV-160	111,00 zł	136,53 zł
-------------	---	---	--------	-----------	-----------

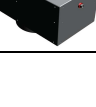
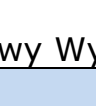
System kanałów płaskich Smart-Flex FLAT

NAZWA	ZDJĘCIE	OPIS	SYMBOL	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA NETTO PO RABACIE
Kanał płaski Smart-Flex Flat 20m.b.		• Kanał płaski Smart-Flex Flat jest idealny do komfortowej dystrybucji powietrza • Wykonanie: polietylen PE z wewnętrzną powłoką antybakteryjną i antystatyczną • Kolor zew/wew: szary (RAL 7031) / biały (9010) • Wymiary zewnętrzne kanału szer/wys.: 133 / 53 mm • Kanał pakowany w krag 20mb • Strumień przepływu powietrza do 45 m3/h • Gładka powierzchnia wnętrza kanału wentylacyjnego zapewniająca nieskie opory przepływu powietrza oraz łatwość czyszczenia • Płaska konstrukcja kanału Smart-Flex Flat tj. 53 mm wysokości pozwala na oszczędność miejsca instalacji w podłodze, w ścianie lub suficie	FLAT FD-20	1 520,00 zł	1 869,60 zł
Rozdzielacz rurowy FLAT ośmio-krócowy z podłączeniem DN 200 mm		Rozdzielacz powietrza z ośmioma wyjściami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem głównym. • Wyposażony w otwór rewizyjny • Stal ocynkowana • Wejście 8 x 133/53 mm • Wyjście Ø 200 mm • Szerokość 300 mm • Długość 300 mm	FLAT RR-8	800,00 zł	984,00 zł
Rozdzielacz rurowy FLAT sześćcio-krócowy z podłączeniem DN 200 mm		Rozdzielacz powietrza z sześcioma wyjściami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem głównym. • Wyposażony w otwór rewizyjny • Stal ocynkowana • Wejście 6 x 133/53 mm • Wyjście Ø 200 mm • Szerokość 300 mm • Długość 300 mm	FLAT RR-6	700,00 zł	861,00 zł
Rozdzielacz rurowy FLAT sześćcio-krócowy bez podłączenia		Rozdzielacz powietrza z sześcioma wyjściami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD, bez przyłącza głównego. • Wyposażony w otwór rewizyjny • Stal ocynkowana • Wejście 6 x 133/53 mm • Szerokość 300 mm • Długość 300 mm	FLAT RB-6	700,00 zł	861,00 zł
Rozdzielacz rurowy FLAT cztero-krócowy narożny z podłączeniem DN 200 mm		Rozdzielacz powietrza narożny z czterema wyjściami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem głównym. • Wyposażony w otwór rewizyjny • Stal ocynkowana • Wejście 4 x 133/53 mm • Wyjście Ø 200 mm • Szerokość 300 mm • Długość 300 mm	FLAT RN-4	550,00 zł	676,50 zł
Rozdzielacz rurowy FLAT cztero-krócowy z podłączeniem DN 160 mm		Rozdzielacz powietrza z czterema wyjściami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem głównym. • Wyposażony w otwór rewizyjny • Stal ocynkowana • Wejście 4 x 133/53 mm • Wyjście Ø 160 mm • Szerokość 200 mm • Długość 300 mm	FLAT RR-4	550,00 zł	676,50 zł
Skrzynka rozprężna FLAT dwu-króćcowa z podejściem pod zawór wentylacyjny DN 125mm		Skrzynka rozprężna z dwoma przyłączami do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem pod zawór wentylacyjny Ø 125. • Skrzynka rozprężna dwu - króćcowa • Stal ocynkowana • 2 króćce przyłączeniowe 133 / 53 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm	FLAT SR-2	289,00 zł	355,47 zł
Skrzynka rozprężna FLAT jedno-króćcowa 90st. z podejściem pod zawór wentylacyjny DN 125mm		Skrzynka rozprężna z jednym pojedynczym przyłączem (pod kątem 90st.) do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem pod zawór wentylacyjny Ø 125 mm. • Skrzynka rozprężna jedno - króćcowa • Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy 133 / 53 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm	FLAT SR-1	277,00 zł	340,71 zł
Skrzynka rozprężna FLAT jedno-króćcowa - przelotowa z podejściem pod zawór wentylacyjny DN 125mm		Skrzynka rozprężna z jednym pojedynczym przyłączem (przelotowym) do podłączenia płaskich elastycznych kanałów Smart-Flex FLAT FD i jednym przyłączem pod zawór wentylacyjny Ø 125. • Skrzynka rozprężna jedno - króćcowa • Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy 133/53 mm • Króciec pod anemostat Ø 125 mm • Długość przyłącza pod anemostat 320 mm	FLAT SP-1	218,00 zł	268,14 zł
Przyłącze podłogowe FLAT		Przyłącze ścienne - podłogowe z tworzywa sztucznego odpornego na korozję, z zaślepką wylotowego kanału powietrznego. Możliwość podłączenia płaskiego elastycznego kanału powietrznego Smart-Flex FLAT FD ze wszystkich stron. Wymagany osprzet: kratka podłogowa FLAT, przewód Smart-Flex FLAT FD	FLAT PP	194,00 zł	238,62 zł
Kratka podłogowa FLAT		Kratka podłogowa do przyłącza podłogowego FLAT PP, odporna na obciążenia stopą	FLAT KF	530,00 zł	651,90 zł

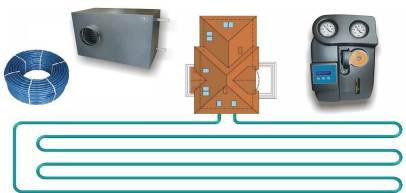
Kolanko FLAT 90° (przyściennie)		Kolno 90 stopni - poziome, z tworzywa sztucznego do podłączenia kanału powietrznego Smart-Flex FLAT FD. • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów wentylacyjnych Smart-Flex FLAT FD. • Tworzywo sztuczne	FLAT KP 90	82,00 zł	100,86 zł
Kolanko FLAT 45°		Kolno 45 stopni - poziome, z tworzywa sztucznego do podłączenia kanału powietrznego Smart-Flex FLAT FD. • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów wentylacyjnych Smart-Flex FLAT FD. • Tworzywo sztuczne	FLAT KP 45	82,00 zł	100,86 zł
Kolanko FLAT 90° (pionowe)		Kolno 90 stopni - pionowe, z tworzywa sztucznego do podłączenia kanału powietrznego Smart-Flex FLAT FD. • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów wentylacyjnych Smart-Flex FLAT FD (np. ściana - podłoga). • Tworzywo sztuczne	FLAT KS 90	174,00 zł	214,02 zł
Złączka FLAT ZK		Złączka do łączenia kanału powietrznego Smart-Flex FLAT FD • Tworzywo sztuczne + stal ocynkowana	FLAT ZK PLUS	99,00 zł	121,77 zł
Złączka FLAT ZS		Złączka łącząca np. skrzynkę rozdzielczą FLAT RR-6 ze skrzynką rozdzielczą FLAT RB-6 • Tworzywo sztuczne	FLAT ZS PLUS	60,00 zł	73,80 zł
Kształtka przejściowa FLAT 180°		Prześciółka umożliwiająca obrócenie kanału powietrznego z tworzywa sztucznego Smart-Flex FLAT FD o 180 stopni • Tworzywo sztuczne	FLAT KR 180	153,00 zł	188,19 zł
Adapter mocowania rury Smart-Flex FLAT FD		Adapter mocowania rury zakłada się na rurę kanału powietrza. Adapter mocowania rury z systemem zatrzaskowym umożliwia połączenie rury kanału powietrza z elementami takimi jak rozdzielacze lub kolanka • Tworzywo sztuczne	FLAT AM	20,50 zł	25,22 zł
Zaślepka płaska FLAT		Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych przyłączy rozdzielacza • Tworzywo sztuczne	FLAT ZP	20,50 zł	25,22 zł
Obejma mocująca FLAT		Obejma mocująca kanał Smart-Flex FLAT FD • Stal ocynkowana	FLAT OM	9,20 zł	11,32 zł

Rurowy Gruntowy Wymiennik Ciepła Smart-Flex GEO

NAZWA	ZDJĘCIE	OPIS	SYMBOL	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA NETTO PO RABACIE
Rura korugowana do rurowego gruntowego wymiennika ciepła z wewnętrzną powłoką antybakteryjną, antystatyczną, pleśnią i grzybobójczą Smart-Flex GEO DN 160 mm/ 6m.b.		Sztynny przewód wentylacyjny Smart-Flex • Znakomicie sprawdzający się jako wymiennik ciepła i chłodu • Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość • Właściwości antystatyczne • Wysoka odporność mechaniczna • Atest higieniczny • Średnica zewnętrzna: Ø 160 mm	GEO-R 160/6	350,00 zł	430,50 zł
Rura korugowana do rurowego gruntowego wymiennika ciepła z wewnętrzną powłoką antybakteryjną, antystatyczną, pleśnią i grzybobójczą Smart-Flex GEO DN 200 mm/ 6m.b.		Sztynny przewód wentylacyjny Smart-Flex • Znakomicie sprawdzający się jako wymiennik ciepła i chłodu • Wewnętrzna powłoka z jonów srebra, która zapewnia antybakteryjność i antygrzybiczość • Właściwości antystatyczne • Wysoka odporność mechaniczna • Atest higieniczny • Średnica zewnętrzna: Ø 200 mm	GEO-R 200/6	582,00 zł	715,86 zł
Trójnik 90st DN 200/200		Trójnik rozdzielający pod kątem 90 stopni • Tworzywo PVC • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Średnice Ø 200/200/200 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-T90 200/200	321,00 zł	394,83 zł
Trójnik 90st DN 200/160		Trójnik rozdzielający pod kątem 90 stopni • Tworzywo PVC • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Średnice Ø 200/200/160 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-T90 200/160	285,00 zł	350,55 zł

Trójnik 45st DN 200/200 mm		Trójnik rozdzielający pod kątem 45 stopni • Tworzywo PVC • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Średnice Ø 200/200/200 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-T45 200/200	410,00 zł	504,30 zł
Trójnik 45st DN 200/160 mm		Trójnik rozdzielający pod kątem 45 stopni • Tworzywo PVC • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Średnice Ø 200/200/160 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-T45 200/160	385,00 zł	473,55 zł
Kolano 90st DN 200 mm		Kolano 90 stopni • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Tworzywo PVC • Średnica Ø 200 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-K 200	117,00 zł	143,91 zł
Kolano 90st DN 160 mm		Kolano 90 stopni • Umożliwia profilowanie przebiegu trasy kanałów gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO-R • Tworzywo PVC • Średnica Ø 160 mm • Wysoka odporność mechaniczna • Antybakteryjna wewnętrzna powłoka	GEO-K 160	291,00 zł	357,93 zł
Złączka Smart-Flex GEO DN 200		Złączka do przewodów Smart-Flex GEO-R • Tworzywo PVC • Średnica Ø 200 mm	GEO-Z 200	290,00 zł	356,70 zł
Złączka Smart-Flex GEO DN 160		Złączka do przewodów Smart-Flex GEO-R • Tworzywo PVC • Średnica Ø 160 mm	GEO-Z 160	137,00 zł	168,51 zł
Zasłlepka do kanału Smart-Flex GEO DN 200		Zasłlepka do zamknięcia króćców Ø 160 mm • Tworzywo PVC • Średnica Ø 200 mm	GEO-ZA 200	32,00 zł	39,36 zł
Zasłlepka do kanału Smart-Flex GEO DN 160		Zasłlepka do zamknięcia króćców Ø 200 mm • Tworzywo PVC • Średnica Ø 160 mm	GEO-ZA 160	51,00 zł	62,73 zł
Złącze termokurczliwe z taśmami uszczelniającymi Smart-Flex GEO DN 200		Złącze termokurczliwe • Zapewnia trwałość połączenia i 100% szczelności systemu gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO • Zastosowanie: łączenie rury z kształką (trójnik, kolano, złączka) systemu gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO • Średnica Ø 200 mm	GEO-ZT 200	110,00 zł	135,30 zł
Złącze termokurczliwe z taśmami uszczelniającymi Smart-Flex GEO DN 160		Złącze termokurczliwe • Zapewnia trwałość połączenia i 100% szczelności systemu gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO • Zastosowanie: łączenie rury z kształką (trójnik, kolano, złączka) systemu gruntowego wymiennika ciepła Smart-Flex GEO • Średnica Ø 160 mm	GEO-ZT 160	110,00 zł	135,30 zł
Przejście przez ścianę Smart-Flex GEO DN 200		Umożliwia przejście przewodu Smart-Flex GEO-R przez ścianę • Tworzywo PVC • Średnica Ø 200 mm • Długość 240 mm	GEO-PS 200	110,00 zł	135,30 zł
Czerpnia terenowa (gruntowa) DN 200 mm Smart-Flex GEO		Czerpnia gruntowa / wieżowa • Stal nierdzewna • Średnica Ø 200 mm	GEO-CG 200	2 980,00 zł	3 665,40 zł
Przepustnica Smart-Flex GEO		Przepustnica gruntowego ciepła • do sterowania przepływem strumienia powietrza pomiędzy czerpnią terenową wymiennika gruntowego a czerpnią stałą (ścienne) • posiada własną, niezależną automatykę sterującą	GEO-P	2 540,00 zł	3 124,20 zł

Gruntowy Wymiennik Ciepła Smart-Flex GEO GLIKOL

ZDJECIE	OPIS	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA NETTO PO RABACIE
	<u>Kompletny zestaw GWC Smart-Flex GEO GLIKOL zawiera:</u> - Moduł pompy, wyposażony w sterownik wbudowany w urządzenie. Moduł jest wyposażony w następujące elementy: - Dwa termometry WIKI do pomiaru temperatury glikolu na zasilaniu i powrocie, - Manometr do pomiaru ciśnienia cieczy w instalacji, - Zestaw zaworów do napełniania i opróżniania układu, - Zawór bezpieczeństwa z króćcem odpływowym, - Pompę obiegową Grundfos Solar - Sterownik elektroniczny, - Dwa czujniki kanałowe. - Moduł wymiennika ciepła powietrze, który stanowi nagrzewnica/chłodnica miedziano-aluminiowa z przyłączami ¾". Grubość izolacji z wełny mineralnej wynosi od 20 do 40 mm, wanna jest wyposażona w króciec odpływu skroplin.	17 500,00 zł	21 525,00 zł

	3. 200m rury PE-80 o średnicy 40 mm i grubości ścianki 3mm 4. Roztwór glikolu propylenowego - 200 L 5. Cztery śrubunki 3/4" do podłączenia modułu pompy 6. Dwa złącza PE do rury fi 40mm z przejściem na gwint 3/4"		
--	--	--	--