

CENNIK 2024

NOWOŚĆ

**ZESTAWY DO
POMP CIEPŁA**



reddot winner 2023




DESIGN
AWARD
2023

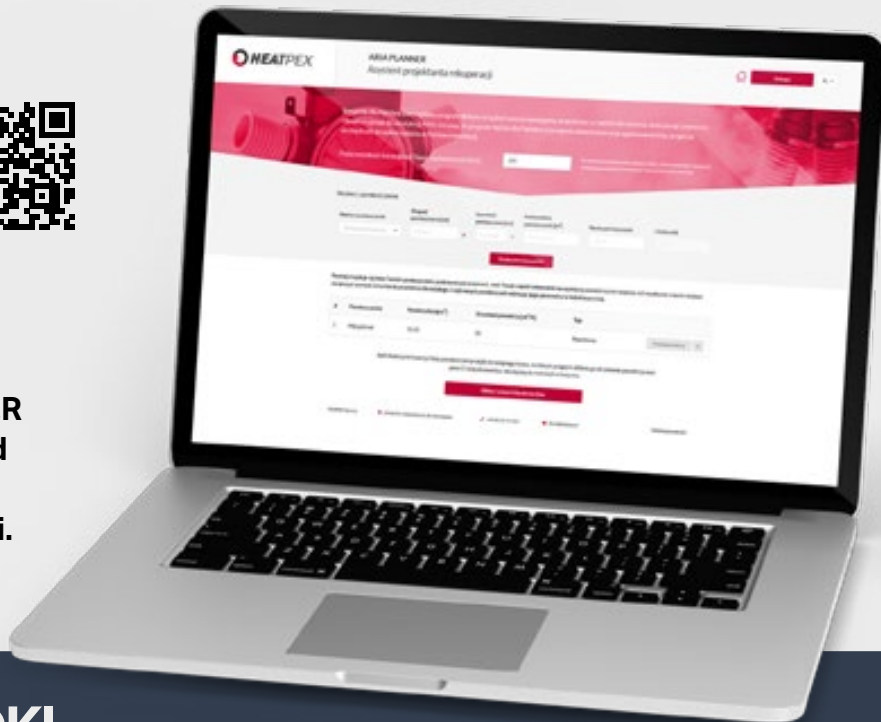
CENNIK OBOWIĄZUJE OD 01.04.2024

ARIA Planner



 **Projekt systemu rekuperacji w 10 minut!**

Darmowa aplikacja ARIA PLANNER pomaga i automatyzuje pracę nad dokumentacją oraz tworzy listę materiałową dla każdej inwestycji.



3 PROSTE KROKI

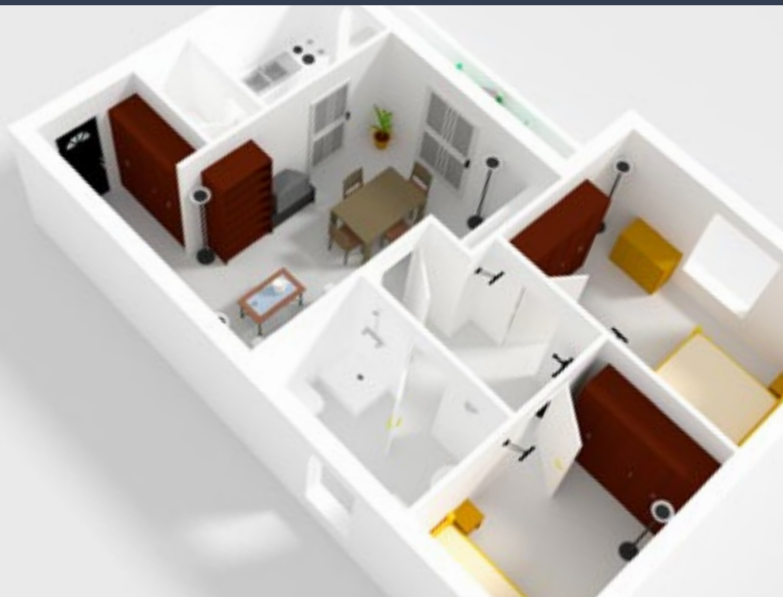
KROK 1

Dodaj do programu pomieszczenia znajdujące się w domu

ARIA Planner sam dobierze moc jednostki rekuperacyjnej oraz odpowiednie strumienie powietrza w zależności od typu pomieszczenia, liczby osób mieszkających w domu oraz kubatury.

Następnie, **automatycznie wykona bilans strumieni**, tak aby otrzymać zrównoważoną wentylację nawiewno-wywiewną.

Określi również liczbę punktów nawiewnych i wywiewnych (anemostatów) dla każdego z pomieszczeń oraz **obliczy liczbę przewodów wentylacyjnych** jakie należy doprowadzić do pomieszczeń.



KROK 2

Zdecyduj, jak chcesz podłączyć system rozprowadzania powietrza ARIA do rekuperatora - centralnie lub bocznie

Otrzymasz listę materiałową dostosowaną do projektu domu i zapotrzebowania na powietrze.



Identyfikator	Nazwa	Jednostka	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
522 079 001	Rekuperator	10	20000	20000
522 022 001	Anemostat nawiewny L20	8	26,42	211,36
522 022 002	Anemostat wywiewny L20	7	42,79	299,53
522 079 002	Kucyorka 70 - 4x2 50x	2	175,00	350,00

KROK 3

Zapisz i pobierz projekt



W projekcie znajdziesz wyliczone strumienie powietrza, listę materiałową zgodną z wybraną konfiguracją oraz szereg wytycznych na temat montażu systemu rekuperacji. **Dokument wskaże** gdzie i jak montować anemostaty, jak prowadzić przewody wentylacyjne oraz gdzie umieszczać czerpnię i wyrzutnię.*

PROGRAM DOBORU SYSTEMU REKUPERACJI DOSTĘPNY NA www.heatpex.pl

* Funkcja dostępna wyłącznie dla zalogowanych użytkowników

CENNIK 2024

Spis treści

1. System rekuperacji HEATPEX ARIA	4
1.1 Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła ARIA VITALE	5
1.2 Tworzywowy system rozprowadzania powietrza ARIA CONNECT	10
1.3 Izolowany system rozprowadzania powietrza ARIA ADURO	18
2. Kompleksowe zestawy instalacji do pomp ciepła — NOWOŚĆ	23
2.1 Zestaw rur preizolowanych do pomp ciepła DELTA HEATpump	24
2.2 Zestaw do pomp ciepła do podgrzewania wody użytkowej ARIA ADURO HEAT pump	28
3. Rury preizolowane HEATPEX DELTA	29
3. Akcesoria do rur preizolowanych HEATPEX DELTA	36
4. Złączki HELA	41
5. Rury instalacyjne PEX-A	46
6. Rury solarne	49
7. Elastyczne rury ze stali nierdzewnej	51

HEATPEX ARIA

5 lat
gwarancji
Kompletny
system rekuperacji
HEATPEX

Kompletny system rekuperacji
opłaca się bardziej

**ARIA
VITALE**
3 WYDAJNOŚCI:
300 / 450 / 600 m³/h



**ARIA
ADURO**
3 ŚREDNICE:
125 / 160 / 200 mm

**ARIA
CONNECT**
3 WIELKOŚCI:
63 / 75 / 90 mm



HEATPEX ARIA

**ARIA
VITALE**
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła



**ARIA
ADURO**
Izolowany system do rozprowadzania powietrza do rekuperacji



**ARIA
CONNECT**
System instalacji do rekuperacji

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O KOMPLETNYM SYSTEMIE REKUPERACJI NA STRONIE > heatpex.pl

NOWOCZESNA CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

ARIA VITALE



A+



reddot winner 2023



DESIGN
AWARD
2023

WENTYLACJA JEST PODSTAWĄ FUNKCJONOWANIA KAŻDEGO DOMU. **BEZ DOBREJ WENTYLACJI DOM „NIE ODDYCHA”.**

Dlatego stworzyliśmy urządzenie, które ma za zadanie dbać o najwyższą jakość powietrza w Twoim otoczeniu. Centrala wentylacyjna ARIA VITALE została zaprojektowana w sposób zrównoważony, co przekłada się na trwałość, funkcjonalność oraz ograniczenie śladu środowiskowego. Przy produkcji użyto **najlepszych komponentów**, skupiając się na szybkości i prostocie instalacji. Zastosowany został innowacyjny materiał obudowy – **ekspandowany polipropylen (EPP)**, uszlachetniony laserowo.

To dzięki niemu urządzenie jest **lekkie, ciche** i zapewnia **estetyczny wygląd**, jednocześnie zmniejszając wpływ na środowisko. Produkt jako **jedyny na rynku można zamontować w 6 pozycjach bez wpływu na efektywność jego pracy**. Dzięki temu montaż i serwis jest niezwykle prosty. Całość domyka intuicyjny i prosty panel sterowania, który nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej.

CECHY REKUPERATORA HEATPEX ARIA VITALE

ARIA VITALE to **5 wyjątkowych modeli (Silver, Gold, Gold CF, Platinum, Platinum CF)**, które można z łatwością dopasować do swoich potrzeb, jak również **szereg praktycznych funkcji i rozwiązań** wpływających na komfort i prostotę codziennego użytkowania.



WYDAJNOŚCI **300 / 450 / 600 m³/h**

SILVER

GOLD

GOLD **CF**

PLATINUM
Enthalpy

PLATINUM **CF**
Enthalpy

ELASTYCZNY I PROSTY MONTAŻ

ARIA VITALE jako jedyny rekuperator na rynku daje możliwości montażu w **3 dowolnych pozycjach** (stojącej / ściennej / podwieszanej pod sufitem) oraz **2 stronach w każdej pozycji** (prawa, lewa) w zależności od położenia czerpni.

6 WARIANTÓW MONTAŻU

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POWIETRZA

Aria Vitale **wyposażony jest w wysokiej klasy filtry kasetowe**, które skutecznie chronią przed zanieczyszczeniami i bakteriami znajdującymi się w powietrzu.

NA WYWIEWIE: **M5** ISO ePM₁₀ 50%

NA CZERPNI: **F7** FILTR ANTYSMOGOWY **M5** FILTR WĘGLOWY

F7 ISO ePM₁₀ 70% (ePM₁ 73,27% | ePM_{2,5} 80,23% | ePM₁₀ 91,94%) **M5** z węglem aktywnym



FILOZOFIA PLUG & PLAY

Urządzenie jest wstępnie **okablowane i skonfigurowane**. Po podłączeniu jest natychmiast gotowe do użycia.



Plug & Play

CICHY I SZCZELNY

Obudowa rekuperatora ARIA VITALE jest wykonana z uszlachetnionego laserowo EPP o **grubości ścianek aż 50 mm**. Zarówno laser, który dokładnie zamyka pory pomiędzy kuleczkami EPP, jak i grubość ścianki oraz konfiguracja automatyki pozwala na cichą pracę urządzenia, szczególnie w nocy. Ponadto grubość ścianki, jej laserowe uszlachetnienie oraz zintegrowane z obudową króćce z EPP, pozwoliły uzyskać **wysoką szczelność oraz całkowicie wyeliminować mostki ciepłe**.

POZIOM MOCY
AKUSTYCZNEJ
ARIA VITALE 300 m³/h
TO TYLKO

44,4
dB(A)

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ

300 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h
44,4 dB(A)	50,9 dB(A)	53,4 dB(A)



PROSTE I INTUICYJNE STEROWANIE

Do sterowania urządzeniem **nie jest wymagana ekspercka wiedza**. Dotykowy panel sterowania jest **prosty i intuicyjny**. Zdefiniowane tryby pracy oraz czujniki automatycznie reagują na niekorzystne warunki w powietrzu i **optymalizują pracę jednostki** pod względem komfortu, hałasu i zużycia energii.

ZDEFINIOWANE TRYBY PRACY



TRYB „WAKACJE”



TRYB „PARTY”



TRYB AUTOMATYCZNY

W CENIE
STANDARD

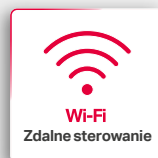


Wi-Fi

ARIA myHOME

ZAAWANSOWANE STEROWANIE

Zaawansowane ustawienia i opcje sterowania dostępne są dzięki **aplikacji na telefon i komputer**: Aria myHome. Możliwość podpięcia urządzenia pod instalację Smart Home dzięki **protokołowi Modbus**.



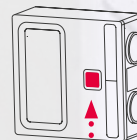
ARIA
myHOME

MOBILNY PANEL STEROWANIA

Istnieje możliwość **przeniesienia panelu sterującego z urządzenia na ścianę**. Jest to idealne rozwiązanie gdy rekuperator jest zamontowany na poddaszu. W takiej sytuacji na urządzeniu montujemy maskownicę panelu, która jest dostępna w ofercie wraz z kablem zasilającym.

OPCJE MONTAŻU

Na ścianie **lub** Na urządzeniu



DODATKOWE ZALETY:


- Wysokiej klasy **przeciwprądowy wymiennik ciepła** lub **antybakteryjny i antywirusowy wymiennik entalpiczny** (ARIA VITALE PLATINUM)
- Inteligentny **system antyzamrożeniowy** ograniczający do zero ryzyko zamarznięcia wymiennika ciepła
- **100 % automatyczny Bypass** pozwalający na całkowite ominięcie wymiennika ciepła gdy nie jest on potrzebny – np. w celu schłodzenia domu w letnią noc.
- **Szczelna i gruba obudowa** w każdym miejscu (50 mm) – Brak mostków cieplnych i kondensacji wilgoci na powierzchni.
- **Tace ociekowe** z dodatkiem antydrobnoustrojowym, który zapobiega rozrostowi grzybów, pleśni i bakterii
- Zestaw **kluczy serwisowych** schowanych pod zaślepką filtra – zawsze pod ręką kiedy ich potrzeba
- **Tablica** pozwalająca na prowadzenie notatek, np. odnośnie daty najbliższego serwisu albo odstępstw od domyślnej konfiguracji
- W zależności od wybranego modelu centrala zawiera: czujniki temperatury, CO₂ i wilgotności, funkcję stałego przepływu (Constant Flow / CF)

SILVER	Nazwa	Wyposażenie	Numer katalogowy	Wys./szer/gł. [mm]	Cena netto
					[PLN]
	Rekuperator ARIA VITALE SILVER 300	<ul style="list-style-type: none"> • czujnik temperatury • przeciwprądowy wymiennik ciepła • szklany, dotykowy panel sterujący 	52530011100W	900/937/365	11 648,00
	Rekuperator ARIA VITALE SILVER 450	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi / połączenie bezprzewodowe • system antyzamrożeniowy z nagrzewnicą 	52545011100W		12 808,00
	Rekuperator ARIA VITALE SILVER 600	<ul style="list-style-type: none"> • 100% automatyczny by-pass • uchwyty montażowe i nóżki 	52560011100W		13 448,00
GOLD	Nazwa	Wyposażenie	Numer katalogowy	Wys./szer/gł. [mm]	Cena netto
					[PLN]
	Rekuperator ARIA VITALE GOLD 300	<ul style="list-style-type: none"> • czujniki temperatury oraz wilgotności i CO₂ • przeciwprądowy wymiennik ciepła • szklany, dotykowy panel sterujący 	52530012100W	900/937/365	12 373,00
	Rekuperator ARIA VITALE GOLD 450	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi / połączenie bezprzewodowe • system antyzamrożeniowy z nagrzewnicą 	52545012100W		13 234,00
	Rekuperator ARIA VITALE GOLD 600	<ul style="list-style-type: none"> • 100% automatyczny by-pass • uchwyty montażowe i nóżki 	52560012100W		13 896,00
	NOWOŚĆ Rekuperator ARIA VITALE GOLD CF 300	<ul style="list-style-type: none"> • funkcja stałego przepływu (ang. Constant Flow, CF) • czujniki temperatury oraz wilgotności i CO₂ • przeciwprądowy wymiennik ciepła • szklany, dotykowy panel sterujący 	52530112100W	900/937/365	13 373,00
	Rekuperator ARIA VITALE GOLD CF 450	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi / połączenie bezprzewodowe • system antyzamrożeniowy z nagrzewnicą 	52545112100W		14 234,00
	Rekuperator ARIA VITALE GOLD CF 600	<ul style="list-style-type: none"> • 100% automatyczny by-pass • uchwyty montażowe i nóżki 	52560112100W		14 896,00
PLATINUM Enthalpy	Nazwa	Wyposażenie	Numer katalogowy	Wys./szer/gł. [mm]	Cena netto
					[PLN]
	Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy 300	<ul style="list-style-type: none"> • czujniki temperatury oraz wilgotności i CO₂ • entalpiczny przeciwprądowy wymiennik ciepła 	52530013100W	900/937/365	12 976,00
	Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy 450	<ul style="list-style-type: none"> • szklany, dotykowy panel sterujący • Wi-Fi / połączenie bezprzewodowe • system antyzamrożeniowy z nagrzewnicą 	52545013100W		14 603,00
	Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy 600	<ul style="list-style-type: none"> • 100% automatyczny by-pass • uchwyty montażowe i nóżki 	52560013100W		15 783,00
	NOWOŚĆ Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy CF 300	<ul style="list-style-type: none"> • funkcja stałego przepływu (ang. Constant Flow, CF) • czujniki temperatury oraz wilgotności i CO₂ • entalpiczny przeciwprądowy wymiennik ciepła 	52530113100W	900/937/365	13 976,00
	Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy CF 450	<ul style="list-style-type: none"> • szklany, dotykowy panel sterujący • Wi-Fi / połączenie bezprzewodowe • system antyzamrożeniowy z nagrzewnicą 	52545113100W		15 603,00
	Rekuperator ARIA VITALE PLATINUM enthalpy CF 600	<ul style="list-style-type: none"> • 100% automatyczny by-pass • uchwyty montażowe i nóżki 	52560113100W		16 783,00




⊙ FILTRY POWIETRZA PURO (DO REKUPERATORA ARIA VITALE)

	Nazwa	Zastosowanie	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	Filtr ARIA VITALE PURO ISO ePM1 70% (F7)	na czerpni	52600200100M	1 szt.	99,00
	Filtr ARIA VITALE PURO M5, węglowy	na czerpni	52600100100M	1 szt.	119,00
	Filtr ARIA VITALE PURO ISO ePM10 50% (M5)	na wywiewie na czerpni	52600300100M	1 szt.	89,00

⊙ AKCESORIA DODATKOWE

	Nazwa	Zastosowanie	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	Maskownica panelu sterowania ARIA VITALE wraz z kablem zasilająco-sygnałowym o dł. 10 m	Montaż na urządzeniu gdy panel sterowania przeniesiony jest na ścianę	52600500100W	1 szt.	179,00

⊙ AKCESORIA MONTAŻOWE

	Nazwa	Wymiary [mm]			Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		Wysokość	Średnica przyłącza do rekuperatora	Średnica przyłącza kanalizacyjnego			[PLN]
	Adapter HEATPEX ARIA VITALE 10/32	49	10	32	52600600100W	1 szt.	29,00
	Suchy syfon kulkowy 32 mm	88	10	32	52600700100T	1 szt.	69,00
	Suchy syfon membranowy z adapterem HEATPEX ARIA VITALE 10/32	201	10	32	52600800100W	1 szt.	178,00

TWORZYWOWY SYSTEM ROZPROWADZANIA POWIETRZA DO REKUPERACJI

ARIA CONNECT

ONE[®]
CLICK
technology



SYSTEM REKUPERACJI DLA DOMÓW JEDNORODZINNYCH

System wentylacji i rekuperacji HEATPEX ARIA CONNECT to gwarancja energooszczędnej instalacji zapewniającej czyste i świeże powietrze w domu. Ideą systemu jest połączenie walorów estetycznych z funkcjonalnością. Autorska technologia **OneClick[®]** pozwala na ultra szybkie i łatwe łączenie wszystkich elementów systemu bez użycia narzędzi. System jako jeden z pierwszych na rynku spełnia **najbardziej restrykcyjną klasę szczelności ATC1**. Zapewnia to niskie koszty eksploatacji i w połączeniu z **technolo-**

gią antybakteryjną Ultra-Fresh[®] (całkowita bakteriobójczość w systemie na poziomie 99,99%) najwyższą jakość powietrza dla użytkowników. Proces wykonania instalacji rekuperacyjnej zaczyna się od projektu, dlatego na naszej stronie oferujemy **darmową aplikację ARIA PLANNER**, która pomoże i zautomatyzuje prace nad dokumentacją oraz stworzy listę materiałową dla każdej inwestycji w kilka minut.



MONTAŻ SZYBSZY NIŻ KIEDYKOLWIEK

Autorski system połączeń **OneClick®** technologii pozwala na łatwe łączenie wszystkich elementów systemu bez użycia narzędzi. W razie konieczności dokonania zmian podczas montażu, poszczególne części można w łatwy sposób rozłączyć, bez ryzyka uszkodzenia. Dzięki zastosowaniu elastycznych rur karbowanych rozprowadzanie przewodów wentylacyjnych jest proste i nie wymaga stosowania dodatkowych kształtek.



MODUŁOWA BUDOWA – KOMPLETNY SYSTEM I DUŻA KONFIGUROWALNOŚĆ

Swobodne konfigurowanie pozwala na optymalne dopasowanie do każdego budynku. Niewielka liczba elementów tworząca kompletny system minimalizuje czas i przestrzeń potrzebną na instalację oraz koszt inwestycji.



BAKTERIOBÓJCZOŚĆ W SYSTEMIE NA POZIOMIE 100%

Powłoka Ultra-Fresh® zapewnia całkowitą bakteriobójczość w przewodzie na poziomie 100% potwierdzoną przez niezależne laboratorium na podstawie testu wg ISO 22196. Wysoki poziom higieny systemu HEATPEX ARIA CONNECT potwierdzony jest przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – PZH.



NIEWIELKI ROZMIAR

Możliwość ukrycia na stropie w warstwie izolacji pod jastrychem lub w suficie podwieszanym.



NISKI POZIOM HAŁASU

Optymalnie zaprojektowany przepływ powietrza przez elementy systemu oraz zastosowanie rury o podwójnej ściance obniża poziom hałasu, co jest szczególnie istotne w trakcie snu.



NISKIE STRATY CIŚNIENIA

Przemysłany kształt każdego elementu systemu oraz gładka ścianka wewnętrzna rury.



WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ NA LATA

Wytrzymałe i lekkie tworzywo sztuczne, które zapewnia niezawodne działanie przez lata, bez ryzyka uszkodzeń mechanicznych czy korozji. CO WAŻNE używane przez nas tworzywo (PP – polipropylen) uznawane jest za jedno z najbezpieczniejszych dla naszego zdrowia i nadaje się w 100% do recyklingu.



NAJWYŻSZA KLASA SZCZELNOŚCI ATC 1

Zastosowane materiały i opatentowany system połączeń elementów **OneClick®** pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy szczelności – ATC 1 wg normy PN-EN 17192. Oznacza to trzykrotnie wyższą szczelność niż oznaczona klasą D. Osiągana jest bez stosowania dodatkowych materiałów uszczelniających podczas montażu. Klasa szczelności została potwierdzona badaniami wykonywanymi przez niezależne laboratorium.

**Pionowe
łączenie
skrzynek**



**Poziome
łączenie
skrzynek**

SYSTEM ARIA CONNECT DOSTĘPNY W 3 WARIANTACH:



SYSTEM 63 mm


SYSTEM 75 mm

SYSTEM 90 mm

ELEMENTY SYSTEMU HEATPEX ARIA CONNECT

➤ RURA WENTYLACYJNA Z POWŁOKĄ ANTYBAKTERYJNĄ ULTRAFRESH

Materiał: PE-HD

	Średnica	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
	[mm]			[PLN]
	63	52006305000W	zwój 50m	392,50
	75	52007505000W	zwój 50m	437,50
	90	52009005000W	zwój 50m	576,00

➤ SKRZYNKA ROZDZIELCZA

Materiał: PP

	System	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	NOWOŚĆ 63 mm	12 x 63 mm	52306300100W	1 szt.	466,88
	75 mm	10 x 75 mm	52300000100W	1 szt.	436,66
	90 mm	8 x 90 mm	52309000100W	1 szt.	478,72


SKRZYNKA ROZPRĘŻNA

Materiał: PP

	System	Liczba króćców	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	NOWOŚĆ 63 mm	4 x 63 mm	52346300100W	1 szt.	128,95
	75 mm	3 x 75 mm	52337500100W	1 szt.	130,81
	90 mm	2 x 90 mm	52329000100W	1 szt.	132,83


PRZYŁĄCZE GŁÓWNE CENTRALNE 125 / 160 / 200 mm

Materiał: PP

	System	Średnica przyłącza	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	125 / 160 / 200	52410900100W	1 szt.	84,65
	75 mm				
	90 mm				


PRZYŁĄCZE GŁÓWNE BOCZNE 125 / 160 mm

Materiał: PP

	System	Średnica przyłącza	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	125 / 160	52411000100W	1 szt.	79,17
	75 mm				
	90 mm				


ŁĄCZNIK POZIOMY

Materiał: PP

	System	Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	63 mm	Łączenie skrzynek rozdzielczych w poziomie	52411100100W	1 szt.	62,34
	75 mm				
	90 mm				


⊙ ŁĄCZNIK PIONOWY

Materiał: PP

	System	Funkcja	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	63 mm	Łączenie skrzynek rozdzielczych w pionie	52411200100W	1 szt.	62,48
	75 mm				
	90 mm				


⊙ ZAŚLEPKA SKRZYNKI ROZDZIELCZEJ DO MONTAŻU PRZYŚCIENNEGO

Materiał: PP

	System	Wymiary	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	212 / 92 / 55	52001100100W	1 szt.	74,22
	75 mm				
	90 mm				


⊙ ANEMOSTAT NAWIEWNY 125 mm

Materiał: STAL

	System	Średnica	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	125	52002100100W	1 szt.	63,61
	75 mm				
	90 mm				


⊙ ANEMOSTAT WYWIEWNY 125 mm

Materiał: STAL

	System	Średnica	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	125	52002200100W	1 szt.	59,00
	75 mm				
	90 mm				

⊙ PRZEPUSTNICA / TŁUMIK 125 mm

Materiał: EVA

	System	Średnica	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
		[mm]			[PLN]
	63 mm	125	52002400100W	1 szt.	52,34
	75 mm				
	90 mm				

AKCESORIA MONTAŻOWE: NOŻYK

Materiał: Tworzywo sztuczne i stal nierdzewna

NOWOŚĆ	System	Kolor	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
					[PLN]
	63 mm	Czerwony	52011800100W	1 szt.	54,68
	75 mm	Czerwony	52011900100W	1 szt.	56,19
	90 mm	Czerwony	52012000100W	1 szt.	58,25

AKCESORIA MONTAŻOWE: UCHWYT DO RURY

Materiał: PP








NOWOŚĆ	System	Kolor	Wymiary	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
			[mm]			[PLN]
	63 mm	Szary*	48x83x66	52012310000W	100 szt.	240,00
	63 mm	Czerwony*	48x83x66	52012410000W	100 szt.	240,00
	63 mm	Szary*	48x83x66	52012301000W	10 szt.	26,40
	63 mm	Czerwony*	48x83x66	52012401000W	10 szt.	26,40
	75 mm	Szary*	48x95x66	52012110000W	100 szt.	260,00
	75 mm	Czerwony*	48x95x66	52012510000W	100 szt.	260,00
	75 mm	Szary*	48x95x66	52012101000W	10 szt.	28,60
	75 mm	Czerwony*	48x95x66	52012501000W	10 szt.	28,60
	90 mm	Szary*	48x108x76	52012210000W	100 szt.	290,00
	90 mm	Czerwony*	48x108x76	52012610000W	100 szt.	290,00
	90 mm	Szary*	48x108x76	52012201000W	10 szt.	31,90
	90 mm	Czerwony*	48x108x76	52012601000W	10 szt.	31,90

* Kolor uchwytu nie wpływa na jego własności oraz działanie. Pełni jedynie funkcję pomocniczą w rozróżnieniu kanałów nawiewnych od wywiewnych.

Proste i szybkie **łączenie uchwytów**



ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU HEATPEX ARIA CONNECT (DOSTĘPNE OSOBNO)

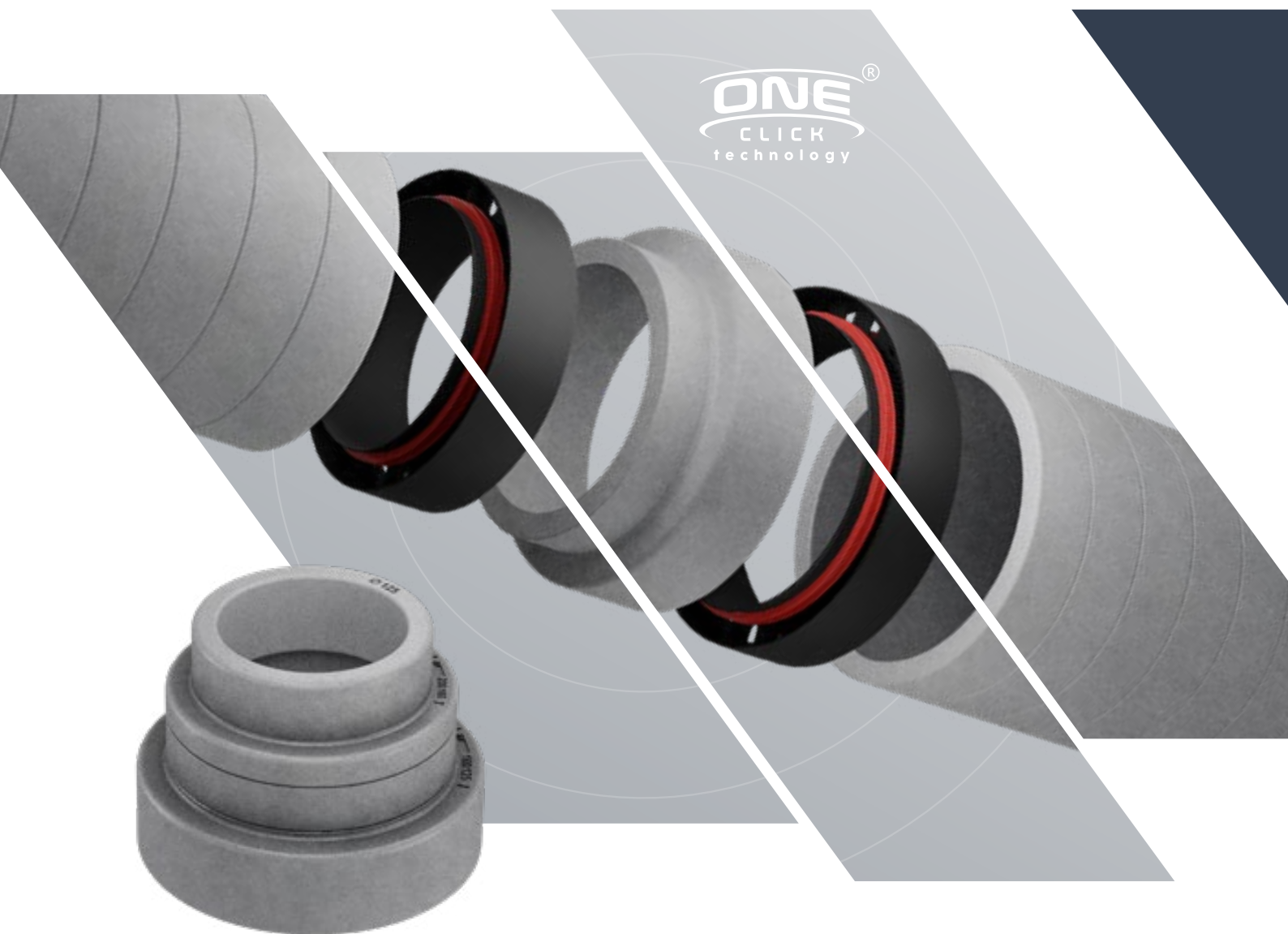
	Nazwa	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto [PLN]
	NOWOŚĆ Korpus skrzynki rozdzielczej 63mm	52414100100W	1 szt.	365,26
	Korpus skrzynki rozdzielczej 75mm	52410100100W	1 szt.	343,04
	Korpus skrzynki rozdzielczej 90mm	52413100100W	1 szt.	385,1
	Korpus skrzynki rozprężnej 63 / 75 / 90mm	52410500100W	1 szt.	114,78
	NOWOŚĆ Moduł do skrzynki rozprężnej / rozdzielczej 4 x 63mm	52414000100W	1 szt.	83,34
	Moduł do skrzynki rozprężnej / rozdzielczej 3 x 75mm	52410300100W	1 szt.	82,69
	Moduł do skrzynki rozprężnej / rozdzielczej 2 x 90mm	52413000100W	1 szt.	86,82

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU HEATPEX ARIA CONNECT (DOSTĘPNE OSOBNO)

	Nazwa	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto [PLN]
	Korek zaślepiający do skrzynki rozdzielczej / rozprężnej 63 mm	52414200100W	1 szt.	4,81
	Korek zaślepiający do skrzynki rozdzielczej / rozprężnej 75 mm	52001000100W	1 szt.	5,34
	Korek zaślepiający do skrzynki rozdzielczej / rozprężnej 90 mm	52413200100W	1 szt.	6,56
	Pokrywa skrzynki rozdzielczej – uniwersalna	52410400100W	1 szt.	53,98
	Łącznik dwukielichowy do rury 63mm z kompletem 2 sztuk uszczelek	52011600100W	1 szt.	10,83
	Łącznik dwukielichowy do rury 75mm z kompletem 2 sztuk uszczelek	52011200100W	1 szt.	12,29
	Łącznik dwukielichowy do rury 90mm z kompletem 2 sztuk uszczelek	52011500100W	1 szt.	16,93
	Uszczelka 63mm	52011700100M	1 szt.	2,98
	Uszczelka 75mm	52002000100M	1 szt.	3,28
	Uszczelka 90mm	52011400100M	1 szt.	3,63

IZOLOWANY SYSTEM ROZPROWADZANIA POWIETRZA DO REKUPERACJI

ARIA ADURO



UNIWERSALNY SYSTEM ARIA ADURO

Izolowane kanały wentylacyjne ARIA ADURO wykorzystywane są do przesyłania dużych strumieni powietrza pomiędzy: czepnią i wyrzutnią, a rekuperatorem oraz pomiędzy rekuperatorem, a skrzynką rozdzielczą systemu dystrybucji powietrza. Wykonane są z lekkiego i wytrzymałego tworzywa o własnościach izolacyjnych – spieniony polistyren (EPS), z dodatkiem grafitu, odpornego biologicznie na grzyby, pleśń i bakterie. Zarówno tworzywo, jak i grafit dodawany w trakcie produkcji powoduje znaczący **wzrost**

izolacyjności $\lambda=0.029$ (W/mK) w porównaniu do przewodów metalowych izolowanych wełną. Zastosowane materiały, opatentowany system połączeń **OneClick®** oraz konstrukcja poszczególnych elementów pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy szczelności – ATC1 wg normy PN-EN-17192, potwierdzonej badaniami wykonanymi przez niezależne laboratorium. System ARIA ADURO jest **9 razy lżejszy od tradycyjnego**, metalowego systemu, co ułatwia instalację.



UNIWERSALNOŚĆ: 3 ŚREDNICE

Redukcja z możliwością dopasowania do każdej ze średnic.

125
mm

160
mm

200
mm



ATC1
NAJWYŻSZA
KLASA
SZCZELNOŚCI

$\lambda=0.029$
(W/mK)

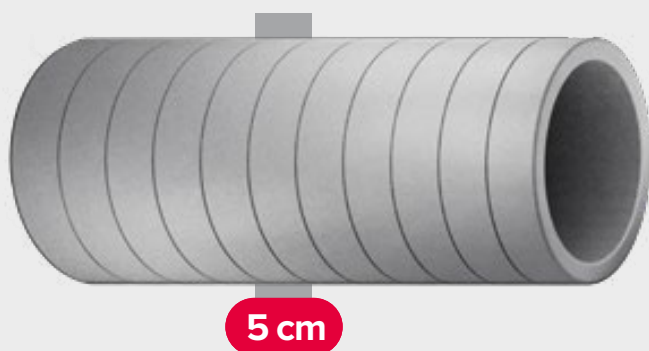
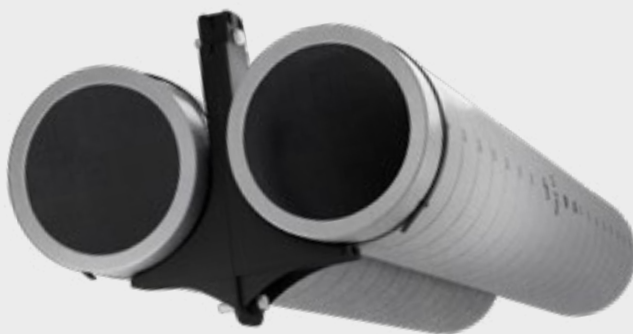
AUTORSKI UCHWYT MONTAŻOWY: BŁYSKAWICZNY MONTAŻ

Błyskawiczny montaż – uchwyt wystarczy przytwierdzić do powierzchni, przyłożyć rurę i zacisnąć opaskę.

Modułowość – uchwyty można łączyć **szeregowo lub równolegle**. Umożliwia to prowadzenie dwóch lub więcej rur obok siebie.

Uniwersalność – jeden rozmiar uchwytu dopasowany do wszystkich średnic: 125, 160 i 200 mm.

Ultra lekki materiał zastosowany w systemie ARIA ADURO pozwala na zastosowanie **małej liczby** uchwytów.



BEZPROBLEMOWE CIĘCIE: PROSTY MONTAŻ

Znaczniki co 5 cm pomagają przyciąć 1 m rurę do wymaganej długości. Grubość ścianki (17 mm) pozwala przyciąć rurę nożem.

HEATPEX
ARIA

ARIA
CONNECT

System instalacji
do rekuperacji



ARIA
ADURO

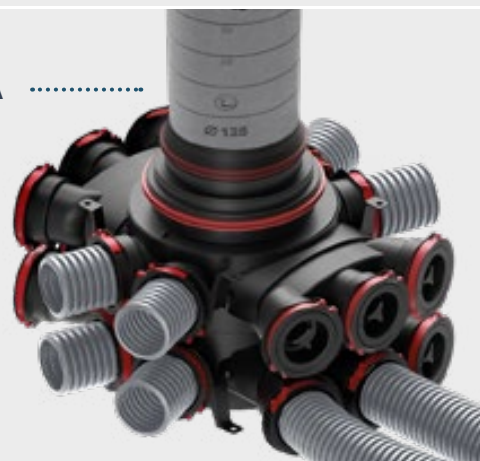
Izolowany system do
rozprowadzania powietrza
do rekuperacji

KOMPLETNY SYSTEM DO REKUPERACJI HEATPEX ARIA

ARIA ADURO jest w 100% kompatybilny z systemem dystrybucji powietrza HEATPEX ARIA CONNECT.

STANDARDOWE WYMIARY

ARIA ADURO **pasuje do większości rekuperatorów dostępnych na rynku**, a wymiary są zgodne z tradycyjnymi systemami wentylacyjnymi. Wymiary wewnętrzne systemu są zgodne z normą PN-EN 1506:2007.



ELEMENTY SYSTEMU HEATPEX ARIA ADURO

RURA 1 M

Materiał: EPS

	Średnica		Numer katalogowy	Cena netto
	wewnętrzna	zewnątrzna		[PLN/szt.]
	[mm]	[mm]		
	125	159	52912500100T	69,32
	160	194	52916000100T	80,75
	200	234	52920000100T	93,48


KOLANO 45°

Materiał: EPS

	Średnica		Numer katalogowy	Cena netto
	wewnętrzna	zewnątrzna		[PLN/szt.]
	[mm]	[mm]		
	125	159	52912590100T	39,49
	160	194	52916090100T	49,39
	200	234	52920090100T	65,07


TRÓJNIK

Materiał: EPS

	Średnica		Numer katalogowy	Cena netto
	wewnętrzna	zewnątrzna		[PLN/szt.]
	[mm]	[mm]		
	125	159	52912580100W	128,34
	160	194	52916080100T	149,01
	200	234	52920080100T	159,59


PRZEPUSTNICA
(możliwość zamontowania siłownika do zdalnego sterowania przepustnicą)

Materiał: EPS, blacha ocynk

	Średnica		Numer katalogowy	Cena netto
	wewnętrzna	zewnątrzna		[PLN/szt.]
	[mm]	[mm]		
	125	159	52912560100W	184,13
	160	194	52916060100W	190,62
	200	234	52920060100W	197,45

ŁĄCZNIK
(z uszczelką ze specjalnymi otworami sygnalizującymi prawidłowy montaż)


Materiał: PP, EPDM

	Średnica	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125	52912570100W	34,66
	160	52916070100W	38,67
	200	52920070100W	44,09

W przypadku montażu systemu ARIA ADURO w strefach zimnych takich jak np. nieogrzewane poddasza zaleca się dodatkowe doizolowanie systemu w całości przebiegu przez strefę zimną (temp. poniżej 0°C) w celu uniknięcia przekroczenia punktu rosy, czego wynikiem będzie wykraplanie się wody na ściankach rur. Grubość dodatkowej izolacji zależy od strefy klimatycznej w której jest montowany system – zalecane minimum to 5 cm.


⊙ REDUKCJA 125/160/200 mm

Materiał: EPS

	Średnica rury	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125/160/200	52010200100T	38,31


⊙ UCHWYT 125/160/200 mm

Materiał: PP, nylon

	Średnica rury	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125/160/200	52010100100W	30,30

⊙ ADAPTER KRÓĆCA DO REKUPERATORA


Materiał: EPDM

	Średnica	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	150 / 160	52011600100T	79,54
	180 / 200	52011700100T	86,41

AKCESORIA DO SYSTEMU HEATPEX ARIA ADURO


⊙ TŁUMIK NYPLOWY 1 m

Materiał: Płaszcz aluminiowo-poliestrowy, blacha ocynowana, uszczelki z gumy EPDM

	Średnica	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125	52010300100T	191,64
	160	52010400100T	227,34
	200	52010500100T	259,03


⊙ CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ WYPUKŁĄ Z OKAPNIKIEM

Materiał: Stal nierdzewna

	Średnica	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125	52010600100T	108,46
	160	52010700100T	137,92
	200	52010800100T	275,85


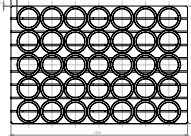

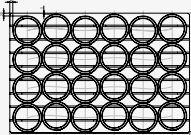

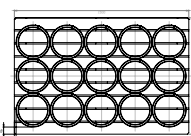

⊙ CZERPNIĄ/WYRZUTNIĄ PŁASKĄ

Materiał: Stal nierdzewna / aluminium


	Średnica	Numer katalogowy	Cena netto
	[mm]		[PLN/szt.]
	125	52010900100T	34,22
	160	52011000100T	51,93
	200	52011100100T	79,90

INFORMACJE DOT. ZAMÓWIENIA I TRANSPORTU

MINIMALNE ILOŚCI ZAMÓWIENIOWE TO OPAKOWANIE ZBIORCZE – 1 PALETA

RURA 1 m	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Liczba palet	Jednostka handlowa	Liczba sztuk na palecie	Układ na palecie	
	125	52912500100T	1	1 m	70		
	160	52916000100T	1	1 m	48		
	200	52920000100T	1	1 m	30		

MINIMALNE ILOŚCI ZAMÓWIENIOWE TO OPAKOWANIE ZBIORCZE – 1 KARTON

KOLANO 45°	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Liczba kartonów	Jednostka handlowa	Liczba sztuk w kartonie	Liczba sztuk na palecie
	125	52912590100T	1	1 szt.	11	132
	160	52916090100T	1	1 szt.	8	128
	200	52920090100T	1	1 szt.	8	128
TRÓJNIK	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Liczba kartonów	Jednostka handlowa	Liczba sztuk w kartonie	Liczba sztuk na palecie
	125	52912580100W	1	1 szt.	50	150
	160	52916080100T	1	1 szt.	8	96
	200	52920080100T	1	1 szt.	12	36
REDUKCJA	Średnica [mm]	Numer katalogowy	Liczba kartonów	Jednostka handlowa	Liczba sztuk w kartonie	Liczba sztuk na palecie
	125/160/200	52010200100T	1	1 szt.	8	128

KOMPLEKSOWE ZESTAWY INSTALACJI DO POMP CIEPŁA

DELTA

HEAT
PUMP
SET

ARIA ADURO

HEAT
PUMP
SET



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DO INSTALACJI POMP CIEPŁA

Pompy ciepła rewolucjonizują sposób, w jaki ogrzewamy nasze domy, oferując ekologiczne i wydajne źródło energii cieplnej. Jednakże, aby te systemy działały optymalnie, niezbędne jest odpowiednie połączenie zewnętrznej jednostki pompy ciepła z budyn-

kiem. Firma HEATPEX oferuje kompleksowe rozwiązanie w postaci gotowych zestawów rur preizolowanych i akcesoriów DELTA HEAT pump oraz zestaw ADURO HEAT pump do podgrzewania wody użytkowej przy użyciu pomp ciepła,

DELTA

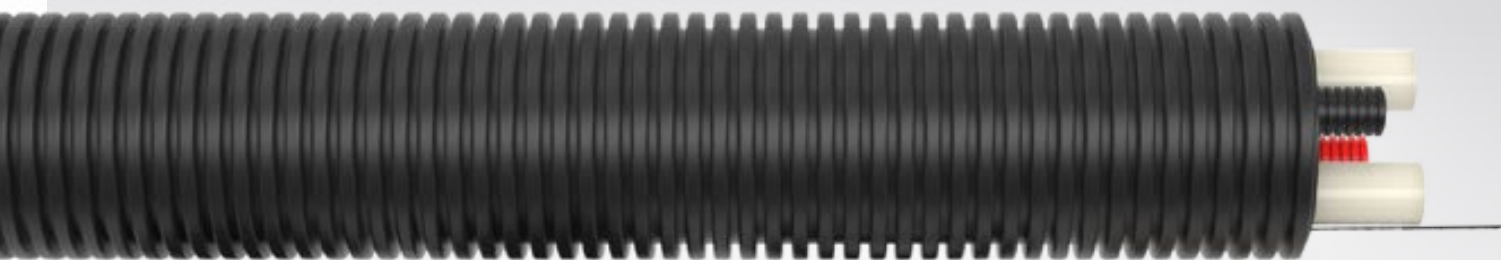
HEAT
PUMP
SET



ZESTAW RUR PREIZOLOWANYCH I AKCESORIÓW DO INSTALACJI POMP CIEPŁA

ZASTOSOWANIE: POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOCK

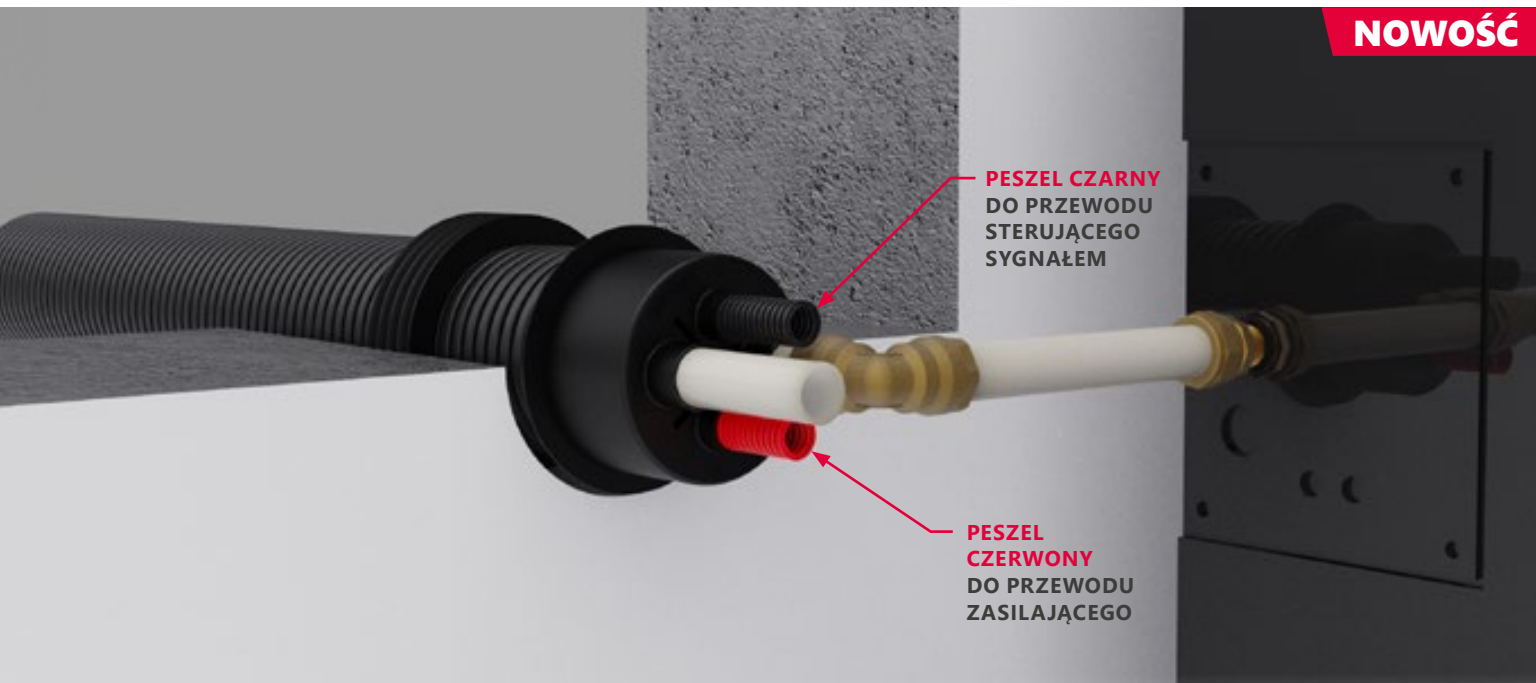
Firma HEATPEX oferuje kompleksowe rozwiązanie w postaci gotowych zestawów DELTA HEAT pump składających się z niezbędnych elementów do podłączenia do pompy ciepła, takich jak rura preizolowana DELTA HP (o różnych odcinkach: 5, 10, 15 m), złączki, końcówki gumowe END-CAP, przejście ścienne oraz taśmę ostrzegawczą.



Zestawy i zastosowanie rury preizolowanej DELTA HP umożliwiają elastyczne umieszczenie zewnętrznej jednostki pompy ciepła, typu powietrze-woda, w dowolnym, preferowanym

miejscu. To rozwiązanie eliminuje konieczność instalacji pompy ciepła blisko budynku, co otwiera nowe możliwości i zapewnia szereg korzyści:

- **Redukcja hałasu:** Wentylatory zewnętrznej jednostki pompy ciepła mogą generować hałas, który może być uciążliwy dla domowników i sąsiadów. Umieszczenie pompy z dala od budynku minimalizuje ten problem.
- **Estetyka:** Zewnętrzna jednostka pompy ciepła może być osłonięta, co poprawia estetykę elewacji budynku i chroni ją przed niekorzystnym wpływem pogody.
- **Ochrona przed warunkami atmosferycznymi:** Umieszczenie pompy ciepła z dala od budynku zapewnia ochronę przed silnymi wiatrami i innymi czynnikami atmosferycznymi, co może poprawić jej wydajność.
- **Bez wpływu na roślinność:** Chłodne powietrze wyrzucane przez pompę ciepła nie wpływa na roślinność w ogrodzie, co jest istotne szczególnie dla posiadaczy zieleni wokół domu.



ZALETY ZESTAWÓW

- **Kompaktność:** Rury Delta HP łączą w sobie przewody wody zasilającej, powracającej oraz peszle przewodów elektrycznych zasilania i powrotu, co redukuje liczbę otworów w ścianie budynku.
- **Zestaw akcesoriów:** Gotowe zestawy zawierające wszystko, co niezbędne do wykonania połączenia.
- **Elastyczność:** Wysoka elastyczność rur oraz mały promień gięcia ułatwia ich prowadzenie, nawet w trudnych warunkach terenowych.
- **Doskonała izolacyjność:** Zapewnia optymalne warunki pracy dla pompy ciepła.
- **Ochrona przed uszkodzeniami:** Skuteczna ochrona rur przewodowych oraz przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami i warunkami atmosferycznymi dzięki zastosowaniu wytrzymałej rury osłonowej

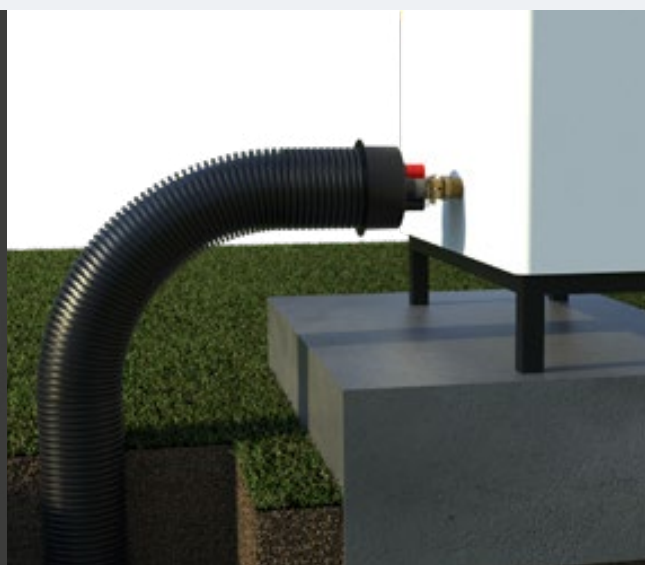
TECHNOLOGIA I JAKOŚĆ

Rury preizolowane DELTA HP opierają się na sprawdzonej technologii rur preizolowanych DELTA, zapewniając niezawodność i wydajność. Ich konstrukcja jest zgodna z normami PN-EN 15632 -1 i -3, i obejmuje:

- Rurę przewodową z polietylenu typu PEX-a, zgodną z normą PN-EN ISO 15875 -1, -2, -5.
- Izolację z elastycznej pianki polietylenowej (PE), zapewniającą niskie straty ciepła.
- Karbowaną rurę osłonową z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD), odporną na promieniowanie UV, chroniącą izolację i rury przewodowe przed uszkodzeniami mechanicznymi.

DOSTĘPNOŚĆ I OPCJE

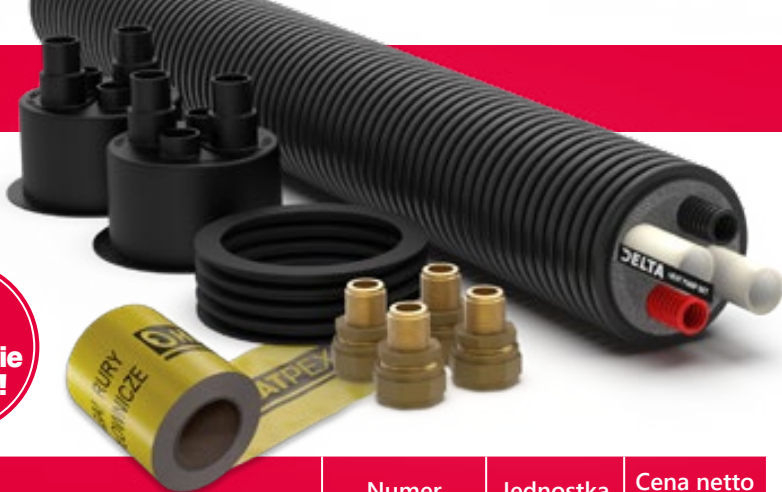
Rury Delta HP są dostępne zarówno osobno, w zwojach o długości 100m, jak i w gotowych zestawach zawierających wszystkie niezbędne elementy do podłączenia do pompy ciepła.



DELTA

HEATPUMP SET




➔ ZESTAWY DO POMP CIEPŁA
DELTA HEATPUMP




Nazwa	Zawartość zestawu	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto [PLN]
DELTA HEATpump set 2x25x2,3/ (25-25) / 125 5m	Rura preizolowana DELTA HP 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 5m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 25 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 5m 1 szt.	71502500500W	kpl.	1357,00
DELTA HEATpump set 2x32/2,9 (25-25) / 125 5m	Rura preizolowana DELTA HP 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 5m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 32 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 5m 1 szt.	71503200500W	kpl.	1486,00
DELTA HEATpump set 2x40/3,7 (32-32) / 160 5m	Rura preizolowana DELTA HP 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 5m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 160 2 szt. Złączki HELA H 40 32-6 4 szt. Przejście ściennie 160 1 szt. Taśma ostrzegawcza 5m 1 szt.	71504000500W	kpl.	2144,00
DELTA HEATpump set 2x25/2,3 (25-25) / 125 10m	Rura preizolowana DELTA HP 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 10m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 25 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 10m 1 szt.	71502501000W	kpl.	2071,00
DELTA HEATpump set 2x32/2,9 (25-25) / 125 10m	Rura preizolowana DELTA HP 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 10m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 32 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 10m 1 szt.	71503201000W	kpl.	2316,00
DELTA HEATpump set 2x40/3,7 (32-32) / 160 10m	Rura preizolowana DELTA HP 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 10m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 160 2 szt. Złączki HELA H 40 32-6 4 szt. Przejście ściennie 160 1 szt. Taśma ostrzegawcza 10m 1 szt.	71504001000W	kpl.	3227,00
DELTA HEATpump set 2x25/2,3 (25-25) / 125 15m	Rura preizolowana DELTA HP 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 15m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 25 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 15m 1 szt.	71502501500W	kpl.	2786,00
DELTA HEATpump set 2x32/2,9 (25-25) / 125 15m	Rura preizolowana DELTA HP 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 15m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 125 2 szt. Złączki HELA H 32 25-6 4 szt. Przejście ściennie 125 1 szt. Taśma ostrzegawcza 15m 1 szt.	71503201500W	kpl.	3145,00
DELTA HEATpump set 2x40/3,7 (32-32) / 160 15m	Rura preizolowana DELTA HP 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 15m 1 szt. Końcówka gumowa END-CAP HP 160 2 szt. Złączki HELA H 40 32-6 4 szt. Przejście ściennie 160 1 szt. Taśma ostrzegawcza 15m 1 szt.	71504001500W	kpl.	4362,00



ZESTAWY DO POMP CIEPŁA DELTA HEATPUMP


⊕ PRODUKTY DOSTĘPNE TAKŻE OSOBNO

Zdjęcie	Nazwa	Oznaczenie ØDzr / Ødzo [mm]	Wymiar zewnętrzny rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
						[PLN]
	Rura preizolowana DELTA HP 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6	(25-25) / 125	2x25/2,3	71502510000W	1 m	142,90
	Rura preizolowana DELTA HP 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6	(25-25) / 125	2x32/2,9	71503210000W	1 m	165,90
	Rura preizolowana DELTA HP 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6	(32-32) / 160	2x40/3,7	71504010000W	1 m	221,80

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU RURY: 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 m

Zdjęcie	Nazwa	Oznaczenie	Średnica rury	Gwint R[cal]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
							[PLN]
	Złączka HELA H 25 25-6	H 25 25-6	25x2,3	1"	60602500100T	1 szt.	72,53
	Złączka HELA H 32 25-6	H 32 25-6	32x2,9	1"	60603200100T	1 szt.	77,16
	Złączka HELA H 40 32-6	H 40 32-6	40x3,7	1 1/4"	60604011400T	1 szt.	174,54

Zdjęcie	Nazwa	Oznaczenie	Średnica rury PEX-a [mm]	Średnica rury Peszel [mm]	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
								[PLN]
	Końcówka gumowa END-CAP HP 125	HP 125/4	25/25	25/25	125	71200012500T	1 szt.	232,00
	Końcówka gumowa END-CAP HP 125		32/32					
	Końcówka gumowa END-CAP HP 160	HP 160/4	40/40	32/32	160	71200016000T	1 szt.	271,00

Zdjęcie	Nazwa	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
						[PLN]
	Przeście ściennie nieciśnieniowe	PL 125	125	71100012500T	1 szt.	48,23
	Przeście ściennie nieciśnieniowe	PL 160	160	71100016000T	1 szt.	53,49

* Ceny nie zawierają podatku VAT. Firma HEATPEX zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

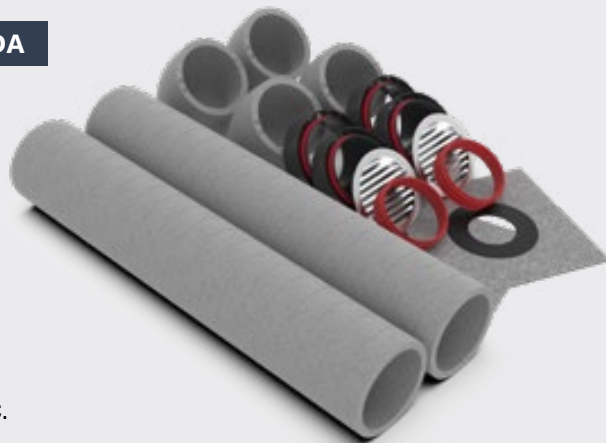


**HEAT
PUMP
SET**

**KOMPLETNY ZESTAW INSTALACJI
DO POMP CIEPŁA DO CIEPŁEJ
WODY UŻYTKOWEJ**

ZASTOSOWANIE: POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-WODA

Pompy ciepła są coraz popularniejszym rozwiązaniem w dziedzinie ogrzewania wody użytkowej, a zestaw ADURO HEAT pump to kompleksowe rozwiązanie, które ułatwia instalację i zapewnia niezawodność działania. Ten zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do skutecznego podgrzewania wody użytkowej przy użyciu pomp ciepła, oferując prosty montaż i wysoką wydajność.



Zestaw ADURO HEAT pump jest dostępny w dwóch konfiguracjach, co pozwala idealnie dopasować go **do różnych średnic króćców, obejmując 150 mm, 160 mm, 180 mm i 200 mm**. Ta elastyczność sprawia, że zestaw jest kompatybilny z większością modeli pomp ciepła dostępnych na rynku.

Główne elementy zestawu to rury HEATPEX ARIA ADURO, które cechują się **doskonałymi właściwościami izolacyjnymi**, eliminując kondensację pary wodnej. Te rury, o długości 1 metra każda, są dostępne w zestawie po 2 sztuki. Dodatkowo, zestaw zawiera kolana 45° (4 sztuki), łączniki (4 sztuki) oraz 2 szczelne przejścia ściennie, które ułatwiają montaż. Zestaw zawiera także 2 kratki wentylacyjne, pełniące funkcję czerpni bądź wyrzutni, oraz adaptery gumowe do króćców o średnicy 150 lub 180 mm.

Jedną z kluczowych zalet zestawu ADURO HEAT pump jest jego **prosty i szybki montaż**. Wszystkie elementy łączone są ze sobą na

wcisk, co **eliminuje konieczność korzystania z narzędzi**. Dodatkowo, rury można łatwo docinać do wymaganej długości, co sprawia, że **instalacja jest jeszcze bardziej elastyczna** i dostosowana do konkretnych warunków budowlanych.

Rury wykonane są z izolującego materiału o grubości 17 mm, co skutecznie **zapobiega kondensacji pary wodnej** na ich powierzchni. Dzięki temu, instalacja jest nie tylko wydajna, ale także **trwała i odporna na warunki atmosferyczne**.

Zestaw ADURO HEAT pump to nie tylko **kompleksowe rozwiązanie**, ale także elastyczna platforma, którą można łatwo rozbudować o dodatkowe elementy systemu ARIA ADURO w przypadku potrzeby, zapewniając wysoką **wydajność, niezawodność i łatwość montażu**. Zestaw ten stanowi **idealne rozwiązanie** dla tych, którzy poszukują **efektywnego** sposobu na podgrzewanie wody użytkowej przy użyciu pomp ciepła.

➤ ZESTAWY DO POMP CIEPŁA ARIA ADURO HEATPUMP

Nazwa	Zawartość zestawu	Numer katalogowy	Jednostka handlowa	Cena netto
				[PLN]
ADURO HEATpump set 160/150	Rura ARIA ADURO 160mm 2 szt. Kolano ARIA ADURO 45° 160mm 4 szt. Łącznik ARIA ADURO 160mm 4 szt. Czerpnia płaska 160mm 2 szt. Adapter króćca 150/160 2 szt. Przejście ściennie 2 szt.	52916015000W	kpl.	721,00
ADURO HEATpump set 200/180	Rura ARIA ADURO 200mm 2 szt. Kolano ARIA ADURO 45° 200mm 4 szt. Łącznik ARIA ADURO 200mm 4 szt. Czerpnia płaska 200mm 2 szt. Adapter króćca 180/200 2 szt. Przejście ściennie 2 szt.	52920018000W	kpl.	856,00

ELASTYCZNE RURY PREIZOLOWANE HEATPEX DELTA

 **HEATPEX**
DELTA



WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Rury DELTA stanowią bezpieczne i wydajne rozwiązanie do przesyłu ciepłej i zimnej wody użytkowej, jak również dystrybucji czynnika grzewczego. Średnica rur przewodowych od 20 do 125 mm umożliwia ich wszechstronne zastosowanie. Produkowane są zgodnie z normą PN-EN 15632 -1 i 3. Wypełnienie pianką PE oraz karbowana rura osłonowa z polietylenu PE-HD sprawiają, że są one **elastyczne i odporne na uszkodzenia mechaniczne** podczas

układania i omijania przeszkód w terenie. Ponadto elastyczna konstrukcja znacznie skraca czas montażu. Warstwa izolacji z pianki polietylenowej sieciowanej chemicznie o niskim współczynniku przewodzenia ciepła, **minimalizuje straty ciepła podczas przesyłu czynnika**. Z tego względu rozwiązanie to jest energooszczędne i proekologiczne

⤵ KONSTRUKCJA ELASTYCZNEJ RURY PREIZOLOWANEJ ZGODNA Z PN-EN 15632 -1 i 3

- rura przewodowa wykonana z sieciowanego polietylenu o wysokiej gęstości typ PEX-a lub z polietylenu PE100
- izolacja wykonana z elastycznej sieciowanej pianki polietylenowej PE
- płaszcz zewnętrzny osłony wykonany z rury karbowanej PE-HD z podwójną ścianką zewnętrzną, odporny na promieniowanie UV
- unikalne rozwiązanie w postaci markera umożliwiającego identyfikację rurociągu

⤵ ZAKRES ZASTOSOWANIA

Rury Heatpex DELTA przeznaczone są do:

- przesyłu wody grzewczej lub innych mediów o maksymalnej temperaturze roboczej wynoszącej 95°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6MPa
- przesyłu ciepłej wody użytkowej o maksymalnej temperaturze roboczej wynoszącej 95°C oraz maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6MPa i 1Mpa
- przesyłu zimnej wody użytkowej

ZASTOSOWANIE



**PODZIEMNE I NADZIEMNE
SIECI CIEPLNE
NISKOTEMPERATUROWE
PN 6/95°C SDR 11**



**INSTALACJE GEOTERMALNE
JAKO ROZDZIAŁ CZYNNIKA
DO KOLEKTORÓW GRUNTOWYCH**



**TRANSPORT ZIMNEJ
I CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ
ORAZ WODY PITNEJ
PN 10/95°C SDR 7,4**



**SIECI TECHNOLOGICZNE
W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM,
JAK RÓWNIEŻ CHEMICZNYM**



**INSTALACJE CHŁODNICZE
DYSTRYBUCJA WODY LODOWEJ
I ROZTWORÓW GLIKOLU**



**SIECI TRANZYTOWE
NA INWESTYCJACH BIOGAZU**



UNIWERSALNOŚĆ



- **niezawodny** transport ciepłej wody użytkowej oraz czynnika grzewczego, indywidualne sieci chłodnicze, podłączenia domów mieszkalnych, media dla biogazowni
- **wytrzymałość** na działanie temperatury do 95°C, to możliwość zastosowania rury w wielu wariantach ogrzewania, przy zmiennych źródłach ciepła
- **dostępny** zakres średnic rury przewodowej 20-125mm stanowi kompletny system o wydajności dostosowanej do potrzeb każdego odbiorcy
- rury dostępne w zwojach w max. odcinku 100m, istnieje możliwość zamówienia **dowolnej długości rury** wg wymagań odbiorcy

BEZPIECZEŃSTWO



- **wytrzymałość** na ciśnienie, zarówno dla rur PEX-a i PE, zapewnia poczucie bezpieczeństwa użytkownika rurociągu przez cały okres eksploatacji
- złączki mosiężne odporne na **odcynkowanie**, są dopuszczone atestem higienicznym do przesyłu wody pitnej
- wytrzymałość na nacisk gruntu i dodatkowe źródła obciążeń na powierzchni naziomu
- znakomita **żywołność** instalacji, zapewniona jest przez najlepsze komponenty użyte do produkcji systemu DELTA, gwarantuje to spokój i komfort użytkownika rurociągu przez długie lata
- indywidualne rozwiązanie **w postaci markera** ułatwi w przyszłości kontakt z producentem systemu w przypadku potrzeby jego modyfikacji lub rozbudowy

OSZCZĘDNOŚĆ



- wysoka **elastyczność**, min. promienie gięcia od 0,25 do 1,26m, nie wymaga użycia dodatkowych kształtek dla ominięcia przeszkód podczas prowadzenia rurociągu
- niska wartość współczynnika przewodzenia ciepła, zapewnia wymierne **oszczędności** w trakcie eksploatacji
- zdolność **samokompensacji** wydłużeń cieplnych
- dostępność **kolan, muf i trójników** preizolowanych do wykonania niezbędnych połączeń na trasie rurociągu pozwala na szybki i łatwy do wykonania montaż bezpośrednio w wykopie
- zmniejszenie całkowitych kosztów montażu w porównaniu z zastosowaniem tradycyjnych rur preizolowanych

➤ WŁAŚCIWOŚCI RURY PRZEWODOWEJ PEX-A

Rury przewodowe **PEX-a** są produkowane ze specjalnie wyselekcjonowanego tworzywa zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 -1,2 i 5. W trakcie produkcji tworzywo jest wytłaczane pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze w obecności katalizatora chemicznego.

Zastosowano również proces sieciowania zgodnie z normą ISO 10147, co w efekcie powoduje powstanie nierozrywanych połączeń w kształcie siatki 3D, dzięki którym rura zachowuje się jak pojedyncza molekula. Rura do przesyłu medium grzewczego posiada dodatkowo zewnętrzną powłokę antydyfuzyjną EVOH wykonaną zgodnie z normą DIN 4726.

Zalety polietylenu PEX-a:

- odporność na temperaturę w zakresie -50°C / + 95°C
- odporność na korozję
- wyjątkowa odporność mechaniczna
- unikalna odporność chemiczna
- bardzo wysoka żywotność
- odporność na zjawisko inkrustacji i tym samym na zmniejszenie przepływu

➤ WŁAŚCIWOŚCI RURY PRZEWODOWEJ PE HD 100

Do produkcji rur zgodnie z normą PN-EN 12202-2, wykorzystywany jest polietylen wysokiej gęstości oznaczony jako HDPE. Rury HDPE stosuje się do instalacji podziemnych i nadziemnych przeznaczonych do przesyłania wody pitnej, jak również wody z przeznaczeniem do celów technicznych lub przemysłowych.

PE HD 100 charakteryzuje się dużą wytrzymałością na obciążenia udarowe w trakcie procesu układania rur, dużym zakresem temperatur roboczych umożliwiającym prowadzenie prac o każdej porze roku, jak również wysoką odpornością na większość związków chemicznych.

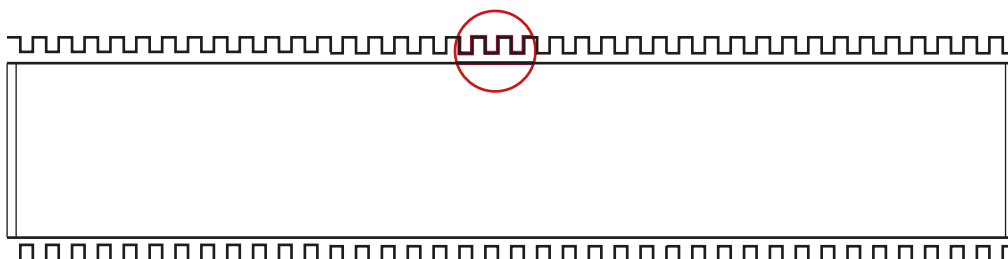
Zalety polietylenu PE100:

- odporność na wysokie ciśnienia dla zastosowań nie wymagających wysokich temperatur
- uniwersalność zastosowania i mały ciężar własny
- realnie niższy koszt zakupu dla Inwestora w stosunku do innych rur tworzywowych
- wytrzymałość w niskich temperaturach
- duża plastyczność
- możliwość recyklingu

➤ RURA OSŁONOWA PE-HD

Rura osłonowa wykonana jest z podwójną ścianką z polietylenu PE-HD. Zgodnie z zasadą zamkniętej komory dodatkowo chroni materiał izolacyjny przed uszkodzeniami zewnętrznymi. Karbowany płaszcz rury jest całkowicie zamknięty, dlatego nawet w przypadku uszkodzenia zewnętrznej powłoki, woda nie wniknie w izolację rury przewodowej. Dodatkowo płaszcz osłonowy odporny jest na promienie **UV**.

⊕ WYSOCE WYTRZYMAŁA I ODPORNA NA CZYNNIKI AGRESYWNE PODWÓJNA POWŁOKA RURY OSŁONOWEJ

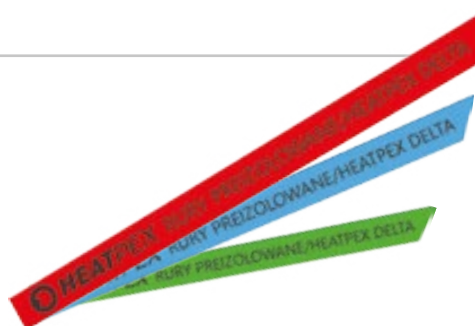


⊕ MARKER

Indywidualne rozwiązanie w systemie HEATPEX DELTA umożliwiające właściwą identyfikację rurociągu, również w razie potrzeby jego modernizacji po wielu latach.

Kolory markera przypisano do poszczególnych rodzajów rury przewodowej:

- kolor czerwony: DELTA PEX HEAT UNO i DUO - przesył czynnika grzewczego (c.o.)
- kolor niebieski: DELTA PEX SANI UNO i DUO - przesył zimnej i ciepłej wody użytkowej
- kolor zielony: DELTA PE i PE GEO - przesył wody w instalacjach wodociągowych



TYPOSZEREK RUR PREIZOLOWANYCH DELTA

⊕ DELTA PEX HEAT DUO PN 6/95°C SDR 11 - RURA PODWÓJNA

z barierą antydyfuzyjną EVOH do przesyłu czynnika grzewczego (c.o.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	2 x 25/125	2 x /25 x 2,3/	70612502500W	142,90
	2 x 32/125	2 x /32 x 2,9/	70612503200W	165,90
	2 x 25/160	2 x /25 x 2,3/	70616002500W	177,43
	2 x 32/160	2 x /32 x 2,9/	70616003200W	198,27
	2 x 40/160	2 x /40 x 3,7/	70616004000W	221,80
	2 x 50/200	2 x /50 x 4,6/	70620005000W	321,37
	2 x 63/200	2 x /63 x 5,8/	70620006300W	488,68

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

Rury podwójne



⊕ DELTA PEX SANI DUO PN 10/95°C SDR 7,4 - RURA PODWÓJNA

do przesyłu zimnej lub ciepłej wody użytkowej (z.w., c.w.u.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25 + 20/125	25 x 3,5 + 20 x 2,8	71012502500W	174,37
	25 + 25/125	25 x 3,5 + 25 x 3,5	71012522500W	182,55
	32 + 20/125	32 x 4,4 + 20 x 2,8	71012503200W	192,31
	25 + 25/160	25 x 3,5 + 25 x 3,5	71016022500W	210,59
	32 + 25/160	32 x 4,4 + 25 x 3,5	71016023200W	227,69
	40 + 25/160	40 x 5,5 + 25 x 3,5	71016004000W	253,53
	50 + 32/160	50 x 6,9 + 32 x 4,4	71016503200W	336,73
	63 + 32/200	63 x 8,6 + 32 x 4,4	71020006300W	470,51

Dla indywidualnego zamówienia, istnieje możliwość wykonania innych konfiguracji średnic np. 40+32, 50+40, 75+40, w odcinku 100m.

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

Rury podwójne




⊙ DELTA PEX HEAT UNO PN 6/95°C SDR 11 - RURA POJEDYNCZA

z barierą antydyfuzyjną EVOH do przesyłu czynnika grzewczego (c.o.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25/110	25 x 2,3	70611002500W	112,93
	32/110	32 x 2,9	70611003200W	125,17
	40/110	40 x 3,7	70611004000W	144,45
	50/160	50 x 4,6	70616005000W	209,40
	63/160	63 x 5,8	70616006300W	249,19
	75/160	75 x 6,8	70616007500W	303,20
	90/200	90 x 8,2	70620009000W	419,42
	110/200	110 x 10,0	70620011000W	475,63
	125/200	125 x 11,4	70620012500W	712,35


MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

⊙ DELTA PEX SANI UNO PN 10/95°C SDR 7,4 - RURA POJEDYNCZA

do przesyłu zimnej lub ciepłej wody użytkowej (z.w., c.w.u.)

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25/110	25 x 3,5	71011002500W	118,45
	32/110	32 x 4,4	71011003200W	138,43
	40/110	40 x 5,5	71011004000W	173,75
	50/160	50 x 6,9	71016005000W	291,88
	63/160	63 x 8,6	71016006300W	338,22
	75/160	75 x 10,3	71016007500W	427,28
	90/200	90 x 12,3	71020009000W	532,71
	110/200	110 x 15,1	71020011000W	611,57

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

⊙ DELTA PEX HEAT UNO PRO PN 16/10°C SDR 11 - RURA POJEDYNCZA Z KABLEM GRZEJNYM

do instalacji wodociągowych i przemysłowych z kablem grzejnym *

Materiał: PEX-a/ PE / PE-HD

Rury pojedyncze

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar zew. rury przewodowej ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25/110	25 x 2,3	71611002500W	286,08
	32/110	32 x 2,9	71611003200W	298,17
	40/110	40 x 3,7	71611004000W	317,23
	50/160	50 x 4,6	71616005000W	378,19
	63/160	63 x 5,8	71616006300W	417,46
	75/160	75 x 6,8	71616007500W	470,71
	90/200	90 x 8,2	71620009000W	583,50
	110/200	110 x 10,0	71620011000W	638,58
	125/200	125 x 11,4	71620012500W	874,23

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 1 m

POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

System ogrzewania zapewnia ochronę rurociągu przed zamarzaniem lub służy utrzymaniu w instalacji żądanej temperatury przesyłanego płynu.

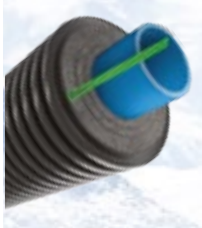
TYPOSZEREG RUR PREIZOLOWANYCH DELTA PE

⊙ DELTA PE PN16 SDR 11 - RURA POJEDYNCZA

do instalacji wodociągowych i przemysłowych

Materiał: PE100 / PE / PE-HD

Rury pojedyncze

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar rury przewodowej zew. ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	25/110	25 x 2,3	72111002500W	94,98
	32/110	32 x 3,0	72111003200W	99,09
	40/110	40 x 3,7	72111004000W	104,55
	50/160	50 x 4,6	72116005000W	211,20
	63/160	63 x 5,8	72116006300W	225,60
	75/160	75 x 6,8	72116007500W	245,74

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 100 m


Istnieje możliwość wykonania rury z systemem ogrzewania, który zapewni ochronę rurociągu przed zamarzaniem, lub służy utrzymaniu w instalacji żądanej temperatury przesyłanego płynu.

⊙ DELTA PE GEO PN10 SDR17 – RURA POJEDYNCZA

do instalacji geotermalnych i dolnego źródła pomp ciepła

Materiał: PE100 / PE / PE-HD

Rury pojedyncze

	Oznaczenie ØDzr / ØDzo[mm]	Wymiar rury przewodowej zew. ØDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	40/63	40 x 2,4	72206304000W	Cena na zapytanie
	50/90	50 x 3,0	72209005000W	Cena na zapytanie

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ZWOJU 100 m JEDNOSTKA HANDLOWA 100 m POZYCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

AKCESORIA DELTA



KOMPLETNY ZESTAW AKCESORIÓW ZAPROJEKTOWANYCH DLA SYSTEMU DELTA

W jego skład wchodzi między innymi rozwiązanie w postaci **złączy izolacyjnych** (prostych, kolanowych i trójnikowych oraz Y i H). Uzupełnieniem złączy izolacyjnych są **pierścienie redukcyjne** oraz zakończenia izolacji **End-Cap** dopasowane do dostępnych średnic rury przewodowej.

⊙ KOŃCÓWKA GUMOWA END-CAP DLA RUR PODWÓJNYCH

	Oznaczenie	Średnica rury PEX-a DZ1 [mm]	Średnica rury PEX-a DZ2 [mm]	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ECD 125/2	20 / 25 / 32	20 / 25 / 32	125	70900012500T	222,10
	ECD 160/2	25 / 32 / 40 / 50	25 / 32 / 40 / 50	160	70900016000T	251,29
	ECD 200/2	32 / 40 / 50 / 63	32 / 40 / 50 / 63	200	70900020000T	312,07


Zabezpiecza przed przedostawaniem się wody pomiędzy rurę osłonową i izolację rury przewodowej.

⊙ KOŃCÓWKA GUMOWA END-CAP DLA RUR POJEDYNCZYCH

	Oznaczenie	Średnica rury PEX-a DZ1 [mm]	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ECP 110/1	25 / 32 / 40	110	70700011000T	107,15
	ECP 160/1	50 / 63 / 75	160	70700016000T	222,10
	ECP 200/1	90 / 110 / 125	200	70700020000T	300,39

Zabezpiecza przed przedostawaniem się wody pomiędzy rurę osłonową i izolację rury przewodowej.

⊙ NASUWKA PE DO WYKONANIA POŁĄCZEŃ BEZ ZMIANY ŚREDNICY RUROCIĄGU

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	NPE 110	110	70200011000W	437,77
	NPE 125	125	70200012500W	486,31
	NPE 160	160	70200016000W	674,24
	NPE 200	200	70200020000W	1007,66

Zestaw składa się z 1 szt. sztywnej tulei ochronnej, maty izolacyjnej oraz 2 szt. rękawów termokurczliwych

PIERŚCIEŃ REDUKCYJNY

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto ¹⁾ [PLN/kpl]
PR 110	110	70800011000W	50,58
PR 125	125	70800012500W	51,55
PR 160	160	70800016000W	56,29
PR 200	200	70800020000W	58,22
PR 000 ²	-	70800000000W	64,78

1 Cena dotyczy dwóch sztuk pierścieni redukcyjnych, które stanowią komplet dla danej średnicy rurociągu. Do złącz preizolowanych należy zamówić dodatkowo zestaw pierścieni redukcyjnych: trójnik (3kpl.), kolano (2kpl.), zestaw HPR (5kpl.), zestaw YPR (3kpl.) i złącze proste (2kpl.)

2 Pierścień wypełniony - zaślepka

ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA TRÓJNIKA

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto ^{*)} [PLN/kpl]
TPR 1	110 / 125 / 160 / 200	70300000000W	2005,18



Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy przelotem trójnika, a odejściem prostopadłym. Zestaw zawiera dwuczęściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA PROSTEGO

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto ^{*)} [PLN/kpl]
PPR 1	110 / 125 / 160 / 200	70400000000W	1740,23



Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera dwuczęściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.


ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA KOLANOWEGO

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto ^{*)} [PLN/kpl]
KPR 1	110 / 125 / 160 / 200	70500000000W	2005,18




Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera dwuczęściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.

⊕ ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA TYPU H

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	HPR 1	110 / 125 / 160 / 200	70700000000W	2864,05
<p>Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera dwuczęściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.</p>				

⊕ ZESTAW HEATPEX DELTA DO IZOLOWANIA POŁĄCZENIA TYPU Y


	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy rury [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	YPR 1	110 / 125 / 160 / 200	70600000000W	2435,16
<p>Gwarantuje pełną izolację i uszczelnienie pomiędzy połączonymi elementami sieci. Zestaw zawiera dwuczęściową obudowę, płynną uszczelkę, śruby łączące ze stali nierdzewnej oraz instrukcję montażu. Zakończenia End-Cap oraz pierścienie redukcyjne są sprzedawane osobno.</p>				

⊕ RĘKAW USZCZELNIAJĄCO-NAPRAWCZY TERMOKURCZLIWY HEATPEX

	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna rury [mm]	Długość [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	RN 120/40	110	600	70511006000W	491,18
	RN 140/50	125	600	70512506000W	542,67
	RN 180/66	160	600	70516006000W	626,43
	RN 235/70	200	600	70520006000W	816,94

Stosowany do miejscowej naprawy obudowy rury

⊕ TAŚMA NAPRAWCZA TERMOKURCZLIWA HEATPEX Z KLEJEM

	Oznaczenie	Szerokość taśmy [mm]	Długość rolki [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	TN 50	50	15	70501002000T	43,49
<p>JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 m</p> <p>Używana do naprawy miejscowego uszkodzenia rury osłonowej. Sprzedawana w metrach bieżących.</p>					

⊗ TAŚMA OSTRZEGAWCZA

Oznaczenie	Długość rolki [m]	Szerokość rolki [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
T-150	100	150	9200000000T	0,89



JEDNOSTKA HANDLOWA: 100 m

Służy do ułożenia w wykopie nad rurociągiem.

⊗ PRZEJŚCIE ŚCIENNE - NIECIŚNIENIOWE

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna obudowy [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
PL 110	110	71100011000T	45,47
PL 125	125	71100012500T	48,23
PL 160	160	71100016000T	53,49
PL 200	200	71100020000T	64,58



JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊗ ZESTAW MONTAŻOWY DO SYSTEMU GRZEWczego

Oznaczenie	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
ZM-1	1 szt	70100010000T	190,12



Składa się z elementów łączących do wykonania połączenia kabla zasilającego z kablem grzejnym samoograniczającym.

⊗ TERMOSTAT Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY DO SYSTEMU GRZEWczego

Oznaczenie	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
TC-1	1 szt	70100020000T	1084,66



Montowany w instalacji dla zabezpieczenia wody w rurach przed zamarzaniem. Przewidziany do montażu na listwie DIN w skrzynce rozdzielczej. W komplecie z termostatem znajduje się czujnik przewodowy NTC w podwójnej izolacji z przewodem podłączeniowym długości 3m.

ZŁĄCZKI HELA




ZMNIĘJSZ ILOŚĆ POTRZEBNYCH MATERIAŁÓW

Złączki HELA produkowane są zgodnie z normą ISO 15875-5. Jako materiał zastosowano mosiądz **odporny na odcynkowanie**, co umożliwia stosowanie złączek do przesyłu wody pitnej dla ludzi – Atest NIZP-PZH. Nasze złączki skręcano-zaciskowe są w sposób czytelny opisane, z podaniem nominalnej średnicy, grubości ścian-

ki rury przewodowej i klasy ciśnienia (PN6 lub PN10). Kompaktowa budowa złączek ogranicza miejsce wymagane do ich składowania, natomiast innowacyjna konstrukcja umożliwia ich **prosty montaż** bez użycia specjalistycznych narzędzi hydraulicznych. Złączki posiadają w standardzie gwint stożkowy zgodny z ISO 7.

⊗ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA HELA H, PN6

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Gwint R [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	H 20 20-6	20 x 2,0	¾"	60602000100T	64,97
	H 25 25-6	25 x 2,3	1"	60602500100T	72,53
	H 32 25-6	32 x 2,9	1"	60603200100T	77,16
	H 32 25-6S	32 x 2,9	1"	60613200100T	134,36
	H 32 32-6	32 x 2,9	1 ¼"	60603211400T	111,40
	H 40 32-6	40 x 3,7	1 ¼"	60604011400T	174,54
	H 50 32-6	50 x 4,6	1 ¼"	60605011400T	208,78
	H 63 50-6	63 x 5,8	2"	60606300200T	330,40
	H 75 65-6	75 x 6,8	2 ½"	60607500200T	555,15
	H 90 80-6	90 x 8,2	3"	60609000300T	784,06
	H 110 100-6	110 x 10,0	4"	60611000400T	1074,55
	H 125 100-6	125 x 11,4	4"	60612500500T	3344,11
H 160 150-6	160 x 14,6	6"/5" Rp	60612500600T	3411,34	


JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊗ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA HELA H, PN10

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Gwint R [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	H 20 20-10	20 x 2,8	¾"	61002000100T	71,14 **
	H 25 20-10	25 x 3,5	¾"	61002500100T	71,14 **
	H 32 25-10	32 x 4,4	1"	61003200100T	77,16 **
	H 32 25-10S	32 x 4,4	1"	61013200100T	137,44
	H 32 32-10	32 x 4,4	1 ¼"	61003211400T	115,35
	H 40 32-10	40 x 5,5	1 ¼"	61004011400T	171,45
	H 50 32-10	50 x 6,9	1 ¼"	61005011400T	208,78
	H 63 50-10	63 x 8,6	2"	61006300200T	352,65
	H 75 50-10	75 x 10,3	2"	61007500200T	594,32
	H 90 80-10	90 x 12,3	3"	61009000300T	847,08
	H 110 100-10	110 x 15,1	4"	61011000400T	1064,71


JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊗ ZŁĄCZKA PROSTA HELA S, PN 6 ZE ZŁĄCZKAMI ZACISKOWYMI TYPU H NA PRZELOCIE

	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	S 25-6	25 x 2,3	62602500100T	156,84
	S 32-6	32 x 2,9	62603211400T	247,02
	S 40-6	40 x 3,7	62604011400T	333,39
	S 50-6	50 x 4,6	62605011400T	415,70
	S 63-6	63 x 5,8	62606300200T	653,12
	S 75-6	75 x 6,8	62607500200T	981,13
	S 90-6	90 x 8,2	62609000300T	1601,83
	S 110-6	110 x 10,0	62611000400T	2062,37
	S 125-6	125 x 11,4	62612500500T	3904,47
	S 160-6	160 x 14,6	62616000600T	4204,80

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA DO WSPAWANIA HELA L, PN6


	Oznaczenie	Średnica rury øDz x s [mm]	Dz/Dw [mm]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	L 25 26,9 - 6	25 x 2,3	27/20	70602500100T	267,21
	L 32 33,7 - 6	32 x 2,9	33/27	70603200100T	297,02
	L 40 42,4 - 6	40 x 3,7	42/35	70604200100T	385,93
	L 50 48,3 - 6	50 x 4,6	48/39	70604800100T	421,61
	L 63 60,3 - 6	63 x 5,8	59/51	70606000100T	513,02
	L 75 76,1 - 6	75 x 6,8	76/66	70607600100T	928,06
	L 90 88,9 - 6	90 x 8,2	89/79	70608900100T	1181,60
	L 110 114,3 - 6	110 x 10,0	114/104	70611400100T	1799,33
	L 125 139,7 - 6	125 x 11,4	114/104	70613900100T	3123,57
	L 160 168,3-6	160 x 14,6	159/135	70616800100T	3964,51

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

DZ – średnica zewnętrzna części przeznaczony do wstawiania [mm]


DW – średnica wewnętrzna części przeznaczony do wstawiania [mm]

⊙ TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY HELA T

	Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	T 20	¾"	61102000100T	31,18
	T 25	1"	61102500100T	42,54
	T 32	1 ¼"	61103211400T	70,95
	T 50	2"	61105000200T	173,67
	T 65	2 ½"	61106500300T	691,32
	T 80	3"	61108000300T	707,87
	T 100	4"	61110000400T	1292,80
	T 125	5"	61112500500T	1932,21

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ KOLANO PROSTOKĄTNE HELA V

	Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	V 20	¾"	61202000100T	25,48
	V 25	1"	61202500100T	31,84
	V 32	1 ¼"	61203211400T	86,88
	V 50	2"	61205000200T	136,92
	V 65	2 ½"	61206500300T	429,34
	V 80	3"	61208000300T	553,77
	V 100	4"	61210000400T	945,33
	V 125	5"	61212500500T	1661,90

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ ZŁĄCZKA REDUKCYJNA NAKRĘTNO-WKRĘTNA HELA B



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
B 25 20	1"	¾"	61302502000T	17,75
B 32 25	1 ¼"	1"	61303202500T	30,92
B 50 25	2"	1"	61305002500T	78,69
B 50 32	2"	1 ¼"	61305003200T	78,69
B 65 50	2 ½"	2"	61306505000T	187,05
B 80 50	3"	2"	61308005000T	289,98
B 80 65	3"	2 ½"	61308006500T	378,19
B 100 50	4"	2"	61310005000T	881,88
B 100 80	4"	3"	61310008000T	705,50
B 125 80	5"	3"	61312508000T	1057,20
B 125 100	5"	4"	61312510000T	1060,63

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ ZŁĄCZKA PROSTA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM HELA M



Oznaczenie	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
M 20	¾"	61802002000T	18,43
M 25	1"	61802502500T	25,26
M 32	1 ¼"	61803203200T	35,96
M 50	2"	61805005000T	114,43
M 65	2 ½"	61806506500T	377,48
M 80	3"	61808008000T	358,40
M 100	4"	61810010000T	559,98

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ ZŁĄCZKA PROSTA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM HELA D



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint zew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
D 20 20	¾"	¾"	61402002000T	12,99
D 25 20	1"	¾"	61402502000T	25,94
D 25 25	1"	1"	61402502500T	22,52
D 32 25	1 ¼"	1"	61403202500T	39,12
D 32 32	1 ¼"	1 ¼"	61403203200T	28,45
D 50 32	2"	1 ¼"	61405003200T	114,86
D 50 50	2"	2"	61405005000T	59,37
D 80 50	3"	2"	61408005000T	407,87
D 80 80	3"	3"	61408008000T	277,67
D 100 80	4"	3"	61410008000T	853,46
D 100 100	4"	4"	61410010000T	639,72

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

⊙ PUNKT STAŁY HELA P



Oznaczenie	Gwint zew. R [cal]	Gwint wew. Rp [cal]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
P 20 20	¾"	¾"	80602002000T	46,16
P 25 25	1"	1"	80602502500T	100,71
P 32 32	1 ¼"	1 ¼"	80603203200T	209,76
P 50 50	2"	2"	80605005000T	357,86
P 65 65	2 ½"	2 ½"	80606506500T	553,79
P 80 80	3"	3"	80608008000T	876,82
P 100 100	4"	4"	80610010000T	1453,66

JEDNOSTKA HANDLOWA: 1 szt.

do zastosowania wewnątrz budynku jako mocowanie rurociągu z rurą przewodową PEX-a

RURY INSTALACYJNE PEX-A



SYSTEM RUR DO INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I PRZEMYSŁOWYCH


Rury HEATPEX PEX-a produkowane są w zakresie średnic od DZ 16 mm do Dz 450 mm z polietylenu sieciowanego, otrzymywanego w wyniku modyfikacji metodą Engela. Rury **heatPEX** posiadają barierę antydyfuzyjną EVOH, zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do medium grzewczego. Stosowane są do wykonywania rozprowadzeń lokalowych, ogrzewania podłogowego oraz pionów instalacyjnych c.o. w budownictwie jednej wielorodzinnej. Rury **saniPEX** stosowane najczęściej do wykonywania rozprowadzeń lokalowych oraz pionów instalacyjnych zimnej i ciepłej wody w budownictwie jedno-

i wielorodzinnym. Nie wolno ich stosować w instalacjach grzewczych, ze względu na brak bariery antydyfuzyjnej EVOH. System rur wielowarstwowych **Pert / Al/ Pert** dostępny jest w zakresie średnic od Dz 16 mm do Dz 32 mm. Duża uniwersalność rur pozwala na zastosowanie jednego typu rur do montażu instalacji centralnego ogrzewania, ogrzewania podłogowego i ściennego oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej. Rury charakteryzują się wysoką odpornością na ciśnienie i temperaturę, trwałością, minimalną rozszerzalnością liniową, małym ciężarem, wysoką plastycznością i odpornością na dyfuzję tlenu.

⊙ RURA heatPEX PN6/95°C Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH

dystrybucja czynnika grzewczego w instalacjach c.o.

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 11




	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200	51620001600M	7,83
	-	zwój 500 m	500	51650001600M	7,83
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	51612002000M	8,99
	-	zwój 480 m	480	51648002000M	8,99
	25 x 2,3	zwój 100 m	100	51610002500M	13,64
	-	zwój 2000 m	2000	51620002500M	13,64
	32 x 2,9	zwój 100 m	100	51610003200M	21,68
	-	zwój 2000 m	2000	51620003200M	21,68
	40 x 3,7	zwój 100 m	100	51610004000M	33,74
	-	zwój 1500 m	2000	51620004000M	33,74
	50 x 4,6	zwój 100 m	100	51610005000M	47,90
	-	zwój 1000 m	1000	51600105000M	47,90
	63 x 5,8	zwój 100 m	100	51610006300M	78,18
	-	zwój 600 m	500	51650006300M	78,18
	75 x 6,8	zwój 100 m	100	51610007500M	111,42
	-	zwój 500 m	500	51650007500M	111,42
	90 x 8,2	zwój 100 m	100	51610009000M	153,19
	-	zwój 300 m	300	51630009000M	153,19
	110 x 10,0	zwój 100 m	100	51610011000M	211,27
	-	zwój 200 m	200	51620011000M	211,27
	125 x 11,4	zwój 100 m	100	51610012500M	329,49
	160 x 14,6	zwój 60 m	60	51606016000M	548,48
	200 x 18,1	12 m	12	51601220000M 1)	-
	225 x 20,4	12 m	12	51601222500M 1)	-
	250 x 22,7	12 m	12	51601225000M 1)	-
	280 x 25,4	12 m	12	51601228000M 1)	-
	315 x 28,6	12 m	12	51601231500M 1)	-
	355 x 32,2	12 m	12	51601235500M 1)	-
	450 x 50,0	12 m	12	51601245000M 1)	-

1) cena i termin realizacji określane na zapytanie ofertowe

⊙ RURA heatPEX DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PN6/95°C

Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 11



	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200	51620001600M	7,83
	-	zwój 500 m	500	51650001600M	7,83
	20 x 2,0	zwój 120 m	120	51612002000M	8,99
	-	zwój 480 m	480	51648002000M	8,99

⊙ RURA saniPEX PN10/95°C


do przesyłu ciepłej lub zimnej wody użytkowej

Materiał: PEX-a / Szereg: SDR 7,4

	Oznaczenie ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,2	zwój 100 m	100	51010001600M	7,51
	20 x 2,8	zwój 50 m	50	51005002000M	10,48
	-	zwój 100 m	100	51010002000M	10,48
	25 x 3,5	zwój 50 m	50	51005002500M	16,79
	-	zwój 100 m	100	51010002500M	16,79
	32 x 4,4	zwój 100 m	100	51010003200M	28,85
	40 x 5,5	zwój 100 m	100	51010004000M	48,26
	50 x 6,9	zwój 100 m	100	51010005000M	78,69
	63 x 8,6	zwój 100 m	100	51010006300M	111,23
	75 x 10,3	zwój 100 m	100	51010007500M	164,75
	90 x 12,3	zwój 100 m	100	51010009000M	199,02
	110 x 15,1	zwój 100 m	100	51010011000M	258,32
	125 x 17,1	zwój 100 m	100	51001212500M 1)	-
	160 x 21,9	zwój 60 m	60	51001216000M 1)	-
	200 x 27,3	12 m	12	51001220000M 1)	-
	225 x 30,8	12 m	12	51001222500M 1)	-

1) cena i termin realizacji określone na zapytanie ofertowe

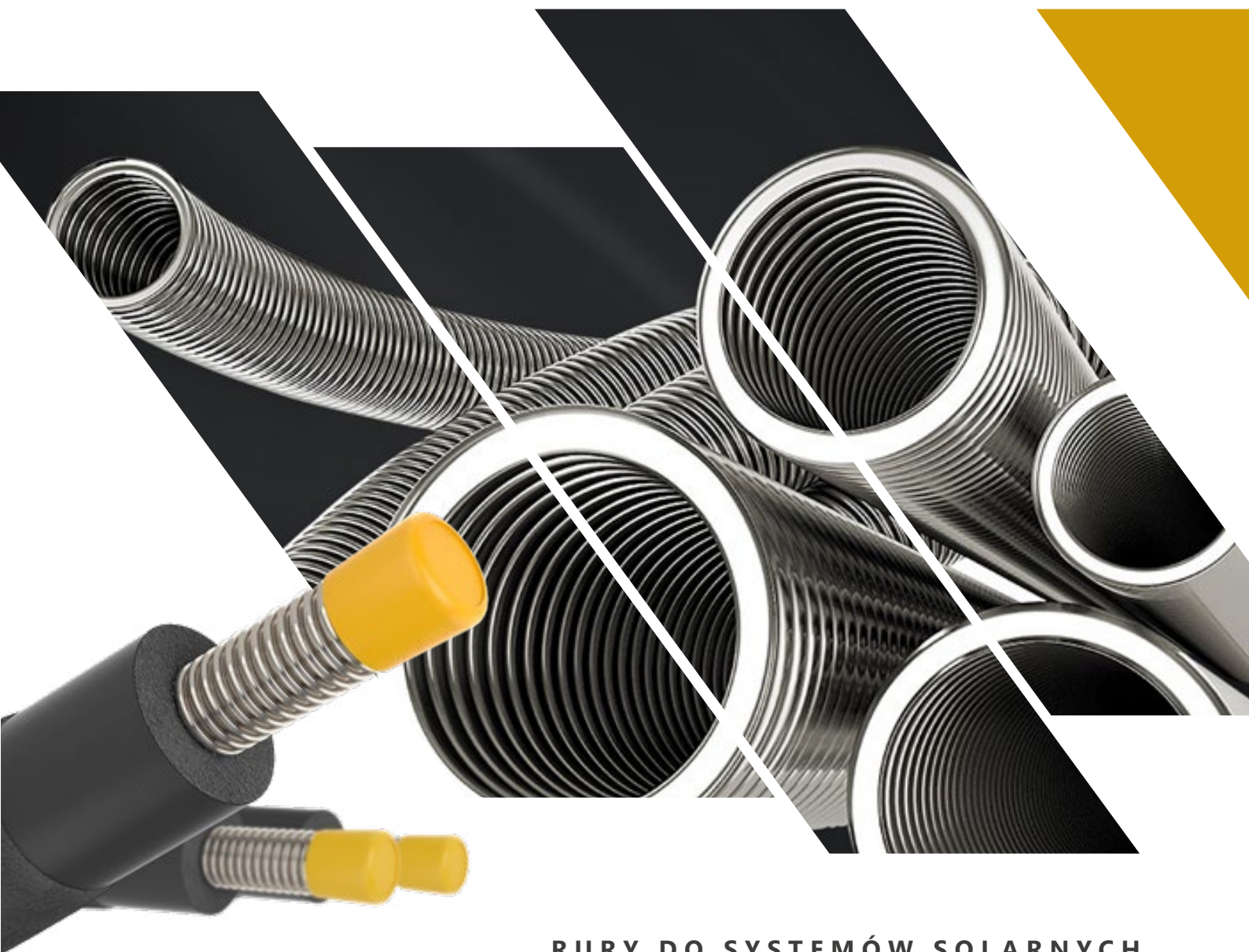
⊙ RURA HEATPEX PERT/AL/PERT

	Wymiar ØDz x s [mm]	Długość standardowa [m]	Jednostka handlowa [m]	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	16 x 2,0	zwój 200 m	200	41620001600T	6,80
	20 x 2,0	zwój 100 m	100	41610002000T	10,21
	26 x 3,0	zwój 100 m	100	41610002600T	20,63
	32 x 3,0	zwój 50 m	50	41605003200T	33,97

Wielowarstwowa rura zespolona PERT/AL/PERT składa się z dwóch warstw polietylenu PERT (stanowiącą warstwę bazową oraz powłokę ochronną) i płaszcza aluminiowego.

Zewnętrzna średnica rury D [mm]	Ø 16	Ø 20	Ø 26	Ø 32
Grubość ścianki (mm)	2,0	2,0	3,0	3,0
Grubość aluminium (mm)	0,2	0,25	0,3	0,4
Waga (kg/m)	0,105	0,14	0,27	0,347
Pojemność wodna (l/m)	0,113	0,201	0,314	0,531
Max. temperatura (°C)	95	95	95	95
Max. ciśnienie dla 95°C (bar)	10	10	10	10
Min. promień gięcia	5D	5D	5D	5D

ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ



RURY DO SYSTEMÓW SOLARNYCH I PRAC INSTALACYJNYCH

System elastycznych rur do układów solarnych jest dostępny w wersji **SOLAR** z izolacją kauczukową, **SOLAR PRO** z izolacją kauczukową i powłoką zewnętrzną. Rury SOLAR i SOLAR PRO dostarczane są w zwojach 15 m, 25 m, 50 m i 100 m w średnicach DN16 mm i DN20 mm. **Elastyczne rury nierdzewne** mogą być stosowane do wykonywania wszelkich prac instalacyjnych zwią-

zanych z instalacjami wodnymi i grzewczymi. Wysokiej jakości system połączeń oparty na zestawach przyłączeniowych oraz nyplach z szerokim, płaskim „czołem” zapewnia szczelność przy jednoczesnym prostym i szybkim montażu. Istnieje możliwość zastosowania złączek mosiężnych **bezsuszczelkowych**.

RURY SOLARNE

System elastycznych rur do układów solarnych jest dostępny w wersji **SOLAR** z izolacją kauczukową, **SOLAR PRO** z izolacją kauczukową i powłoką zewnętrzną. Rury **SOLAR** i **SOLAR PRO** dostarczane są w zwojach 15 m, 25 m, 50 m i 100 m w średnicach DN 16 mm i DN 20 mm.

Rury podwójne **SOLAR** i **SOLAR PRO** wyposażone są w przewód sygnalizacyjny, umożliwiający połączenie z urządzeniami sterującymi wchodzącymi w skład systemu solarnego.

Zalety rur solarnych:

- rura przewodowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI316L (kwasoodpornej)
- szeroki zakres temperatur pracy od -40°C do 150°C (max 175°C)
- izolacja kauczukowa odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne
- niski współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,038$ (W/mK)

☉ RURY SOLAR PRO Z IZOLACJĄ KAUCZUKOWĄ I POWŁOKĄ OCHRONNĄ

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość standardowa	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN]
	2 x 16	zwój 15 m	1 op.	15001501600T	1515,97
	2 x 16	zwój 25 m	1 op.	15002501600T	2526,63
	2 x 20	zwój 25 m	1 op.	15002502000T	3326,68
	2 x 16	zwój 50 m	1 op.	15005001600T	5053,20
	2 x 20	zwój 50 m	1 op.	15005002000T	6654,92

Rura **SOLAR PRO** wyposażona jest w izolację kauczukową o standardowej grubości 13mm oraz powłokę ochronną. Izolacja odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Dostępne średnice rury **SOLAR PRO** to DN16 i DN20, w długościach zwoju: 15, 25, 50 i 100m. Rury **SOLAR PRO** podwójne wyposażone są w dwużyłowy przewód sygnalizacyjny.

ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ


System elastycznych rur ze stali nierdzewnej dostępny jest w zakresie średnic od Dn 12 mm – Dn 25 mm. Rury wykonane są ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej) AISI316L. Rury przewodowe dostarczamy dla Państwa w dowolnych długościach.

Elastyczne rury nierdzewne mogą być stosowane do wykonywania wszelkich prac instalacyjnych związanych z instalacjami wodnymi i grzewczymi. Wysokiej jakości system połączeń oparty na zestawach przyłączeniowych oraz nyplach z szerokim, płaskim „czołem” zapewnia szczelność przy jednoczesnym prostym i szybkim montażu.


Zalety rur ze stali nierdzewnej:

- możliwość stosowania w szerokim zakresie temperatur (od -270°C do +600°C)
- prosty montaż przy zastosowaniu podstawowych narzędzi
- materiał ognioodporny
- odporność na naprężenia
- wysoka odporność korozyjna
- długa żywotność instalacji

⊙ INOX BOX - RURY NIERDZEWNE DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość rury nierdzewnej	Zestaw połączeniowy	Nypel	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	12 x 0,18	zwój 20 m	N 12-15	Z 15-15	10002001200W	488,87
	16 x 0,18	zwój 15 m	N 16-20	Z 20-20	10001501600W	488,87
	20 x 0,18	zwój 10 m	N 20-25	Z 25-25	10001002000W	488,87
Jednostka handlowa: 1 kpl			W skład zestawu wchodzi: - rura nierdzewna - zestaw przyłączeniowy N - nakrętka - 10 szt. / - uszczelka - 10 szt. / pierścień zabezpieczający - 10 szt. - nypel Z - 1 szt.			

⊙ ELASTYCZNE RURY ZE STALI NIERDZEWNEJ

	Wymiar ØDn x s [mm]	Długość standardowa	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/m]
	12 x 0,18	zwój 1200 m	1 m	11010001200T	23,91
	16 x 0,18	zwój 750 m	1 m	11010001600T	30,46
	20 x 0,18	zwój 500 m	1 m	11010002000T	38,77
	25 x 0,20	zwój 320 m	1 m	11010002500T	61,77

⊙ ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY N

	Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
	N 12-15	16	1/2"	1 kpl	11001201600T	47,06
	N 16-20	20	3/4"	1 kpl	11001602000T	71,90
	N 20-25	25	1"	1 kpl	11002002500T	116,44
	N 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	11002503200T	166,13


Zestaw składa się z: nakrętka - 4 szt. / uszczelka - 4 szt. / pierścień zabezpieczający - 4 szt.

⊙ NYPEL Z (DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N)



Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
Z 15-15	16	1/2"	1 szt	11001601600T	11,81
Z 20-20	20	3/4"	1 szt	11002002000T	17,68
Z 25-25	25	1"	1 szt	11002502500T	29,72
Z 32-25	32	1 1/4"	1 szt	11003202500T	59,93

⊙ ZŁĄCZKA ZACISKOWA DO MIEDZI ZCU



Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
ZCU 18 20	18	3/4"	1 szt	11301802000T	19,79
ZCU 18 25	18	1"	1 szt	11301802500T	26,68
ZCU 22 20	22	3/4"	1 szt	11302202000T	21,61
ZCU 22 25	22	1"	1 szt	11302202500T	27,03

⊙ ZŁĄCZKA NAKRĘTNO - WKRĘTNA ZBP



Oznaczenie	Średnica złączki ØDn1 [mm]	Średnica złączki ØDn2 [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
ZBP 20 15	3/4"	1/2"	1 szt	11402001600T	8,86
ZBP 25 20	1"	3/4"	1 szt	11402502000T	15,53

⊙ USZCZELKI N-U DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N



Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
N-U 12-15	16	1/2"	1 kpl	11100001600T	14,61
N-U 16-20	20	3/4"	1 kpl	11100002000T	21,07
N-U 20-25	25	1"	1 kpl	11100002500T	30,82
N-U 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	11100003200T	35,69

Zestaw składa się z 10 szt. uszczeltek

⊙ PIERŚCIENIE N-P DO ZESTAWU PRZYŁĄCZENIOWEGO N



Oznaczenie	Średnica złączki ØDn [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/kpl]
N-P 12-15	16	1/2"	1 kpl	11200001600T	16,24
N-P 16-20	20	3/4"	1 kpl	11200002000T	19,46
N-P 20-25	25	1"	1 kpl	11200002500T	32,45
N-P 25-32	32	1 1/4"	1 kpl	11200003200T	40,55

Zestaw składa się z 10 szt. pierścieni


ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE BEZ USZCZELKI

Bezuszczelkowe złączki mosiężne do elastycznych rur ze stali nierdzewnej HEATPEX montowane są przy użyciu podstawowych narzędzi. Hermetyczność połączenia gwarantuje uszczelnienie typu metal-metal. Maksymalna temperatura pracy to 280°C, a maksymalne ciśnienie robocze to 16 bar. Gwint wykonano zgodnie z normą ISO 228. Złączki mogą być stosowane w systemach solarnych, instalacjach centralnego ogrzewania, jak również innych instalacjach opartych o czynnik nie wchodzący w reakcję z materiałem złączki.

⊙ ZŁĄCZKA ZACISKOWA PRZEJŚCIOWA PROSTA ZPF

	Oznaczenie	Średnica rury ØDz [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPF 16 15 F	16	1/2"	1 szt	11501601600T	40,66
	ZPF 20 20 F	20	3/4"	1 szt	11502002000T	45,36

⊙ DWUZŁĄCZKA ZACISKOWA ZPD

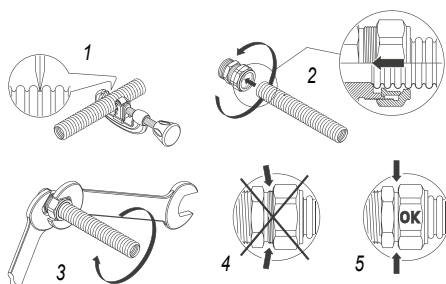
	Oznaczenie	Średnica rury ØDz1 [mm]	Średnica rury ØDz2 [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPD 16 16	16	16	1 szt	11601601600T	67,51
	ZPD 20 20	20	20	1 szt	11602002000T	78,60

⊙ ZŁĄCZKA ZACISKOWA NAKRĘTNO-WKRĘTNA ZPM

	Oznaczenie	Średnica rury ØDz [mm]	Gwint R [cal]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPM 16 15 M	16	1/2"	1 szt	11701601600T	45,40
	ZPM 20 20 M	20	3/4"	1 szt	11702002000T	53,12

⊙ ZŁĄCZKA ZACISKOWA RURA STALOWA / RURA MIEDZIANA ZPCU
Z REDUKCJĄ W KOMPLECIE

	Oznaczenie	Średnica rury (stal) ØDz [mm]	Średnica rury (miedź) ØDz [mm]	Jednostka handlowa	Numer katalogowy	Cena netto *) [PLN/szt.]
	ZPCU 16 22-18	16	22/18	1 szt	11801602200T	50,56
	ZPCU 20 22-18	20	22/18	1 szt	11802002200T	58,22



INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZEK BEZ USZCZELKI

Odciąć odmierzony odcinek rury przy pomocy obcinaka, zachowując linię prostopadłą do osi (1). Miejsce cięcia musi być czyste, pozbawione odkształceń i ostrych krawędzi. Poluzować nakrętkę o 1/2 obrotu, przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, nie rozkręcając całkowicie złączki. Sprawdzić czy pierścień uszczelniający nakrętkę znajduje się na swoim miejscu. Wcisnąć rurę w złączkę aż do usłyszenia kliknięcia, co potwierdza poprawne ułożenie pierścienia uszczelniającego (2). Następnie dokręcić nakrętkę złączki, aż do momentu całkowitego schowania się gwintu pod nakrętką (3,4,5). Należy użyć dwóch kluczy płaskich lub podobnych.

 **HEATPEX**



REGIONY SPRZEDAŻY



Region R1 tel. 695 422 595

pomorskie
koszalin i pow. koszaliński
Elbląg i pow. elbląski

Region R2 tel. 605 038 544

mazowieckie

Region R3 tel. 609 909 678

wielkopolskie

Region R4 tel. 601 870 871

dolnośląskie

Region R5 tel. 885 521 521

opolskie
śląskie

Region R6 tel. 609 999 429

świętokrzyskie
małopolskie

Region R7 tel. 607 250 545

lubelskie

Region R8 tel. 885 021 720

podlaskie
warmińsko-mazurskie
(bez Elbląga i pow. elbląskiego)

Region R9 tel. 607 600 855

podkarpackie

Region R10 tel. 601 244 814

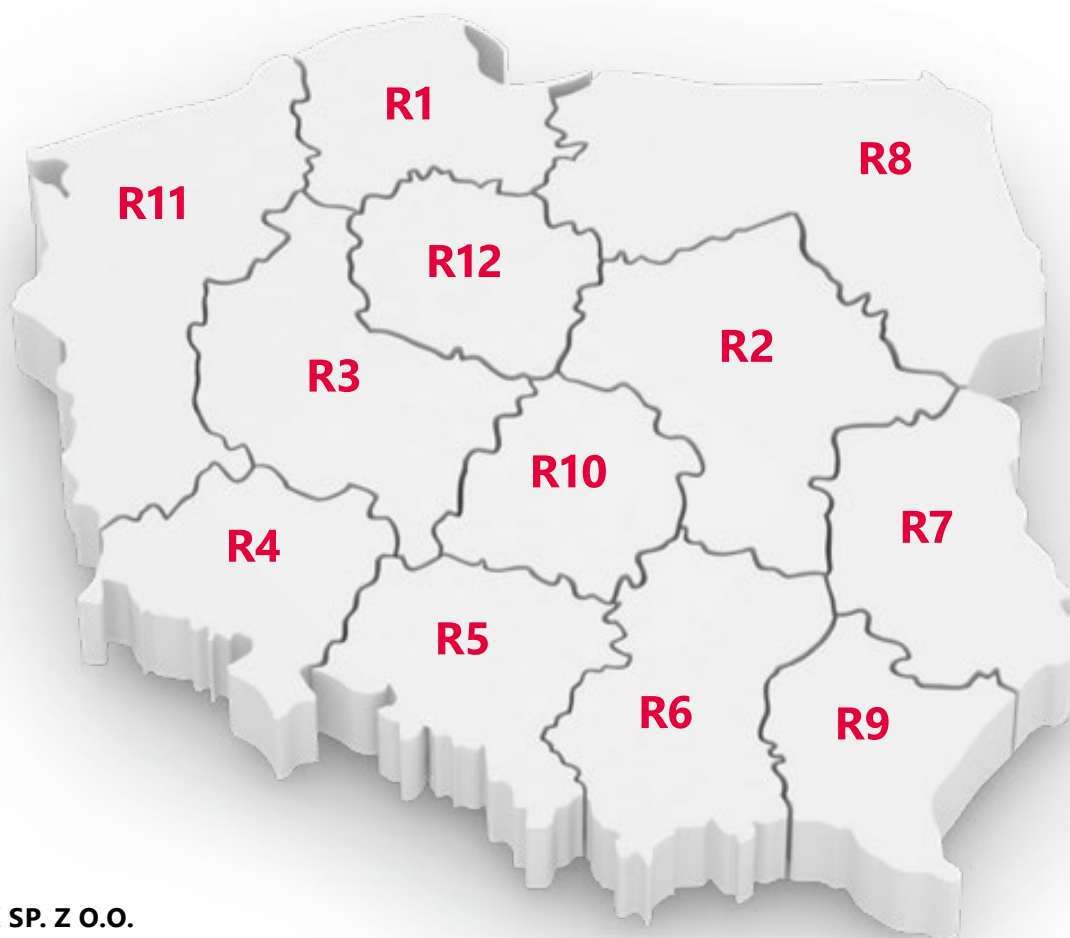
łódzkie

Region R11 tel. 605 041 432

lubuskie
zachodniopomorskie
(bez Koszalina
i pow.koszalińskiego)

Region R12 tel. 693 238 222

kujawsko-pomorskie



HEATPEX SP. Z O.O.

80-278 Gdańsk ul. Chrzanowskiego 11

tel./fax: +48 58 309 02 83

e-mail: biuro@heatpex.pl

> **heatpex.pl**

Niniejszy folder, wraz z informacjami w nim zawartymi ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Heatpex zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian i uzupełnień w udostępnianych materiałach informacyjnych bez wcześniejszego powiadomienia.



Pobieraj nasze publikacje
w wersji elektronicznej