

uponor

System kolektorów gruntowych Uponor Geo

KATALOG PRODUKTOWY 2015



Oznaczenia

skrót	jednostka	opis
A	[m ²]	powierzchnia
b	[mm]	szerokość
d	[mm]	średnica
d1	[mm]	średnica 1
d1xs1	[mm]	średnica1 x grubość ścianki1
d2	[mm]	średnica 2
di	[mm]	średnica wewnętrzna
DN	[mm]	średnica nominalna
do	[mm]	średnica zewnętrzna
dxs	[mm]	średnica x grubość ścianki
GW	[cal]	gwint wewnętrzny
GZ	[cal]	gwint zewnętrzny
h	[mm]	wysokość
h	[m]	wysokość
kolor	[-]	kolor
l	[mm]	długość
L	[m]	długość w metrach
l1	[mm]	długość 1
m	[mm]	odległość m
masa	[kg]	masa
napięcie	[V]	napięcie robocze
P	[W]	moc rzeczywista
p	[bar]	ciśnienie
P/sił.	[W]	moc rzeczywista jednego siłownika
przyłącza	[szt.]	ilość przyłączy
r	[mm]	promień
Rg	[m]	promień
s	[mm]	grubość ścianki
skok	[mm]	skok trzpienia
typ	[-]	typ
V	[l]	pojemność

Spis treści

Oznaczenia	224
Geo Hortis	226
Geo Vertis	228
Geo Calix	231
Geo Palix	233
Geo	236
Geo Pipe	239
Magna	242

**Ceny podano w PLN.
Ceny nie zawierają podatku VAT.
Ceny obowiązują od 1.03.2015r.**

Geo Hortis



Rury kolektorów gruntowych są instalowane poziomo w górnej warstwie gruntu. Dostępne w obu rodzajach materiału: z PE80 oraz PE-Xa.



Elementy systemowe



Geo Hortis kolektory



Geo Hortis U-hak

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- Odporne na korozję
- Niewielka głębokość instalacji
- Niski koszt montażu
- Możliwość stosowania dla chłodzenia pasywnego
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)
- Brak konieczności stosowania podsypki piaskowej (PE-Xa)

Elementy powiązane



Magna



Geo Pipe



Q&E



Geo



Automatyka pokojowa

Geo Hortis

Uponor Geo Hortis kolektor poziomy

Rury dla zastosowania dla kolektorów poziomych.
Rury PE80, 40x2,4mm, PN8.



Nr kat.	dxs mm	L m
1048224	40x2.4	100
1047091	40x2.4	150
1048225	40x2.4	200
1048227	40x2.4	250
1048226	40x2.4	300
1047095	40x2.4	350
1048228	40x2.4	400
1047098	40x2.4	450
1048229	40x2.4	500

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 100m	1 szt.	889,55
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 150m	1 szt.	1401,15
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 200m	1 szt.	1674,55
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 250m	1 szt.	2131,25
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 300m	1 szt.	2543,50
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 350m	1 szt.	2955,05
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 400m	1 szt.	3385,25
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 450m	1 szt.	3798,15
Uponor Geo Hortis kolektor poziomy 40x2,4 PE80 PN8 500m	1 szt.	4238,90

Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV

Przeznaczone do stosowania jako kolektorów gruntowych poziome „Geo Hortis”, kolektory palowe „Geo Palix” oraz jako rury zasilające kolektory.

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, Usieciowany polietylen (PEX)”. Pasiadają warstwę ochronną z czarnego PE, odporne na promieniowanie UV. Temperatura pracy: -50°C do 95°C. Dopuszczalne do zgrzewania elektrooporowego ze złączkami Uponor EF, PE100, PN16. Zgodnie z DVGW W 400-2 możliwość układania bez podsypki z piasku.



Nr kat.	dxs mm	L m
1058048	25x2.3	100
1058049	25x2.3	200
1058056	32x2.9	100
1058057	32x2.9	150
1058058	32x2.9	200
1058061	40x3.7	100
1058062	40x3.7	200

opis	opak. 1	cena/ m
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m	100 m	15,80
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m	200 m	15,80
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 100m	100 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 150m	150 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 200m	200 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 40x3,7 SDR11 100m	100 m	31,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 40x3,7 SDR11 200m	200 m	31,70

Uponor Geo U-hak

Stosuje się dla rur Energy PE-Xa, Ø 25-40 mm oraz kolektorów Energy PE80 i PE100 Ø40 mm. Wykonany ze stali.



Nr kat.	d mm
1058344	25-40

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Geo U-hak 25-40mm	100 szt.	6,55

Geo Vertis



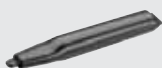
Sondy kolektorów pionowych mogą być stosowane na głębokości do 300 m od powierzchni gruntu. Dostępne w obu rodzajach materiału: z PE100 oraz PE-Xa.



Elementy systemowe



Geo Vertis kolektory



Geo Vertis obciążniki



Geo Vertis dystans

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- Odporne na korozję
- Wysoka wydajność energetyczna
- Wymagana minimalna powierzchnia działki
- Możliwość stosowania dla chłodzenia pasywnego
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)

Elementy powiązane



Magna



Geo Pipe



Q&E



Geo



Automatyka pokojowa

Geo Vertis

Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U

Kolektor U-kształtny do zastosowań dla odwiertów pionowych.

Rury PE100, 40x2,4 mm, PN10;

Kolektor posiada wgrzane kolano powrotne z uchem dla obciążników.



Nr kat.	dxs mm	L m	opis	opak. 1	cena/ szt.
1060296	40x2.4	50	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x50m	1 szt.	949,35
1060297	40x2.4	60	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x60m	1 szt.	1124,35
1060298	40x2.4	70	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x70m	1 szt.	1301,35
1060299	40x2.4	80	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x80m	1 szt.	1478,35
1060300	40x2.4	90	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x90m	1 szt.	1655,70
1060301	40x2.4	100	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x100m	1 szt.	1725,80
1060302	40x2.4	110	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x110m	1 szt.	1946,30
1060303	40x2.4	120	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x120m	1 szt.	2112,35
1060304	40x2.4	130	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x130m	1 szt.	2279,40
1060305	40x2.4	140	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x140m	1 szt.	2445,80
1060306	40x2.4	150	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x150m	1 szt.	2611,85
1060307	40x2.4	160	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x160m	1 szt.	2801,60
1060326	40x2.4	170	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x170m	1 szt.	2967,85
1060308	40x2.4	180	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x180m	1 szt.	3133,90
1060309	40x2.4	190	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x190m	1 szt.	3301,75
1060310	40x2.4	200	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x200m	1 szt.	3467,15
1060327	40x2.4	210	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x210m	1 szt.	3635,20
1060311	40x2.4	220	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x220m	1 szt.	3801,75
1060312	40x2.4	230	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x230m	1 szt.	3968,10
1060313	40x2.4	240	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x240m	1 szt.	4134,35
1060314	40x2.4	250	Uponor Geo Vertis kolektor pionowy U 40x2,4 PE100 PN10 2x250m	1 szt.	4300,05

Uponor Geo obciążnik

Zaokrąglony obciążnik z punktami do podnoszenia na górze oraz z uszami na końcu, płaszcz z PE wypełniony żeliewem.



Nr kat.	masa kg	opis	opak. 1	cena/ szt.
1002167	10,5	Uponor Geo obciążnik 10,5kg	1 szt.	219,90
1057710	25	Uponor Geo Vertis obciążnik 25kg	1 szt.	563,60

Uponor Geo dystans

Dystans wewnętrzny kolektorów U-kształtnych Geo Vertis dla szerokości rury 40 mm.



Nr kat.	d mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1058346	40	Uponor Geo dystans 40mm	50 szt.	18,70

Geo Vertis



Uponor Geo Vertis końcówka gumowa

Kończówka gumowa Uponor z blachą stalową przeznaczona do mocowania do przewodu pionowego kolektora w celu jego uszczelnienia.

Nr kat.	d mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1002163	138 - 168	Uponor Geo Vertis końcówka gumowa 138-168mm	1 szt.	426,40

Geo Calix



Wstępnie zmontowane klatki energetyczne wykonane z PE-Xa. Dostępne w dwóch rozmiarach.



Elementy systemowe



Geo Calix klatki energetyczne

Korzyści

- Do 60% mniej powierzchni gruntu wymaganego niż dla kolektorów poziomych
- Nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt wiertniczy
- Niski koszt montażu
- Możliwość stosowania dla chłodzenia pasywnego
- Nie potrzebne specjalne pozwolenia
- Ekonomiczne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)
- Brak konieczności stosowania podsypki piaskowej (PE-Xa)

Elementy powiązane



Magna



Geo Pipe



Q&E



Geo



Fluvia



Automatyka pokojowa

Geo Calix



Uponor Geo Calix klatka energetyczna

Stożkowy kształt: 2,4 - 1,4 m.

Rury produkowane są z tlenowo-sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, Usieciowany polietylen (PEX)”. Przeznaczone do stosowania dla kolektorów gruntowych. Posiadają warstwę ochronną z czarnego PE, odporne na promieniowanie UV. Temperatura pracy: -50°C do 95°C. Zawiera przyłączeniowy odcinek rury zasilania i powrotu o długości 20 lub 25 m. Dopuszczone do zgrzewania elektrooporowego ze złączkami Uponor EF, PE100, PN16. Zgodnie z DVGW W 400-2 możliwość układania bez podsypki z piasku.

Nr kat.	dxs mm	L m	masa kg	h m	opis	opak. 1	cena/ szt.
1058353	32x2.9	150	30	2.0	Uponor Geo Calix klatka energetyczna PE-Xa 32x2,9mm 150m	1 szt.	7590,00
1058783	32x2.9	200	40	2.7	Uponor Geo Calix klatka energetyczna PE-Xa 32x2,9mm 200m	1 szt.	9980,00

Dane techniczne	Geo Calix klatka	Geo Calix klatka XL
Długość rur	150 m	200 m
Średnica na górze (a)	2,4 m	2,4 m
Średnica na dole (b)	1,4 m	1,4 m
Wysokość (c)	2,0 m	2,7 m
Rozstaw rur	114 mm	114 mm
Objętość klatki	6,1 m ³	8,1 m ³
Odstęp między środkami klatek (d)	6,0 m	7,0 m
Wymagana pow. w przypadku układania w szeregach/ klatka	15 – 20 m ²	20 – 25 m ²
Wymagana pow. w przypadku układania równoległego/ klatka	35 – 40 m ²	35 – 40 m ²
Podłączenie	maks. 2 w rzędzie	każdy bezpośrednio do rozdzielacza
Objętość solanki	84 l	108 l
Wydajność pobierania (gwarantowana przy 1800 h pracy pompy rocznie)	1,1 – 1,5 kW	1,6 – 2,0 kW
Mocowanie rur	Pasek ze spienionego poliuretanu z taśmą montażową	Pasek ze spienionego poliuretanu z taśmą montażową
Zintegrowane połączenie dla zasilania i powrotu	20 m	25 m

Geo Palix



Pale fundamentowe budynku można użyć do stosowania jako gruntowe wymienniki ciepła, stosując wewnątrz nich rury Geo Pipe wykonane z PE-Xa. Rury zasilające GEO Pipe mogą być stosowane do podłączenia ich do pompy ciepła.



Elementy systemowe



Geo Palix U-kolana



Geo Palix złączki pomiaru ciśnienia



Geo Palix dystans

Korzyści

- Nie ma potrzeby wiercenia otworów
- Niski koszt montażu
- Możliwość stosowania dla chłodzenia pasywnego
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)

Elementy powiązane



Magna



Geo Pipe



Q&E



Geo

Geo Palix



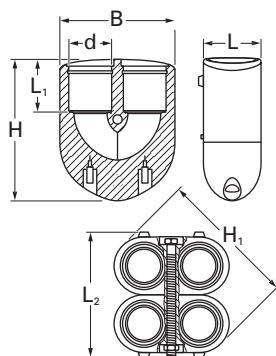
Nr kat.	dxs mm	L m
1058042	20x2	100
1058043	20x2	200
1058048	25x2.3	100
1058049	25x2.3	200

Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV

Przeznaczone do stosowania jako kolektorów gruntowych poziome „Geo Hortis”, kolektory palowe „Geo Palix” oraz jako rury zasilające kolektory.

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, Usieciowany polietylen (PEX)”. Posiadają warstwę ochronną z czarnego PE, odporne na promieniowanie UV. Temperatura pracy: -50°C do 95°C. Dopuszczalne do zgrzewania elektrooporowego ze złączkami Uponor EF, PE100, PN16. Zgodnie z DVGW W 400-2 możliwość układania bez podsypki z piasku.

opis	opak. 1	cena/ m
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 20x2,0 SDR11 100m	100 m	11,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 20x2,0 SDR11 200m	200 m	11,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m	100 m	15,80
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m	200 m	15,80



Nr kat.	d mm
1058345	25

Uponor Geo Palix U-kolano EF

Złączka elektrooporowe typu U, 180 ° dla łączenia z rurami Uponor PE-Xa. Wykonana z PE100. Posiada dwa U-kształtne kolanka połączone śrubą, można je stosować oddzielnie. Posiada ucho do odważników. Maksymalna temperatura czynnika 40°C.

opis	opak. 2	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Geo Palix U-kolano EF 25mm	92	1 kpl.	656,70



Nr kat.	masa kg
1002167	10,5
1057710	25

Uponor Geo obciążnik

Zaokrąglony obciążnik z punktami do podnoszenia na górze oraz z uszami na końcu, płaszcz z PE wypełniony żeliwem.

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Geo obciążnik 10,5kg	1 szt.	219,90
Uponor Geo Vertis obciążnik 25kg	1 szt.	563,60

Geo Palix

Uponor Geo Palix dystans

Dystans wewnętrzny kolektorów Geo Palix dla średnicy rury 25 mm.



Nr kat.	d mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1058347	25	Uponor Geo Palix dystans 25mm	1 szt.	19,95

Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

Narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.



Nr kat.	opis	opak. 1	cena/ szt.
1006243	Uponor Classic śrubokręt mechaniczny l=320mm	1 szt.	51,45

Uponor Classic wiązadło

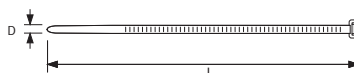
Dla mocowania rur Uponor do siatki stalowej. Wykonane ze stali.



Nr kat.	l mm	b mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1009222	150	1.25	Uponor Classic wiązadło 150x1,25mm 250pcs	250 szt.	24,90

Uponor Multi opaska kablowa

Przeznaczone do mocowania rur do siatki montażowej Uponor. Wykonane ze stali.



Nr kat.	l mm	b mm	opis	opak. 2	opak. 1	cena/ szt.
1005287	200	5	Uponor Multi opaska kablowa PA 200mm	13000	100 szt.	0,12

Uponor Geo Palix złączka pomiaru ciśn.

Złączka przeznaczona do prób ciśnieniowych. Zawiera złączkę zaciskową do rury Uponor PE-Xa rury oraz końcówkę dla manometru wyskalowanego w zakresie do 200 kPa.



Nr kat.	d mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1058351	20	Uponor Geo Palix złączka pomiaru ciśn. 20mm	10 szt.	210,30
1058352	25	Uponor Geo Palix złączka pomiaru ciśn. 25mm	10 szt.	244,75

Geo



Szeroki zakres akcesoriów potrzebnych do wykonania instalacji kolektorów gruntowych.



Elementy systemowe



Geo złączki elektrooporowe



Geo studzienki

Korzyści

- Szeroki zakres kompletnych studzienek wraz rozdzielaczami
- Wybór różnorodnych rozdzielaczy i studzienek
- Pełny zakres złączek elektrooporowych
- Wybór środków zapobiegających zamarzaniu czynnika
- Szeroki zakres akcesoriów pomocniczych

Elementy powiązane



GEO Hortis



GEO Pipe

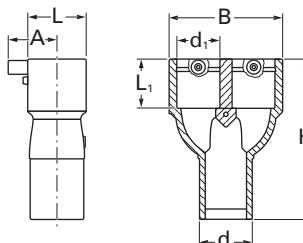


GEO Vertis

Geo

Uponor Geo złączka Y EF

Złączka elektrooporowe typu Y dla łączenia z rurami Uponor PE-Xa. Łączy dwa przewody razem do jednego. Dwa wyjścia są wyposażone w spirale grzewcze dla złączki elektrooporowej, jedno wyjście bez spirali grzewczej. Dla tego wyjścia konieczne jest zastosowanie dodatkowej złączki prostej elektrooporowej. Wykonana z PE100. Maksymalna temperatura czynnika 40°C.

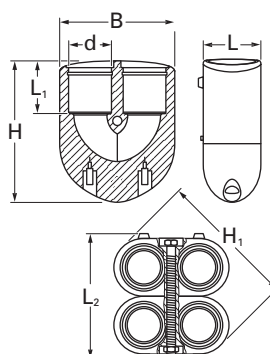


Nr kat.	d mm	d1 mm	h mm
1058337	32	25	119
1058338	40	32	133
1058339	50	40	151

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Geo złączka Y EF 25-25-32 PN16	1 szt.	338,00
Uponor Geo złączka Y EF 32-32-40 PN16	1 szt.	369,80
Uponor Geo złączka Y EF 40-40-50 PN16	1 szt.	416,55

Uponor Geo Palix U-kolano EF

Złączka elektrooporowe typu U, 180 ° dla łączenia z rurami Uponor PE-Xa. Wykonana z PE100. Posiada dwa U-kształtne kolanka połączone śrubą, można je stosować oddzielnie. Posiada ucho do odważników. Maksymalna temperatura czynnika 40°C.



Nr kat.	d mm
1058345	25
1059594	32
1059595	40

opis	opak. 2	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Geo Palix U-kolano EF 25mm	92	1 kpl.	656,70
Uponor Geo U-kolano EF 32mm	72	1 kpl.	799,60
Uponor Geo U-kolano EF 40mm	40	1 kpl.	988,90

Uponor Geo złączka prosta EF

Złączka elektrooporowa prosta dla łączenia z rurami Uponor PE-Xa. Wykonana z PE100. Maksymalna temperatura czynnika 40°C.



Nr kat.	d mm
1058348	32
1058349	40
1058350	50

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Geo złączka prosta EF 32mm PN16	1 szt.	42,35
Uponor Geo złączka prosta EF 40mm PN16	1 szt.	43,55
Uponor Geo złączka prosta EF 50mm PN16	1 szt.	67,75

Geo



Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem.

Studzienka wyposażona w rozdzielacze z regulacją przepływu na belce powrotnej oraz zawory kulowe na belce zasilającej. Możliwość podłączenia do pompy ciepła rurą 63-90 mm PE100, szerokość 1000mm, wysokość 800mm.

Nr kat.	d mm	przylączy pce	opis	opak. 1	cena/ szt.
1047163	40	2	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 2x40/63mm PN10	1 szt.	12032,45
1047149	40	3	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 3x40/63mm PN10	1 szt.	13841,35
1047033	40	4	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 4x40/63mm PN10	1 szt.	16173,00
1047152	40	5	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 5x40/63mm PN10	1 szt.	18506,85
1047034	40	6	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 6x40/63mm PN10	1 szt.	20854,80
1047155	40	7	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 7x40/75mm PN10	1 szt.	23196,75
1047157	40	8	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 8x40/75mm PN10	1 szt.	25544,70
1047164	40	9	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 9x40/90mm PN10	1 szt.	27896,80
1047165	40	10	Uponor Geo studzienka z rozdzielaczem 10x40/90mm PN10	1 szt.	29840,50



Uponor Geo glikol

Środek stosowany przeciw zamarzaniu czynnika w kolektorach.

Nr kat.	V l	opis	opak. 1	cena/ szt.
1047089	25	Uponor Geo glikol etylenowy 25 l	1 szt.	896,00
1047090	25	Uponor Geo glikol propylenowy 25 l	1 szt.	1190,00



Uponor Geo taśma ostrzegawcza

Taśma ostrzegawcza z napisem Uponor, kolor biały. Długość taśmy – 250m.

Nr kat.	L m	b mm	opis	opak. 1	cena/ szt.
1058343	250	40	Uponor Geo taśma ostrzegawcza 250m	1 szt.	99,80

Geo Pipe



Szeroki zakres rur preizolowanych (Ecoflex, Geo Pipe) oraz rur nieizolowanych Geo Pipe (PE-Xa) i PE100 do podłączenia kolektorów gruntowych do pompy ciepła.



Elementy systemowe



Geo Pipe rury



Geo Pipe rury preizolowane

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- Odporne na korozję
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)
- Brak konieczności stosowania podsypki piaskowej (PE-Xa)

Elementy powiązane



GEO Vertis



GEO Hortis



GEO Calix



GEO Palix



Magna

Geo Pipe



Nr kat.	dxs mm	L m
1058042	20x2	100
1058043	20x2	200
1058048	25x2.3	100
1058049	25x2.3	200
1058056	32x2.9	100
1058057	32x2.9	150
1058058	32x2.9	200
1058061	40x3.7	100
1058062	40x3.7	200
1058065	50x4.6	100
1058066	50x4.6	200



Nr kat.	d mm
1058490	20
1058491	25
1058492	32
1058493	40
1058494	50



Nr kat.	d mm	dxs mm	DN mm	d2 mm	s mm	Rg m	masa kg
1044452	40	40x2.4	32	68	2.4	0,3	0,67
1036595	40	40x2.4	32	68	2.4	0,3	0,67

Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV

Przeznaczone do stosowania jako kolektorów gruntowych poziome „Geo Hortis”, kolektory palowe „Geo Palix” oraz jako rury zasilające kolektory.

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, Usieciowany polietylen (PEX)”. Pasiadają warstwę ochronną z czarnego PE, odporne na promieniowanie UV. Temperatura pracy: -50°C do 95°C. Dopuszczone do zgrzewania elektrooporowego ze złączkami Uponor EF, PE100, PN16. Zgodnie z DVGW W 400-2 możliwość układania bez podsypki z piasku.

opis	opak. 1	cena/ m
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 20x2,0 SDR11 100m	100 m	11,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 20x2,0 SDR11 200m	200 m	11,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m	100 m	15,80
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m	200 m	15,80
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 100m	100 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 150m	150 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 32x2,9 SDR11 200m	200 m	21,20
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 40x3,7 SDR11 100m	100 m	31,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 40x3,7 SDR11 200m	200 m	31,70
Uponor Geo Pipe rura PE-XA UV 50x4,6 SDR11 100m	100 m	42,60
Uponor Geo Pipe rura 50x4,6 SDR11 200m	200 m	42,60

Uponor Geo Pipe zaślepka

Przeznaczona dla rur Uponor PE-Xa SDR11.

opis	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Geo Pipe zaślepka 20mm	20 kpl.	3,85
Uponor Geo Pipe zaślepka 25mm	20 kpl.	5,55
Uponor Geo Pipe zaślepka 32mm	15 kpl.	5,80
Uponor Geo Pipe zaślepka 40mm	10 kpl.	9,10
Uponor Geo Pipe zaślepka 50mm	10 kpl.	11,35

Uponor Geo rura preizolowana PN10

Elastyczne, preizolowane, samokompensujące się z tworzywa sztucznego PE do wykonywania pod ziemią odcinków pomiędzy kolektorami gruntowymi a pompą ciepła.

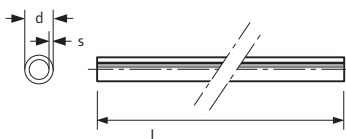
opis	opak. 1	cena/ m
Uponor Geo rura preizolowana PN10 40x2,4/68 50m	50 m	49,90
Uponor Geo rura preizolowana PN10 40x2,4/68 100m	100 m	49,90

Geo Pipe

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

Rury PE-Xa z tlenową warstwą antydyfuzyjną EVOH (alkoholu etylowinylowego) w kolorze białym z dwoma niebieskimi paskami, produkowane zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)”. Tlenowa warstwa antydyfuzyjna wykonana zgodnie z normą DIN 4726. Rury Uponor Comfort Pipe PLUS posiadają dodatkowo zewnętrzną warstwę ochronną z PE. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 2 - średnice klasa A, rury seria S5.0 (ISO A S5.0) oraz tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, Klasa zastosowania 5 - grzejniki wysokotemperaturowe. Maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6/8 bar przy 90°C/70°C. Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z normą PN-EN 13501-1.

Nr kat.	d mm	s mm	L m	V l/m
1009230	20	2.0	240	0,2
1009231	20	2.0	480	0,2



opis	opak. 2	opak. 1	cena/ m
Uponor Comfort Pipe PLUS rura 20x2,0 240m	960	240 m	7,34
Uponor Comfort Pipe PLUS rura 20x2,0 480m	960	480 m	7,34

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

Rury PE-Xa z tlenową warstwą antydyfuzyjną EVOH (alkoholu etylowinylowego) w kolorze białym z dwoma niebieskimi paskami, produkowane zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)”. Tlenowa warstwa antydyfuzyjna wykonana zgodnie z normą DIN 4726. Rury Uponor Comfort Pipe PLUS posiadają dodatkowo zewnętrzną warstwę ochronną z PE. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 2 - średnice klasa A, rury seria S5.0 (ISO A S5.0) oraz tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, Klasa zastosowania 5 - grzejniki wysokotemperaturowe. Maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6 bar przy 90°C. Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z normą PN-EN 13501-1.

Nr kat.	d mm	s mm	p bar	L m
1062888 NEW	25	2.3	6	220
1062889	25	2.3	6	300
1063907	25	2.3	6	640

opis	opak. 2	opak. 1	cena/ m
Uponor Comfort Pipe PLUS rura 25x2,3 220m	440	220 m	11,98
Uponor Comfort Pipe PLUS rura 25x2,3 300m	600	300 m	11,98
Uponor Comfort Pipe PLUS rura 25x2,3 640m	1280	640 m	11,98



Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d mm	r mm
1001229	20	100
1001230	25	120

opis	opak. 1	cena/ szt.
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący 20	50 szt.	5,35
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący 25	50 szt.	9,35



Magna



Szeroki zakres rur preizolowanych (Ecoflex, Geo Pipe) oraz rur nieizolowanych Geo Pipe (PE-Xa) i PE100 do podłączenia kolektorów gruntowych do pompy ciepła.



Elementy systemowe



Uponor Magna segment rozdzielacza



Uponor Magna zestaw rozdzielacza

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- Odporne na korozję
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna (PE-Xa)
- Wysoka odporność na powolną i szybką propagację pęknięć (PE-Xa)
- Brak konieczności stosowania podsypki piaskowej (PE-Xa)

Elementy powiązane



GEO Vertis



GEO Hortis



GEO Calix



GEO Palix



GEO Pipe

Magna

Uponor Magna segment rozdzielacza G3/4

Segment rozdzielacza przemysłowego Uponor G 11/2-3/4" dostarczany jako zasilający/powrotny przeznaczony dla ogrzewania powierzchni przemysłowych oraz powierzchni zewnętrznych, składa się z:

- segment zasilający posiada zawór nastawy wstępnej ze śrubą regulacyjną, podłączenie pętli grzewczej: gwint 3/4" GZ eurokonus.
- segment powrotny posiada zawór z możliwością zamontowania siłownika Uponor, wyposażony w nakrętkę dla zamknięcia zaworu, podłączenie pętli grzewczej: gwint 3/4" GZ eurokonus.

Rozstaw wyjść rozdzielacza: 100 mm

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym

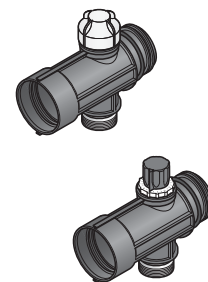
maksymalna temperatura robocza: 70 °C

maksymalne ciśnienie robocza: 6 bar

maksymalna ilość segmentów w jednym rozdzielacza dla 20 pętli.

potrzebna ilość uchwytów ściennych

liczba wyjść rozdzielacza	2-5	6-9	10-14	15-19	20
ilość uchwytów	2	3	4	5	6



Nr kat.

1045814

opis

Uponor Magna segment rozdzielacza G3/4

opak. 1

1 kpl.

cena/ kpl.

227,45

Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

Złączka zaciskowa wykonana z miedzi, ze zintegrowanym pierścieniem zaciskowym, do podłączania rur Uponor PE-Xa do rozdzielacza. Gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z PN-EN 16313.



Nr kat.

1065290 **NEW** 20 G3/4" 1,9/2,0 30

d

mm

GW

cal

s

mm

SW

mm

opis

Uponor Vario złączka zaciskowa PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro

opak. 2

25

opak. 1

1 szt.

cena/ szt.

15,90

Magna



Uponor Magna segment rozdzielacza 25

Segment rozdzielacza przemysłowego Uponor G 11/2-25x2,3 mm dostarczany jako zasilający/powrotny przeznaczony dla ogrzewania powierzchni przemysłowych oraz powierzchni zewnętrznych, składa się z:

- segment zasilający posiada zawór nastawy wstępnej ze śrubą regulacyjną, podłączenie pętli grzewczej dla rury PE-Xa 25x2.3 ze złączką zaciskową.
- segment powrotny posiada zawór z możliwością zamontowania siłownika Uponor, wyposażony w nakrętkę dla zamknięcia zaworu, podłączenie pętli grzewczej dla rury PE-Xa 25x2.3 ze złączką zaciskową.

Rozstaw wyjść rozdzielacza: 100 mm

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym

maksymalna temperatura robocza: 70 °C

maksymalne ciśnienie robocza: 6 bar

maksymalna ilość segmentów w jednym rozdzielacza dla 20 pętli.

potrzebna ilość uchwytów ściennych

liczba wyjść rozdzielacza	2-5	6-9	10-14	15-19	20
ilość uchwytów	2	3	4	5	6

Nr kat.

1045813

opis

Uponor Magna segment rozdzielacza
dim 25

opak. 1

1 kpl.

cena/ kpl.

243,35



Uponor Magna segment rozdzielacza

Segment rozdzielacza przemysłowego Uponor G 11/2-(32, 40 mm) dostarczany jako zasilający/powrotny przeznaczony dla ogrzewania powierzchni przemysłowych oraz powierzchni zewnętrznych, składa się z:

- segment zasilający posiada zawór nastawy wstępnej ze śrubą regulacyjną, gniazdo do zamontowania złącza dla rury PE-Xa 32 lub 40 mm ze złączką zaciskową.
- segment powrotny posiada zawór z możliwością zamontowania siłownika Uponor, wyposażony w nakrętkę dla zamknięcia zaworu, gniazdo do zamontowania złącza dla rury PE-Xa 32 lub 40 mm ze złączką zaciskową.

Rozstaw wyjść rozdzielacza: 100 mm

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym

maksymalna temperatura robocza: 70 °C

maksymalne ciśnienie robocza: 6 bar

maksymalna ilość segmentów w jednym rozdzielacza dla 20 pętli.

potrzebna ilość uchwytów ściennych

liczba wyjść rozdzielacza	2-5	6-9	10-14	15-19	20
ilość uchwytów	2	3	4	5	6

Nr kat.

1058340

opis

Uponor Magna segment rozdzielacza
11/2" 14m³/h

opak. 1

1 kpl.

cena/ kpl.

203,45

Magna

Uponor Magna złącze rozdzielacza

Dwa złącza mosiężne zaciskowe dla rozdzielacza przemysłowego do podłączenia rur PE-Xa.



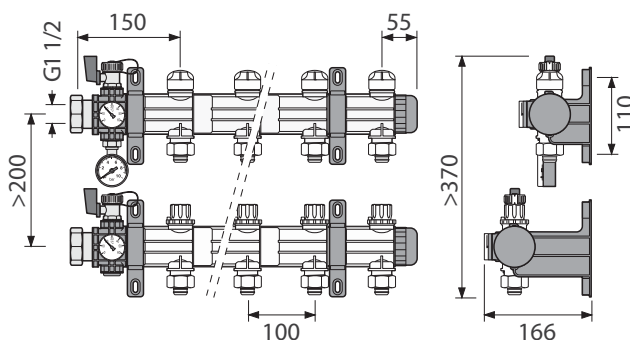
Nr kat.	do mm
1058341	32
1058342	40

opis	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Magna złącze rozdzielacza 32mm	1 kpl.	278,70
Uponor Magna złącze rozdzielacza 40mm	1 kpl.	426,15

Uponor Magna zestaw rozdzielacza

Zestaw podstawowy rozdzielacza przemysłowego Uponor dla montażu rozdzielacza przemysłowego, składa się z:

- 2 szt. uchwyt ścienny krótki
- 2 szt. uchwyt ścienny długi
- 2 szt. zawór do napełniania wykonany z mosiądzu
- 2 szt. termometr 0 - 60°C
- 1 szt. manometr
- 2 szt. zaślepka
- 2 szt. złączka przyłączeniowa z mosiężnym gwintem z ruchomą nakrętką
- 1 szt. materiały montażowe:
8x śruba 6x60mm
8x kołek plastikowy 8x40mm
2x płaska uszczelka 44x32x2



Nr kat.
1045815

opis	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Magna zestaw rozdzielacza K1	1 kpl.	535,35

Uponor Magna uchwyt ścienny

Uchwyt ścienny rozdzielacza przemysłowego Uponor dla montażu rozdzielacza przemysłowego, składa się z:

- 2 szt. uchwyt ścienny krótki
- 2 szt. uchwyt ścienny długi
- 1 szt. materiały montażowe:
8x śruba 6x60mm
8x kołek plastikowy 8x40mm



Nr kat.
1045816

opis	opak. 1	cena/ kpl.
Uponor Magna uchwyt ścienny	1 kpl.	62,75

Magna



Uponor Magna przepływomierz rozdzielacza

Przepływomierz rozdzielacza przemysłowego Uponor dla ustawienia przepływu wody dla poszczególnych pętli grzewczych w zakresie 4 -20 l/min. Przepływ wody jest wskazany w okienku inspekcyjnym. Posiada funkcję zamykania/otwierania przepływu.

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym

Nr kat.

1030134

opis

Uponor Magna przepływomierz rozdzielacza

opak. 1

1 szt.

cena/ szt.

43,30

Uponor Magna zawór kulowy, zestaw

Zawór kulowy G 11/2 rozdzielacza przemysłowego Uponor dla stosowania z rozdzielaczem przemysłowym segmentowym Uponor G 11/2

podłączenia:

- 11/2 GW

- 11/2 GZ

Materiał: mosiądz

Nr kat.

1030135

opis

Uponor Magna zawór kulowy, zestaw
2x G 1 1/2

opak. 1

1 kpl.

cena/ kpl.

249,80

Uponor Geo rozdzielacz

Posiada zawory z regulacją przepływu na belce powrotnej oraz zawory kulowe na belce zasilającej.

Możliwość podłączenia do pompy ciepła rurą 63-90 mm PE100. Cena rozdzielacza obejmuje belkę zasilającą i powrotną.

Nr kat.

1047158

opis

Uponor Geo rozdzielacz
2x40/63mm PN10 PE100

opak. 1

1 szt.

cena/ szt.

6789,25**1047141**Uponor Geo rozdzielacz
3x40/63mm PN10 PE100

1

szt.

8726,35**1047032**Uponor Geo rozdzielacz
4x40/63mm PN10 PE100

1

szt.

10588,05**1047142**Uponor Geo rozdzielacz
5x40/63mm PN10 PE100

1

szt.

12572,80**1047143**Uponor Geo rozdzielacz
6x40/63mm PN10 PE100

1

szt.

14509,95**1047144**Uponor Geo rozdzielacz
7x40/75mm PN10 PE100

1

szt.

16433,15**1047145**Uponor Geo rozdzielacz
8x40/75mm PN10 PE100

1

szt.

18370,50**1047146**Uponor Geo rozdzielacz
9x40/90mm PN10 PE100

1

szt.

20557,85**1047147**Uponor Geo rozdzielacz
10x40/90mm PN10 PE100

1

szt.

22216,85

Systemy instalacyjne Uponor pozwalają zbudować kompletne instalacje wody użytkowej, ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, ogrzewania grzejnikowego, ogrzewania otwartych powierzchni w tym boisk piłkarskich oraz kompletny system rur preizolowanych.

Wszelkie informacje na temat systemów firmy Uponor uzyskacie Państwo u naszych Przedstawicieli Handlowych w Dziale Obsługi Klienta oraz na stronie internetowej: www.uponor.pl/instalacje

Kontakt z nami:

Instalacje wodociągowe i grzejnikowe, instalacje ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, sieci preizolowane

Województwo	Doradca Handlowy	Doradca Techniczny
dolnośląskie	T +48 607 461 313 T +48 605 067 423	T +48 601 224 831
kujawsko-pomorskie	T +48 601 373 421	T +48 605 067 437
lubelskie	T +48 605 067 402 T +48 605 067 409	T +48 605 350 840
lubuskie	T +48 603 786 753	T +48 605 067 406
łódzkie	T +48 605 067 435 T +48 601 825 973	T +48 605 067 415
małopolskie	T +48 605 067 214 T +48 601 373 428	T +48 605 350 840
mazowieckie	T +48 601 825 973 T +48 605 067 435	T +48 605 067 415
opolskie	T +48 691 980 218	T +48 601 224 831
podkarpackie	T +48 605 067 214	T +48 605 350 840
podlaskie	T +48 601 958 603	T +48 605 067 437
pomorskie	T +48 601 373 421 T +48 605 060 247	T +48 605 067 437
śląskie	T +48 691 980 218	T +48 601 224 831
świętokrzyskie	T +48 605 067 402	T +48 605 350 840
warmińsko-mazurskie	T +48 601 958 603	T +48 605 067 437
wielkopolskie	T +48 603 786 753 T +48 601 851 531	T +48 605 067 406
zachodniopomorskie	T +48 601 802 182	T +48 605 067 406

Produkty Uponor posiadają 10-letnią gwarancję (z wyjątkiem elementów mechanicznych oraz elektrycznych , które są objęte 2-letnią gwarancją) oraz są ubezpieczone na kwotę 1 000 000,-EUR.

Uponor oferuje swoim klientom jakość, najnowsze know-how, usługi oraz profesjonalne partnerstwo. Jako wiodąca firma w dziedzinie nowoczesnych i wydajnych instalacji z tworzyw sztucznych, oferujemy rozwiązania, które zapewniają wysoki komfort życia. Nasza filozofia „simply more” towarzyszy Wam na wszystkich etapach projektu - począwszy od wstępnego projektu do użytkowania budynku.



Infolinia 0 801 000 425

Uponor Sp. z o.o.
Pass 20 Budynek K
05-870 Błonie
Poland

T 22 266 82 00
F 22 266 85 16
E repcja@uponor.com
W www.uponor.pl/instalacje



www.uponor.pl/instalacje
repcja@uponor.com