

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe, instalacje sanitarne oraz sieci preizolowane

Katalog produktów 2021

uponor



Polub
nas na



Spis treści

System wielowarstwowy		12
Rury		13
Uni Pipe PLUS / MLC	Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową	13
Uponor Metallic Pipe PLUS	Bezszwowe rury wielowarstwowe o metalicznym wygładzie	19
Teck	Rury osłonowe	20
Uni	Uniwersalne akcesoria dla systemu rur wielowarstwowych	21
Złączki		22
S-Press/S-Press PLUS	Złączki zaprasowywane mosiężne i PPSU z testem próby szczelności	22
RS	Złączki modułowe dla dużych średnic	51
Uni-X	Złączki zaciskowe euroconus dla rur wielowarstwowych	57
Uni-C	Złączki zaciskowe 1/2" dla rur wielowarstwowych	61
System PE-Xa		64
Rury		65
Aqua Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji wodociągowych	65
Radi Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji grzewczych/chłodniczych	67
Combi Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji wodociągowych oraz grzewczych/chłodniczych	68
Teck	Rury osłonowe	69
Flex	Uniwersalne akcesoria dla systemu PE-Xa	70
Złączki		65
Q&E	Złączki Q&E dla systemu PE-Xa	73
Flex-X	Złączki zaciskowe eurokonus dla rur PE-Xa	93
Uni-X	Złączki zaciskowe euroconus dla rur PE-Xa	94
RS	Złączki modułowe dla dużych średnic	97
Ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe		99
Ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe		101
Minitec	UFH dla renowacji średnica 9.9	101
Nubos	UFHC mata mocująca rury średnice 14, 16	106
Klett	UFHC unikatowe mocowanie rury na rzep średnica 16	111
Tacker	UFHC ze standardowym mocowaniem rury spinką średnice 14, 16, 17, 20	115
Classic	UFHC z mocowaniem do siatki stalowej średnice 16, 17, 20	122
Siccus 14	System suchej zabudowy dla ogrzewania/chłodzenia podłogowego rura 14	127
Renovis	Panele grzewczo/chłodzące dla ścian i sufitów z wbudowaną rurą 9.9	130
Fix 14	System ogrzewania/chłodzenia ściennego na szynie mocującej, średnica 14	133
Magna	System ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego dla powierzchni przemysłowych i handlowych	134
Sport	System ogrzewania dla elastycznych sportowych podłóg pływających	138
Meltaway	Ogrzewanie powierzchni zewnętrznych	140
Fix 9,9	Podtynkowy system ogrzewania/chłodzenia ściennego i sufitowego średnica 9.9	144
Thermatop	System grzewczo-chłodzących sufitów podwieszonych w suchej zabudowie	148
Contec	System stropów grzewczo-chłodzących	149
Contec ON Q&E	System stropów grzewczo-chłodzących o zwiększonej wydajności	150
Akcesoria UFH		151
Multi	Akcesora dla systemów UFHC	151

Rozdzielacze		154
Vario Plus	UFHC modułowe rozdzielacze tworzywowe	154
Vario M	UFHC rozdzielacze tworzywowe	157
Vario S	UFHC rozdzielacze ze stali nierdzewnej	159
Vario	Szafki, zawory, akcesoria dla rozdzielaczy	161
Układy regulacyjne		166
Smatrix Move PRO	Zaawansowana automatyka sterująca strefowa, możliwość połączenia z BMS	166
Smatrix Move	Regulator pogodowy dla ogrzewania płaszczyznowego	169
Fluvia Move/Move PLUS	Elektroniczne regulatory temperatury wody zasilającej	172
Zestawy mieszająco-pompowe		174
Fluvia T	Zestawy mieszająco-pompowe z termostatyczną regulacją temperatury wody zasilającej	174
Systemy automatyki pokojowej		177
Smatrix Wave PULSE	Bezprzewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z możliwością zdalnego dostępu	182
Smatrix Base PRO	Przewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z programatorem dotykowym	192
Smatrix Base PULSE	Przewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z możliwością zdalnego dostępu	196
Base 230V	Przewodowy system automatyki pokojowej 230V dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego	207
System elektrycznego ogrzewania podłogowego Uponor		212
Comfort E	Elektryczne ogrzewanie podłogowe w suchej i mokrej zabudowie	213
Sieci preizolowane Ecoflex		217
Uponor Ecoflex Thermo VIP	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	218
Ecoflex Thermo	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	222
Ecoflex Varia	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	224
Ecoflex Aqua VIP	Rury preizolowane dla sieci wody ciepłej i cyrkulacji	226
Ecoflex Aqua	Rury preizolowane dla sieci wody ciepłej i cyrkulacji	228
Ecoflex Quattro	Rury preizolowane dla sieci ciepłych oraz wody ciepłej i cyrkulacji	230
Ecoflex Supra	Rury preizolowane dla wody zimnej i chłodniczej	232
Ecoflex Supra PLUS	Rury preizolowane z kablem przeciwmroźnym dla wody zimnej	233
Wipex	Złączki mosiężne skręcane do łączenia rur PE-Xa	235
Ecoflex akcesoria	Akcesoria dla systemu rur preizolowanych	243
Combi Port i Aqua Port		250
Narzędzia		252
Rozwijanie	Narzędzia do rozwijania	253
Cięcie i przygotowanie	Narzędzia do cięcia i przygotowania rur Uponor	254
Zaprasowywanie	Narzędzia do zaprasowywania rur wielowarstwowych MLC	256
Rozszerzanie Q&E	Narzędzia do rozszerzania rur PE-Xa	261
Fixing	Narzędzia do mocowania	264

Uwaga! Produkty w zakresie średnic 16-32 dostępne w sprzedaży wyłącznie w opakowaniach zbiorczych (oznaczonych opisem: opak.1).

**Moving
➤ Forward**

The logo graphic consists of a large, light blue circle centered in the lower half of the image. Two dark blue diagonal lines cross each other behind the circle, forming an 'X' shape that divides the background into four triangular sections.

uponor

➤ **Bezpłatna aplikacja Uponor HSE *mobile***

Uponor HSE *mobile* – efektywne projektowanie w łatwy sposób

W sklepie Google Play oraz App Store dostępna jest aplikacja Uponor HSE *mobile*! Uponor HSE *mobile* służy do sporządzania obliczeń i przygotowywania zestawień do instalacji ogrzewania podłogowego. Za pomocą aplikacji podczas spotkania na budowie można dokonać wstępnej estymacji zapotrzebowania asortymentowego. Wszystkich zainteresowanych zachęcamy do wypróbowania popularnego programu w wersji mobilnej.

Aby dowiedzieć się więcej o zaletach aplikacji skontaktuj się z naszym doradcą technicznym

HSE *mobile*

- Znacznie upraszcza pracę wymagana przy projektowaniu instalacji ogrzewania płaszczyznowego Uponor podczas fazy wyceny
- Intuicyjny interfejs użytkownika i łatwa obsługa
- Szybkie zapisywanie planów, projektów graficznych pokoi oraz rozdzielaczy
- Kompletnie obliczenia hydrauliczne dzięki algorytmom programu HSE5 *desktop*
- Bezproblemowe przetwarzanie wyników w programie dla komputerów stacjonarnych HSE5 *desktop*



➤ Specjalistyczne oprogramowanie Uponor HSE5 *desktop*

Uponor HSE5 *desktop* – efektywne projektowanie w łatwy sposób

Uponor HSE5 *desktop* to kompleksowe narzędzie dające możliwość projektowania instalacji wody użytkowej, systemów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego oraz automatycznego obliczania wydajności cieplnej.

Dzięki Uponor HSE5 *desktop* możemy bezpośrednio zarządzać rozmieszczeniem poszczególnych elementów instalacji, w tym również rozdzielaczy. Przyczynia się to do stworzenia optymalnego rozwiązania dla każdego budynku. Nowa wersja oprogramowania zapewnia pełne wsparcie projektowania 2D i 3D dla komputerów stacjonarnych. Narzędzie HSE5 *desktop* zawiera zgodne z normami obliczenia obciążenia cieplnego w budynku oraz wizualizację projektu w 3D.

HSE5 *desktop*

- Szeroki zakres funkcji importowania plików dxf i dwg lub zeskanowanych rysunków
- Projektowanie zgodne ze standardami systemów ogrzewania i chłodzenia firmy Uponor
- Prezentacja graficzna i tabelaryczna
- Tworzenie planów konstrukcyjnych, schematów projektów i kondygnacji
- Kompleksowa oferta usług: aktualizacje oprogramowania, szkolenia oraz wsparcie specjalistów

Cennik

WERSJA	NUMER PRODUKTU	CENA
HSE5 <i>desktop</i> PL wersja 60-cio dniowa	–	bezpłatna
HSE5 <i>desktop</i> PL wersja nielimitowana czasowo	1093266	2350 zł
HSE5 <i>desktop</i> PL wersja roczna	1093268	830 zł
Aktualizacja z rocznej HSE5 <i>desktop</i> do wersji nielimitowanej czasowo	1093269	1760 zł
Aktualizacja do HSE5 <i>desktop</i> z HSE 4 wersja nielimitowanej czasowo	1093267	2000 zł



➤ **Nowy wymiar planowania.**

Nieskończone możliwości.

Platforma Uponor BIM

**Biblioteka, narzędzia i usługi.
Wszystko w jednym miejscu.**



Wyższa wydajność

Przyspiesz czas wykonywanych zadań, automatyzując wykorzystanie informacji.



Lepsze planowanie

Wykonuj projekty efektywnie z zachowaniem najwyższej jakości.



Usprawniona wymiana danych

Usprawnij procesy komunikacji i współpracy.



Łatwa dostępność

Uzyskaj dostęp do najnowszych danych i narzędzi BIM z jednego centralnego źródła – w dowolnym miejscu i czasie.



Bezpieczniejsze projektowanie

Zmniejsz ryzyko kosztownych błędów projektowych dzięki zawsze aktualnym rozwiązaniom BIM.



Adaptacja wielojęzyczna

Skorzystaj z modeli BIM, najnowszych danych i informacji dostępnych w różnych językach, a także z portfolio dla poszczególnych krajów.

Usługa Uponor BIM. Niezawodne wsparcie.

Szukasz doświadczonego partnera, który wesprze Cię na każdym etapie projektu BIM? Nasz zespół serwisowy BIM jest gotowy, aby Ci pomóc! Posiadamy rozległą wiedzę o produktach firmy Uponor i wieloletnie doświadczenie w projektach BIM. Skorzystaj z możliwości współpracy z naszym zespołem.

Ekspertka wiedza:

Zespół BIM posiada duże doświadczenie w projektowaniu instalacji sanitarnych.

Profesjonalizm:

Specjaliści BIM gwarantują pomoc przy wykonaniu Twojego projektu z najwyższą jakością i techniczną precyzją.

Indywidualne wsparcie:

Usługa BIM dostosowana do Twoich potrzeb oraz pomoc w procesie projektowym.

Jeszcze większa dokładność:

Zunifikowana usługa projektowania BIM oparta jest na europejskich standardach.

Oszczędność czasu:

Profesjonalny zespół, który przyspiesza wykonanie projektu, rozwiązuje złożone problemy projektowe i pomaga dotrzymać ustalonych terminów.

Najnowsze informacje. Wystarczy jedno kliknięcie.

Łatwy dostęp do najnowszych danych produktów jest kluczem do wydajnego projektowania. Biblioteka firmy Uponor zawiera modele BIM całej naszej oferty produktów. Intuicyjne przeglądanie i podgląd modeli BIM ułatwia codzienną pracę, a łatwy dostęp do danych pomaga w szybkim wyszukiwaniu informacji. Nasza biblioteka jest oparta na standardzie openBIM, który umożliwia bezproblemową wymianę danych.

Kompatybilna technologia:

Obsługa wielu formatów CAD i BIM (Revit, IFC, DXF, SAT, DWG 3D i 2D, FBX, OBJ).

Wzbogacone modele:

Integracja inteligentnych funkcji, wielu rozmiarów i wariantów produktów w jednym modelu BIM.

Wiarygodne dane:

Nasza biblioteka BIM spełnia wymagania norm BS 8541, ETIM i openBIM. Informacje w niej zawarte są zawsze aktualne.

Łatwy dostęp:

Cała oferta naszych produktów jest dostępna za pośrednictwem biblioteki BIM.

**Skorzystaj ze wszystkich rozwiązań Uponor BIM!
Odwiedź: bim.uponor.com**



Uponor & More

**Dołącz do programu lojalnościowego
dla instalatorów!**



**Uponor & More
to wyjątkowy program
stworzony z myślą
o firmach instalacyjnych.
Kupuj produkty Uponor,
zbieraj punkty uPoint
i wymieniaj je
na nagrody!**

To bardzo proste: www.uponor-more.pl



1. Zarejestruj się

Wejdź na stronę, uzupełnij formularz rejestracyjny i zaakceptuj regulamin Uponor & More.



2. Zbieraj punkty uPoint

Kody z punktami promocyjnymi znajdziesz na wybranych produktach Uponor. Wejdź na stronę lub użyj Aplikacji Uponor PRO, aby zapisać punkty na Twoim koncie Uponor & More.



3. Wybierz nagrodę

A teraz to, co najlepsze w programie Uponor & More – po zebraniu odpowiedniej ilości punktów uPoint, wymień je na fantastyczne nagrody.*

Zaufałeś nam i naszym
produktom, a teraz my chcemy
Ci za to podziękować!
Zapraszamy do wzięcia udziału
w nowym programie
lojalnościowym Uponor & More.

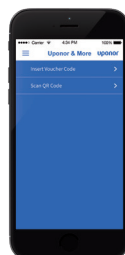
Kupując wybrane produkty
Uponor możesz zbierać
punkty, a następnie wymienić je
na fantastyczne nagrody.

Zarejestuj się i sprawdź jakie
nagrody czekają na Ciebie
w Uponor & More. Znajdziesz
wśród nich nowoczesny sprzęt,
luksusowe produkty do domu,
wysokiej jakości narzędzia,
a nawet ekskluzywne kosmetyki.



1

Otwórz aplikację **Uponor PRO**
i zaloguj się podając swój
e-mail oraz hasło w zakładce
Uponor & More.



2

Wybierz **Wymień kod**
oraz opcję **Skanuj kod QR**



3

Skaner kodów QR uruchomi się
automatycznie. Zblíž urządzenie
do kodu, aby go zeskanować.



4

W zakładce **Stan konta** możesz
sprawdzić czy punkty uPoint
zostały pomyślnie zapisane
na Twoim koncie.

Wszystko, czego potrzebujesz w jednej aplikacji
Uponor PRO: informacje o produktach, wyszukiwarka
punktów sprzedaży, Uponor & More i znacznie więcej.

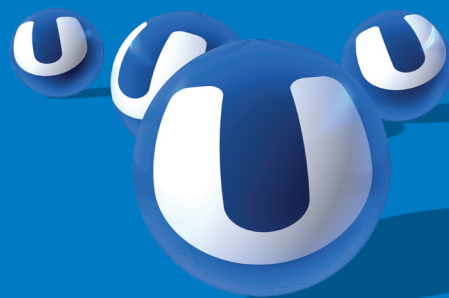
Zbieraj punkty uPoint używając **Uponor PRO**.

Aplikacja dostępna w:



www.uponor-more.com/pl

* Zapoznaj się z zasadami uczestnictwa w programie i warunkami odbioru nagród opisanymi w regulaminie dostępnym na stronie www.uponor-more.pl



System wielowarstwowy MLC

Uni Pipe PLUS / MLC	13
Uponor Metallic Pipe PLUS	19
Teck	20
Uni	21
S-Press/S-Press PLUS.....	22
RS.....	51
Uni-X.....	57
Uni-C	61

Uni Pipe PLUS

Niesamowite możliwości



Mniejszy promień dla gięcia ręcznego

Ø	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe PLUS
16	5 x D	4 x D
20	5 x D	4 x D

Mniejszy promień dla sprężyny do gięcia

Ø	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe PLUS
16	4 x D	3 x D
20	4 x D	3 x D
25	4 x D	3 x D
32	4 x D	3 x D

Mniejszy promień dla giętarki

Ø	Rury wielowarstwowe	Uni Pipe PLUS
16	2,9 x D	2 x D
20	4,0 x D	2 x D
25	3,3 x D	2,5 x D
32	3,5 x D	2,5 x D



- Bezszwowa – dzięki unikatowej technologii produkcji
- 40% mniejszy promień gięcia
- Największa stabilność i podatność na zginanie wśród rur wielowarstwowych
- Uniwersalna – idealna do instalacji wody pitnej oraz systemów grzewczo-chłodzących



➤ Przegląd rur wielowarstwowych i technologii połączeń Uponor

Różne zastosowania wymagają idealnie dopasowanych rozwiązań. Dlatego Uponor nie tylko rozwija i produkuje rury, ale także systemy połączeń dostosowane do danego zastosowania. Poszczególne elementy systemów Uponor zostały stworzone z myślą o szybkim, łatwym i bezpiecznym montażu. Dzięki swoim właściwościom przekraczają wymagania stawiane higienicznej instalacji wody pitnej i nowoczesnym instalacjom grzewczym

System złączy Uponor		Złącze zaprasowywane, metal				Złącze zaprasowywane, PPSU		Złącze RTM	Uni-C ½"	Uni-X ¾"
Średnica/kod koloru	Typ rury wielowar	S-Press PLUS	S-Press		RS	S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU			
14	MLC		•						•	•
16	Uni Pipe PLUS	•	•		•	•		•	•	•
20	Uni Pipe PLUS	•			•	•		•	•	•
25	Uni Pipe PLUS	•			•	•		•		•
32	Uni Pipe PLUS	•			•	•				
40	MLC			•	•		•			
50	MLC			•	•		•			
63	MLC			•	•		•			
75	MLC			•	•		•			
90	MLC				•					
110	MLC				•					

Właściwości										
Identyfikacja średnicy	•	•	•	•	•	•	•	•		
Otwór inspekcyjny	•	•	•	•	•	•	•	•		
Wskaźnik wykonania zacisku – folia	•					•				
Wskaźnik wykonania zacisku – pierścień		•		1)						
Wskaźnik wykonania zacisku – odcisk na tulei	•		•	2)	•	•				
Montaż bez fazowania	•	•		1)	•			•	•	•
Montaż bez kalibrowania	•	•	•	•	•	•			•	•
Test próby szczelności	•	•	•	•	•	•				
Zintegrowana funkcja zacisku								•		
Modułowy system złączy				•						

1) do średnicy 32 2) od średnicy 40

Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS to unikalna rura wielowarstwowa z bezszwową warstwą aluminium, stosowana w instalacjach wodociągowych oraz ogrzewania/chłodzenia. Jej promień gięcia jest do

40% mniejszy niż innych rur wielowarstwowych: zmiany kierunku podczas instalowania można osiągnąć przez wygięcie rury, co zmniejsza ilość materiałów montażowych i czas montażu.

Korzyści

- Bezszerwowa rura dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa
- wysoka stabilność wymiarowa oraz niskie wydłużenie liniowe
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa
- niska waga



Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT) produkowana w technologii SACP i OWC
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

Zastosowanie

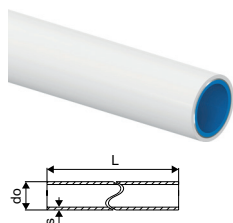
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.
- Klasa zastosowania 1,2,4,5/10bar zgodnie z normą PN EN ISO 21003

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała S

- w sztywności

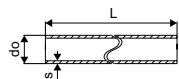


		L do s					
Nr kat.	Opis	m	mm mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059572	16x2,0 5m	5	16 2,00	125	5	m	14,00
1059573	20x2,25 5m	5	20 2,25	85	5	m	20,30
1059574	25x2,5 5m	5	25 2,50	55	5	m	26,40
1059575	32x3,0 5m	5	32 3,0	35	5	m	46,30

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor MLC rura biała S

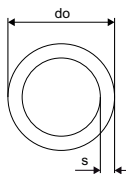
- w sztywności



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013446	40x4,0 5m	5	40	4,00	20	5 m	76,00
1013449	50x4,5 5m	5	50	4,50	20	5 m	108,00
1013451	63x6,0 5m	5	63	6,00	15	5 m	140,00
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5 m	217,00
1013455	90x8,5 5m	5	90	8,50	255	5 m	273,00
1013457	110x10,0 5m	5	110	10,00	165	5 m	346,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju

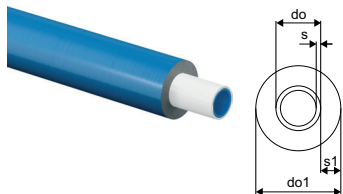


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1118608	16x2,0 100m	100	16	2,0	100	2000	100 m	4,45
1096009	16X2,0 200m	200	16	2,0	100	2600	200 m	4,45
1118609	16x2,0 500m	500	16	2,0	200	3500	500 m	4,45
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	700	1300	100 m	11,00
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,50	800	700	50 m	19,40
1059583	32x3,0 50m	50	32	3,00	1000	400	50 m	36,10

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 035

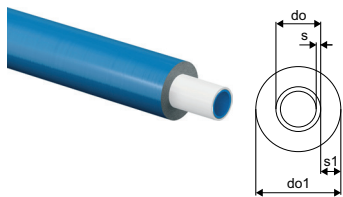
- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- izolacja tłoczona okrągła



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063556	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2,0	6,0	niebieski	700	600	75	m	14,00
1063557	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6,0	niebieski	900	600	75	m	18,40
1063558	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6,0	niebieski	1050	400	50	m	27,50

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 040

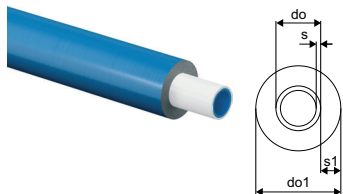
- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- izolacja tłoczona okrągła



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091713	16x2,0 red 75m	75	16	28	2,0	6,0	czerwony	700	600	75	m	14,00
1091714	20x2,25 red 75m	75	20	32	2,25	6,0	czerwony	900	600	75	m	18,40
1091715	25x2,5 red 50m	50	25	37	2,5	6,0	czerwony	1050	400	50	m	27,50
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2,0	6,0	niebieski	700	600	75	m	14,00
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6,0	niebieski	900	600	75	m	18,40
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6,0	niebieski	1050	400	50	m	27,50

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S10 WLS 035

- grubość izolacji 10mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- izolacja tłoczona okrągła

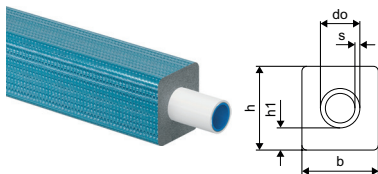


Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062181	16x2,0 blue 75m	75	16	36	2,00	10	niebieski	800	450	75	m	15,30
1062182	20x2,25 blue 75m	75	20	40	2,25	10	niebieski	1000	525	75	m	22,20
1062183	25x2,5 blue 50m	50	25	45	-	10	niebieski	1100	350	50	m	30,10

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana DHS9

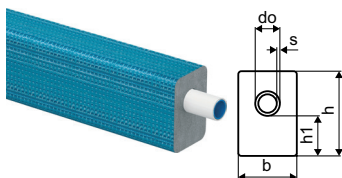
- grubość izolacji 9mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona prostokątna podłogowa



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	kolor	-	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063559	16x2,0 blue 75m	75	16	2,0	31	34	9	niebieski		400	525	75	m	25,50
1063560	20x2,25 blue 75m	75	20	2,25	35	38	9	niebieski		500	525	75	m	30,60

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana DHS26

- grubość izolacji 26mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona prostokątna podłogowa



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	kolor	-	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063561	16x2,0 blue 25m	25	16	2,0	38	55	26	niebieski		200	200	25	m	37,70
1063562	20x2,25 blue 25m	25	20	2,25	39	59	26	niebieski		300	200	25	m	44,60

Uponor Metallic Pipe PLUS



Uponor Metallic Pipe PLUS to unikalna bezszwowa rura wielowarstwowa o metalicznym wyglądzie. Ma polerowaną powierzchnię i atrakcyjny wygląd, dzięki czemu idealnie nadaje się do widocznego naściennego montażu.

Korzyści

- Metaliczny wygląd
- bezszwowe dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa
- wysoka stabilność wymiarowa
- łatwa w montażu
- 100% bariera tlenowa
- niska waga

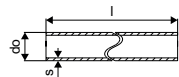


Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium - powłoka zewnętrzna) produkowana w technologii SACP
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

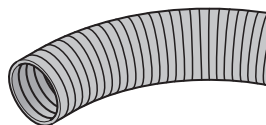
Uponor Metallic Pipe PLUS S

- w sztywnym
- do stosowania ze złączkami zaprasowywanymi S-Press PLUS



Nr kat.	Opis	L do s m mm mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088400	16x2,0 3m	3 16 2,0	75	3 m	75,00
1088401	20x2,25 3m	3 20 2,25	48	3 m	93,00

Uponor Teck



Uponor Teck to rury przewodowe zaprojektowane w celu ochrony wewnętrznych elastycznych rur wielowarstwowych używanych do wody wodociągowej i instalacji ogrzewania/chłodzenia

Korzyści

- Zapewnia bezpieczne zaopatrzenie w wodę
- certyfikowana jakość
- ochrona wewnętrznej rury
- oznakowanie ciepłej i zimnej wody za pomocą kolorów



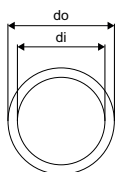
Specyfikacja

- karbowany, wykonany z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- dostarczana w zwojach

Zastosowanie

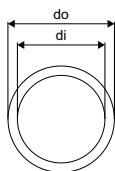
- Używany do instalacji rurowych (PIP) w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzeń, dodatkowo umożliwia wymianę wewnętrznej rury przewodowej

Uponor Teck peszel



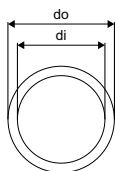
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012859	25/20 blue 50m	50	20	25	niebieski	2500	50	m	5,55
1012863	28/23 blue 50m	50	23	28	niebieski	2000	50	m	7,20
1012867	35/29 blue 50m	50	29	35	niebieski	1400	50	m	8,85

Uponor Teck peszel



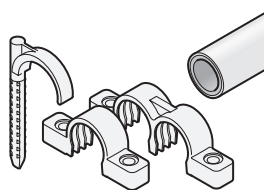
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012858	25/20 red 50m	50	20	25	czerwony	2500	50	m	5,55
1012862	28/23 red 50m	50	23	28	czerwony	2000	50	m	7,20
1012866	35/29 red 50m	50	29	35	czerwony	1400	50	m	8,85

Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023127*	54/48 25m	25	48	54	czarny	600	25	m	14,00

Uponor Uni



Uponor Uni łączy w sobie wszystkie akcesoria potrzebne do instalacji systemów rur wielowarstwowych.

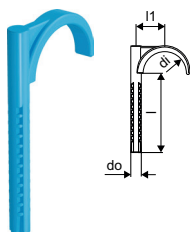
Korzyści

- Szybki montaż
- Pełen zakres akcesoriów
- Łatwe w użyciu



Uponor Teck hak pojedynczy

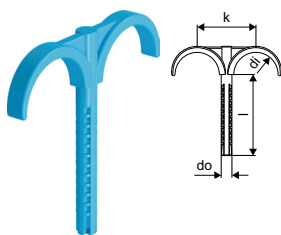
- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	do mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013137	32 60mm	60	20	32	8	1000	50 szt.	1,02
1013138	32 80mm	80	20	32	8	1000	50 szt.	1,13

Uponor Teck hak podwójny

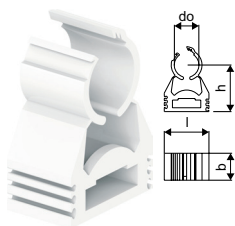
- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013139	32 60mm	60	32	8	40	1000	50 szt.	1,08
1013140	32 80mm	80	32	8	40	1000	50 szt.	1,29

Uponor MLC uchwyt do rur biały

- łatwe otwieranie śrubokrętem



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013142	16	20400	100 szt.	2,54
1013144	20	10200	50 szt.	3,75
1013145	25	10200	50 szt.	3,75
1013146	32	500	50 szt.	8,80

➤ Uponor S-Press PLUS Bezkompromisowo najlepsza

Złączki nowej generacji dla systemów rur wielowarstwowych

Instalatorzy z całego świata używają produktów Uponor. Po 25 latach zdobywania doświadczenia i wyprodukowaniu ponad 500 milionów złączek, Uponor stworzył nową złączkę dla rur wielowarstwowych. Stworzona dzięki doświadczeniu: wytrzymała, bezpieczna, nieskomplikowana i inteligentna – to właśnie Uponor S-Press PLUS.

WYTRZYMAŁE

Do użytku w najtrudniejszych warunkach

- Wytrzymuje duże siły mechaniczne
- Stabilne tuleje zaciskowe ze stali nierdzewnej
- Materiały najwyższej jakości

BEZPIECZNE

Zapewnia doskonałe połączenia zaciskowe

- Precyzyjne prowadzenie szczęki i kontrola wsunięcia rury
- Kod koloru dla poszczególnych średnic
- Unikalna kontrola zacisku

NIESKOMPLIKOWANE

Umożliwia szybkie planowanie i łatwą instalację

- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem przepływu
- Szybki i łatwy montaż
- W 100% kompatybilne z istniejącymi elementami Uponor

INTELIGENTNE

Odpowiedzi na wszystkie pytania na stronie

- QR kod z informacją techniczną
 - Samouczki i wsparcie montażu przez całą dobę
 - Bazy danych
 - Listy produktów

Nic nie jest tak dobre, aby nie można go było dalej ulepszać. Dlatego wyposażyliśmy nasze nowe złączki Uponor S-Press PLUS w wiele zoptymalizowanych właściwości, które dodatkowo upraszczają projektowanie i montaż na placu budowy.



Bogaty asortyment złączek Uponor S-Press PLUS 16–32 mm

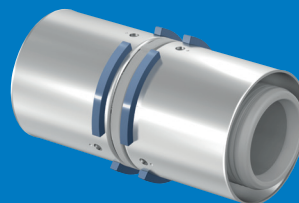


➤ Złączki Uponor S-Press 63-75

**Teraz również w formacie XL
dla pionów i poziomów instalacyjnych**

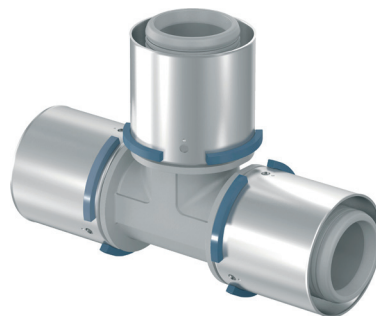


**Złączki Uponor S-Press
PPSU do średnicy 75 mm**



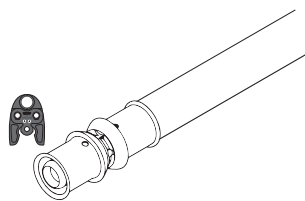
Rozszerzyliśmy zakres wymiarowy naszych złązek Uponor S-Press PPSU o średnice 63 mm i 75 mm, z myślą o ekonomicznych instalacjach wodociągowych i ogrzewania.

- Rozszerzony zakres złązek dla średnic rur wielowarstwowych Uponor MLC do 75 mm
- Łatwe w montażu ze względu na niewielką masę i sprawdzoną technologię zaprasowania Uponor z kodem koloru w zależności od średnicy
- Mogą być stosowane zarówno w instalacjach grzewczych, jak i w higienicznie doskonałych instalacjach wodociągowych
- Zoptymalizowana konstrukcja dla niskich strat ciśnienia, odporne na korozję i zatwierdzone w całej Europie
- Niska waga dzięki dopasowanemu korpusowi wykonanemu z wysokowydajnego tworzywa sztucznego PPSU



- Uponor S-Press
- PPSU 63-75 mm

Uponor S-Press PLUS



S-Press PLUS to nasza nowa generacja złączy zaprasowywanych, jest idealnym rozwiązaniem dla zapewnienia trwale szczelnych połączeń rurowych. Są w 100% kompatybilne ze wszystkimi

obecnymi materiałami i narzędziami Uponor. Dostępne w rozmiarach od 16 do 32 mm, zarówno z mosiądzu jak i PPSU. Złącze S-Press PLUS są bezkompromisowo najlepsze.

Korzyści

- **WYTRZYMAŁA:** znosi najcięższe warunki
- **BEZPIECZNA:** zapewnia idealne połączenie
- **PROSTA:** ułatwione projektowanie i instalacja
- **INTELIGENTNA:** dostęp do danych produktu dzięki QR code



Specyfikacja

- Zamocowana stalowa tuleja zaciskowa z otworem inspekcyjnym
- dokładne dopasowanie szczęki zaciskowej
- unikalny wskaźnik wykonania zacisku
- łatwa identyfikacja średnicy
- wskaźnik testu próby szczelności
- trójstopniowa instalacja
- 100% kompatybilność z dotychczasowymi komponentami Uponor
- Innowacyjny dostęp do danych produktu dzięki QR code

Zastosowanie

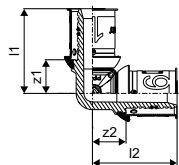
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.
- jeśli nie zostanie wymienione inczej:
- Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

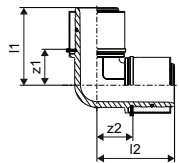
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano PPSU



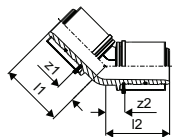
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	szt.	17,40
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.	22,00
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	szt.	36,80
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.	53,90

Uponor S-Press kolano PPSU



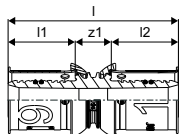
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	szt.	92,40
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	szt.	126,00
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	szt.	290,00
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	szt.	426,00

Uponor S-Press kolano 45° PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	szt.	116,00
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	szt.	148,00
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	szt.	290,00
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	szt.	446,00

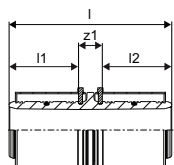
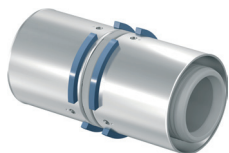
Uponor S-Press PLUS złączka PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	szt.	16,90
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	szt.	22,60
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	szt.	33,60
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	szt.	52,10

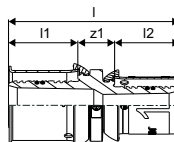
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka PPSU



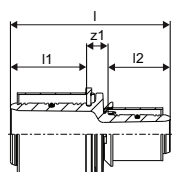
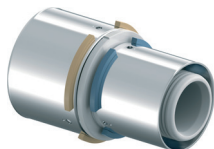
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	szt.	86,30
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	szt.	109,00
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	szt.	243,00
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	szt.	417,00

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU



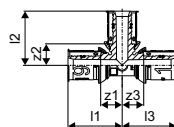
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	szt.	22,60
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	szt.	31,50
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	szt.	31,50
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	szt.	48,40

Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	szt.	83,40
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	szt.	78,20
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	szt.	111,00
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	szt.	119,00
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	szt.	209,00
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	szt.	218,00
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	szt.	348,00
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	szt.	361,00

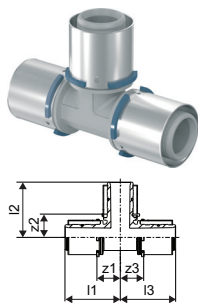
Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	szt.	22,70
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	29,90
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	szt.	47,70
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	75,80

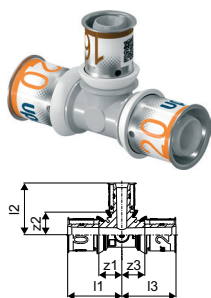
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press trójnik PPSU



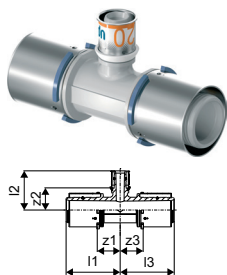
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5 szt.	137,00
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3 szt.	196,00
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1 szt.	377,00
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1 szt.	605,00

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU



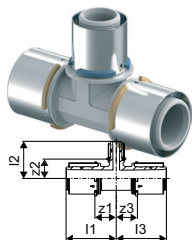
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10 szt.	31,30
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10 szt.	27,40
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10 szt.	28,50
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10 szt.	33,00
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10 szt.	39,80
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10 szt.	40,60
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10 szt.	48,80
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10 szt.	41,00
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10 szt.	41,00
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10 szt.	43,90
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5 szt.	66,20
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5 szt.	68,10
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5 szt.	71,50
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5 szt.	71,50

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5 szt.	138,00
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5 szt.	138,00
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5 szt.	138,00
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5 szt.	138,00
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5 szt.	138,00
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3 szt.	173,00
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3 szt.	173,00
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3 szt.	173,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU



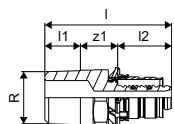
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3 szt.	180,00
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1 szt.	307,00
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1 szt.	332,00
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1 szt.	341,00
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1 szt.	497,00
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1 szt.	535,00
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1 szt.	565,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Specyfikacja

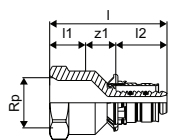
- Zoptymalizowany kształt korpusu poprawiający przepływ, wykonane z mosiądzu DR powlekanego cyną

Uponor S-Press złączka GZ mosiądz



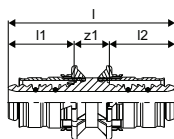
Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014513	14-R1/2"MT	50	14	22	1/2	11	80	20 szt.	45,80

Uponor S-Press złączka GW mosiądz



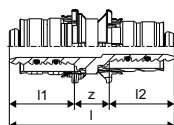
Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014515	14-Rp1/2"FT	49	15	21	1/2	13	80	20 szt.	44,90

Uponor S-Press złączka mosiądz



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10 szt.	30,60

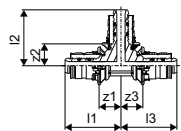
Uponor S-Press złączka redukcyjna mosiądz



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015162	16-14	54	21	21	11	80	20 szt.	34,00

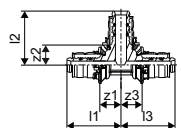
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press trójnik mosiądz



Nr kat.	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014886	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	52,50

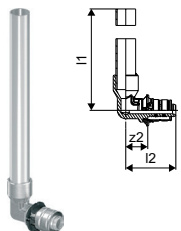
Uponor S-Press trójnik redukcyjny mosiądz



Nr kat.	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014888	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10	szt.	50,40
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	50,40
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	50,40

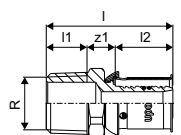
Uponor Smart Radi Radi kol. podł. CU S-Press mosiądz

- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	L1 mm	L2 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015615	14-15CU l=350mm	366	38	17	640	20	szt.	61,00

Uponor S-Press PLUS złączka GZ mosiądz

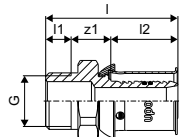
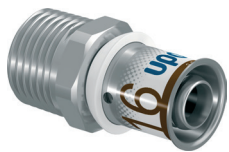


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070501	16-R3/8"MT	41	11	20	3/8	10	80	20	szt.	22,50
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10	80	20	szt.	21,30
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11	120	15	szt.	33,70
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10	80	20	szt.	28,10
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11	80	10	szt.	32,40
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	szt.	49,20
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	80	10	szt.	45,90
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	szt.	55,20
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	szt.	61,00
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5	szt.	115,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

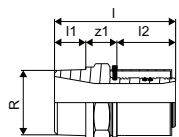
Uponor S-Press PLUS złączka GZ mosiądz

- Gwint zgodny z EN ISO 228-1



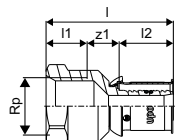
Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091728	16-G3/8"MT	39	8	20	3/8	12	80	20	szt.	22,50

Uponor S-Press złączka GZ mosiądz



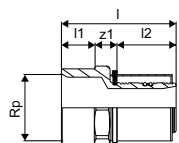
Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	szt.	136,00
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	szt.	146,00
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	szt.	172,00
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	szt.	249,00
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	szt.	371,00
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	szt.	425,00

Uponor S-Press PLUS złączka GW mosiądz



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	20	szt.	25,00
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	szt.	31,50
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	szt.	36,80
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	szt.	51,80
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	szt.	44,50
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	szt.	56,80
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	szt.	67,40
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	szt.	112,00

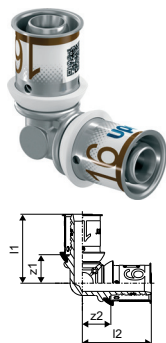
Uponor S-Press złączka GW mosiądz



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	szt.	120,00
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	szt.	138,00
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	szt.	162,00

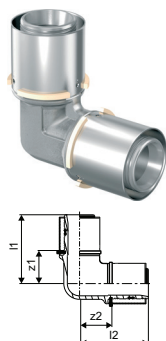
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS kolano mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20 szt.	25,90
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10 szt.	35,70
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5 szt.	53,50
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5 szt.	77,60

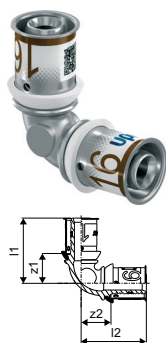
Uponor S-Press kolano mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5 szt.	181,00
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3 szt.	252,00

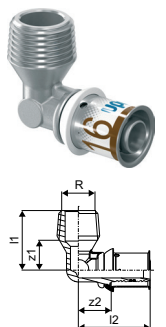
Uponor S-Press PLUS łuk mosiądz

- wykonane poprzez odlewanie mosiądzu
- kształt zapewniający maksymalną redukcję zaburzeń przepływu



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10 szt.	49,20
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10 szt.	59,00
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5 szt.	83,00
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5 szt.	99,40

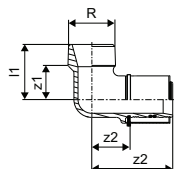
Uponor S-Press PLUS kolano GZ mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070531	16-R3/8"MT	27	37	3/8	13	17	80	20 szt.	30,60
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	80	20 szt.	27,40
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	80	10 szt.	39,30
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	80	10 szt.	41,20
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	40	5 szt.	50,10
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5 szt.	68,00
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5 szt.	70,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

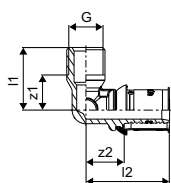
Uponor S-Press kolano GZ mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5 szt.	124,00

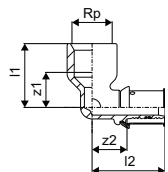
Uponor S-Press PLUS kolano GZ do CU mosiądz

- nakrętka i pierścień zaciskowy do rur miedzianych.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



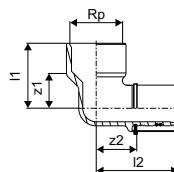
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070538	16-G3/8"MT/10CU	27	37	3/8	15	17	20	1 szt.	39,90

Uponor S-Press PLUS kolano GW mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10 szt.	29,30
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10 szt.	45,90
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10 szt.	45,90
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5 szt.	49,50
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5 szt.	69,00
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5 szt.	83,90

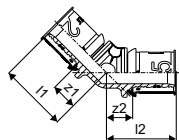
Uponor S-Press kolano GW mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5 szt.	157,00
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3 szt.	197,00

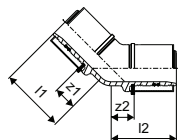
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS kolano 45° mosiądz



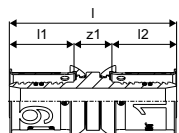
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5 szt.	77,60
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5 szt.	97,20

Uponor S-Press kolano 45° mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5 szt.	130,00
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3 szt.	246,00

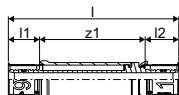
Uponor S-Press PLUS złączka mosiądz



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20 szt.	23,40
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10 szt.	31,40
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10 szt.	45,60
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5 szt.	56,00

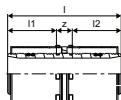
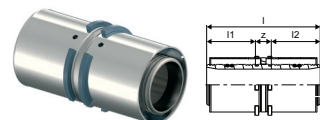
Uponor S-Press PLUS mufa przesuwna mosiądz

- Z wydłużoną tuleją zaciskową
- Stosowany również jako złącze naprawcze



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10 szt.	149,00
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10 szt.	152,00
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5 szt.	200,00
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5 szt.	233,00
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3 szt.	321,00

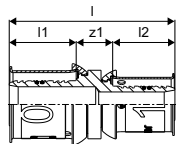
Uponor S-Press złączka mosiądz



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5 szt.	121,00
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3 szt.	168,00

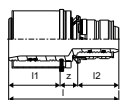
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna mosiądz



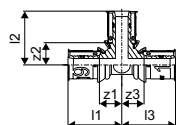
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	szt.	27,00
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	szt.	43,90
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	szt.	43,90
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	szt.	45,90
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	szt.	52,90

Uponor S-Press złączka redukcyjna mosiądz



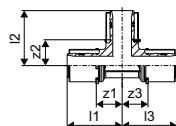
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	szt.	89,30
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	szt.	89,30
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	szt.	141,00
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	szt.	141,00

Uponor S-Press PLUS trójnik mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	szt.	31,70
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	48,40
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	szt.	75,00
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	123,00

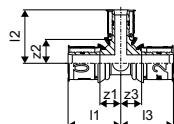
Uponor S-Press trójnik mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	szt.	214,00
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	szt.	321,00

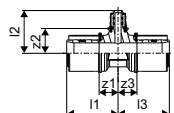
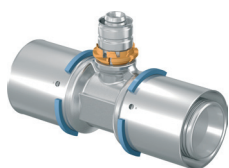
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny mosiądz



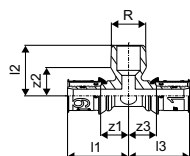
Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	szt.	50,40
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	szt.	46,20
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	szt.	46,20
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	szt.	46,20
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	szt.	65,30
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	szt.	65,30
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	szt.	65,30
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	szt.	65,30
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	szt.	65,30
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	szt.	65,30
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	szt.	65,30
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	szt.	65,30
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	szt.	69,00
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	szt.	101,00
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	szt.	101,00
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	szt.	101,00
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	101,00
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	101,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny mosiądz



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	szt.	171,00
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	szt.	171,00
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	szt.	171,00
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	szt.	171,00
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	szt.	171,00
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	szt.	231,00
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	szt.	231,00
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	szt.	231,00
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	szt.	249,00

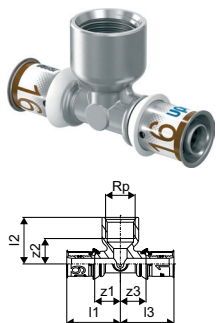
Uponor S-Press PLUS trójnik GZ mosiądz



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	R cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10	szt.	45,60
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5	szt.	75,00
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5	szt.	125,00

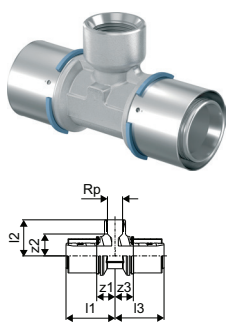
Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS trójnik GW mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070595	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	szt.	45,60
1070596	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	szt.	58,80
1070597	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	szt.	58,80
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	szt.	70,60
1070599	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	szt.	70,60
1070600	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	szt.	94,00
1070601	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	szt.	115,00

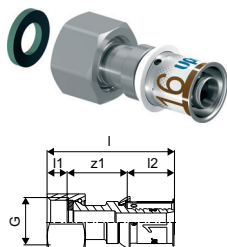
Uponor S-Press trójnik GW mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	szt.	147,00
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	szt.	212,00

Uponor S-Press PLUS złączka z ruch. GW mosiądz

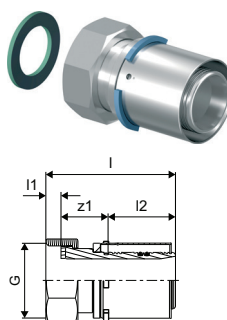
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070602	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	1	szt.	47,00
1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	1	szt.	47,00
1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1	szt.	50,20
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1	szt.	50,20
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1	szt.	71,60
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	szt.	84,20
1070608	25-G1 1/4"SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1	szt.	99,00
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	szt.	99,00
1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1	szt.	104,00

Uponor S-Press złączka z ruch. GW mosiądz

- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1

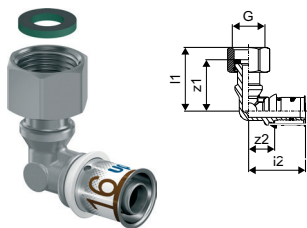


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	960	5	szt.	155,00
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	szt.	210,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS kolano z ruch. GW mosiądz

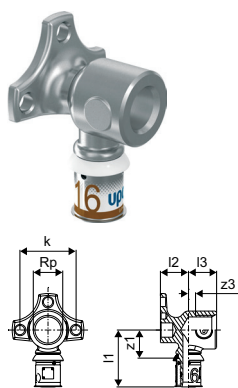
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1	szt.	36,10
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	szt.	32,10
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	szt.	39,40
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	szt.	60,10

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne M mosiądz

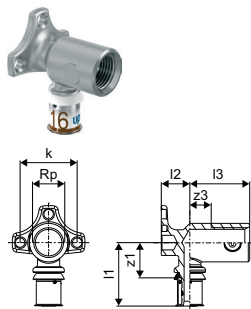
- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070638	16-Rp3/8"FT	45	20	20	3/8	25	8	40	40	10	szt.	33,00
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	21	5	40	40	10	szt.	27,90
1070640	20-Rp1/2"FT	44	20	21	1/2	23	6	40	40	10	szt.	33,10
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	20	5	szt.	39,20
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	szt.	70,10

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne L mosiądz

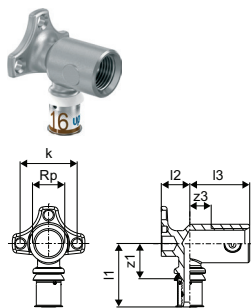
- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	szt.	34,00
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	szt.	54,00

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne XL mosiądz

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.

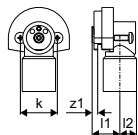


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	szt.	54,00
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	szt.	57,70

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor Smart Aqua kolano naśc. izolacja

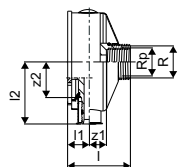
- zestaw dwóch Uponor Smart Aqua kolan naściennych 16-Rp1/2"FT lub 20-Rp1/2"FT
- zawiera kołki i śruby M6 x 16
- wykonane z EPDM
- ochrona przeciwdźwiękowa zgodna z DIN 4109.



Nr kat.	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057846*	30	18	6	384	1 kpl.	34,70

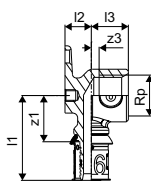
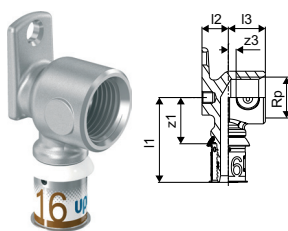
Uponor S-Press PLUS kol. naśc. z zaworem mosiądz

- do montażu naściennego z zaworem i obudową zewnętrzną



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp2 cal	R2 cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070643	16-Rp3/4"FT	47	31	47	1/2"	3/4"	22	27	20	1 szt.	202,00

Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Gemini mosiądz

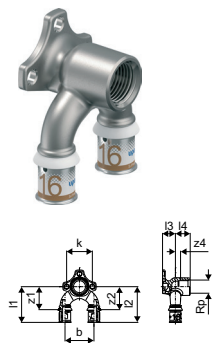


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070665	16-Rp1/2"FT	4800	75 szt.	31,10

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne mosiądz

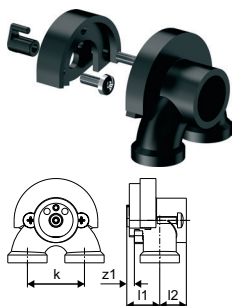
- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070629	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	20	5 szt.	124,00
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5 szt.	152,00
1070631	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5 szt.	175,00
1070632	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5 szt.	175,00
1070633	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3 szt.	249,00
1070634	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3 szt.	320,00
1070635	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3 szt.	410,00

Uponor Smart Aqua U-kolano izolacja

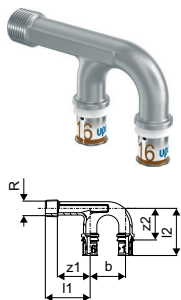
- dla pojedynczego Uponor Smart Aqua U-tap kolana naściennego
- zawiera kołki i śruby M6 x 16
- wykonane z EPDM
- ochrona przeciwdźwiękowa zgodna z DIN 4109.



Nr kat.	l1 mm	l2 mm	z1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1060367*	26	21	6	45	8	1 szt.	37,50

Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne mosiądz

- do podłączeń mieszaczy lub zbiorników ustępowych w instalacji szeregowej lub pierścieniowej

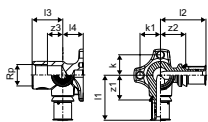


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	z2 mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	42	40	45	960	5 szt.	199,00
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	42	40	45	960	5 szt.	199,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS kol. naśc. twin 90° long mosiądz

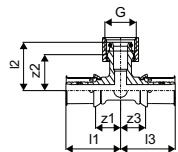
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070648	16-Rp1/2"FT-16	44	45	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	szt.	73,20
1070649	20-Rp1/2"FT-20	46	46	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	szt.	89,00

Uponor S-Press PLUS trójn. podłączeniowy Geberit mosiądz

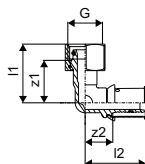
- do podłączania zbiorników podtynkowych Geberit oraz przyłączy Mepla FIX MT1/2
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070659	16-G1/2"FT-16	38	32	38	1/2	18	27	18	10	1	ea	55,80

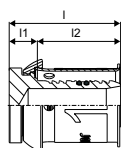
Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Geberit mosiądz

- podłączenia rur Uponor 16x2.0 do zbiorników podtynkowych Geberit



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070658	16-1/2"FT	35	37	1/2	26	17	80	20	szt.	30,90

Uponor S-Press PLUS zaślepka mosiądz

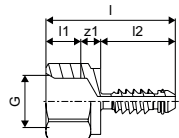
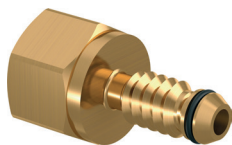


Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070621	16	27	7	20	160	40	szt.	23,30
1070622	20	28	7	21	7680	20	szt.	24,50
1070623	25	35	7	28	3840	10	szt.	30,40
1070624	32	35	7	28	1920	5	szt.	47,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor MLC zatyczka próby ciśnieniowej mosiądz

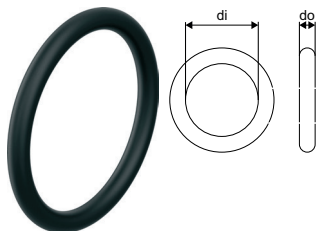
- zatyczka do próby ciśnieniowej instalacji wielokrotnego użytku. Zatyczkę wkręca się w koniec sfazowanej rury
- po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej należy wykręcić zatyczkę z rury, rurę obciąć na długość zatyczki +1,5 mm.



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013756	16	52	14	30	1/2	8	7680	20 szt.	27,20
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	20 szt.	29,00
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10 szt.	30,70
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10 szt.	40,10
1013765	40	67	14	45	1/2	8	960	5 szt.	72,80

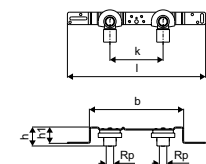
Uponor MLC O-ring zatyczki próby ciśnień.

- część zamienna dla zatyczki do próby ciśnieniowej



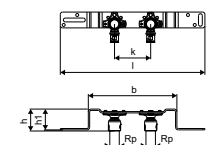
Nr kat.	Opis	di mm	do mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013799	16	9,1	1,6	1000	10 szt.	1,50
1013801	20	12	1,8	1000	10 szt.	1,50
1013802	25	16	2	500	10 szt.	1,50
1013803	32	21,3	2,3	500	10 szt.	1,50
1013804	40	27,3	2	10000	10 szt.	1,50

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan mosiądz



Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	b mm	h mm	h1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	54	46	150	5	1 szt.	123,00

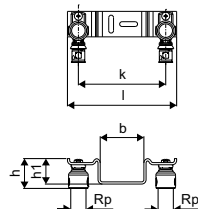
Uponor S-Press PLUS zestaw kolan mosiądz



Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	b mm	h mm	h1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1 szt.	75,10
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	49	46	150	5	1 szt.	76,80

Uponor S-Press PLUS mosiądz

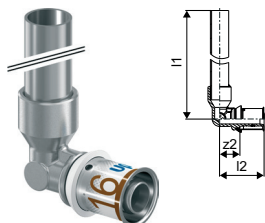
Uponor S-Press PLUS zestaw kolan Gemini mosiądz



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	720	5	szt.	85,00
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	720	5	szt.	85,00

Uponor S-Press PLUS kol. podł. CU mosiądz

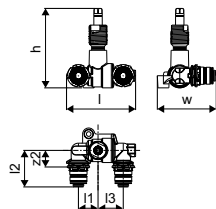
- wykonane z mosiądzu powlekanego cyną
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 12 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	szt.	41,80
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	szt.	41,80

Uponor S-Press zawór U-shaped mosiądz

- do instalacji zimnej i ciepłej wody pitnej
- zaprasowanie bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wskaźnik zaciśnięcia

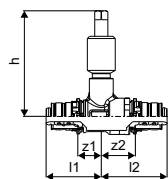


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z2 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089028	16	74	21	39	27	18	85	63	10	1	szt.	103,00
1089027	20	76	21	40	27	18	86	63	10	1	szt.	107,00
1089026	25	106	36	50	36	20	92	74	5	1	szt.	138,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press zawór mosiądz

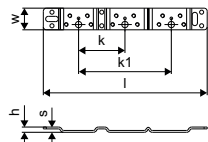
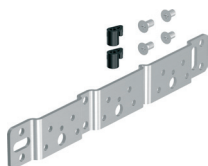
- do instalacji zimnej i ciepłej wody pitnej
- zaprasowanie bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wskaźnik zaciśnięcia



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089031	16	37	44	16	23	71	10	1	szt.	71,80
1089030	20	38	45	16	23	71	10	1	szt.	79,90
1089029	25	48	54	18	24	73	10	1	szt.	91,40

Uponor Smart Aqua płytki mont. płaska

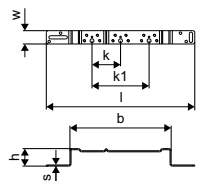
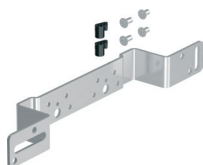
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodnie z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	szt.	18,30

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowna

- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodnie z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu

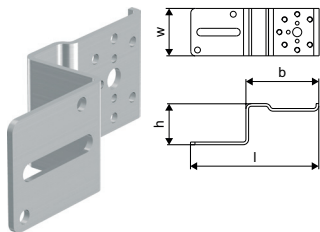


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	szt.	24,10

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowa

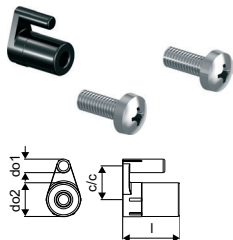
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057843	144	82	46	5	1 szt.	19,10

Uponor Smart Aqua trzpienie i śruby

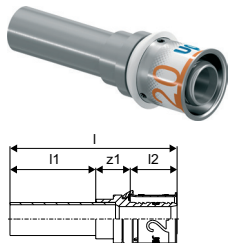
- zestaw kołków i śrub do płytek montażowych i szyn



Nr kat.	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057847*	17	4	10	10	1 kpl.	36,00

Uponor S-Press PLUS adapter mosiądz

- z dospawaną rurą miedzianą zgodnie z EN 1057 (półtwarda / R250)
- w całości pokryte cyną
- uwaga: część miedziana przeznaczona do połączeń zaciskowych

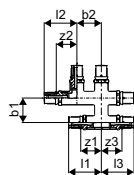


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20 szt.	35,00
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20 szt.	35,00
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20 szt.	35,00
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10 szt.	39,00
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10 szt.	42,00
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15 szt.	43,00
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5 szt.	48,00
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5 szt.	76,00
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5 szt.	73,20

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy mosiądz

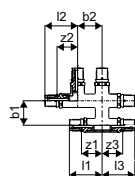
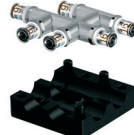
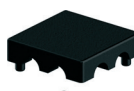
- z mosiądzu powlekanego cyną
- wykonanie bezkolizyjnych połączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	192	1	szt.	245,00
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	192	1	szt.	245,00
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	szt.	250,00
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	szt.	250,00

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy izolowany mosiądz

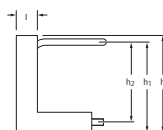
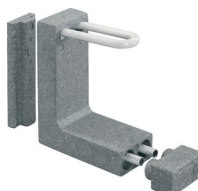
- z mosiądzu powlekanego cyną
- wykonanie bezkolizyjnych połączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi
- zawiera obudowę izolacyjną EPP 13mm, WLG 035. zgodne z wytycznymi EnEV
- wymiary zewnętrzne izolacji (Dł. x Wys. x Szer.): 115 x 115 x 55 mm.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070689	16-16-16	54	54	54	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	260,00
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	260,00
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	265,00
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	285,00

Uponor Smart Radi połączenie grzejnika

- ze styropianu ze zdejmowaną pokrywą ochronną (WLS 040)
- obudowa izolacyjna, odporność ogniowa B1 zgodnie z DIN 4102

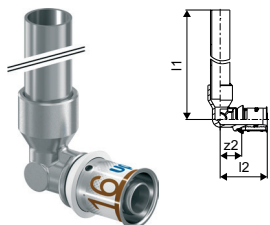


Nr kat.	Opis	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013134	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	szt.	110,00
1007077	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	szt.	123,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor S-Press PLUS Radi kol. podł. CU plated mosiądz

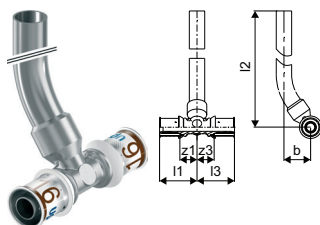
- z mosiądzu powlekanego
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20 szt.	56,20
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20 szt.	124,00
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20 szt.	78,20

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. podł. CU plated mosiądz

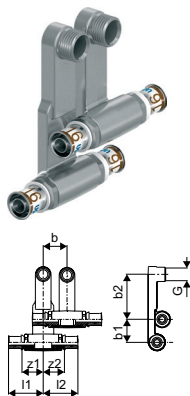
- z mosiądzu powlekanego
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20 szt.	77,30
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20 szt.	119,00

Uponor S-Press PLUS podejście ścienne mosiądz

- do wykonania połączeń ściennych uniwersalnych zaworów grzejnikowych z rurami Uponor Uni Pipe Plus lub MLC 16 i 20 mm
- gwint zgodny z EN ISO 228-1

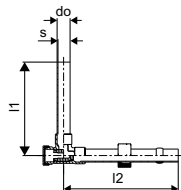


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070693	16-G1/2"MT-16	51	51	1/2	31	31	35	34	66	192	1 szt.	275,00
1070694	16-G1/2"MT-20	51	53	1/2	31	31	35	34	65	192	1 szt.	285,00
1070695	16-G1/2"MT-0	51	28	1/2	31		35	34	66	192	1 szt.	275,00
1070696	20-G1/2"MT-16	53	51	1/2	31	31	35	34	65	192	1 szt.	285,00
1094219	0-G1/2"MT-16	28	51	1/2"		31	35	34	66	192	1 szt.	275,00
1070697	20-G1/2"MT-20	53	53	1/2	31	31	35	34	65	192	1 szt.	295,00

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor Smart Base podejście ściennie SL mosiądz

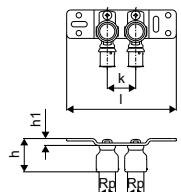
- Do połączenia grzejników łącznie z podejściem ściennym, w komplecie z zaworem kątowym i adapterem zaciskowym do zestawu połączeń podejścia ściennego. Podłączenie rury miedzianej powlekanej 15 x 1 mm, z grzejnikiem można wykonać za pomocą przejściówki zaciskowej Cu Uponor (nr art. 1013830).



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014060*	15x1	127	133	15	1,0	25	1 kpl.	210,00

Uponor S-Press PLUS zestaw podł. radi mosiądz

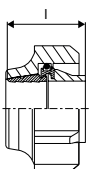
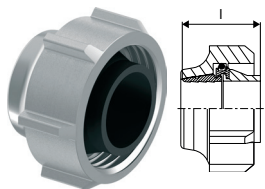
- wstępnie zmontowany zestaw zawiera 2xUponor Smart Aqua kolano naścienne S-Press 16-1/2FT
- zabezpieczenie przed skręcaniem zapewnia zamontowanie na płycie montażowej.



Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	h mm	h1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070683	16-Rp1/2"FT c/c35mm	135	1/2	41	9	35	720	5 szt.	65,00
1070684	16-Rp1/2"FT c/c50mm	150	1/2	41	9	50	720	5 szt.	65,00

Uponor Smart Radi złączka zac. CU mosiądz

- z gwintem 3/4FT eurokonus i elastycznym uszczelnieniem, do łączenia rury miedzianej 15 x 1 mm powlekanej z Uponor gwintami 3/4FT eurokonus.
- mosiądz powlekany, mosiężny pierścień zaciskowy, stożek uszczelniający z EPDM
- żebrowana nakrętka na klucz o wielkości 30

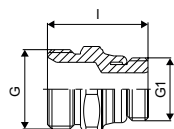
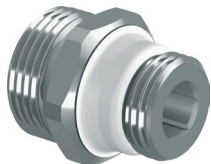


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10 szt.	21,20

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy mosiądz

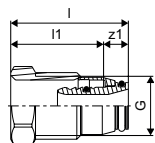
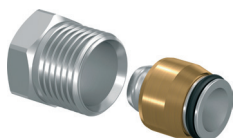
- z mosiądzu powlekanego
- samouszczelniająca
- do połączeń grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2", gwint 3/4" eurokonus do podłączeń złączki z rurką miedzianą 15 x 1 mm za pomocą złączki zaciskowej



Nr kat.	Opis	L mm	G cal	G1 cal	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10 szt.	19,00

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Danfoss mosiądz

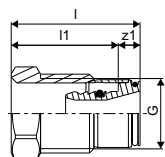
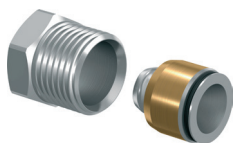
- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Danfoss z gwintem wewnętrznym
- o-ring niebieski z EPDM



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013970	16-G1/2"MT	37	29	1/2	8	20	1 szt.	29,30

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Heimeier mosiądz

- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Heimeier z gwintem wewnętrznym
- o-ring szary z EPDM

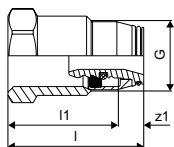
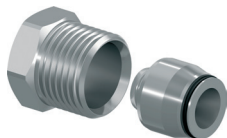


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013978	16-G1/2"MT	34	28	1/2	6	20	1 szt.	29,30

Uponor S-Press PLUS mosiądz

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Oventrop mosiądz

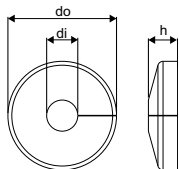
- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Oventrop z gwintem wewnętrznym
- o-ring szary z EPDM



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014016	16-G1/2"MT	36	29	1/2	7	20	1 szt.	36,50

Uponor Smart Radi rozeta okrągła biała

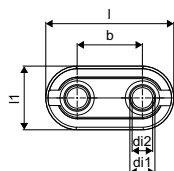
- z polipropylenu, kolor biały
- dla rur Uponor Uni Pipe PLUS lub MLC
- aby umieścić dwie maskownice koło siebie wymagany jest osiowy rozstaw rur około 50 mm
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1011370	16 white	20000	50 szt.	1,45
1011372	20 white	16000	50 szt.	1,45

Uponor Smart Radi rozeta podwójna biała

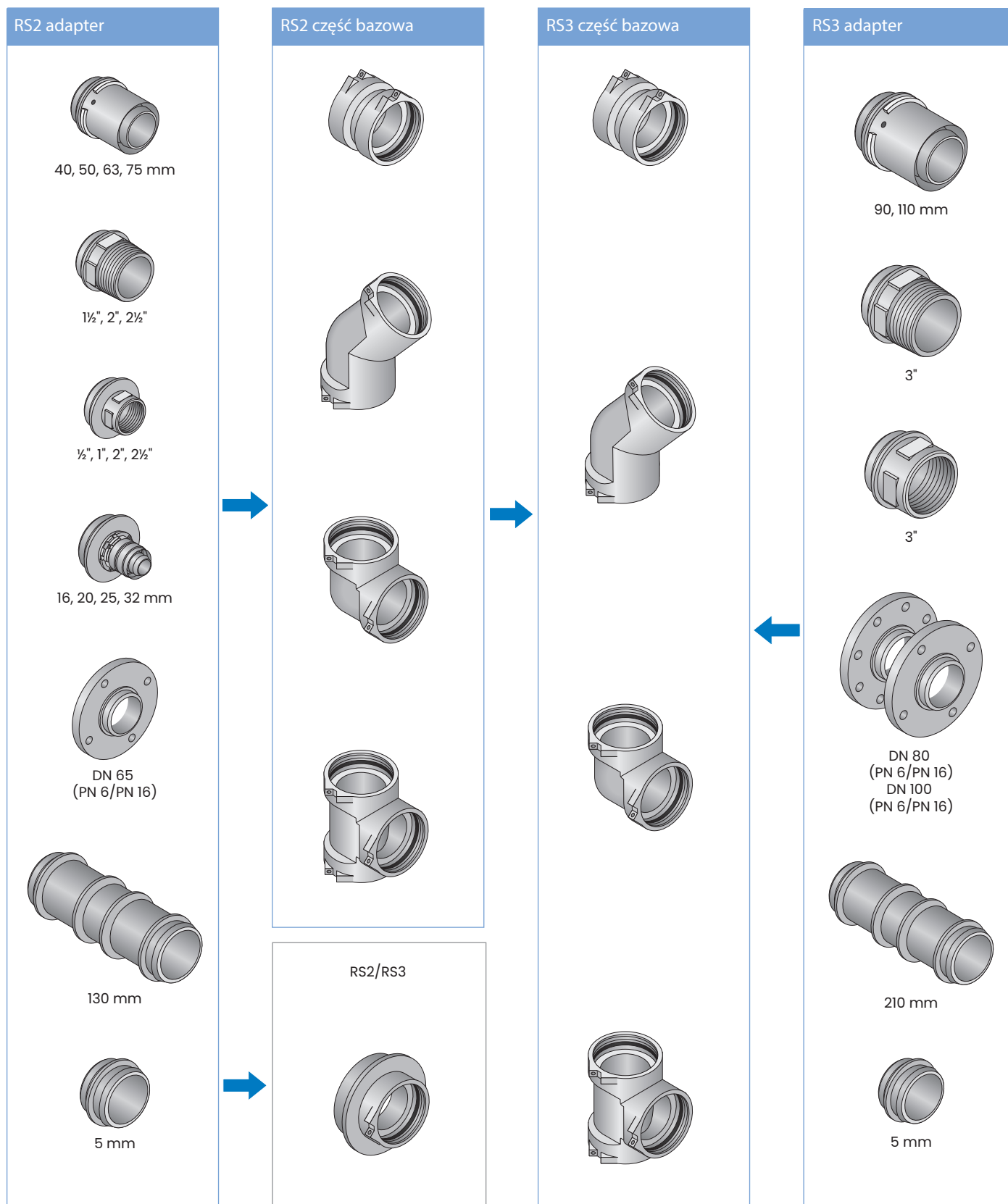
- z polipropylenu, kolor biały
- dla rur Uponor Uni Pipe PLUS lub MLC 14 - 20 mm
- wymagany jest osiowy rozstaw rur 50 mm
- podwójna maskownica składa się z dwóch połówek łączonych ręcznie na zatrzask
- klasyfikacja ogniowa B2 zgodnie z EN 13501-1.



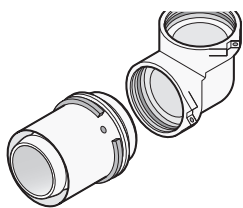
Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1011373	14-20 white double	500	50 szt.	4,00

Uponor RS

System modułowy Uponor RS 63–110 mm



Uponor RS



Uponor RS to unikalny system połączeń, o modułowej budowie dla pionów i poziomów instalacyjnych. Zaledwie 40 elementów systemu pozwala osiągnąć setki różnych kombinacji połączeń, dzięki

czemu system jest bardzo elastyczny.

Korzyści

- Innowacyjne połączenie modułowe
- Szybkie i elastyczne: montaż bez użycia narzędzi, wiele kombinacji
- Bardziej efektywne zarządzanie magazynem
- Możliwość ponownej regulacji po zakończeniu instalacji
- Kolorowa identyfikacja złązek 63-110 mm dla łatwego wyboru średnicy



Specyfikacja

- Ze stałą tuleją zaciskową
- pierścień oporowy
- średnice oznaczone kolorem
- test bezpieczeństwa

Zastosowanie

- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

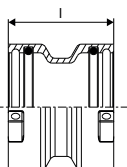
- jeśli nie zostanie wymienione inaczej:
Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor RS złączka modułowa

- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady

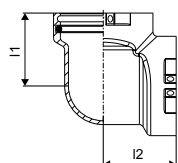


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029144	RS2-RS2	58	480	1	szt.	148,00
1029145	RS3-RS3	58	480	1	szt.	301,00

Uponor RS

Uponor RS kolano modułowe

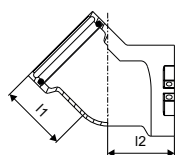
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	szt.	181,00
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	szt.	478,00

Uponor RS kolano modułowe 45°

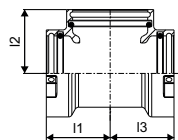
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	szt.	242,00
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	szt.	565,00

Uponor RS trójkąt modułowy

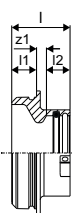
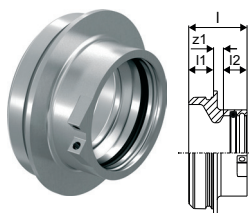
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 3 blokady



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	szt.	231,00
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	szt.	635,00

Uponor RS złączka modułowa redukcyjna

- z mosiądzu powlekanego cyną
- redukcja z RS3 na RS2 zawiera 1 blokadę

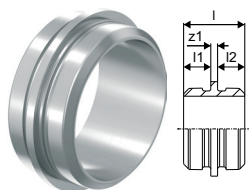


Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	szt.	254,00

Uponor RS

Uponor RS łącznik modułowy krótki

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS



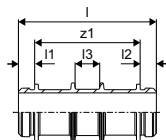
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	szt.	195,00
1046751*	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	szt.	246,00

Uponor RS łącznik modułowy długi

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS długi

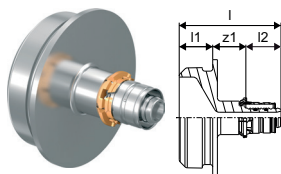


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046477*	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	szt.	425,00
1046478*	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	szt.	735,00



Uponor RS adapter S-Press

- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059397	16-RS2	61	20	21	20	480	1	szt.	153,00

Uponor RS S-Press PLUS

- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2

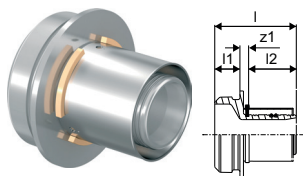


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	szt.	139,00
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	szt.	139,00
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	szt.	139,00

Uponor RS

Uponor RS adapter S-Press

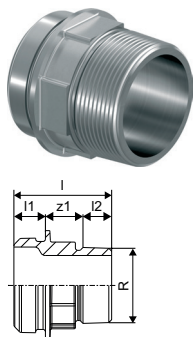
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	szt.	139,00
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	szt.	142,00
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	szt.	170,00
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	szt.	240,00
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	szt.	480,00
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	szt.	580,00

Uponor RS adapter z gwintem zewn.

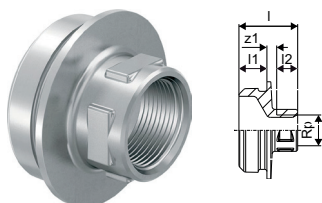
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059402	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	480	1	szt.	154,00
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	szt.	160,00
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	480	1	szt.	182,00
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	szt.	266,00

Uponor RS adapter z gwintem wewn.

- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3

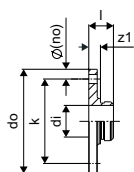


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	szt.	142,00
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	szt.	142,00
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	szt.	188,00
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	szt.	219,00
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	szt.	290,00

Uponor RS

Uponor RS adapter kołnierzowy

- z miedzi powlekanej cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3
- kołnierz PN6/PN16 zgodny z EN 1092-3
- okrąg śrubowy z 4/8 otworów.



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1059399*	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1 szt.	950,00
1029129*	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1 szt.	1030,00
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1 szt.	1080,00

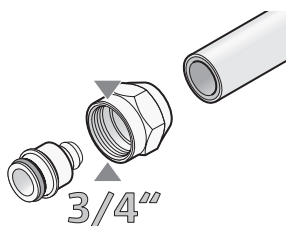
Uponor RS blokada k.czarny

- z plastiku
- do blokowania adapterów RS



Nr kat.	Opis	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1042921	RS2 black	czarny	5000	10 szt.	5,65
1042922	RS3 grey	szary		10 szt.	12,40

Uponor Uni-X



Uponor Uni-X to złączki zaciskowe z gwintem wewnętrznym 3/4" eurokonus, do stosowania w instalacjach wodociągowych jak również w instalacjach ogrzewania/chłodzenia.

Korzyści

- Proste dostosowanie do innych rur i systemów
- Elastyczna konstrukcja systemu
- Nie są wymagane specjalistyczne narzędzia

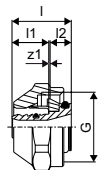


Zastosowanie

- Do dystrybucji wody w instalacjach grzewczych

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

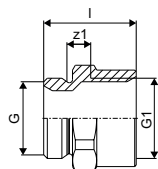
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1 szt.	18,00
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1 szt.	23,20
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1 szt.	70,10

Uponor Uni-X nypel przejściowy

- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint wewnętrzny zgodny z EN 10226-1
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.

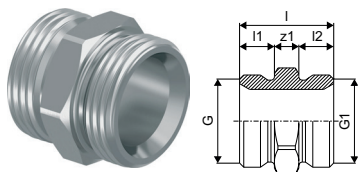


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014143	3/4"MT-3/4"FT Euro	31	3/4	3/4	8	80	10 szt.	45,00

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X nypel eurokonus

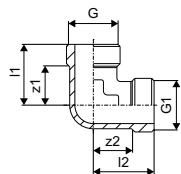
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	L	L1	L2	G	G1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	27	10	10	3/4	3/4	7	80	20	szt.	19,00

Uponor Uni-X kolano eurokonus

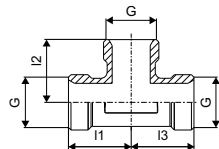
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	L1	L2	G	G1	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014145	3/4"MT-3/4"MT Euro	30	30	3/4	3/4	19	19	80	10	szt.	29,00

Uponor Uni-X trójnik eurokonus

- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.

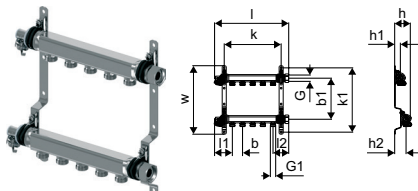


Nr kat.	Opis	L1	L2	L3	G	G1	G2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014147	3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT	30	30	30	3/4	3/4	3/4	40	10	szt.	59,00

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X rozdzielacz H 1" SN

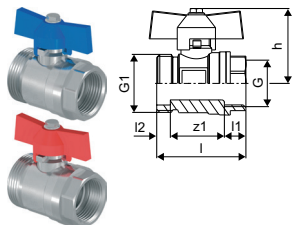
- rozdzielacz ze stali nierdzewnej
- przyłącze 1" gwint wewnętrzny z płaską uszczelką
- rozstaw pętli 50 mm
- rozstaw belek 200 mm
- dla instalacji grzewczo-chłodzących



Nr kat.	Opis	obwody	I	I1	I2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088873	2xG3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	szt.	385,00
1088874	3xG3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	szt.	415,00
1088875	4xG3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	szt.	455,00
1088876	5xG3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	szt.	499,00
1088877	6xG3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	szt.	555,00
1088878	7xG3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	szt.	605,00
1088879	8xG3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	szt.	665,00
1088880	9xG3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	szt.	720,00
1088881	10xG3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	szt.	790,00
1088882	11xG3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	szt.	840,00
1088883	12xG3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	szt.	895,00

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kpl.	133,00

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza

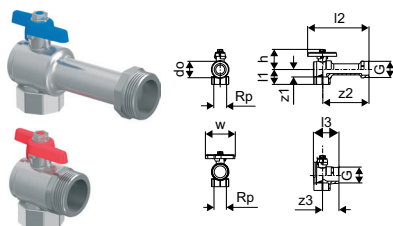


Nr kat.	Opis	GZ	GW	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	kpl.	175,00

Uponor Uni-X

Uponor Vario zawór kulowy kolano

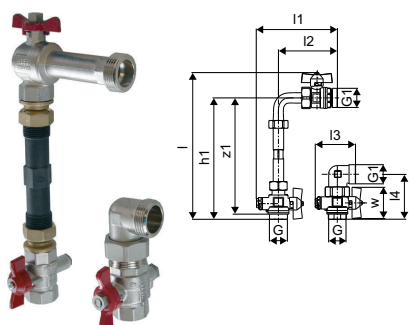
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	opak.	1	j. m.	cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kpl.		260,00
1090732	G1-Rp1												1	kpl.		318,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany



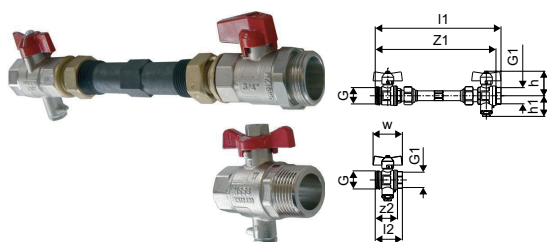
Nr kat.	Opis	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	opak.	2	opak.	1	j. m.	cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kpl.			487,00
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kpl.			640,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany

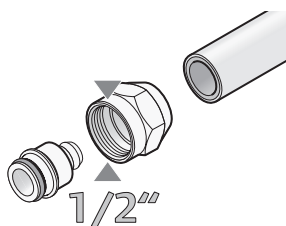
- poziome podłączenie rozdzielacza G1

- bezpośrednie podłączenie dwóch czujników na gwint M10 x 1 do zasilania i powrotu



Nr kat.	Opis	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	opak.	2	opak.	1	j. m.	cena/j.m.
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	1	kpl.				350,00
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	1	kpl.				498,00

Uponor Uni-C



Rozdzielacze oraz złączki Uponor Uni-C 1/2" wykonane z mosiądzu powlekanego cyną to system gwintowany przeznaczony dla instalacji wodociągowych jak i instalacji ogrzewania/chłodzenia.

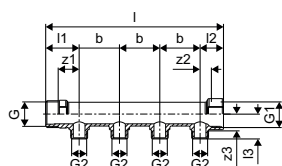
Korzyści

- Łatwo dostosować do innych systemów
- Elastyczność instalacji
- Nie są wymagane specjalistyczne narzędzia



Uponor Uni-C rozdzielacz S

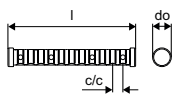
- z mosiądzu powlekanego cyną
- złącza 1" gwintowane wewnętrzne i zewnętrzne
- odejścia 1/2" zewnętrzne kompatybilne ze złączkami zaciskowymi Uponor



Nr kat.	Opis	obwody	L	I1	I2	I3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014107*	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	szt.	81,40
1014111*	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	szt.	113,00
1014109*	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	szt.	140,00

Uponor Aqua PLUS zest. Izolacji EPP

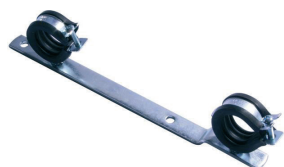
- zestaw izolacyjny rozdzielacza



Nr kat.	Opis	L	do	c/c	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087016	10x c/c50mm L=600	624	91	50	60	1	kpl.	138,00

Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza S

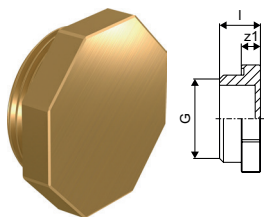
- dostarczane jako pojedynczy uchwyt
- ze stali galwanizowanej, ogranicza rozprzestrzenianie dźwięków dla rozdzielaczy Uponor Uni-C



Nr kat.	L	a	a1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014117	47	210	36	25	1	szt.	60,00

Uponor Uni-C

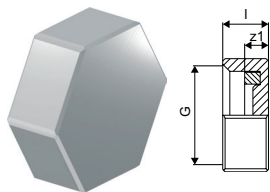
Uponor Uni-C Zaślepka z GZ S/SH PL



Nr kat.	Opis	L mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014123	1"MT	16	1	7	100	20 szt.	30,10

Uponor Uni-C zaślepka rozdzielacza S/SH PL

- z mosiądzu powlekanego
- zawiera uszczelkę do rozdzielacza S/SH.



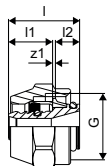
Nr kat.	Opis	L mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1014121*	G1"FT	12	1	4	120	20 szt.	31,00

Uponor Uni-C złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 1/2" zgodny z EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1 szt.	20,80
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1 szt.	51,20

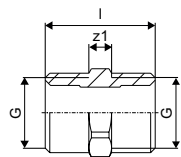


Uponor Uni-C nypel MLC

- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1



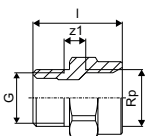
Nr kat.	Opis	L mm	G mm	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013894	1/2"MT-1/2"MT	29	1/2	1/2	6	160	40 szt.	14,20



Uponor Uni-C

Uponor Uni-C nypel MLC

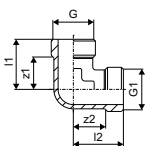
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1
- gwint wewnętrzny zgodny DIN EN 10226-1.



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013907	G1/2"MT-Rp1/2"FT	33	1/2	1/2	8	80	20 szt.	39,00

Uponor Uni-C kolano MLC

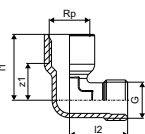
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-2



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013914	G1/2"MT-G1/2"MT	29	29	1/2	1/2	18	18	80	20 szt.	39,00

Uponor Uni-C kolano MLC

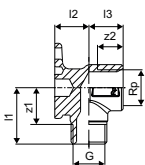
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1
- gwint wewnętrzny zgodny DIN EN 10226-1.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013932	G1/2"MT-Rp1/2"FT	34	30	1/2	1/2	19		80	10 szt.	39,00

Uponor Smart Aqua kolano naścienne Uni-C

- z mosiądzu powlekanego cyną
- do montażu naściennego lub na płycie montażowej
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1

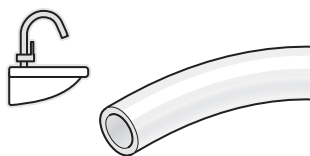


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	R cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015559	1/2"MT-1/2"FT	33	20	20	1/2	1/2	22	5	40	10 szt.	55,00

System PE-Xa

Aqua Pipe.....	65
Radi Pipe.....	67
Combi Pipe.....	68
Teck.....	69
Flex.....	70
Q&E.....	73
Flex-X.....	93
Uni-X.....	94
RS.....	97

Uponor Aqua Pipe



Rury Uponor Aqua są produkowane z najwyższej jakości polietylenu sieciowanego i są przeznaczone do stosowania w instalacjach wodociągowych.

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- odporność na korozję
- termiczna pamięć kształtu
- lekkie oraz bardzo elastyczne
- wysoka trwałość



Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- 2 klasa zastosowania - dostarczanie zimnej i ciepłej wody pitnej
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

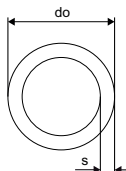
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy ciśnieniu 6 lub 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Aqua Pipe rura PN6

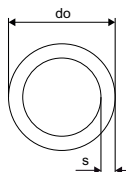
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008386	16x2,0 100m	100	16	2	6	natural	500	1100	100	m	6,50
1008408	20x2,0 100m	100	20	2	6	natural	650	700	100	m	10,10
1017870	25x2,3 100m	100	25	2,3	6	natural	1100	500	100	m	15,50
1048757	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	400	550	50	m	32,40
1033417	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural		250	50	m	37,70
1033481	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural		250	50	m	55,90
1033502	63x5,8 50m	50	63	5,8	6	natural			50	m	88,60

Uponor Aqua Pipe rura Aenor PN6, S

- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztywności 5m

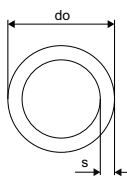


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033420	40x3,7 5m	5	40	3,7	6	natural	846	15	m	45,30
1033485	50x4,6 5m	5	50	4,6	6	natural	550	10	m	67,90
1033506	63x5,8 5m	5	63	5,8	6	natural	350	5	m	105,00

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe rura PN10

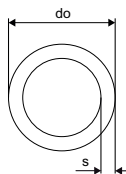
- ciśnienie pracy 10 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	ciśn. bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1022682	16x2,2 100m	100	16	2,2	10	10	natural	 200	1100	100	m	7,40
1001201	20x2,8 50m	50	20	2,8	10	10	natural	 200	550	50	m	12,50
1001202	25x3,5 50m	50	25	3,5	10	10	natural	 300	400	50	m	20,90
1001203	32x4,4 50m	50	32	4,4	10	10	natural	 400	350	50	m	50,10
1008963*	40x5,5 50m	50	40	5,5	10	10	natural		350	50	m	75,40
1008964*	50x6,9 50m	50	50	6,9	10	10	natural			50	m	111,00

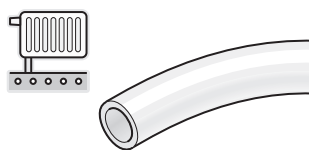
Uponor Aqua Pipe rura PN10 S

- ciśnienie pracy 10 bar
- w sztywności 6m



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	ciśn. bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008424	25x3,5 6m	6	25	3,5	10	10	natural	12	6	m	25,50
1001206	32x4,4 6m	6	32	4,4	10	10	natural	1080	12	m	53,00
1033864	40x5,5 6m	6	40	5,5	10	10	natural	60	6	m	76,10
1033865	50x6,9 6m	6	50	6,9	10	10	natural	30	6	m	119,00
1023122	63x8,6 6m	6	63	8,6	10	10	natural	420	6	m	165,00

Uponor Radi Pipe



Rury Uponor Radi są produkowane z najwyższej jakości polietylenu sieciowanego i są przeznaczone do stosowania w instalacjach grzejnikowych, jak również instalacjach ogrzewania/chłodzenia.

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- termiczna pamięć kształtu
- lekkie oraz bardzo elastyczne
- wysoka trwałość
- bariera tlenowa



Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 5 klasa zastosowania - ogrzewanie wysokotemperaturowe
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

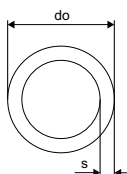
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 90°C. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

Certyfikaty

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Radi Pipe rura PN6

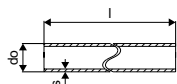
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1047610	16x2,0 120m	120	16	2	6	natural	200	960	120 m	6,40
1022518	20x2,0 120m	120	20	2	6	natural	300	840	120 m	10,10
1022689	25x2,3 50m	50	25	2,3	6	natural	200	450	50 m	16,70
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	300	550	50 m	29,10
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural	950	350	50 m	38,70
1008980	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural	1500	350	50 m	50,10
1008981	63X5,8 50m	50	63	5,8	6	natural	2550	50	m	90,10

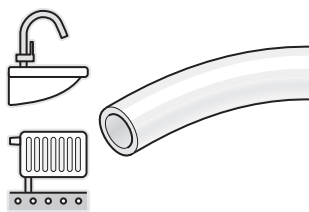
Uponor Radi Pipe rura PN6 S

- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztywności 6 m



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1001221	25x2,3 6m	6	25	2,3	6	natural	12	6 m	28,00
1001222	32x2,9 6m	6	32	2,9	6	natural	12	6 m	29,00
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	natural	846	6 m	49,00
1008940	50x4,6 6m	6	50	4,6	6	natural	30	6 m	65,00
1008941	63X5,8 6m	6	63	5,8	6	natural	18	6 m	99,00
1008864	75x6,8 6m	6	75	6,8	6	natural	6	m	129,00
1008874	90x8,2 6m	6	90	8,2	6	natural	6	m	225,00
1008879	110x10,0 6m	6	110	10,0	6	natural	6	m	259,00

Uponor Combi Pipe



Rury Uponor Combi Pipe łączą w sobie wymagania dla rur Uponor Aqua Pipe oraz rur Uponor Radi Pipe w jednej rurze. Rury te mogą być stosowane do instalacji wodociągowych jak i ogrzewania/chłodzenia.

Korzyści

- Certyfikowana jakość
- Termiczna pamięć kształtu
- Lekkie oraz bardzo elastyczne
- Wysoka trwałość
- Bariera tlenowa



Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 2 klasa zastosowania - dostarczanie zimnej i ciepłej wody pitnej
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - ogrzewanie wysokotemperaturowe

Zastosowanie

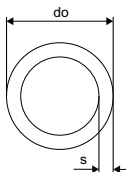
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 90°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 6 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

Certyfikaty

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Combi Pipe rura PN10

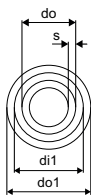
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor bar -	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087904	16x2,0 100m	100	16	2,0	10	natural	600	1100	100 m	7,50
1047828	20x2,8 100m	100	20	2,8	10	natural	900	700	100 m	11,90
1047834	25x3,5 100m	100	25	3,5	10	natural	1350	600	100 m	19,50

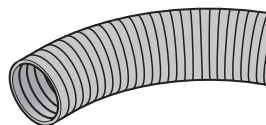
Uponor Combi Pipe rura w peszlu white

- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	p mm	kolor bar -	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087905	16x2,0 25/20 50m	50	20	16	25	2,0	10	biały	350	550	50 m	14,00

Uponor Teck



Uponor Teck to rury osłonowe zaprojektowane w celu ochrony wewnętrznych rur wielowarstwowych używanych do wody wodociągowej i ogrzewania/chłodzenia.

Korzyści

- zapewnia bezpieczne zaopatrzenie w wodę
- certyfikowana jakość
- ochrona wewnętrznej rury
- oznakowanie ciepłej i zimnej wody za pomocą kolorów



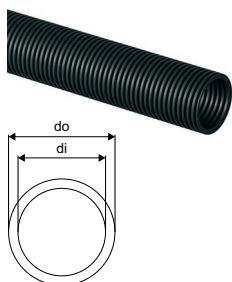
Specyfikacja

- Karbowane, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- dostarczana w zwojach
- akcesoria do mocowania, uszczelniania i łączenia przewodów

Zastosowanie

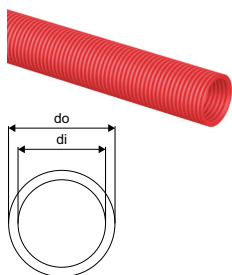
- Używany do instalacji rurowych (PIP) w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzeń i umożliwienia wymiany elastycznej rury przewodowej

Uponor Teck peszel black



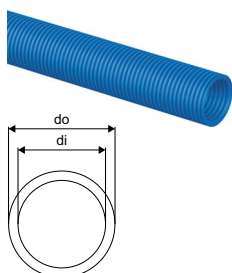
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1001210*	25/20 50m, Nordtest	50	20	25	czarny	150	1000	50 m	6,50
1001211*	28/23 50m, Nordtest	50	23	28	czarny	150	1000	50 m	8,50
1001212*	34/28 50m, Nordtest	50	28	34	czarny	250	1000	50 m	9,00
1023127*	54/48 25m	25	48	54	czarny		600	25 m	14,00

Uponor Teck peszel



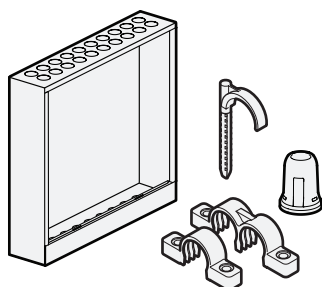
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1012858	25/20 red 50m	50	20	25	czerwony	2500	50 m	5,55
1012862	28/23 red 50m	50	23	28	czerwony	2000	50 m	7,20
1012866	35/29 red 50m	50	29	35	czerwony	1400	50 m	8,85

Uponor Teck peszel



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1012859	25/20 blue 50m	50	20	25	niebieski	2500	50 m	5,55
1012863	28/23 blue 50m	50	23	28	niebieski	2000	50 m	7,20
1012867	35/29 blue 50m	50	29	35	niebieski	1400	50 m	8,85

Uponor Flex



Uponor Flex łączy w sobie wszystkie akcesoria, takie jak szafki, tuleje, klipsy do rur, łuki prowadzące i złącza gwintowane, które są stosowane podczas montażu systemów z tworzywowymi rurami Uponor.

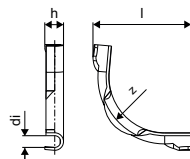
Korzyści

- Szybki montaż
- Pełna gama akcesoriów
- Łatwe w użyciu



Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

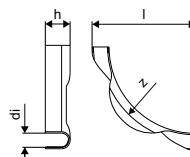
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50 szt.	5,20
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50 szt.	6,75
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50 szt.	11,70

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

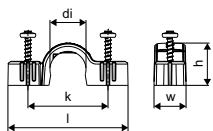
- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1009004	16	100	16,3	63	15	63	galv steel	11000	10 szt.	4,76
1009233	20	132	20	102	20	102	galv steel	5000	20 szt.	9,90
1009006	25	170	25,5	134	22	134	galv steel	2340	10 szt.	12,00
1001231	34	210	32	137	28	137	galv steel	1400	2 szt.	22,10

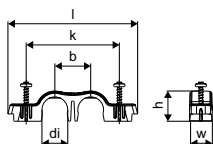
Uponor Flex

Uponor Teck uchwyt pojedynczy



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	h mm	k mm	w mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063472	25	67	25	28	47	16	biały	600	100 szt.	3,69
1063474	28	70	28	31	50	16	biały	600	100 szt.	3,69
1063476*	34	76	34	37	56	16	biały	480	80 szt.	4,82

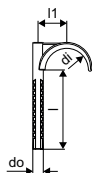
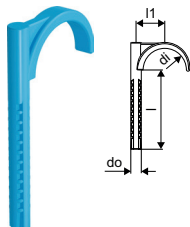
Uponor Teck uchwyt podwójny



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	b mm	h mm	k mm	w mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063473	25	105	25	32	28	80	16	biały	360	60 szt.	4,35

Uponor Teck hak pojedynczy

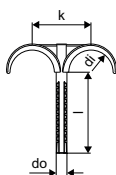
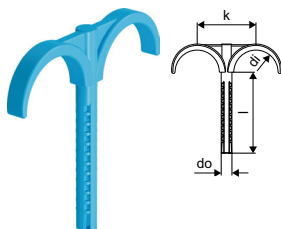
- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	do mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013137	32 60mm	60	20	32	8	1000	50 szt.	1,02
1013138	32 80mm	80	20	32	8	1000	50 szt.	1,13

Uponor Teck hak podwójny

- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm

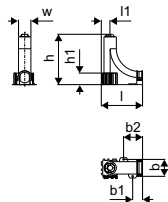


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013139	32 60mm	60	32	8	40	1000	50 szt.	1,08
1013140	32 80mm	80	32	8	40	1000	50 szt.	1,29

Uponor Flex

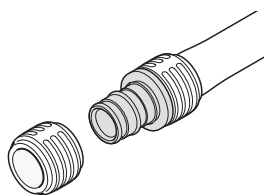
Uponor Smart Radi łuk prowadzący

- z białego plastiku
- do łączenia rur PE-Xa i MLC o średnicy 16 mm prowadzonych w posadzce z grzejnikiem
- przystosowany do peszla 25/20 mm
- min. rozstaw rur 40 mm, zawiera dystans 5 mm



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1009008	25/20mm	100	21	41	24	46	122	28	30	750	10 szt.	11,80

Uponor Q&E



Uponor Q&E to unikalny i innowacyjny system złączy, który wykorzystuje właściwości obkurczające rur z polietylenu sieciowanego PE-Xa dla szybkiego i łatwego montażu. Szeroka gama złączy i osprzętu

sprawia, że Q&E to kompletny i bezpieczny system instalacji odporny na korozję.

Korzyści

- elastyczność rur PE-Xa dla wysokiego bezpieczeństwa
- odporne na korozję
- minimalne straty ciśnienia
- ergonomiczny kształt pierścieni
- łatwa identyfikacja średnicy pierścieni Q&E



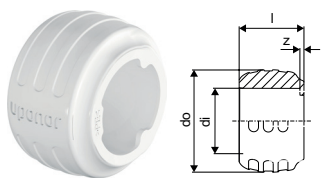
Specyfikacja

- złączki i pierścienie Q&E do rur Uponor Pex
- metalowe złączki wykonane z wysokiej jakości mosiądzu
- złączki plastikowe wykonane z PPSU
- jeśli nie jest ustalone inaczej, pierścienie Q&E należy zamawiać osobno

Zastosowanie

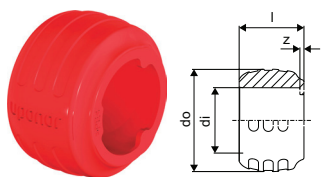
- Jeśli nie zostanie wymienione inaczej: gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Uponor Q&E Evolution pierścień white



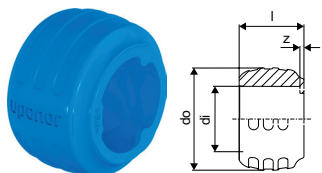
Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	biały	900	20 szt.	1,48
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	biały	520	20 szt.	1,93
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	biały	300	20 szt.	2,33
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	biały	150	10 szt.	4,71

Uponor Q&E Evolution pierścień red



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058010	16	16	16,2	25,3	1	6+10	czerwony	900	20 szt.	1,48
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	czerwony	520	20 szt.	1,93
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	czerwony	300	20 szt.	2,33

Uponor Q&E Evolution pierścień blue

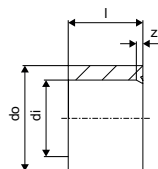


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	niebieski	900	20 szt.	1,48
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	niebieski	520	20 szt.	1,93
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	niebieski	300	20 szt.	2,33

Uponor Q&E

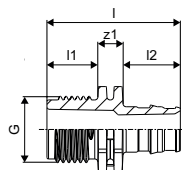
Uponor Q&E Pierścień ze stoperem natural

- ze stoperem
- z PEX



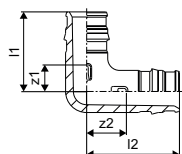
Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natural	80	5 szt.	7,35
1045489	50	50	51	63	4	6+10	natural	70	5 szt.	15,00
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natural	35	5 szt.	24,10
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natural	18	2 szt.	70,90

Uponor Q&E złączka GZ PPSU



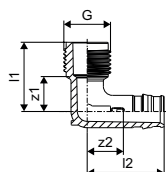
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1008661	16-G1/2"MT	42	16	18	1/2	8	6+10	100	5 szt.	11,70
1008662	20-G1/2"MT	46	16	22	1/2	8	6+10	90	5 szt.	13,30
1008663	20-G3/4"MT	48	18	22	3/4	8	6+10	70	5 szt.	14,60
1008664	25-G3/4"MT	54	18	28	3/4	8	6+10	50	5 szt.	17,60
1008665	25-G1"MT	58	23	28	1	8	6+10	40	5 szt.	27,50

Uponor Q&E kolano PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5 szt.	13,00
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5 szt.	15,70
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5 szt.	23,80
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	1 szt.	41,60
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1 szt.	78,60
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1 szt.	127,00
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1 szt.	215,00
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1 szt.	665,00

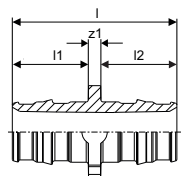
Uponor Q&E kolano GZ PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1008666	16-G1/2"MT	31	34	1/2	15	16	6+10	80	5 szt.	16,10
1008667	20-G1/2"MT	31	38	1/2	15	16	6+10	60	5 szt.	17,60
1008668	25-G3/4"MT	36	42	3/4	18	15	6+10	40	5 szt.	23,30

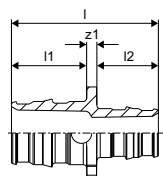
Uponor Q&E

Uponor Q&E złączka PPSU



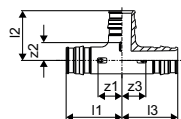
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	szt.	11,50
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	15,80
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	szt.	20,90
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20	1	szt.	32,60
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	szt.	63,50
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	szt.	115,00
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	szt.	163,00
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	szt.	595,00

Uponor Q&E złączka redukcyjna PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	szt.	17,20
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	szt.	20,00
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	szt.	20,90
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	szt.	32,60
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	szt.	63,50
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	szt.	115,00
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	szt.	224,00
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	szt.	224,00
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	szt.	224,00
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	szt.	595,00
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	szt.	595,00

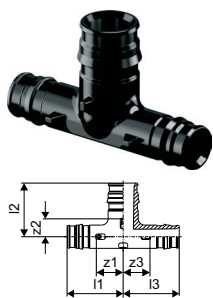
Uponor Q&E trójnik PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	5	szt.	14,30
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	5	szt.	17,20
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	5	szt.	26,80
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	szt.	53,40
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	szt.	98,10
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	szt.	250,00
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	szt.	380,00
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	szt.	905,00

Uponor Q&E

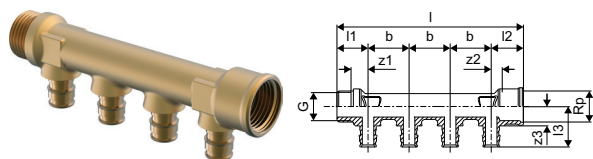
Uponor Q&E trójnik redukcyjny PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	szt.	17,20
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	szt.	17,20
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	szt.	17,20
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	szt.	17,20
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	szt.	26,80
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	szt.	26,80
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	szt.	26,80
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	szt.	26,80
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	szt.	26,80
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	szt.	26,80
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	25	5	szt.	26,80
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	5	szt.	26,80
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	szt.	53,40
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	szt.	53,40
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	szt.	53,40
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	szt.	53,40
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	szt.	53,40
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	szt.	53,40
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	szt.	98,10
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	szt.	98,10
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	szt.	98,10
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	szt.	98,10
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	szt.	98,10
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	szt.	98,10
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	szt.	98,10
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	szt.	197,00
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	197,00
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	197,00
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	szt.	197,00
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	197,00
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	szt.	380,00
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	szt.	380,00
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	380,00
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	szt.	380,00
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	380,00
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	szt.	380,00
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	380,00
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	szt.	850,00
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	szt.	850,00

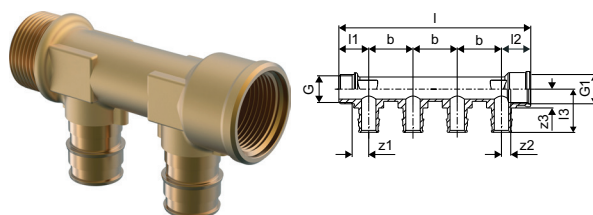
Uponor Q&E

Uponor Q&E rozdzielacz PL mosiądz



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	Rp	z1	z2	b	p	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1023027	3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	2	89	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	20	1 szt.	111,00
1023028	3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	3	124	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	15	1 szt.	137,00
1023029	3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm	4	159	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	10	1 szt.	166,00

Uponor Q&E rozdzielacz PL mosiądz



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	z2	b	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1047924*	3/4"MT/FT 2X20 c/c40mm	2	94	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	20	1 szt.	149,00
1047925*	3/4"MT/FT 3X20 c/c40mm	3	134	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	15	1 szt.	197,00

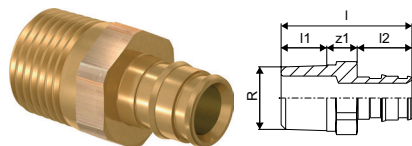
Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza SH

- uchwyt rozdzielacza



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1045451*	3/4" 1"	25	1 kpl.	106,00

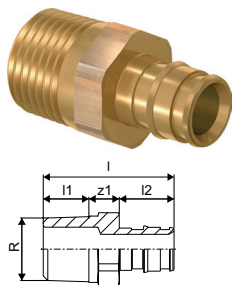
Uponor Q&E złączka GZ PL mosiądz



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	R	z1	p	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1047191	32-R1"MT	65	21	34	3/4	10	6+10	10	1 szt.	72,40

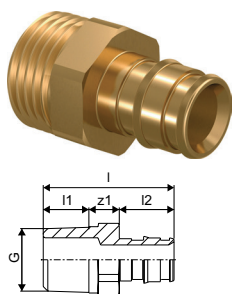
Uponor Q&E

Uponor Q&E złączka GZ PL/DR miedź



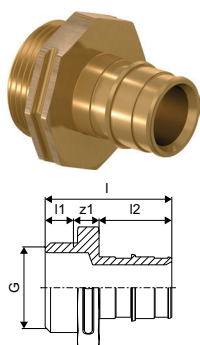
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1085077	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1 szt.	221,00
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1 szt.	292,00
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1 szt.	375,00
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1 szt.	655,00

Uponor Q&E złączka GZ PL miedź



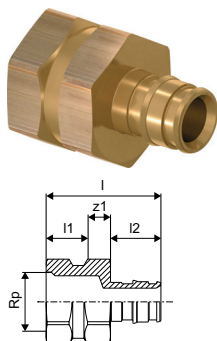
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1033435	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	5 szt.	12,80
1033436	16-G3/4"MT	42	11	18	3/4	13	6+10	80	5 szt.	35,90
1033437	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	5 szt.	13,40
1033438	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	5 szt.	19,20
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5 szt.	24,60
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5 szt.	42,90
1047864	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	1 szt.	190,00

Uponor Q&E złączka GZ dla złączek WIPEX PL W miedź



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1008730	32-G1"MT	56	10	34	1	12	6+10	20	1 szt.	61,40
1022290	40-G1"MT	64	11	42	1	11	6+10	16	1 szt.	147,00
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1 szt.	147,00
1008866	50-G1 1/4"MT	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	1 szt.	209,00
1008867	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	1 szt.	299,00

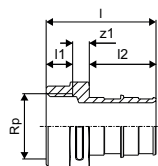
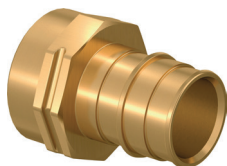
Uponor Q&E złączka GW PL miedź



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1023009	16-Rp1/2"FT	41	15	18	1/2	8	6+10	60	5 szt.	21,10
1023010	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	5 szt.	24,60
1023011	20-Rp3/4"FT	46	18	22	3/4	6	6+10	40	5 szt.	32,00
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5 szt.	36,80
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5 szt.	56,50

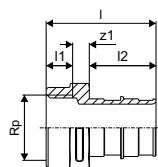
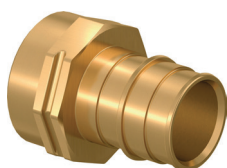
Uponor Q&E

Uponor Q&E złączka GW PL/DR mosiądz



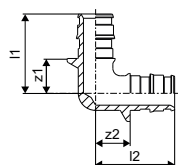
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085078	50-RP1 1/2"FT	92	21	52	1 1/2	19	6+10	8	1	szt.	335,00

Uponor Q&E złączka GW PL mosiądz



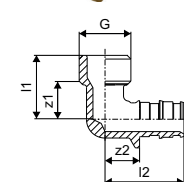
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	szt.	69,70
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	szt.	165,00

Uponor Q&E kolano PL mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047197*	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	szt.	19,00
1047198*	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	szt.	29,00
1047199*	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	szt.	47,50

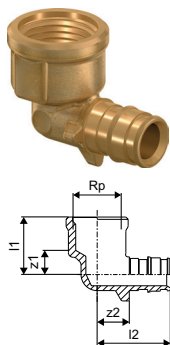
Uponor Q&E kolano GZ PL mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023019	16-G1/2"MT	26	32	1/2	16	14	6+10	80	5	szt.	29,00
1023020	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	szt.	31,00
1023021	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	szt.	47,70
1023022	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	szt.	49,40

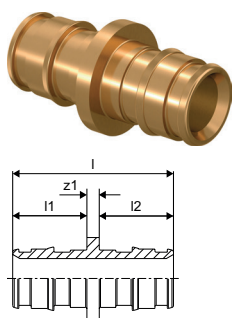
Uponor Q&E

Uponor Q&E kolano GW PL mosiądz



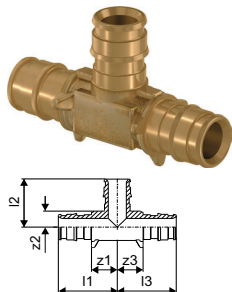
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023023	16-G1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	5	szt.	22,70
1023024	20-G1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	5	szt.	26,80
1023025	20-G3/4"FT	26	39	3/4	10	17	6+10	30	5	szt.	37,80
1023026	25-G3/4"FT	26	44	3/4	10	17	6+10	35	5	szt.	37,80

Uponor Q&E złączka PL mosiądz



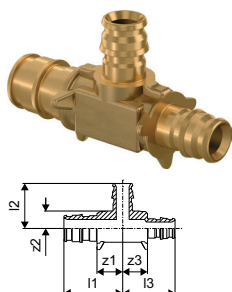
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	szt.	14,20
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	19,70
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	szt.	43,80

Uponor Q&E trójnik PL mosiądz



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047212*	16-16-16	32	27	32	14	9	14	6+10	70	5	szt.	32,00
1047213*	20-20-20	39	32	39	17	10	17	6+10	35	5	szt.	44,20

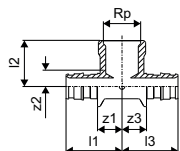
Uponor Q&E trójnik redukcyjny PL mosiądz



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047215*	20-16-20		36	28	36	14	10	14	6+10	40	5	szt.	50,70
1047216*	25-16-25		48	30	48	21	12	21	6+10	25	5	szt.	78,90
1047917*	25-20-20		48	34	43	21	12	21	6+10	25	5	szt.	78,90
1047217*	25-20-25		48	34	48	21	12	21	6+10	25	5	szt.	78,90

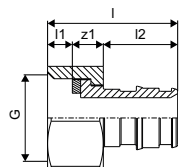
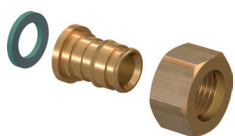
Uponor Q&E

Uponor Q&E trójnik GW PL mosiądz



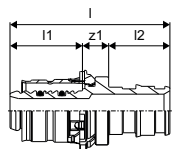
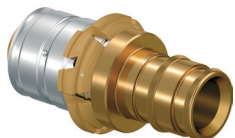
Nr kat.	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047885	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	szt.	34,00
1047886	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	szt.	39,30
1047888	25-Rp3/4"FT-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	5	szt.	77,40

Uponor Q&E złączka z ruchomą nakrętką PL mosiądz



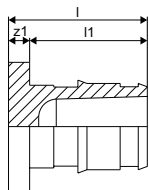
Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023014	16-G1/2"SN	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	szt.	21,10
1023015	20-G1/2"SN	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	szt.	27,30
1023016	20-G3/4"SN	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	szt.	29,00
1023017	25-G3/4"SN	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	szt.	42,00
1023018	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	szt.	56,60

Uponor Q&E złączka DR S-Press mosiądz



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062845	16-Q&E16	47	22	18	8	20	1	szt.	37,40
1062846	20-Q&E20	52	23	22	8	10	1	szt.	43,00
1062861	25-Q&E25	65	31	27	8	10	1	szt.	62,60

Uponor Q&E zaślepka



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1084671	16	23	20	4	200	20	szt.	1,66

Uponor Q&E

Uponor Q&E zawór prosty PL mosiądz

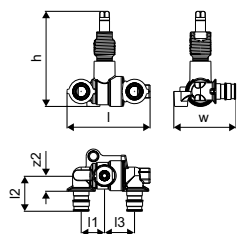


Nr kat.	Opis	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1038419	16-16	16	6+10	38,6	28,0	20,6	10,0	10	1	szt.	65,50
1038420	20-20	20	6+10	39,0	34,1	17,0	12,1	10	1	szt.	73,90
1038421	25-25	25	6+10	44,8	40,5	17,8	13,5	10	1	szt.	90,50

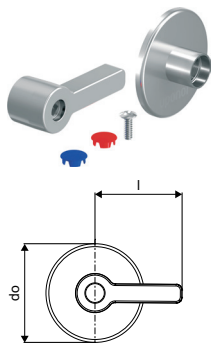
Uponor Q&E zawór U-shaped



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z2 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088572	16	75	21	32	27	14	86	56	10	1	szt.	102,00
1088571	20	75	21	36	27	14	86	60	10	1	szt.	102,00
1088570	25	87	36	43	36	16	90	67	5	1	szt.	137,00

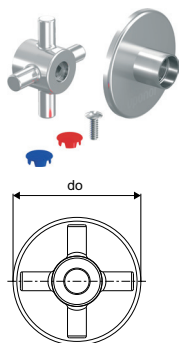


Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	l mm	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088566	60	67,8	10	1	kpl.	38,10

Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088569	67,8	10	1	kpl.	44,10

Uponor Q&E

Specyfikacja

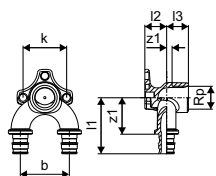
- kolana przyłączeniowe do przyborów
- pierścienie Q&E należy zamawiać osobno

Zastosowanie

- Do instalacji wody pitnej
- jeśli nie zostanie wymienione inczej:
gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

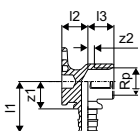
Uponor Smart Aqua U-kolano naścienne Q&E

- kolano naścienne U kształtne



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	b mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059820*	16-Rp1/2"FT-16	52	20	20	1/2	34	5	45	40	5	1	szt.	165,00
1059821*	20-Rp1/2"FT-20	56	20	20	1/2	35	5	45	40	5	1	szt.	221,00

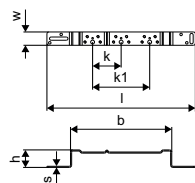
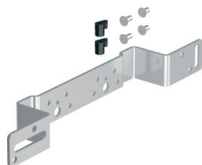
Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PL



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059822	16-Rp1/2"FT	39	20	20	1/2	21	5	6+10	40	5	szt.	27,00
1059823	20-Rp1/2"FT	40	20	20	1/2	18	5	6+10	40	5	szt.	42,90

Uponor Smart Aqua płytka mont. kątowna

- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodnie z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu

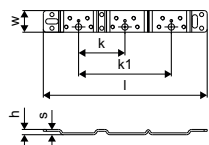
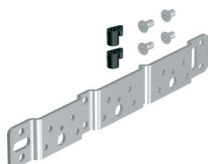


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	szt.	24,10

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua płytki mont. płaska

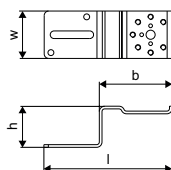
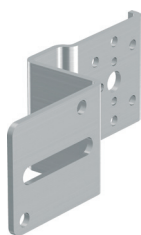
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1 szt.	18,30

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowna

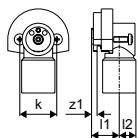
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057843	144	82	46	5	1 szt.	19,10

Uponor Smart Aqua kolano naśc. izolacja

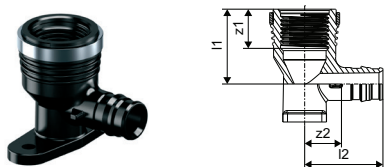
- zestaw dwóch Uponor Smart Aqua kolan naściennych 16-Rp1/2"FT lub 20-Rp1/2"FT
- zawiera kołki i śruby M6 x 16
- wykonane z EPDM
- ochrona przeciwdźwiękowa zgodna z DIN 4109.



Nr kat.	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057846*	30	18	6	384	1 kpl.	34,70

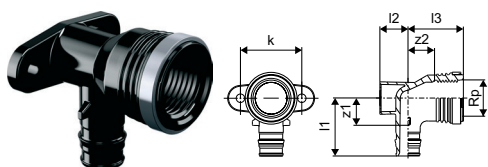
Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PPSU



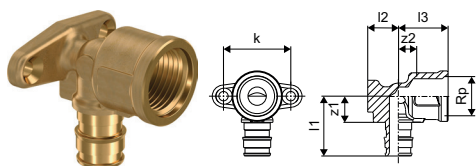
Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar				
1042342	16-Rp1/2" l=43mm	34	17	27	1/2	16	10	36	6+10	40	5	szt.	24,20
1042343	20-Rp1/2" l=43mm	38	17	27	1/2	16	10	36	6+10	30	5	szt.	25,00

Uponor Smart Aqua kolano naścienne dł. Q&E PPSU



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar				
1042344	16-Rp1/2" l=49mm	34	165	33	1/2	16	16	36	6+10	35	5	szt.	27,20

Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PL

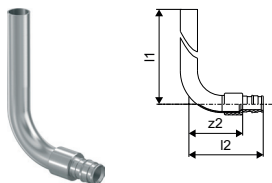


Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar				
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	szt.	21,00
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	szt.	26,20

Uponor Q&E

Uponor Smart Radi kolano podłączeniowe Q&E

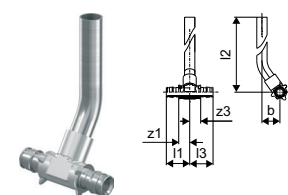
- mosiężna złączka z miedzianą rurą 15 x 1 mm niklowaną
- połączenie z grzejnikiem może być realizowane poprzez złączkę zaciskową Cu 1013830



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	szt.	64,50
1023047	16-15CU l=1100mm	1100	65	47	6+10	20	2	szt.	150,00
1023046	20-15CU l=300mm	300	69	47	6+10	30	2	szt.	76,70

Uponor Smart Radi trójnik podłączeniowy Q&E

- mosiężna złączka z miedzianą rurą 15 x 1 mm niklowaną
- połączenie z grzejnikiem może być realizowane poprzez złączkę zaciskową Cu 1013830



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023049	16-15CU-16 l=300mm	34	302	34	16	16	6+10	30	2	szt.	87,00
1023050	20-15CU-20 l=300mm	39	302	39	17	17	6+10	30	2	szt.	89,60

Uponor Q&E

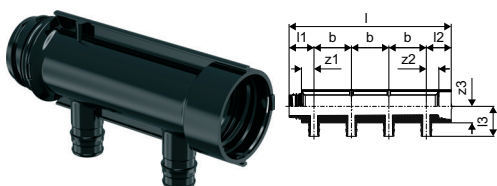
Specyfikacja

- dla rozdzielaczy o rozstawie przyłączy 50 mm
- tworzywowe rozdzielacze do montażu w szafach standardowych i wodoszczelnych
- rozdzielacze i akcesoria można stosować osobno
- oringi smarować smarem silikonowym

Zastosowanie

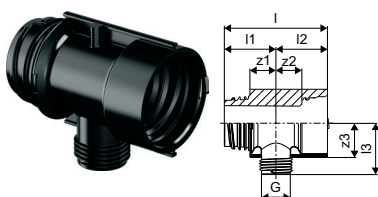
- wszystkie rodzaje instalacji z rozdzielaczami

Uponor Aqua PLUS rozdzielacz Q&E PPM



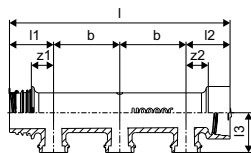
Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047999	1" 2X16 c/c50mm	2	117	33	33	40	17	17	22	50	6+10	10	1	szt.	68,10
1048000	1" 3X16 c/c50mm	3	167	33	33	40	17	17	22	50	6+10	8	1	szt.	75,40
1048001	1" 4X16 c/c50mm	4	217	33	33	40	17	17	22	50	6+10	6	1	szt.	87,20

Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	z1	z2	z3	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047997	1" 1XG1/2"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	1/2"	17	17	23	6+10	20	1	szt.	56,30
1047998	1" 1XG3/4"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	3/4"	17	17	23	6+10	20	1	szt.	59,60

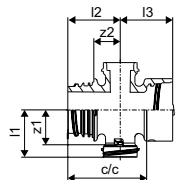
Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	z1	z2	b	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087121	3X c/c50mm	167	33	33	30	17	17	50	6+10	8	1	szt.	67,00
1087122	2X c/c50mm	117	33	33	30	17	17	50	6+10	10	1	szt.	53,40
1087123	1X c/c50mm	67	33	33	30	17	17	50	6+10	20	1	szt.	55,70

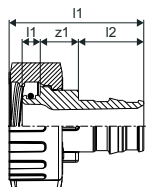
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS rozdzielnica PPM



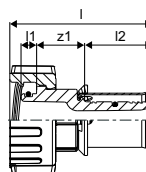
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c/c mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087124	1+1X c/c50mm	30	33	33	50	22	17	6+10	15	1 szt.	54,10

Uponor Aqua PLUS adapter Q&E PPSU PPM



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087112	16	37	5	18	11	30	1 szt.	26,50
1087113	20	48	5	17	22	30	1 szt.	28,40

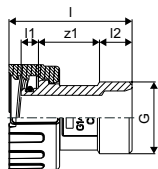
Uponor S-Press adapter Aqua PLUS PPM



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087116	16	46	5	22	15	30	1 szt.	39,80
1087117	20	48	5	24	15	30	1 szt.	43,10

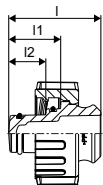
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS adapter PL/DR PPM FPL



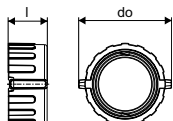
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087118	G1/2"MT	36	5	9	1/2	18	30	1 szt.	56,30

Uponor Aqua PLUS zaślepka przyłącza PPSU PPM



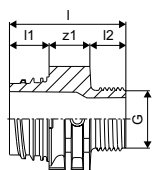
Nr kat.	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087110	31	18	13	30	1 szt.	32,00

Uponor Aqua PLUS nakrętka PPSU PPM



Nr kat.	l mm	do mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087120	15	35	30	5 szt.	9,10

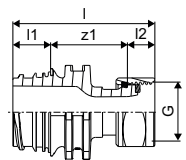
Uponor Aqua PLUS złączka rozdzielacza PPM



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1048002	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1 szt.	46,00

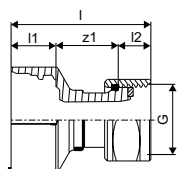
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM



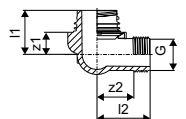
Nr kat.	Opis	obwód	l	l1	l2	G	z1		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		-	mm	mm	mm	cal	mm					
1063785	1"MT-G3/4"SN	2	62	17	12	3/4	34		20	1	szt.	76,50

Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM



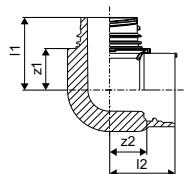
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm					
1063811	1"FT-3/4"SN	51	17	12	3/4	23		25	1	szt.	71,10

Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM



Nr kat.	Opis	l1	l2	G	z1	z2		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm	mm					
1048003	1" G3/4"MT	33	40	3/4	17	28		20	1	szt.	43,20

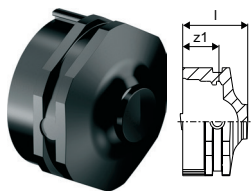
Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM



Nr kat.	Opis	l1	l2	z1	z2		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm					
1063782	1"MT-1"FT	39	35	22	20		20	1	szt.	98,20

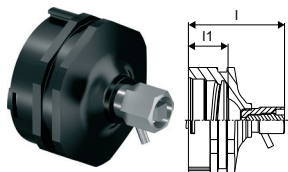
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM



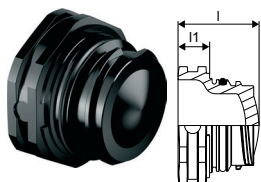
Nr kat.	Opis	L mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1048004	1"FT	27	15	20	1 szt.	29,60

Uponor Aqua PLUS zaślepka z odpowietrz. PPM



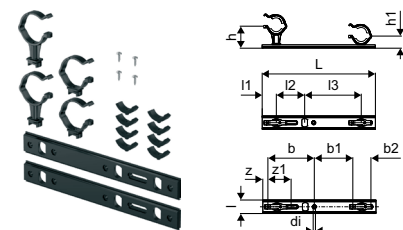
Nr kat.	Opis	L mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1048005	1"FT	40	17	20	1 szt.	120,00

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM



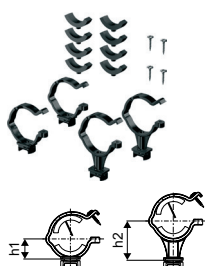
Nr kat.	Opis	L mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087119	MT	30	12	30	1 szt.	35,30

Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM



Nr kat.	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	L mm	di mm	z mm	z1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1092021	36	38	75	150	300	6	14	62	123	102	48	58	32	50	1 kpl.	80,50

Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM

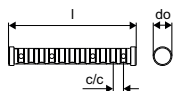


Nr kat.	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087375	28	50	20	1 kpl.	53,00

Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS zest. Izolacji EPP

- zestaw izolacyjny rozdzielacza



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087016	10x c/c50mm l=600	624	91	50	60	1 kpl.	138,00

Uponor Aqua PLUS jeden zawór zestaw PPM



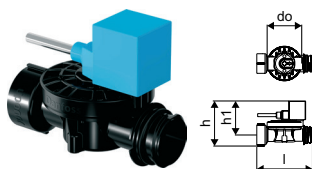
Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063201	1"	1	1	10	1 kpl.	3920,00

Uponor Aqua PLUS dwa zawory zestaw PPM



Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063202	1"	1	1	10	1 kpl.	4980,00

Uponor Aqua PLUS zawór odcinający PPM



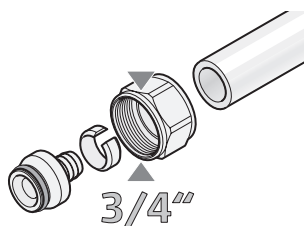
Nr kat.	Opis	l mm	do mm	h mm	h1 mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063203	1"	111	69	90	68	1 kpl.	1070,00

Uponor Aqua PLUS Waterguard sensor



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063204		50	1 szt.	695,00

Uponor Flex-X



Uponor Flex-X to specjalnie zaprojektowane złączki zaciskowe do łatwego montażu rur PE-Xa z połączeniami gwintowanymi 3/4" eurokonus.

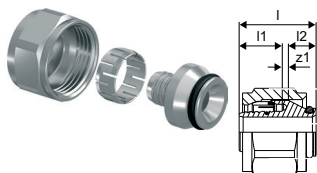
Korzyści

- Proste podłączenie rozdzielaczy i złączek gwintem 3/4" eurokonus
- nie są wymagane specjalne narzędzia



Uponor Flex-X złączka zaciskowa nikl. PEX

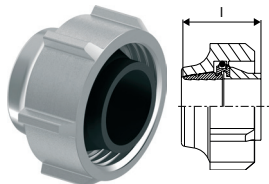
- z mosiądzu powlekanego
- dla połączeń rur Uponor PE-Xa z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z DIN EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	6	100	10 szt.	31,00
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10 kpl.	31,00
1057442	20X1,9/2,0-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	6	100	10 szt.	33,00
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10 kpl.	35,00

Uponor Smart Radi złączka zac. CU

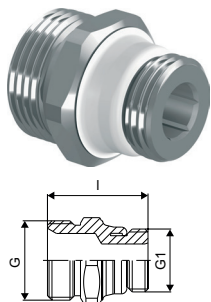
- z gwintem 3/4FT eurokonus i elastycznym uszczelnieniem, do łączenia rury miedzianej 15 x 1 mm powlekanej z Uponor gwintami 3/4FT eurokonus.
- mosiądz powlekany, mosiężny pierścień zaciskowy, stożek uszczelniający z EPDM
- żebrowana nakrętka na klucz o wielkości 30



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10 szt.	21,20

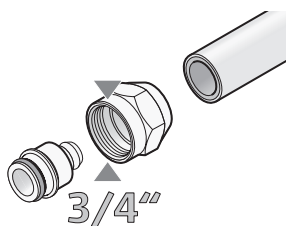
Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

- z mosiądzu powlekanego
- samouszczelniająca
- do połączeń grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2", gwint 3/4" eurokonus do połączeń złączki z rurką miedzianą 15 x 1 mm za pomocą złączki zaciskowej



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10 szt.	19,00

Uponor Uni-X



Uponor Uni-X to złączki zaciskowe z gwintem wewnętrznym 3/4" eurokonus, stosowane w instalacjach wodociągowych jak również w instalacjach ogrzewania/chłodzenia.

Korzyści

- Proste dostosowanie do innych rur i systemów
- elastyczna konstrukcja systemu
- nie wymaga specjalnych narzędzi

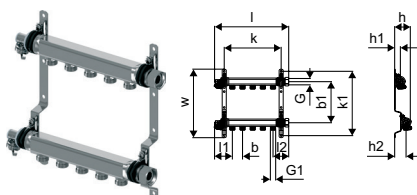


Zastosowanie

- Do dystrybucji wody grzewczej, do połączeń grzejnikowych

Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN

- rozdzielacz ze stali nierdzewnej
- przyłącze 1" gwint wewnętrzny z płaską uszczelką
- rozstaw pętli 50 mm
- rozstaw belek 200 mm
- dla instalacji grzewczo-chłodzących

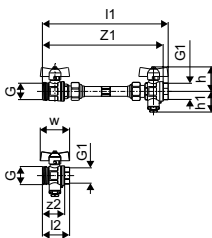


Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088873	2xG3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6		108	1	szt.	385,00
1088874	3xG3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6		108	1	szt.	415,00
1088875	4xG3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6		108	1	szt.	455,00
1088876	5xG3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6		108	1	szt.	499,00
1088877	6xG3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6		72	1	szt.	555,00
1088878	7xG3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6		72	1	szt.	605,00
1088879	8xG3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6		72	1	szt.	665,00
1088880	9xG3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6		72	1	szt.	720,00
1088881	10xG3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6		48	1	szt.	790,00
1088882	11xG3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6		48	1	szt.	840,00
1088883	12xG3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6		48	1	szt.	895,00

Uponor Uni-X

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

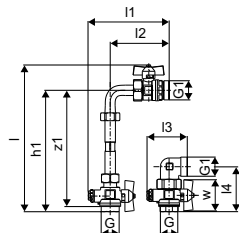
- zawór mosiężny niklowany
- poziome podłączenie rozdzielacza G1
- bezpośrednie podłączenie dwóch czujników na gwint M10 x 1 do zasilania i powrotu



Nr kat.	Opis	G cal	G1 cal	I1 mm	I2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kpl.	350,00
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kpl.	498,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

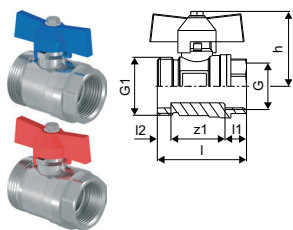
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G cal	G1 cal	I mm	I1 mm	I2 mm	h1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kpl.	487,00
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kpl.	640,00

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kpl.	133,00

Uponor Uni-X

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



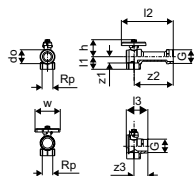
Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1 kpl.	175,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany

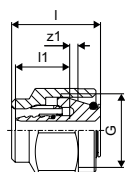


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	G cal	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	1 kpl.	260,00
1090732	G1-Rp1												260	1 kpl.	318,00



Uponor FPL-X złączka zaciskowa DR

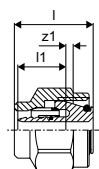
- FPL-X
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku
- dla rozdzielaczy WGF



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088574	16x2,0-G1/2"FT	27	16	1/2	2	50	5 szt.	38,10

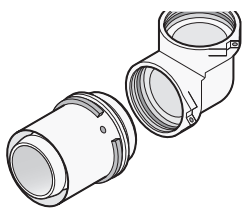
Uponor FPL-X złączka zaciskowa nikl. DR

- FPL-X
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku
- dla rozdzielaczy WGF
- niklowana



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	G cal	M mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088575	16x2,0-G1/2"FT	27	16	1/2		2	50	5 szt.	39,30
1088576	16x2,0-M22FT	28	16		22	4	50	5 szt.	40,50

Uponor RS



Uponor RS to unikalny system połączeń o modułowej budowie dla pionów i poziomów instalacyjnych. Zaledwie 40 elementów systemu pozwala osiągnąć setki różnych kombinacji połączeń, dzięki

czemu system jest bardzo elastyczny.

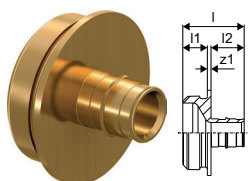
Korzyści

- Innowacyjne połączenie modułowe
- szybkie i elastyczne: montaż bez użycia narzędzi, wiele wariantów
- bardziej efektywne zarządzanie magazynem
- możliwość wykonywania połączeń na stole monterskim
- łatwe rozpoznanie kodów 16 -110mm za pomocą kolorowych oznaczeń



Uponor RS RS2 adapter PL Q&E

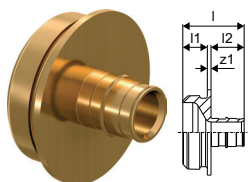
- RS
- mosiądz typu PL
- pierścienie Uponor Q&E należy zamówić osobno



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	480	1 szt.	165,00
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	480	1 szt.	172,00
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	480	1 szt.	175,00
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	400	1 szt.	199,00
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	400	1 szt.	230,00

Uponor RS RS2 adapter PL/DR Q&E

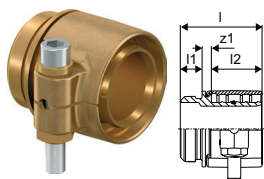
- RS
- mosiądz typu PL
- pierścienie Uponor Q&E należy zamówić osobno



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1085079	75-RS2	111	20	86	5	6+10	6	1 szt.	625,00

Uponor Wipex RS2 adapter PN6

- RS
- Max. 6 bar / 95°C
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku

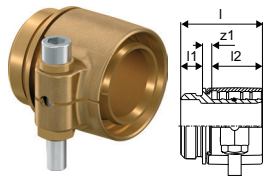


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1047013	DR 63x5,8 RS2	75	46	20	9	6	0,94	240	1 szt.	415,00
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,28	240	1 szt.	575,00
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,07	180	1 szt.	755,00
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,67	180	1 szt.	845,00

Uponor RS

Uponor Wipex RS2 adapter PN10

- RS
- Max. 10 bar / 95°C
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047017	DR 63x8,6 RS2	75	20	46	9	10	0,95	240	1	szt.	435,00
1047018	DR 75x10,3 RS2	83	20	51	12	10	1,33	240	1	szt.	575,00
1047019	DR 90x12,3 RS3	92	20	59	13	10	2,21	180	1	szt.	785,00
1047020	DR 110x15,1 RS3	104	20	71	13	10	3,01	180	1	szt.	995,00

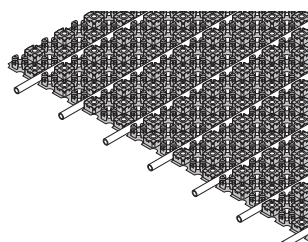
Ogrzewanie/chłodzenie płaszczynowe

Minitec	101
Nubos	106
Klett	111
Tacker	115
Classic	122
Siccus 14	127
Renovis	130
Fix 14	133
Magna	134
Sport	138
Meltaway	140
Fix 9,9	144
Thermatop	148
Contec	149
Contec ON Q&E	150
Akcesora dla systemów UFHC	151
Vario Plus	154
Vario M	157
Vario S	159
Vario	161
Smatrix Move PRO	166
Smatrix Move	169
Fluvia Move/Move PLUS	172
Fluvia T	174

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego Uponor

		Nazwa systemu	Panel, grubość, mm	Dostępne rozstawy rur w pętli, cm	Rura systemowa		Minimalna wysokość zabudowy, mm
					NAZWA / RODZAJ	ŚREDNICA MM	
PODŁOGA	NA MOKRO	Minitec	12	5; 10; 15	Comfort Pipe	9,9	15
		Nubos	18	5,5; 11; 16,5; 22; 27,5; 33	Comfort Pipe PLUS Smart MLC Uni Pipe PLUS	16 14, 16 14 16	18+60=78 (bez izolacji)
		Klett	15; 25; 30	siatka rastrowa: 10x10	Klett Comfort Pipe PLUS	16	30+60=90
		Tacker	30	siatka rastrowa: 10x10	Comfort Pipe PLUS Smart Uni Pipe PLUS	16, 17 14, 16, 20 16	30+60=90
		Classic	siatka stalowa	10x10; 15x15	Comfort Pipe PLUS Smart Uni Pipe PLUS	16, 17, 20 16, 20 16	60 (bez izolacji)
	NA SUCHO	Siccus 14	25	(7,5) 15	Comfort Pipe PLUS Smart MLC	14 14 14	50
		Siccus FX	30	20	Comfort Pipe PLUS Smart Uni Pipe PLUS	16 16 16	55
ŚCIANA	NA MOKRO	Fix 9,9	szyna 9,9 h=13	8; 10; 14	Comfort Pipe	9,9	13+10=23
		Fix 14	szyna 14 h=17	10; 15; 20	Comfort Pipe PLUS Smart MLC	14 14 14	17+15=32
	NA SUCHO	Siccus wall	25	(7,5) 15	Comfort Pipe PLUS Smart MLC	14 14 14	30+12,5
		Renovis	15		Comfort Pipe (zintegrowana z panelem)	9,9	15
SUFIT	NA MOKRO	Fix 9,9	szyna h=13	8; 10; 14	Comfort Pipe	9,9	13+10=23
	NA SUCHO	Renovis	15		Comfort Pipe (zintegrowana z panelem)	9,9	15
		Thermatop M	-		Uni Pipe PLUS	16	15
ZASTOSOWANIA SPECJALNE	HAŁE	POWIERZNIE PRZEMYSŁOWE					
		Magna	szyna 25 h=34 szyna 20 h=26	30-45	Comfort Pipe PLUS Smart	20; 25 20	120; 125 (bez izolacji)
		Magna	siatka stalowa	30-45	Comfort Pipe PLUS Smart	20; 25 20	120; 125 (bez izolacji)
	TABS	STROPY TERMOAKTYWNE					
		Contec	siatka stalowa	-	Comfort Pipe PLUS	20	w stropie
		Contec ON	mata	-	Comfort Pipe PLUS	14	w stropie
	NA SUCHO	PODŁOGI SPORTOWE					
		Sport		-	Comfort Pipe PLUS	25	
	POW. ZEWN.	OTWARTE POWIERZCHNIE/BOISKA					
		Meltaway	szyna 25 h=34	30	Meltaway PLUS	25	w gruncie

Uponor Minitec



Uponor Minitec jest rozwiązaniem dla ogrzewania podłogowego na istniejącej wylewce, stropie drewnianym lub podłodze wyłożonej płytkami ceramicznymi. Wysokość montażu to tylko 15 mm, system składa się z

samoprzylepnej maty montażowej i rur PE-Xa 9,9 mm. System Minitec jest przystosowany do ogrzewania podłogowego w budynkach mieszkalnych.

Korzyści

- Niska wysokość: idealny do renowacji
- łatwy i szybki montaż przez jednego instalatora
- komfort: krótki czas nagrzewania, szybka reakcja, kontrola temperatury
- oszczędność energii: niskie temperatury pracy



Specyfikacja

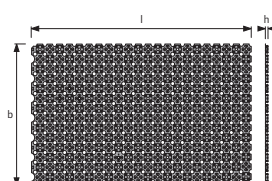
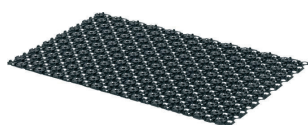
- System ogrzewania podłogowego Minitec do mocowania na litych podłogach lub specjalnych materiałach izolacyjnych
- zaprojektowany jako wytrzymały system do montażu rur o minimalnej wysokości, ze specjalnymi wypustkami do układania rur w odpowiedniej odległości
- do stosowania z rurami Uponor Minitec PE-X 9.9 x 1.1 mm., które dają możliwość prostego i skośnego układania rur
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa E
- standardowa łatwopalność, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- rozstawienie rur : Vz 5, 10, 15 cm
- powierzchnia panelu z zachodzącymi na siebie wypustkami: 0,77m²

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- bardzo niska wysokość konstrukcji
- do użytku ze specjalnymi materiałami wypełniającymi

Uponor Minitec mata samoprzylepna

- perforowana mata montażowa wykonana z tworzywa, zakładki po obu stronach z trójkątnymi ćwiekami;
- samoprzylepna - umożliwia trwałe mocowanie do podłoża betonowego, ceramicznego itp.
- przeznaczona do układania rur Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm w rozstawie od 50mm

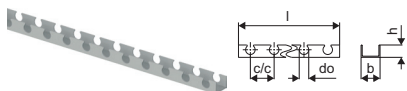


Nr kat.	Opis	ND	I	b	h	A	kolor	Area	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005261	15,4m2 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	400	123,2	15,4	m ²	91,50

Uponor Minitec

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

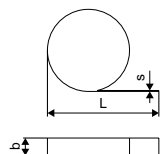
- szyna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	szary	25	2,5 m	11,00

Uponor Minitec taśma brzegowa samoprzyl.

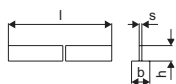
- taśma brzegowa dla systemu Uponor Minitec 9.9 zgodna z DIN 18560, samoprzylepna wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją.



Nr kat.	Opis	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005267	20m 80x8mm	niebieski	200	20 m	4,14

Uponor Minitec profil dylatacyjny

- profil dylatacyjny samoprzylepny z pianki polietylenowej na profilu PVC, do oddzielania sekcji/pól dylatacyjnych jastrychu,



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1085980	0,9m 40x10mm	900	10,0	50	40	niebieski	600	10 szt.	31,00
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	niebieski	600	10 szt.	39,00

Uponor Minitec

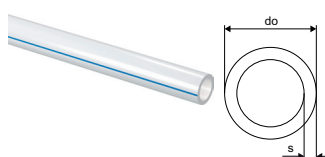
Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100 °C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

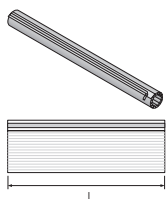
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	300	1680	120	m	6,15
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	600	2640	240	m	6,15
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	1200	2880	480	m	6,15

Uponor Minitec tuleja ochronna rury

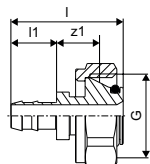
- tuleja ochronna z PE-LD z podłużnym przecięciem, do ochrony rur UFH do średnicy 9,9mm w miejscach dylatowanych



Nr kat.	Opis	s mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	szt.	5,90

Uponor Vario złączka Minitec

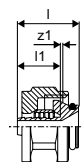
- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10	szt.	29,50

Uponor Minitec złączka zaciskowa

- 3/4 Euro

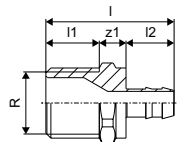
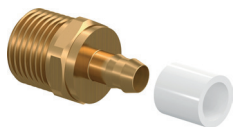


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013426	9,9-3/4"Euro	26	18	3/4	1	120	12	szt.	29,50

Uponor Minitec

Uponor Minitec złączka

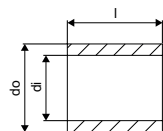
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	szt.	22,00

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

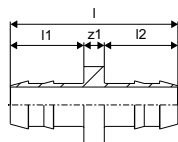
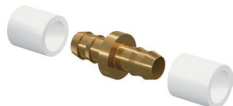
- PE-Xa



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	szt.	5,35

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

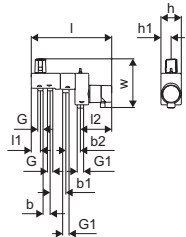
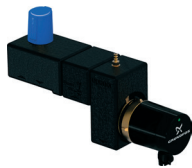


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	szt.	20,00

Uponor Minitec

Uponor Fluvia T Push-12 AC-G

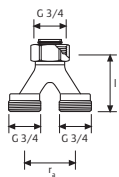
- Zestaw pompowy z siłownikiem 230V
- Ogranicznik max. temperatury obiegu wtórnego do 50°C



Nr kat.	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095128	60	1	szt.	2150,00

Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

- z mosiądzu
- do rozbudowy zestawu PUSH-12 na dwie pętle



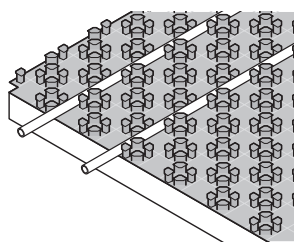
Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	50	40	50	1	kpl.	189,00

Uponor Q&E głowica M12



Nr kat.	Opis	stroke mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060702	9,9x1,1	14	1	szt.	193,00

Uponor Nubos



Uponor Nubos jest specjalnie zaprojektowany dla podłogowych systemów grzewczych/chłodzących w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Mata jest układana pod wylewką cementową albo anhydrytową.

Korzyści

- Łatwy montaż, optymalnie dobrane elementy systemu
- wybór między wielowarstwową rurą kompozytową lub rurą PE-Xa (średnice 14/16)
- oszczędność dzięki sprawdzonej jakości Uponor



Specyfikacja

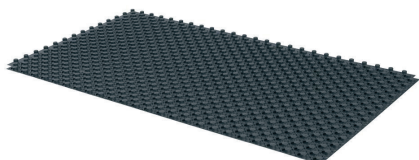
- System ogrzewania podłogowego Nubos składa się z paneli z wypustkami do mocowania rur o wymiarach 14 -16 mm.
- dla rozstawu rur o 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5, 33 cm.
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa E
- standardowa łatwopalność, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Uponor Nubos mata montażowa

- EPS panel izolacyjny (wolne od HBCD)



Nr kat.	Opis	s MN/m ³	l mm	b mm	h1 mm	A m ²	kolor -	Area	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	100	140	10	m ²	45,80

Uponor Nubos

Specyfikacja

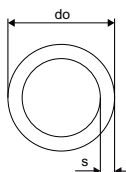
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

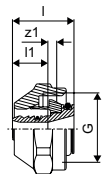
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062044	16x2,0 120m	120	16	2,0	6	biały	400	1080	120	m	5,80
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	700	1440	240	m	5,80
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	2600	1280	640	m	5,80

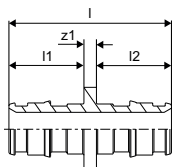
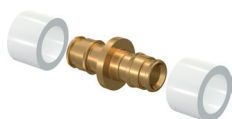
Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	19,00

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	16,30

Uponor Nubos

Specyfikacja

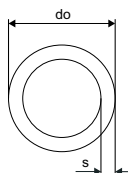
- rury z PERT zgodne z ISO 22391
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe
- klasa zastosowania 4
- ciśnienie projektowe 6 bar przy 70°C

Uponor Smart rura

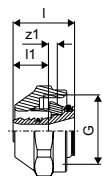
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural		250	1680	240 m	5,00
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural		700	1920	640 m	5,00
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural		250	1440	240 m	4,16
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural		700	1280	640 m	4,16

Uponor Smart złączka zaciskowa

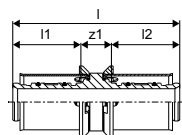
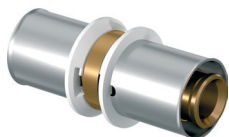
- eurokonus
- z mosiądzu
- gwint 3/4"



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	p mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086580	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	szt.	20,60
1086582	16x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	szt.	18,80

Uponor Smart złączka zaprasowywana

- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,40
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	20,10

Uponor Nubos

Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - wzdłużnie spawane aluminium lub aluminium bezszwowe - klej - PE-RT)
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

Zastosowanie

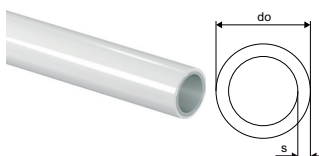
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor MLC rura biała

- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	850	2600	200 m	6,15

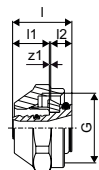
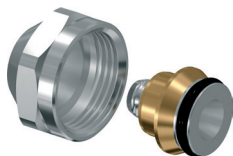
Uponor Uni Pipe PLUS red



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1118608	16x2,0 100m	100	16	2,0	100	2000	100 m	4,45
1096009	16X2,0 200m	200	16	2,0	100	2600	200 m	4,45
1118609	16x2,0 500m	500	16	2,0	200	3500	500 m	4,45

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

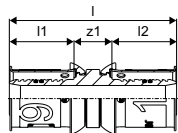
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1 szt.	36,50
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1 szt.	18,00

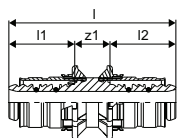
Uponor Nubos

Uponor S-Press PLUS złączka



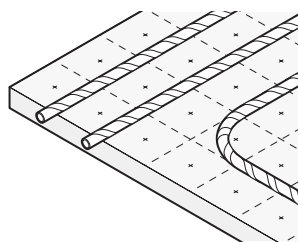
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20 szt.	23,40

Uponor S-Press złączka



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10 szt.	30,60

Uponor Klett



Innowacyjny system układania rur do ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Rury owinięte są specjalną taśmą mocującą, natomiast płyta izolacyjna pokryta jest folią laminowaną. System mocowania rury umożliwia

ułożenie i przymocowanie rury do warstwy izolacji bez używania narzędzi i dodatkowych spinek.

Korzyści

- Niezawodna i szybka mikro-technologia mocowania
- łatwy montaż bez specjalnych narzędzi
- elastyczność: zmiana układu rur w każdej chwili
- wybór pomiędzy wielowarstwową rurą MLC lub rurą PE_Xa (DIM 14/16)
- oszczędność dzięki sprawdzonej jakości Uponor



Specyfikacja

- System ogrzewania podłogowego Klett składa się z folii Klett przymocowanej na płycie EPS zgodnie z EN 13163 i DIN 4108-10
- oparte na mocowaniu rury Klett do paneli izolacyjnych za pomocą haków i pętli - na „rzep“
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa E
- standardowa łatwopalność, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- z taśmą samoprzylepną na długim boku
- folia na panelu jest drukowana ze wzorem siatki 100x100 mm

Zastosowanie

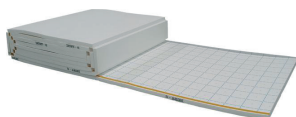
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 3V372 PE-Xa; 7F235-F; 7F236-F; 7F342-F

Uponor Klett płyta rolowana extra

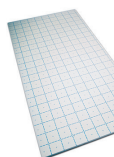
- płyta izolacyjna wyposażona w specjalną folię samomocującą dla rur Uponor Klett, styropian EPS (wolne od HBCD) wykonany zgodnie z normą EN 13163 oraz DIN 4108-10
- pasek samoprzylepny do złączy stykowych
- rolowany
- redukcja dźwięków



Nr kat.	Opis	s MN/m ³	G kN/m ²	ND -	R m ² K/W	A m ²	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063322*	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10	100	80	10	m ²	45,80

Uponor Klett panel twardy

- składany panel

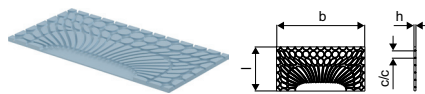


Nr kat.	Opis	s MN/m ³	G kN/m ²	ND -	I mm	R m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007234*	EPS DEO 15mm 2x1m	-	30	15	2000	0,38	1000	15	2	200	140	20	m ²	39,31

Uponor Klett

Uponor Vario rozdzielaczowy panel izol.

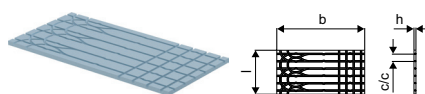
- panel izolacyjny formowany XPS z taśmą samoprzylepną
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych z rozdzielacza maksymalnie 12 pętli, dla rur o średnicy 14 i 16mm



Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Lambda W/m²K	G kN/m²	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090043	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29 szt.	137,00

Uponor Vario rozpraw. panel izolacyjny

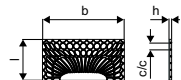
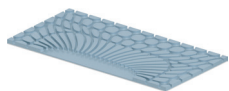
- panel izolacyjny formowany z XPS
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych o średnicy 14 i 16mm (Klett, Tacker, Nubos)



Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Lambda W/m²K	G kN/m²	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090044	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29 szt.	122,00

Uponor Vario rozdzielaczowy panel izol.

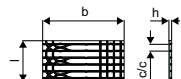
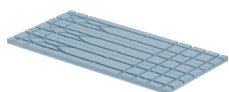
- panel izolacyjny formowany XPS z taśmą samoprzylepną
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych z rozdzielacza maksymalnie 12 pętli, dla rur o średnicy 14 i 16mm
- redukcja dźwięków



Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1091816*	32mm	600	100	1200	32	100	25 szt.	189,00

Uponor Vario rozprawiający panel izol.

- panel izolacyjny formowany XPS z taśmą samoprzylepną
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych z rozdzielacza maksymalnie 12 pętli, dla rur o średnicy 14 i 16mm
- redukcja dźwięków

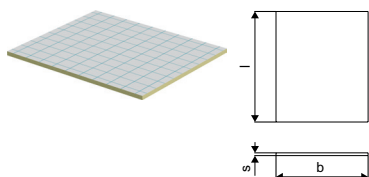


Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1091817*	32mm	600	100	1200	32	100	25 szt.	133,00

Uponor Klett

Uponor Klett panel Silent

- płyta izolacyjna wyposażona w specjalną folię samomocującą dla rur Uponor Klett, wełna mineralna zgodnie z EN 13162
- klasyfikacja ogniowa: E zgodnie z EN 13501-1
- klasa materiału budowlanego B2
- specjalna folia samomocująca dla rur Uponor Klett z nadrukiem 100x100mm
- panel pojedynczy
- testowana i certyfikowana redukcja dźwięków
- pasek samoprzylepny do złączy stykowych
- certyfikat DIN CERTCO: 7F468-F
- certyfikat „Blauer Engel” dla produktów o niskiej emisji



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	s mm	Lambda G W/m²K	ND kN/m²	A m²	R m²K/W	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088065*	1200x1000x30mm	1200	30	1000	20	0.035	5	30-3	1,2	0,860	100	48	4,8 m² 133,05

Uponor Klett pasek brzegowy

- taśma brzegowa z niepalnej wełny mineralnej, do montażu redukującego rozprzestrzenianie się dźwięku



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1089919*	1200X120X13mm	1200	120	13	1536	96 m	13,31

Uponor Klett folia samoprzylepna

- folia izolująca wilgoć z wylewki od paneli podłogowych i taśmy brzegowej



Nr kat.	Opis	L m	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1089951*	50m 280x0,2mm	50	280	0,2	6000	50 m	15,05

Uponor Klett taśma klejąca tape roll, special

- wysoce przyczepny i odporny na rozdarcia, do klejenia spoin w zabrudzonym i mokrym otoczeniu
- 1 rolka wystarcza na około 20 m² paneli



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1007178*	20m 50mm	20	30	5 szt.	107,60

Uponor Klett

Uponor Multi taśma samoprzylepna

- taśma samoprzylepna
- uzyskuje się szczelną powierzchnię pod wylewką z jastrychu według DIN 18560



Nr kat.	Opis	L m	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000012	66m 50mm	66	50	36	1 szt.	24,70

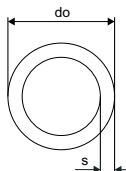
Specyfikacja

- Rury z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporności na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 5-cio warstwowa
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa wynosi 90°C
- maksymalna temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe 6 barów przy temperaturze 70°C

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087302*	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	600	1200	240 m	7,85
1087303*	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1600	1280	640 m	7,85

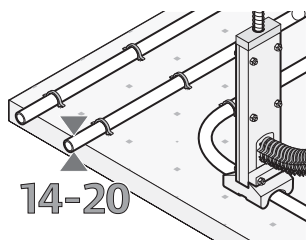
Uponor Multi prowadnica do rur

- wielofunkcyjne narzędzie do mocowania i użytkowania wewnątrz budynku w celu łatwego rozwijania i prowadzenia rur grzewczych podłogowych Uponor



Nr kat.	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088066	1 szt.	2000,00

Uponor Tacker



Wszystkie składniki systemu Uponor Tacker doskonale pasują do siebie. Płyty Tacker z termiczną i akustyczną izolacją są wyposażone w odporną na rozdarcie folię z nadrukowaną siatką

rastrową. Umożliwiają one łatwy montaż rur systemowych. Wszystkie elementy są zaprojektowane tak, aby zapewnić optymalne bezpieczeństwo i niezawodną pracę.

Korzyści

- **Elastyczność:** płyty izolacyjne dostarczane w rolkach z folią teksturowaną
- **nadaje się do wszystkich rodzajów wylewek**
- **szybki montaż:** zintegrowana warstwa folii z izolacją
- **uniwersalne spinki dla rur o średnicach 14-20mm**
- **łatwy montaż:** ergonomiczny tacker do mocowania spinek



Specyfikacja

- System ogrzewania podłogowego Tacker składa się z odpornej na rozdarcie folii laminowanej na płycie EPS zgodnie z EN 13163 i DIN 4108-10 oraz rur i spinek
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa E
- standardowa łatwopalność, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- folia na panelu jest drukowana ze wzorem siatki 100x100 mm

Zastosowanie

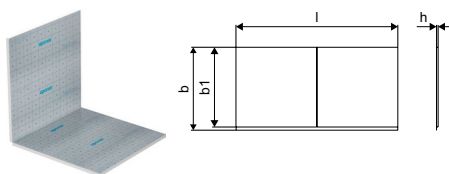
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F077-F, 7F185-F, 7F216-F, 7F278-F

Uponor Tacker panel EPS DEO

- płyta izolacyjna
- panel składany
- styropian twardy

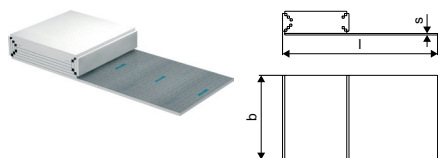


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s	G MN/m ³	R kN/m ² m ² K/W	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090918	30	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850	100	80	10 m ²	45,70

Uponor Tacker

Uponor Tacker płyta rolowana EPS DES

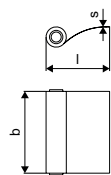
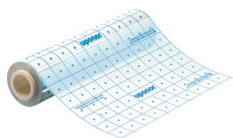
- płyta izolacyjna rolowana
- redukcja dźwięków
- styropian miękki



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	G MN/m ³	R kN/m ²	m ² /K/W	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090924	30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750		100	80	10 m ²	34,10

Uponor Tacker folia przezroczysta

- folia PE dla systemu Tacker
- przezroczysta
- z nadrukowaną siatką 100x100 mm



Nr kat.	Opis	l mm	L m	s mm	b mm	Area A m ²	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086527	0,2mm	NaN	100	0,2	1030	103 100	2800	100 m ²	12,10

Uponor Tacker

Specyfikacja

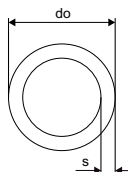
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

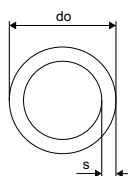
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062044	16x2,0 120m	120	16	2,0	6	biały	400	1080	120	m	5,80
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	700	1440	240	m	5,80
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	2600	1280	640	m	5,80

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/8 bar przy temp 90°C/70°C

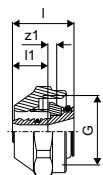


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034535	17x2,0 120m	120	17	2,0	6	biały	500	840	120	m	7,20
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	950	1200	240	m	7,20
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	2400	1280	640	m	7,20

Uponor Tacker

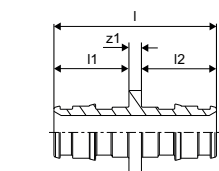
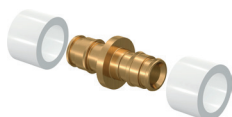
Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	19,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	21,00

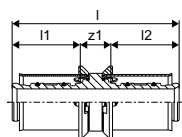
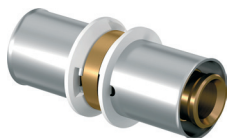
Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	40,90
1058660*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	16,30
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	szt.	42,80

Uponor Smart złączka zaprasowywana

- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,40
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	20,10

Uponor Tacker

Specyfikacja

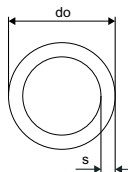
- rury z PERT zgodne z ISO 22391
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe
- klasa zastosowania 4
- ciśnienie projektowe 6 bar przy 70°C

Uponor Smart rura

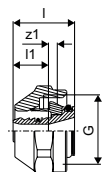
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	bar	kolor	-	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6		natural		250	1680	240	m	5,00
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6		natural		700	1920	640	m	5,00
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6		natural		250	1440	240	m	4,16
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6		natural		700	1280	640	m	4,16
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6		natural		300	960	240	m	5,25
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6		natural		600	960	480	m	5,25
1092560	20x2,0 1000m	1000	20	2	6		natural			2000	1000	m	5,25

Uponor Smart złączka zaciskowa

- eurokonus
- z mosiądzu
- gwint 3/4"



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G mm	cal	z1 mm	p bar		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086580	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6			40	2	szt.	20,60
1086582	16x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6			40	2	szt.	18,80
1086583	20x2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	6			40	2	szt.	21,00

Uponor Tacker

Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - wzdłużnie spawane aluminium lub aluminium bezszwowe - klej - PE-RT)
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

Zastosowanie

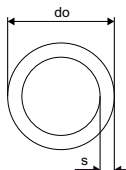
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor MLC rura biała

- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	850	2600	200	m	6,15

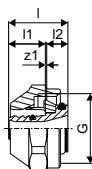
Uponor Uni Pipe PLUS red



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1118608	16x2,0 100m	100	16	2,0	100	2000	100	m	4,45
1096009	16X2,0 200m	200	16	2,0	100	2600	200	m	4,45
1118609	16x2,0 500m	500	16	2,0	200	3500	500	m	4,45

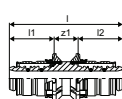
Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	36,50
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	18,00

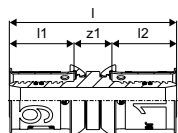
Uponor S-Press złączka



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	30,60

Uponor Tacker

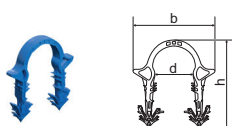
Uponor S-Press PLUS złączka



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20 szt.	23,40

Uponor Tacker spinka do rur standard

- spinka Tacker
- do użytku z narzędziem Uponor Tacker



Nr kat.	Opis	di mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000 szt.	0,20

Uponor Fix szyna mocująca

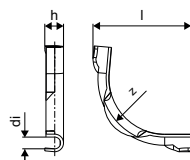
- szyna montażowa 14-20mm
- c-c 50mm
- samoprzylepna



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100 m	16,00

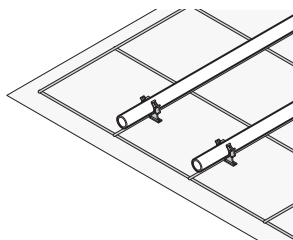
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50 szt.	5,20
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50 szt.	6,75

Uponor Classic



Uponor Classic jest idealnym rozwiązaniem do systemów ogrzewania i chłodzenia podłogowego w nowych budynkach mieszkalnych lub użytkowych. Dostępny w trzech rozstawach prętów siatki, umożliwia

optymalizację rozstawu rur w celu zaspokojenia potrzeb grzewczych. W połączeniu z izolacją dla dużych obciążeń, jest również stosowany w salonach samochodowych, halach produkcyjnych, wielkopowierzchniowych punktach sprzedaży, itp.

Korzyści

- **Ekonomiczny:** szybki i łatwy w montażu
- **elastyczny:** dowolność doboru materiału izolacyjnego
- **bezpieczny:** brak uszkodzeń warstwy izolacyjnej
- **sprawdzony i niezawodny system**



Specyfikacja

- Klasyczny system ogrzewania podłogowego do montażu rur na siatce na istniejącej izolacji termicznej / akustycznej dostarczonej przez klienta.
- zaprojektowany jako system mocowania rury do siatki za pomocą klipsów lub opasek

Zastosowanie

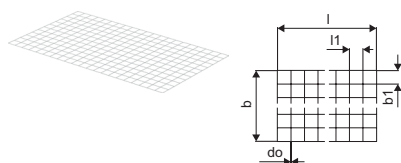
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F004-F; 7F371-F; 7F421-F

Uponor Classic siatka stalowa

- stalowa siatka montażowa do rur
- stal



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	A m ²	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063406	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25 m ²	20,10
1063407	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25 m ²	14,40

Uponor Classic wiązadło

- stalowe wiązadło
- do użytku z narzędziem do wiązania

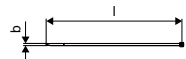


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1 szt.	32,80

Uponor Classic

Uponor Multi opaska kablowa PA

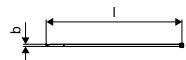
- opaska kablowa do mocowania rur do siatki stalowej



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	kolor		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005372	280mm	300	7	-		5000	100	szt.	1,41

Uponor Multi opaska kablowa PA

- opaska kablowa



Nr kat.	Opis	l mm	b mm			opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086531	200mm	200	5			10000	100	szt.	0,37

Specyfikacja

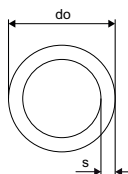
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwałą wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C

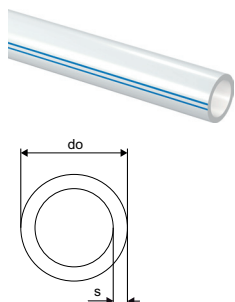


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062044	16x2,0 120m	120	16	2,0	6	biały	400	1080	120	m	5,80
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	700	1440	240	m	5,80
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	2600	1280	640	m	5,80

Uponor Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

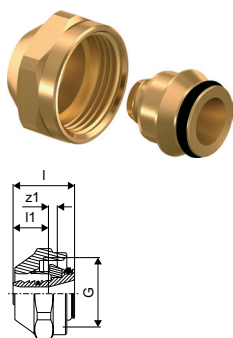
- 6/8 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034535	17x2,0 120m	120	17	2,0	6	biały	500	840	120	m	7,20
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	950	1200	240	m	7,20
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	2400	1280	640	m	7,20
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	biały	600	840	120	m	8,75
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	1000	960	240	m	8,75
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	1850	960	480	m	8,75

Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

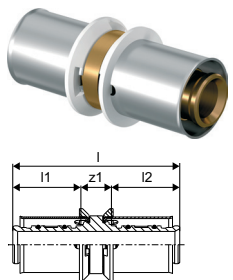
- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	19,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	21,00
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	21,50

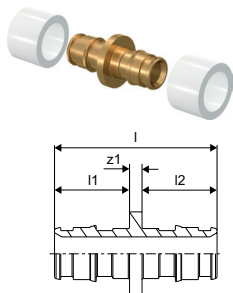
Uponor Smart złączka zaprasowywana

- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	20,10
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	31,60

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058660*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	16,30
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	szt.	42,80
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	szt.	22,10

Uponor Classic

Specyfikacja

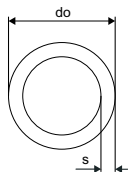
- rury z PERT zgodne z ISO 22391
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe
- klasa zastosowania 4
- ciśnienie projektowe 6 bar przy 70°C

Uponor Smart rura

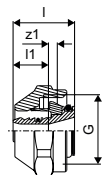
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor bar	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural	250	1680	240	m	5,00
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural	700	1920	640	m	5,00
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural	250	1440	240	m	4,16
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural	700	1280	640	m	4,16
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natural	300	960	240	m	5,25
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natural	600	960	480	m	5,25
1092560	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	natural		2000	1000	m	5,25

Uponor Smart złączka zaciskowa

- eurokonus
- z mosiądzu
- gwint 3/4"

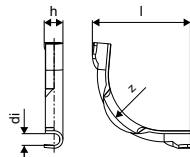


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086580	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	szt.	20,60
1086582	16x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	szt.	18,80
1086583	20x2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	6	40	2	szt.	21,00

Uponor Classic

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	szt.	5,20
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	szt.	6,75

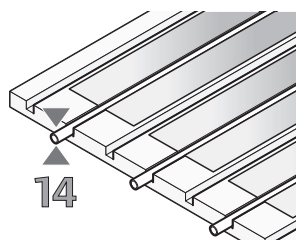
Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

- narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006243	l=320mm	50	1	szt.	64,70

Uponor Siccus 14



obiektach budowlanych. Stosowany w suchej zabudowie.

Uponor Siccus 14 to uniwersalny system ogrzewania podłogowego dla nowych konstrukcji, jak również obiektów remontowanych. Jest elastyczny i łatwy do zastosowania w różnych

Korzyści

- Niska wysokość i lekka konstrukcja podłogi
- szybki montaż: gipsowa warstwa wierzchnia zapewnia natychmiastowy dostęp
- szybka i sucha instalacja: bez wody, bez czasu schnięcia
- uniwersalny: użyj z rurką MLC, PE-Xa lub PE-RT 14mm



Specyfikacja

- System ogrzewania podłogowego Siccus składa się z płyt EPS (bez HBCD) wg. EN 13163 z aluminiowymi promiennikami.
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa E
- niepalny, klasa B1 wg. DIN 4102
- typ aplikacji zgodny z DIN 4108-10: DEO dh, WI
- obciążenie wg. EN 1991-1-1 = 7,5 kN / m²
- do instalacji w rozstawie 150 mm
- do rur o średnicy 14 mm

Zastosowanie

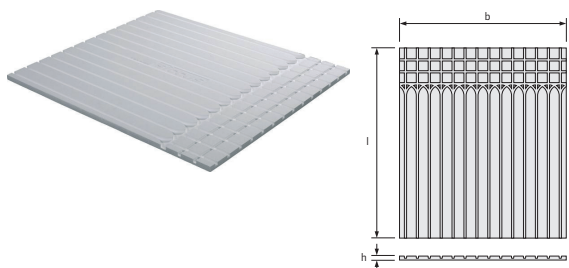
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do suchych instalacji
- dla podłóg sportowych

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

Uponor Siccus 14 panel

- panel instalacyjny z bruzdami
- EPS wytrzymałość na ściskanie = 150 kPa
- R=0.622 m²K/W

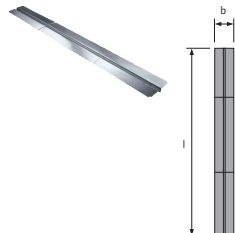


Nr kat.	Opis	G kN/m ²	ND mm	I mm	R m ² K/W	b mm	h mm	A mm ²	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5 m ²	54,30

Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 płyta promieniująca

- promiennik aluminiowy do systemu suchej zabudowy dla rury 14 mm
- posiada wyżłobienia dla łatwiejszego cięcia pod wymiar
- zapotrzebowanie materiału = 5.6 pcs/m² (c-c150mm)



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48 szt.	17,80

Specyfikacja

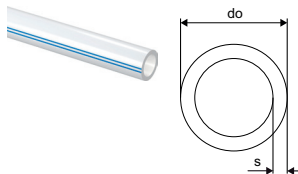
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C

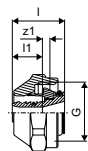


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1062883	14x2,0 120m	120	14	2,0	6	biały	350	1320	120 m	6,25
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	biały	650	1680	240 m	6,25
1062885	14x2,0 960m	960	14	2,0	6	biały	2500	1920	960 m	6,25

Uponor Siccus 14

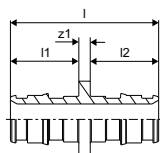
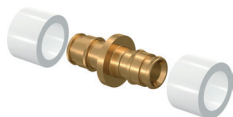
Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	L mm	I1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	19,50

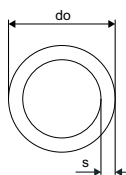
Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	L mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	40,90

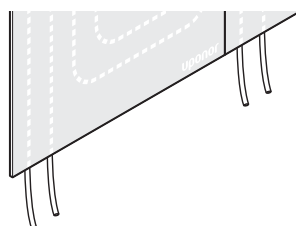
Uponor Smart rura

- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural	250	1680	240	m	5,00
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural	700	1920	640	m	5,00

Uponor Renovis



Uponor Renovis jest idealnym rozwiązaniem dla ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Składa się z płyt gipsowo-kartonowych, zintegrowanych fabrycznie z rurami PE-Xa. Idealny do renowacji, umożliwia

ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń poprzez zastosowanie konstrukcji suchej zabudowy na ścianach i sufitach. Do profesjonalnego montażu, zaleca się podłączanie wg układu Tichelmanna.

Korzyści

- **Szybki i suchy:** profesjonalny montaż około 3 pokoje/dzień
- **energooszczędny:** niskie temperatury pracy
- **wszystko w jednym:** ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe oraz sucha zabudowa

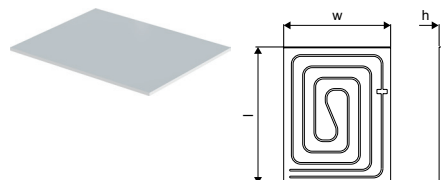


Specyfikacja

- System prefabrykowanych paneli grzewczo-chłodzących Renovis z osadzonymi rurami 9,9 mm.
- na bazie płyty gipsowej wzmocnionej włóknami - grubość płyty = 15 mm.
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa B-s1,d0
- do montażu na konstrukcjach nośnych i szkieletowych

Uponor Renovis panel

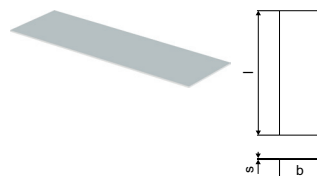
- płyta gipsowa 15 mm ze zintegrowaną pętlą rurową wykonaną z rury Uponor PE-Xa 9,9x1,1 mm
- Renovis system
- przewodność cieplna: 0,3 W/mK



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	ND mm	p bar	A m ²	R m ² K/W	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	3,000	RAL 7040	24 szt.	355,00
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	3,000	RAL 7040	24 szt.	428,00
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	3,000	RAL 7040	24 szt.	496,00

Uponor Renovis panel pasywny

- płyta gipsowa 15 mm bez rur
- do wykonywania uzupełnień pustej przestrzeni w systemie Renovis
- przewodność cieplna: 0,25 W/mK

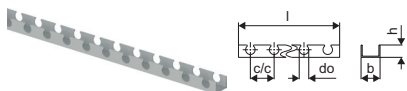


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	ND mm	A m ²	R m ² K/W	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063926	2000x625x15mm	2000	15,0	625	15	1,25	3,000	RAL 7040	24 szt.	141,00

Uponor Renovis

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

- szyna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	szary	25	2,5 m	11,00

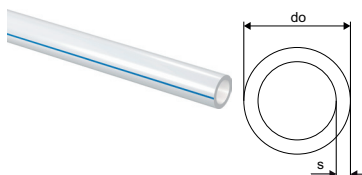
Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100 °C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

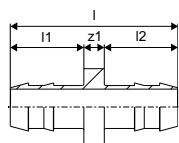
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	300	1680	120 m	6,15
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	600	2640	240 m	6,15
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	1200	2880	480 m	6,15

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

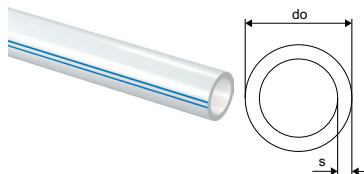


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10 szt.	20,00

Uponor Renovis

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

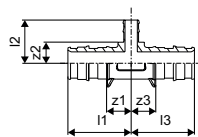
- 6/8 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	1000	960	240	m	8,75
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	1850	960	480	m	8,75

Uponor Minitec trójnik redukcyjny Q&E

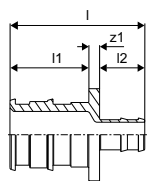
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	43,00

Uponor Minitec złączka redukcyjna Q&E

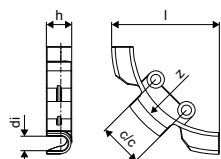
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	szt.	32,90

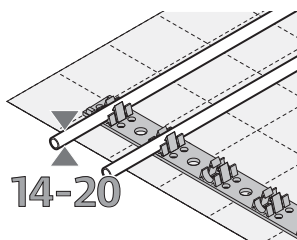
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	szt.	2,74

Uponor Fix 14



Wszystkie elementy systemu przewodnic/szyn zaciskowych Uponor zostały zaprojektowane tak, aby idealnie do siebie pasować. Panele z izolacją termiczną i akustyczną są wyposażone w odporną na rozdarcia

powierzchnię z nadrukowaną siatką linii, umożliwiającą łatwy montaż rur systemowych. Wszystkie elementy zostały zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnego bezpieczeństwa i niezawodnej pracy.

Korzyści

- Elastyczne układanie rur: panele kompozytowe lub rolki z różnymi warstwami izolacji termicznej i akustycznej
- duże zwoje rur: minimalne ilości odpadów
- szybki montaż: zintegrowana warstwa izolacyjna
- uniwersalne dla rur o wymiarach 14 - 20 mm



Specyfikacja

- System do montażu rur na ścianach, sufitach i instalacjach podpodłogowych, składa się z szyn zaciskowych do mocowania rur

Zastosowanie

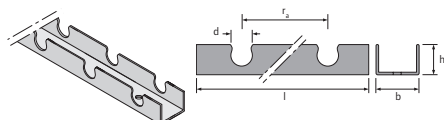
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- ogrzewanie i chłodzenie ścian i sufitów
- do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F277-W, 7F347-DW

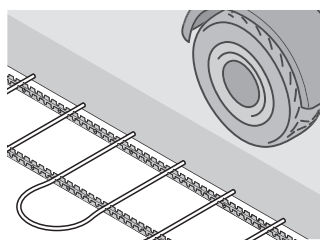
Uponor Fix szyna mocująca U-profil

- szynna montażowa dla rur 14mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	szary	25 m	12,90

Uponor Magna



Uponor Magna jest wbudowany bezpośrednio w betonową posadzkę. Stalowe siatki są używane do mocowania rur. Można zastosować dowolny system źródła ciepła.

Korzyści

- Łatwy i elastyczny: optymalne wykorzystanie powierzchni użytkowej
- ekonomiczny: szybki zwrot z inwestycji, niskie koszty eksploatacji
- niezawodny: długa żywotność, sprawdzona technologia
- wygodny: stała temperatura, bez kurzu



Specyfikacja

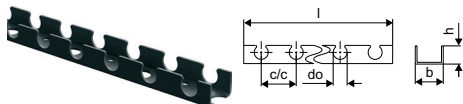
- Przemysłowy system grzewczy Magna
- pętle/uchwyty 2-5/2, 6-9/3, 10-14/4, 15-19/5, 20/6
- rozstaw przyłączy 100 mm.

Zastosowanie

- Przemysłowe i komercyjne wielkopowierzchniowe ogrzewanie płaszczyznowe
- do montażu wewnątrz płyty podłogowej
- maksymalnie 20 pętli
- maksymalne ciśnienie: 6 bar przy 60°C

Uponor Multi szyna mocująca U-profil

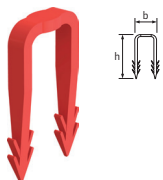
- szyna montażowa dla rur



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26	RAL 7042	30	3	m	14,80
1005290*	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60			1320	30	m	26,00

Uponor Magna spinka szyny mocującej

- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm



Nr kat.	Opis	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005291*	25mm	36	50	5000	500	szt.	0,35

Uponor Magna taśma brzegowa samoprzyl.

- taśma brzegowa systemu Magna, wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020182*	50m 200x10mm	50	m	6,35

Uponor Magna

Specyfikacja

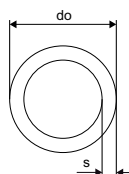
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporności na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 5-cio warstwowy
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1
- stosowany ze złączkami Uponor Q&E, mosiężnymi S-Press i zaciskowymi

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- maksymalna temperatura krótkotrwała: 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

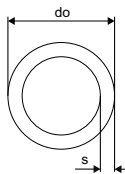
- 6/8 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	1000	960	240	m	8,75
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	1850	960	480	m	8,75
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	biały		1000	1000	m	8,75

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

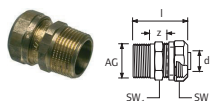
- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	biały	900	440	220	m	14,20
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	biały	1200	600	300	m	14,20
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	biały	2400		640	m	14,20
1088578	25x2,3 500m	500	25	2,3	6	biały			500	m	14,20

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu

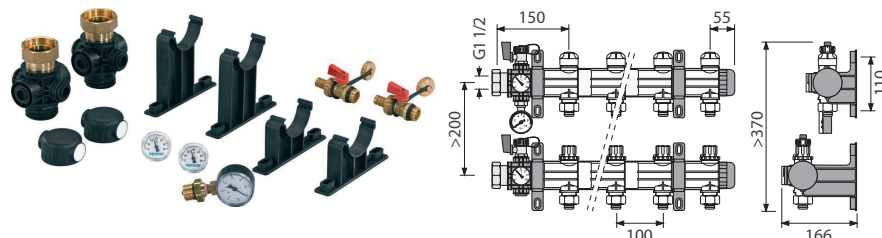


Nr kat.	Opis	d mm	GZ cal	I mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	szt.	106,00

Uponor Magna

Uponor Magna zestaw rozdzielacza K1

- zawiera: 2x uchwyt ścienny krótki, 2x uchwyt ścienny długi, 2x zawór do napełniania wykonany z mosiądzu, 2x termometr 0 - 60°C, 1x manometr, 2x zaślepka, 2x złącze z mosiężnym gwintem z ruchomą nakrętką i płaską uszczelką, 1x materiały montażowe: 8x śruba 6x60mm, 8x kołek plastikowy 8x40mm, 2x płaska uszczelka 44x32x2



Nr kat.	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045815	1	1	szt.	775,00

Uponor Magna segment rozdzielacza

- 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



Nr kat.	Opis	p bar	VN m³/h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045814	G3/4	6	8,0	10	1	szt.	315,00

Uponor Magna segment rozdzielacza

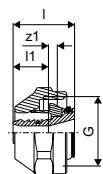
- segment zasilający posiada zawór nastawy wstępnej
- segment powrotny posiada zawór wyposażony w nakrętkę dla zamknięcia zaworu
- z możliwością zamontowania siłownika Uponor na powrocie
- podłączenie pętli grzewczej dla rury PE-Xa 25x2.3 ze złączką zaciskową



Nr kat.	Opis	p bar	VN m³/h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045813	25	6	8,0	10	1	szt.	335,00

Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	21,50

Uponor Magna

Uponor Magna zawór kulowy, zestaw

- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1030135	2x G 1 1/2	1	1	szt.	755,00

Uponor Magna uchwyt ścienny

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



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045816		1	1	szt.	88,90

Uponor Magna przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu
- poliamid wzmocniony włóknem szklanym

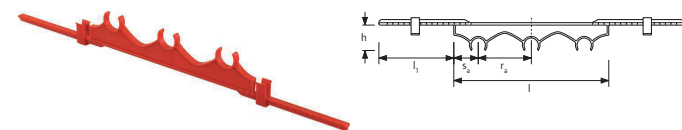


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1030134		20	1	szt.	165,00

Uponor Sport

Uponor Sport uchwyty plastikowy

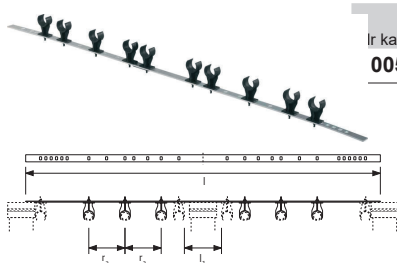
- do mocowania rur w podłogach sportowych
- poliamid



Nr kat.	Opis	sa mm	l mm	l1 mm	h mm	c/c mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005286*	25mm PA	45,00	290	145	50	100	czerwony	150	25 szt.	22,40

Uponor Sport uchwyt podwójny stal

- do mocowania rur w podłogach sportowych
- stal galwanizowana



lr kat.	Opis	l mm	l1 mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
005284*	25mm Steel	975	105	100	250	1 szt.	105,00

Specyfikacja

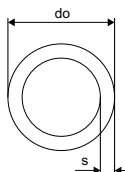
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6 bar dla 90°C

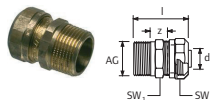


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	biały	 900	440	220	m	14,20
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	biały	 1200	600	300	m	14,20
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	biały	 2400		640	m	14,20
1088578	25x2,3 500m	500	25	2,3	6	biały			500	m	14,20

Uponor Sport

Uponor Fit złączka zaciskowa

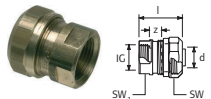
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	d mm	GZ cal	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10 szt.	106,00

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu



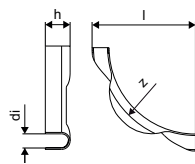
Nr kat.	Opis	d mm	GW cal	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10 szt.	129,00

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

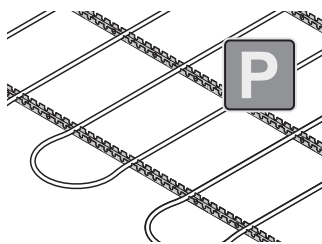
- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1009006	25	170	25,5	134	22	134	galv steel	2340	10 szt.	12,00



Uponor Meltaway



Uponor Meltaway, system topienia śniegu i lodu jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich otwartych powierzchniach. System jest specjalnie zaprojektowany do stosowania dla ogrzewania podjazdów, ramp, podjazdów piłkarskich itp.

Korzyści

- Bezpieczny: zapobiega urazom i wypadkom
- dostępny przez cały rok
- wydajny: obniżone koszty eksploatacji, większe bezpieczeństwo
- brak konieczności odśnieżania
- ekologiczny: brak szkód spowodowanych stosowaniem soli



Specyfikacja

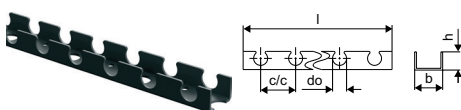
- System topienia śniegu i lodu dla obszarów z trwałą okrywą gruntową
- rury kolektora wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE)
- wyposażone w złącza trwale spawane

Zastosowanie

- Podgrzewanie powierzchni zewnętrznej
- topnienie śniegu i lodu

Uponor Magna szyna mocująca U-profil

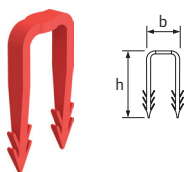
- szyna montażowa dla rur



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005290*	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60	1320	30 m	26,00

Uponor Magna spinka szyny mocującej

- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm

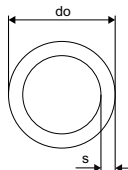


Nr kat.	Opis	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005291*	25mm	36	50	5000	500 szt.	0,35

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway PLUS rura PE-Xa orange

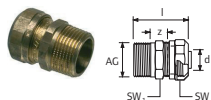
- PE-Xa
- pomarańczowa
- ogrzewanie płaszczyznowe
- max temperatura projektowa: 50°C
- ciśnienie projektowe: 4,5 Bar dla 50°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087526	25x2,3 640m	640	25	2,3	1	640 m	12,50
1087528	25x2,3 3000m	3000	25	2,3		3000 m	12,50

Uponor Fit złączka zaciskowa

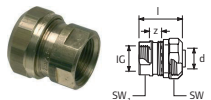
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	d mm	GZ cal	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10 szt.	106,00
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10 szt.	129,00

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10 szt.	129,00

Uponor Meltaway rozdzielacz pojedynczy

- rozdzielacz pojedynczy



Nr kat.	Opis	obwody -	d mm	c/c mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1033639*	160 1x10 c/c600 6m	10	160	600	1 szt.	3550,00
1033632	110 1x12 c/c500 6m	12	110	500	1 szt.	2080,00
1033633	160 1x12 c/c500 6m	12	160	500	1 szt.	3500,00

Uponor Meltaway złączka



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1033672	25x2,3 145mm	25	2,3	1 szt.	94,60
1033678	25x2,3 290mm	25	2,3	1 szt.	138,00

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway kolano 160X90

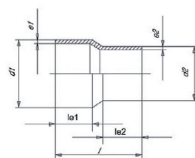
- kolano z PEHD



Nr kat.	Opis	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1033654	PN10 SDR17 PE100	8	szt.	550,00

Uponor Meltaway redukcja 160-110

- redukcja z PEHD



Nr kat.	Opis	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1033657	PN10 SDR17 PE100	12	szt.	421,00

Uponor Meltaway kołnierz 150/160

- kołnierz z PEHD



Nr kat.	Opis	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1033668	PN10/PN16 PP	1	szt.	470,00

Uponor Meltaway Meltaway zaślepka

- zaślepka z PEHD



Nr kat.	Opis	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1033660	110	1	szt.	415,00
1033661	160	1	szt.	290,00

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway wspornik kołnierza 160

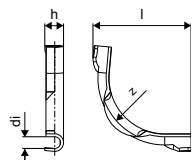
- wspornik kołnierza z PEHD



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1052123	PN10 SDR17 PE100	12	szt.	285,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

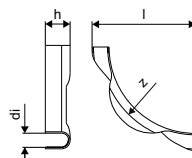
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	szt.	11,70

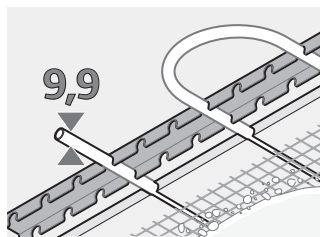
Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009006	25	170	25,5	134	22	134	galv steel	2340	10	szt.	12,00

Uponor Fix 9,9



System ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor Fix 9,9 dla sufitów i ścian. System składa się z szyny i rury PE-Xa 9,9 mm zintegrowanej z warstwą tynku sufitu i ścian. Ze względu na minimalną grubość tynku, system ma bardzo krótkie czasy reakcji i szybko dostosowuje się do wszelkich zmian warunków.

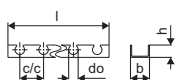
Korzyści

- **Uniwersalny:** jeden system do montażu na ścianie i suficie
- **prosty:** niewiele, optymalnie dobranych elementów
- **komfortowy:** krótki czas nagrzewania, szybka reakcja
- **oszczędny:** niskie temperatury pracy



Uponor Fix szyna mocująca U-profil

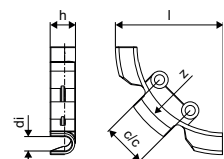
- szyna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	szary	25	2,5 m	11,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50 szt.	2,74

Uponor Fix 9,9

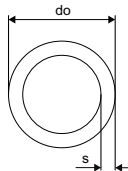
Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100 °C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

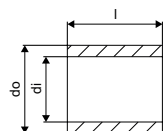
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor -	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	300	1680	120	m	6,15
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	600	2640	240	m	6,15
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	1200	2880	480	m	6,15

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa

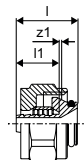


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	szt.	5,35

Uponor Fix 9,9

Uponor Minitec złączka zaciskowa

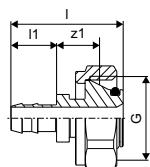
- 3/4 Euro



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013426	9,9-3/4"Euro	26	18	3/4	1	120	12 szt.	29,50

Uponor Vario złączka Minitec

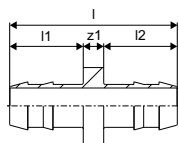
- eurokonus
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10 szt.	29,50

Uponor Minitec złączka, pierścienie

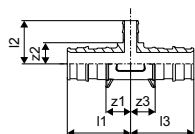
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10 szt.	20,00

Uponor Minitec trójnik redukcyjny Q&E

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5 szt.	43,00

Uponor Fix 9,9

Specyfikacja

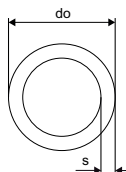
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

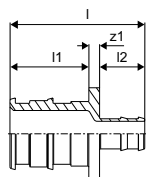
- 6/8 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor bar -	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	1000	960	240 m	8,75
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	1850	960	480 m	8,75

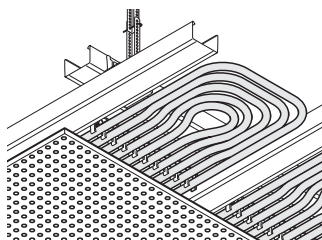
Uponor Minitec złączka redukcyjna Q&E

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5 szt.	32,90

Uponor Thermoatop



Uponor Thermoatop M to wodny system ogrzewania i chłodzenia sufitowego. Dzięki temu rozwiązaniu można tworzyć jednolite powierzchnie sufitowe dla specjalnych wymagań architektonicznych. Metoda

konstrukcji dostosowuje się do wymagań dotyczących elastycznego projektowania pomieszczeń oraz wysokiej wydajności ogrzewania i chłodzenia.

Korzyści

- powierzchnie sufitowe do specjalnych wymagań architektonicznych
- Wysokie wydajności ogrzewania i chłodzenia
- Idealnie dla odnawialnych źródeł energii
- 100% odporność na dyfuzję tlenu
- Bez przeciągów i hałasu
- Szybki i beznarzędziowy montaż na profilach CD podkonstrukcji sufitu.



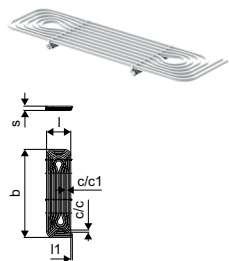
Specyfikacja

- Moduł z rur Uni Pipe PLUS 16x2,0 mm z 10 rzędami rur, zawiera do 37,3 m na m² modułu
- rura jest w 100% odporna na dyfuzję zgodnie z DIN 4726
- wydajność chłodzenia zgodnie z EN 14240 (8K) do 67 W/m²
- wydajność grzewcza zgodna z EN 14037 (15K) do 105 W/m²
- pochłanianie dźwięku zgodnie z DIN EN ISO 354 z aw między 0,60 a 0,65
- wydajność i wartości akustyczne w zależności od płyty gipsowo-kartonowej

Zastosowanie

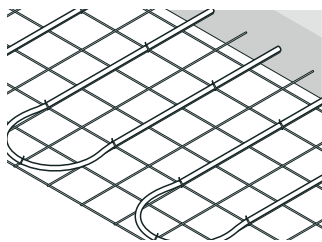
- Promiennik sufitowy do montażu na podkonstrukcji płyty gipsowej Profil CD (CD 27/60) z rozstawem osiowym 333,3 mm.

Uponor Thermoatop M



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Area	QC W/m ²	QH W/m ²	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090933*	950x277mm	277	17	47,0	24	28	950	0,26	65	103	200	10 szt.	235,00
1090934*	1350x277mm	277	17	47,0	24	28	1350	0,37	65	103	200	10 szt.	334,00
1090935*	1750x277mm	277	17	47,0	24	28	1750	0,48	65	103	200	10 szt.	430,00
1090936*	2150x277mm	277	17	47,0	24	28	2150	0,60	65	103	200	10 szt.	530,00
1090937*	2550x277mm	277	17	47,0	24	28	2550	0,71	65	103	200	10 szt.	630,00

Uponor Contec



Uponor Contec jest zintegrowany z konstrukcją budynku i aktywuje masę termiczną budynku (TABS = termicznie aktywne stropy budowlane) dla ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego budynku.

Korzyści

- Optymalne temperatury: utrzymanie komfortu przez cały rok
- wydajność: efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych
- elastyczność: optymalne wykorzystanie przestrzeni w budynku



Specyfikacja

- Rury mocowane na stalowych siatkach/matach

Zastosowanie

- Aktywne termicznie stropy budowlane

Uponor Comfort Pipe PLUS

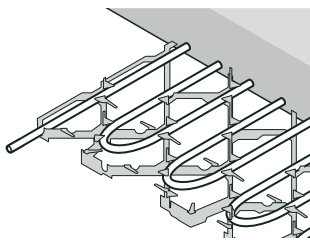
Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor Contec ON Q&E



Uponor Contec ON jest instalowany w stropach betonowych blisko powierzchni i jest zaprojektowany do szybkiego reagowania na zmiany zapotrzebowania na ogrzewanie lub chłodzenie. W połączeniu z Contec,

Contec ON zapewnia komplementarny system do radzenia sobie z obciążeniami szczytowymi i umożliwia kontrolę temperatury w trybie pojedynczego pomieszczenia.

Korzyści

- Szybki: krótszy czas reakcji, łatwy do kontrolowania
- wydajny: wysoka wydajność ogrzewania i chłodzenia
- efektywny: wstępnie zmontowane moduły zapewniają spokojny proces budowlany



Specyfikacja

- Rura i wspornik wykonane z tworzywa sztucznego
- wysokość 33 mm
- działa jako element dystansowy do pozycjonowania dolnej warstwy wzmacniającej

Zastosowanie

- Aktywne termicznie stropy budowlane blisko powierzchni sufitu

Certyfikaty

- Klasa odporności ogniowej F90 lub F120 zgodnie z EN 13381

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. PN-EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- rury 5-cio warstwowe
- zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - grzejniki wysokotemperaturowe,
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- ogrzewanie
- maksymalna temperatura projektowa: 90 °C
- temperatura krótkotrwała wynosi 100°C
- ciśnienie obliczeniowe: 6 bar przy temperaturze 70 °C

Uponor akcesoria Multi

Specyfikacja

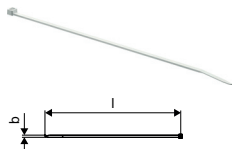
- Akcesoria instalacyjne UFH i komponenty do systemów płaszczyznowych

Zastosowanie

- Płaszczyznowe systemy ogrzewania i chłodzenia

Uponor Multi opaska kablowa 280mm

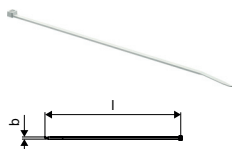
- opaska kablowa do mocowania rur do siatki stalowej



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005372	280mm	300	7	-	5000	100 szt.	1,41

Uponor Multi opaska kablowa P 200mm

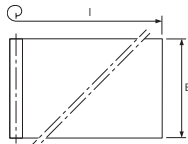
- opaska kablowa



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086531	200mm	200	5	10000	100 szt.	0,37

Uponor Multi folia PE

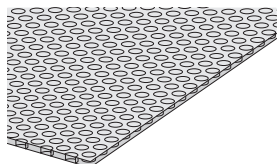
- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej
- przezroczysta



Nr kat.	Opis	s mm	ND -	L m	B m	A m ²	kolor -	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75 m ²	7,15

Uponor Multi folia wielowarstwowa

- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej
- przezroczysta

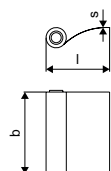
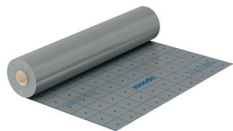


Nr kat.	Opis	s mm	G kN/m ²	ND -	L m	B m	A m ²	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000017	4mm 60x1m	4,0	15	4	60	1	60	60 m ²	27,40

Uponor akcesoria Multi

Uponor Multi folia rastrowa

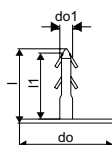
- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej
- zalecana do montażu z szynami Uponor Fix
- kolor szary
- nadrukowany raster 100x100 mm



Nr kat.	Opis	Area A m ²	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000015	0,25mm 100x1,03m	103 100	szary	2472	103 m ²	14,40

Uponor Multi klips do folii

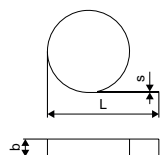
- spinka mocująca folię rastrową do izolacji



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	czerwony	5000	100 szt.	1,15

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

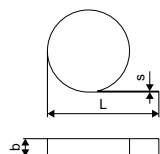
- taśma brzegowa, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu z samoprzylepnym paskiem, oddzielanie jastrychu od przyległych części budynku



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski	200 m	2,65

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

- taśma brzegowa, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu z samoprzylepnym paskiem, oddzielanie jastrychu od przyległych części budynku

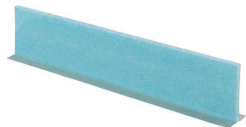


Nr kat.	Opis	L mm	s m	b mm	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000080	150x10mm	50000	50	10	150 niebieski	200 m	4,53

Uponor akcesoria Multi

Uponor Multi profil dylatacyjny

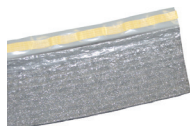
- profil dylatacyjny samoprzylepny z pianki polietylenowej na profilu PVC, do oddzielania sekcji/pól dylatacyjnych jastrychu,



Nr kat.	Opis	s mm	L m	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18 m	30,10

Uponor Multi tuleja ochronna rury

- tuleja ochronna z PE-LD z podłużnym przecięciem, do ochrony rur UFH do średnicy 20mm w miejscach dylatowanych



Nr kat.	Opis	s mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30 szt.	2,64

Uponor Multi plastyfikator VD 450

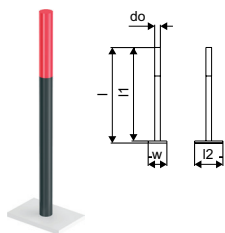
- dodatek do jastrychu/wylewki; poprawia parametry
- do stosowania tylko z jastrychem cementowym
- polepsza elastyczność i wodoszczelność
- zużycie materiału na wylewkę o grubości 7 cm : 0.2 l/m²
- minimalna wysokość przekrycia: 30 mm dla 2 kN/m² lub 45 mm dla 5 kN/m² przy ułożeniu na izolacji 5 kN/m²
- czas utwardzania: 21 dni



Nr kat.	Opis	Vol. l	Tsch. d	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000084	20L	20,00	21	480	20 l	17,00

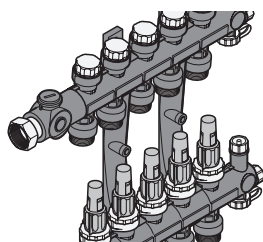
Uponor Multi zestaw pomiarowy

- znacznik do pomiaru wilgotności w jastrychach
- 1szt/pomieszczenie
- samoprzylepny



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	w mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1000083	100mm	102	100	30	6,1	20	10 szt.	16,50

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS to wysokiej jakości rozdzielacz wykonany z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Został stworzony do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego w celu łatwej instalacji i najwyższej

niezawodności.

Jest on dostępny w modułach z 1, 3, 4 lub 6 pętli oraz odpowiednimi zestawami napełniania / opróżniania / odpowietrzenia lub podstawowymi zestawami połączeń. Wtórne złącza umożliwiają podłączenie wszystkich rur Uponor o różnej średnicy, co sprawia, że rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor.

Korzyści

- Modułowe segmenty 1, 3, 4 i 6 pętli dostępne do montażu dowolnej długości rozdzielacza
- nadaje się do dużych powierzchni grzewczych / chłodniczych w obszarach mieszkalnych i komercyjnych
- kompaktowa instalacja w połączeniu z grupami pompowymi, automatyką Uponor i zestawami przyłączeniowymi w szafach Uponor
- dostępne z przepływomierzem lub śrubą regulacyjną



Specyfikacja

- Modułowy, wzmocniony włóknem szklanym rozdzielacz polamidowy z 1,3,4,6 pętliami do połączenia z zestawem podstawowym
- podłączenie prawe lub lewe z płaskim uszczelnieniem lub połączenie od dołu z opcjonalnym zestawem kolankowym
- belka zasilająca z regulacją za pomocą śruby (LS) lub przepływomierza (FM)
- widok zamknięcia i przepływu
- przygotowane miejsca na etykiety z nazwami pokoi
- powrót z zaworami i nakrętkami, dostosowany dla siłowników
- podłączenie pętli eurocone G3/4"
- rozstaw pętli 50 mm
- rozstaw belek rozdzielacza: 200 mm

Siłownik:

- NC (normalnie zamknięty) = zamknięty bez zasilania

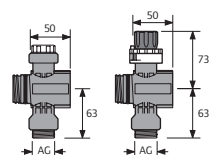
Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Certyfikaty

- CE

Uponor Vario PLUS rozdz. ze śrubą reg.



Nr kat.	Opis	obwody p	l		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042420*	LS 1X 3/4 Euro	1	6	50	100	10	1	kpl.	148,00
1030580*	LS 3X 3/4 Euro	3	6	150	200	290	1	kpl.	383,00
1030581*	LS 4X 3/4 Euro	4	6	200	250	225	1	kpl.	515,00
1030582*	LS 6X 3/4 Euro	6	6	300	400	155	1	kpl.	745,00

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS rozdzielacz przepływom.



Nr kat.	Opis	obwody p - bar	l mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042471*	FM 1X 3/4 Euro	1	6 50	100	10	1	kpl.	176,00
1030583*	FM 3X 3/4 Euro	3	6 150	200	174	1	kpl.	478,00
1030584*	FM 4X 3/4 Euro	4	6 200	250	135	1	kpl.	595,00
1030585*	FM 6X 3/4 Euro	6	6 300	350	93	1	kpl.	835,00

Uponor Vario PLUS zestaw rozdzielacza

- zawiera: uchwyt dla rozdzielacza, złączki przyłączeniowe z mosiężnym gwintem GW 1" z ruchomą nakrętką, termometr, zaślepki z końcówką do odpowietrzania i napełniania oraz rurkę z końcówkami do wykonania by-pass'u



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009209*	K1	150	248	1	szt.	378,00

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- okno wskaźnika otwarty/zamknięty
- praca w temperaturze otoczenia do +60°C
- klasa IP54



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	szt.	122,00
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54	10	1	szt.	122,00

Uponor Vario PLUS zestaw kolan

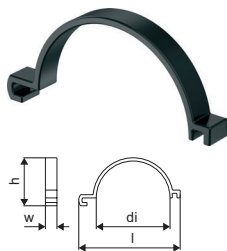


Nr kat.	Opis	GZ cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1032702*	122/42	1	5	1	kpl.	76,40

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS zestaw dystansów

- dla podłączenia segmentu pojedynczego do rozdzielacza Uponor, gdy pętla grzewcza będzie podłączana z góry



Nr kat.	l mm	h mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009215*	220	104	25	10	1	szt.	32,90

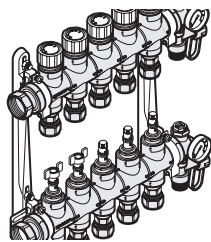
Uponor Vario PLUS przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009217*	4 l/min	20	1	szt.	52,00

Uponor Vario M



Uponor Vario M to wysokiej jakości rozdzielacz wykonany z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Został stworzony do ogrzewania i chłodzenia podłogowego w celu łatwej instalacji i najwyższej niezawodności.

Złącza pętli stożkowe G 3/4 euro umożliwiają podłączenie rur Uponor w każdym rozmiarze, co sprawia, że rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor.

Korzyści

- Gotowy do montażu - wstępnie zmontowane belki z 2-15 obiegami
- łatwy montaż - belki zasilania/powrotu przesunięte o 1/2 modułu względem siebie
- wskaźniki przepływu odporne na zanieczyszczenia, z wymiennymi, szklanymi wkładkami
- nadaje się do ogrzewania/chłodzenia dużych powierzchni w obszarach mieszkalnych i komercyjnych
- kompaktowa instalacja w połączeniu z grupami pompowymi, automatyką Uponor i zestawami przyłączeniowymi



Specyfikacja

- Belki rozdzielacza
- ze zintegrowanymi zaworami
- połączenie prawe lub lewe G1 z płaskim uszczelnieniem
- belka zasilająca z przepływomierzem do równoważenia lub zamykania
- belka powrotna z zaworami i nakrętkami
- zintegrowane zawory odpowietrzające i napełniania/opróżnienia
- podłączenie pętli: G3/4" eurokonus
- rozstaw pętli: 50 mm
- wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym

Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia podłogowego
- maksymalne ciśnienie 6 bar przy 60 °C

Uponor Vario M rozdz. z przepływom. FM



Nr kat.	Opis	obwody p	l		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	szt.	600,00
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	szt.	695,00
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	szt.	775,00
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	szt.	850,00
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	szt.	935,00
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	szt.	1020,00
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	szt.	1100,00
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	szt.	1150,00
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	szt.	1250,00
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	szt.	1330,00
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	szt.	1420,00
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	szt.	1580,00
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	szt.	1680,00
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	szt.	1760,00

Uponor Vario M

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1 szt.	117,00
1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 2	56	10	1 szt.	117,00

Uponor Vario M przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1085956*	0-5l/min	1 szt.	75,00

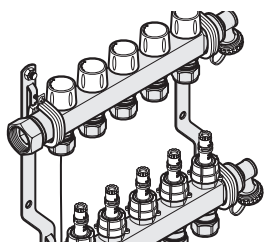
Uponor Vario M odpowietrznik automatyczny

- 1 klp. = 2 szt



Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1089591	(set = 2 pce)	1 kpl.	261,00

Uponor Vario S



Uponor Smart S to rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego w zastosowaniach domowych, który zapewnia łatwą instalację i wysoką niezawodność.

Złącza pętli stożkowe G 3/4 euro umożliwiają podłączenie rur Uponor w każdym rozmiarze, co sprawia, że rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor.

Korzyści

- Gotowy do montażu - wstępnie zmontowane belki z 2-15 obiegami
- nadaje się do ogrzewania/chłodzenia dużych powierzchni w obszarach mieszkalnych i komercyjnych
- kompaktowa instalacja w połączeniu z grupami pompowymi, automatyką Uponor i zestawami przyłączeniowymi
- dostępne z przepływomierzem lub śrubą regulacyjną



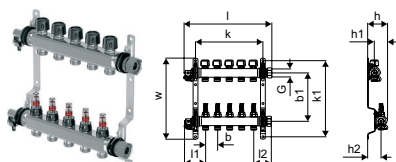
Specyfikacja

- Wykonane ze stali nierdzewnej
- ze zintegrowanymi zaworami
- podłączenie prawe lub lewe G1 z płaskim uszczelnieniem
- zintegrowane zawory odpowietrzające i napełniania/opróżnienia
- podłączenie pętli: G3/4" eurokonus
- rozstaw pętli: 50 mm
- rozstaw belek rozdzielacza: 225 mm

Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia podłogowego
- maksymalne ciśnienie 6 bar przy 60 °C

Uponor Vario rozd. z przepływomierzem FM



Nr kat.	Opis	obwody	I	I1	I2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	p	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086538	2X3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	135	336	357	6	100	108	1	szt.	443,00
1086539	3x3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	185	336	357	6	120	108	1	szt.	530,00
1086540	4x3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	235	336	357	6	140	108	1	szt.	635,00
1086541	5x3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	285	336	357	6	160	108	1	szt.	745,00
1086542	6x3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	335	336	357	6	180	72	1	szt.	860,00
1086543	7X3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	385	336	357	6	210	72	1	szt.	965,00
1086544	8x3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	435	336	357	6	230	72	1	szt.	1060,00
1086545	9x3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	485	336	357	6	250	72	1	szt.	1200,00
1086546	10x3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	535	336	357	6	270	48	1	szt.	1310,00
1086547	11x3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	585	336	357	6	300	48	1	szt.	1410,00
1086548	12x3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	635	336	357	6	320	48	1	szt.	1490,00
1088864	13x3/4 Euro	13	760	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	780	336	357	6	340	48	1	szt.	1590,00
1088865	14X3/4 Euro	14	810	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	830	336	357	6	360	36	1	szt.	1880,00
1088866	15x3/4 Euro	15	860	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	880	336	357	6		36	1	szt.	1920,00
1088867	16x3/4 Euro	16	910	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	930	336	357	6		36	1	szt.	2070,00

Uponor Vario S

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1 szt.	117,00
1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 2	56	10	1 szt.	117,00

Uponor Vario S przepływomierz



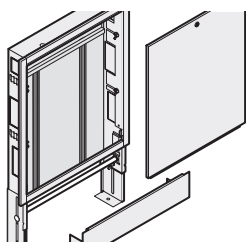
Nr kat.	l mm	l1 mm	k mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087608	100	53	33	10 szt.	77,00

Uponor Vario S zawór powrotny



Nr kat.	l mm	b mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087609	50	ø24	10 szt.	49,00

Uponor Vario



Szafki Uponor Vario są przeznaczone do użytku jako część instalacji UFH w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Ze względu na elastyczność systemu możliwa jest integracja wszystkich niezbędnych

komponentów, takich jak:

- rozdzielacze
- zestaw pompowy
- jednostki sterujące
- zestawy liczników ciepła
- zawory i inne zestawy

W zależności od sytuacji można dowolnie regulować głębokość, wysokość i szerokość szafki.

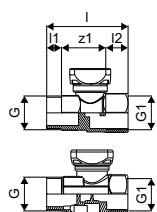


Korzyści

- Integracja wszystkich rozdzielaczy Uponor i innych komponentów, takich jak zestawy pompowe, jednostki sterujące, zestawy zaworowe i inne
- łatwy w montażu - regulacja wysokości, głębokości i szerokości szafki
- łatwy montaż rozdzielaczy na szynach, które można regulować w pionie i poziomie
- podłączenie rozdzielacza w kierunku pionowym lub poziomym
- miejsce montażu sterowników Uponor nad rozdzielaczem
- regulowane nóżki dają możliwość dostosowania ich do konstrukcji podłogi

Uponor Vario zawór regulacyjny

- do regulacji/zamykania rozdzielaczy
- M30x1.5mm MT siłownik do regulacji całej strefy
- mosiądz/poliamid
- Max ciśnienie wodnej próby szczelności: 10 bar



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	kpl.	435,00

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza

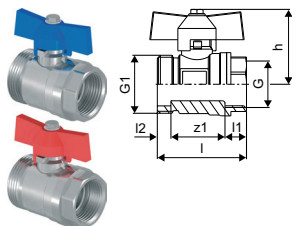


Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	kpl.	175,00

Uponor Vario

Uponor Vario zawór kulowy

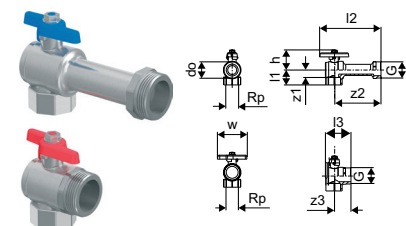
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	cal	cal	mm			kpl.	
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kpl.	133,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

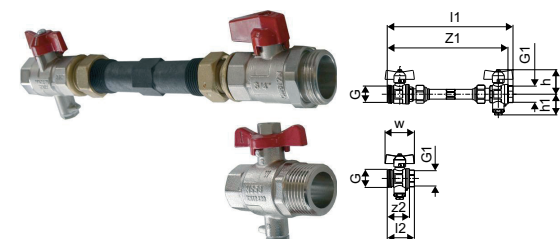
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	cal	cal	mm	mm	mm	mm	mm		kpl.	
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kpl.	260,00
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl. 318,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany
- poziome połączenie rozdzielacza G1
- bezpośrednie połączenie dwóch czujników na gwint M10 x 1 do zasilania i powrotu

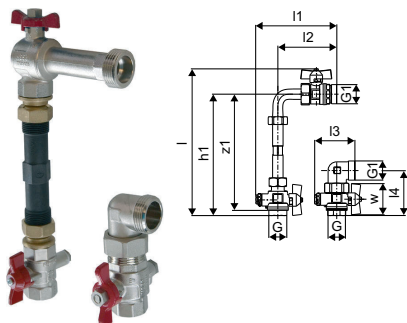


Nr kat.	Opis	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		cal	cal	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kpl.	
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kpl.	350,00
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kpl.	498,00

Uponor Vario

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

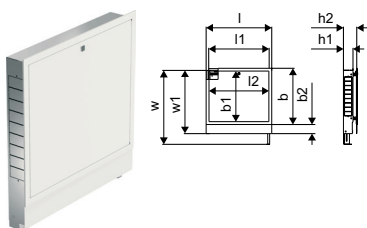
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G	G1	l	l1	l2	h1	z1		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225		250	1	kpl.	487,00
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265		250	1	kpl.	640,00

Uponor Vario szafka IW

- Kompletna szafka z ramką i drzwiami instalacja podtynkowa
- głębokość: od 110mm do 150mm
- wysokość: 730 - 930mm
- wysokość podłogi: do 200mm
- stal ocynkowana malowana proszkowo (RAL 9016)
- zamek typu „coin-lock“ - bezkluczykowy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	b	b1	b2	h1	h2	w	w1		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093473	550x730x110mm	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730		27	1	szt.	470,00
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730		20	1	szt.	530,00
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730		18	1	szt.	600,00
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730		13	1	szt.	670,00
1093477	1150x730x110mm	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	730		9	1	szt.	720,00
1093478	1300x730x110mm	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	730		9	1	szt.	795,00

Uponor Vario zestaw 5x „domino“

- dla szafek Vario IW oraz OW

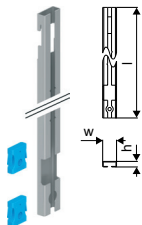


Nr kat.	Opis		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093522	(5pcs)		200	1	szt.	20,20

Uponor Vario

Uponor Vario szyna z 5x „domino“

- C-Rail do mocowania rozdzielacza
- zawiera 5 kostek „domino“
- ze śrubami 6mm, wkrętami, nakrętkami i podkładkami



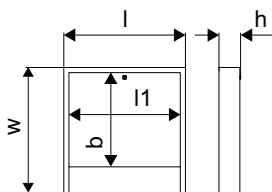
Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1093555	577	10	25	200	1 szt.	69,00

Uponor Vario szafka natynkowa NT

- stal ocynkowana malowana na biało
- zamykana

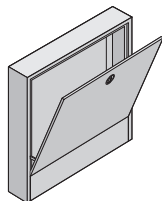


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	h mm	w mm	kolor	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046996	555x160mm	555	504	618	160	810	RAL 9010	1 szt.	525,00
1046997	705x160mm	705	654	618	160	810	RAL 9010	1 szt.	620,00
1046998	785x160mm	785	734	618	160	810	RAL 9010	1 szt.	695,00
1046999	950x160mm	950	898	618	160	810	RAL 9010	1 szt.	780,00



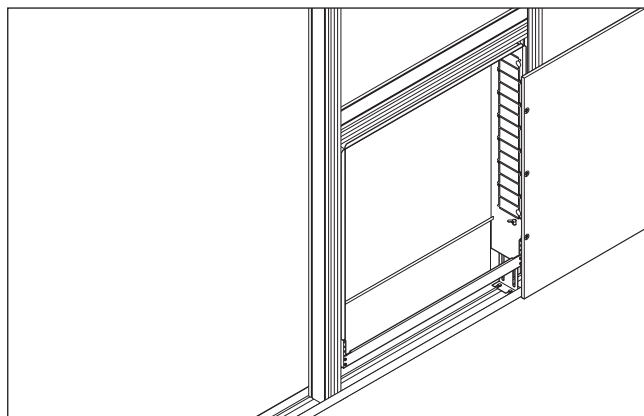
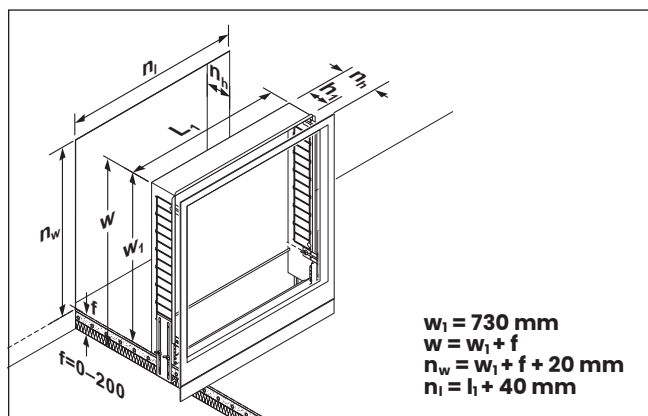
Uponor Magna szafka natynkowa

- stal ocynkowana
- bez tylnej płyty
- na zamówienie bez możliwości zwrotu



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	1 szt.	990,00
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	1 szt.	1450,00
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	1 szt.	1450,00

Wymiary montażowe szafek rozdzielaczowych

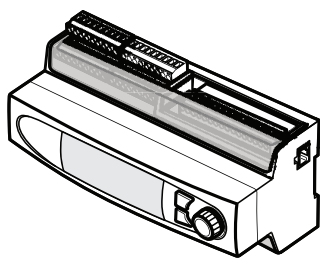


z rozdzielaczem Vario PLUS	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki II, (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
			liczba obiegów grzewczych							
	1	Pionowe (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	110	150
	2	Pionowe (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	110	150
	3	Boczne (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	110	150
	4	Boczne (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	110	150
	5	Z zestawem mieszącym Push 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	110	150
	6	Z zestawem mieszącym MPG 10/ Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	150

z rozdzielaczem Vario M	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki II, (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
			liczba obiegów grzewczych							
	1	Pionowe (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	110	150
	2	Pionowe (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	110	150
	3	Boczne (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-6	7-9	10-11	12-14	15	-	110	150
	4	Boczne (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	110	150
	5	Z zestawem mieszącym Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-	110	150
	6	Z zestawem mieszącym MPG 10/ Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	150

z rozdzielaczem Vario S	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki II, (mm)						h ₁ (mm)	n _h min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
			liczba obiegów grzewczych							
	1	Pionowe (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	110	150
	2	Pionowe (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	110	150
	3	Boczne (bez zestawu przyłączeniowego dla ciepłomierza)	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	110	150
	4	Boczne (z zestawem przyłączeniowym dla ciepłomierza)	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	150
	5	Z zestawem mieszącym Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	-	110	150
	6	Z zestawem mieszącym MPG 10/ Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	150

Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO jest to elastyczny, „przyjazny dla instalatora”, wszechstronny i wielostrefowy sterownik czynnika zasilającego. Za pomocą jednego sterownika kontrolujemy systemy

wewnętrzne i zewnętrzne, ogrzewania i chłodzenia jak i ciepłej wody użytkowej itp. Dostępne są dwie różne aplikacje, w zależności od włożonej karty SD: tylko ogrzewanie lub ogrzewanie i chłodzenie. Możliwość współpracy z automatyką Smatrix Base PRO.

Przystosowany do pracy z BMS, za pośrednictwem protokołu Modbus lub KNX (Smatrix Base PRO).

Korzyści

- Regulator temperatury wody zasilającej
- można jednocześnie kontrolować 4 różne temperatury wody zasilającej
- inteligentny automatyczny przełącznik ogrzewania / chłodzenia
- wybór trybów pracy
- kontrola systemów topienia śniegu / lodu oraz ogrzewania muraw



Specyfikacja

- Wielostrefowe sterowanie temperaturą wody zasilającej
- możliwość jednoczesnego kontrolowania nawet 4 różnych temperatur wody zasilającej
- inteligentna automatyczna zmiana trybu ogrzewania/chłodzenia
- kontrola systemów topienia śniegu/lodu oraz ogrzewania muraw
- możliwa integracja ze sterownikami pokojowymi Smatrix Base PRO
- opcjonalne połączenie z BMS poprzez interfejs Modbus lub bramę KNX R-147 (tylko w połączeniu z Smatrix Base PRO)

Zastosowanie

- Dostarczanie wody
- budynki komercyjne
- wewnątrz i na zewnątrz
- płaszczyznowe ogrzewanie i chłodzenie
- ciepła woda użytkowa
- tryb samego ogrzewania
- ogrzewanie i chłodzenie

Certyfikaty

- CE

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO regulator X-159

- wielostrefowy sterownik temperatury czynnika zasilającego
- regulator ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego w budynkach użyteczności publicznej
- ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe
- ciepła woda użytkowa

Funkcje:

- ogrzewanie, chłodzenie i ciepła woda użytkowa
- do 4 stref grzania lub 3 grzania i 1 chłodzenia
- do 2 stref topienia śniegu
- samodzielne zarządzanie (za pomocą czujników przewodowych) lub zintegrowane z systemem Uponor Smatrix Base PRO
- połączenie do BMS poprzez ModBus lub interfejs KNX
- łatwa instalacja i konfiguracja
- karta micro SD pozwala na zapis, kopiowanie i odzysk ustawień

Zawiera:

- Uponor Smatrix Move PRO sterownik X-159
- aplikację tylko grzanie (karta micro SD, naklejki, instrukcje)
- aplikację grzanie i chłodzenie (karta micro SD, naklejki, instrukcje)
- instrukcje montażowe i szybkiego uruchomienia
- zgodność: EAC
- protokoły zgodności: Modbus-RTU (slave), Uponor Smatrix Base PRO bus
- napięcie pracy: 230V 50Hz / 125mA
- temperatura pracy: 0°C ... +50°C
- klasa ochrony: IP20
- klasa ERP: III (1.5%) / VII (3.5%) w przypadku użycia czujników pokojowych



Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087155*	230	213,5	93,3	90	400	10	1 szt.	4680,00

Uponor Smatrix Move PRO zest. do śniegu S-152 + S-158

- zestaw topienie śniegu dla Uponor Smatrix Move PRO sterownik X-159
- kompatybilny z systemami hydraulicznymi (0-10V modulowany zawór 3-drogowy lub 2-drogowy zawór wymiennika)
- 3 stany pracy: stop, gotowość, praca
- 1 tryb ochrony: ochrona (zabezpieczenie uszkodzenia wymiennika)

Zawiera:

- 3x Uponor Smatrix Move czujnik zasilania/powrotu S-152
- 2x Uponor Smatrix Move PRO czujnik śniegu/łodu S-158 (czujnik gruntowy i obudowa)
- instrukcje skrócone ze schematami elektrycznymi
- zgodność: EAC



Nr kat.	d mm	L m	h mm	uPoints	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087158*				400	1 kpl.	6850,00

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO cz. pokojowy S-155

- czujnik pokojowy
- mierzy temperaturę w pomieszczeniu
- do wewnętrznych stref ogrzewania i chłodzenia
- dwużyłowe podłączenie do sterownika Uponor Smatrix Move PRO X-159
- zgodność: EAC
- typ czujnika: NTC10
- zakres temperaturowy: 0°C ... +60°C
- klasa ochrony: IP20



Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087159*	24	80	85	30	100	10	1	szt.	299,00

Uponor Smatrix Move PRO cz. wilgotności S-157

- czujnik pokojowy + RH
- mierzy wilgotność względną pomieszczenia do wyznaczenia punktu rosy
- dla instalacji tylko chłodzenia lub grzania i chłodzenia
- trójżyłowe podłączenia do sterownika Uponor Smatrix Move PRO X-159
- zgodność: EAC
- zakres wilgotności: 0-100%
- dokładność: 2%RH
- zasilanie: 24V / 50-60 Hz
- temperatura pracy: -10°C ... +50°C
- klasa zabezpieczenia: IP20



Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087160*	24	80	85	30	100	75	1	szt.	1230,00

Uponor Smatrix Move PRO zes. kondensacji S-159

- czujnik kondensacji
- zabezpiecza płaszczyznową instalację chłodzenia przez zjawiskiem kondensacji
- tymczasowo zatrzymuje pracę instalacji chłodzenia w przypadku możliwości wystąpienia punktu rosy
- podłączany do sterownika Uponor Smatrix Move PRO X-159

Zawiera:

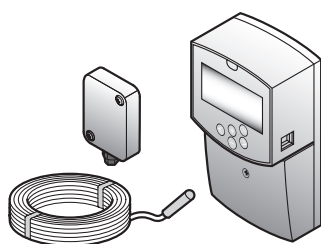
- czujnik do montażu na rurze
- przetwornik
- instrukcje skrócone ze schematami elektrycznymi

- zasilanie: 24V / 50-60 Hz
- klasa ochrony: IP20



Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087165*	24	85	60	36	100	10	1	kpl.	1300,00

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move to inteligentny regulator temperatury wody zasilającej w instalacjach grzewczych. Optymalizuje temperaturę wody zasilającej, regulując temperaturę zadaną na podstawie zmierzonych

temperatur zewnętrznych lub wewnętrznych. Wybór trybów kompensacji jest dostępny w celu zapewnienia optymalnej wydajności i efektywności energetycznej.

Korzyści

- Programowanie harmonogramu Comfort i Eco
- informacje o statusie w czasie rzeczywistym
- logika pompy samodzielnie, jak i w połączeniu z automatyką pokojową Uponor
- opcjonalnie regulator obiegu wtórnego ogrzewania lub ciepłej wody



Specyfikacja

- Programowanie Comfort i Eco
- informacje dotyczące stanu w czasie rzeczywistym
- logika dla pojedynczych pomp i pomp w połączeniu z regulacją temperatury pokojowej Uponor
- wiele trybów kompensacji
- opcjonalnie: sterowanie obiegiem wtórnym ogrzewania/ciepłej wody
- opcjonalnie: dodatkowy moduł topnienia śniegu
- opcjonalnie: ochrona przed kondensacją

Zastosowanie

- Kontrola temperatury wody zasilającej

Certyfikaty

- CE

Uponor Smatrix Move regulator pog. H X-157 Wired

- kontroler temperatury wody zasilającej
- tryb sterowania: tylko ogrzewanie
- sterowanie nadrzędne: zewnętrzny czujnik temperatury

Funkcje:

- zarządzanie zaworem mieszającym
- program tygodniowy z 9 domyślnymi ustawieniami
- 4 programowalne plany pracy
- sterowanie pompą w funkcji pracy samodzielnej
- sterowanie pompą w połączeniu ze sterownikiem Smatrix Wave lub Base
- informacje w czasie rzeczywistym z czujników temperatury wody zasilającej, temperatury zewnętrznej i temperatury w pomieszczeniu
- informacje w czasie rzeczywistym o stanie zaworu mieszającego
- informacje w czasie rzeczywistym z dnia bieżącego wyświetlane w formie graficznej (temperatura komfortu i zredukowana)

Zawiera:

- Uponor Smatrix Move sterownik H
- czujnik zasilania/powrotu
- czujnik zewnętrzny

- klasa ochrony: IP30 II
- kolor: szary ciemny



Nr kat.	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071693	160	86	53	4	1 kpl.	970,00

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move PLUS antenna A-155 Radio

- zapasowa antena do sterownika Uponor Smatrix Move
- zapewnia bezprzewodowe połączenie z termostatami Uponor Smatrix Wave thermostats

Zawiera:

- antena Uponor Smatrix Move
- przewód przyłączeniowy
- materiały do montażu

- zgodność: EAC



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071676*	868	200	23	15	21	1	szt.	425,00

Uponor Smatrix Move czujnik zasil/powrót S-152

- czujnik zasilania/powrotu
- mierzy temperaturę zasilania lub powrotu

- typ czujnika: NTC 10 kΩ przy 25 °C
- długość przewodu: 3m
- klasa ochrony: IP68 II



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071661	3m	3	63	1	szt.	41,20

Uponor Smatrix czujnik zewnętrzny S-1XX

- mierzy temperaturę zewnętrzną
- zawiera materiały montażowe
- można podłączyć do sterownika Uponor Smatrix Wave/Move
- możliwość podłączenia bezprzewodowego w przypadku zamontowania z termostatem Public Uponor Smatrix Wave
- klasa ochrony: IP55
- typ czujnika: NTC 10kOhm at 25°C
- kolor: szary jasny



Nr kat.	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071671*	45	1	szt.	144,00

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 24V moduł przekaźnika
- miejsce włączenia źródła grzania/chłodu
- połączenie pomiędzy systemem sterującym Uponor Smatrix a urządzeniem grzewczym/chłodzącym
- montowany na szynie DIN, zawiera instrukcje montażu i obsługi
- Styki: 2 przełączniki
- Ucoil: 24VDC
- Napięcie probiercze: 5kV
- Stopień ochrony: IP40
- Napięcie przełączające: 380VAC, 125VDC
- Prąd przełączający: 5A przy 250VAC, 5A przy 30VDC
- Wykonanie styku: Powłoka Ag+Au
- Zakres temperatur: -40... +70 °C



Nr kat.	Opis	napięcie I		b		d		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		V	mm	mm	mm	mm	mm				
1083576*	24V	24	85,5	16	70,5			84	1	szt.	171,00

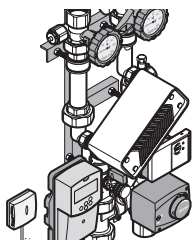
Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 230V moduł przekaźnika
- miejsce włączenia źródła grzania/chłodu
- połączenie pomiędzy systemem sterującym Uponor Smatrix a urządzeniem grzewczym/chłodzącym
- montowany na szynie DIN, zawiera instrukcje montażu i obsługi
- Styki: 2 przełączniki
- Ucoil: 24VDC
- Napięcie probiercze: 5kV
- Stopień ochrony: IP40
- Napięcie przełączające: 380VAC, 125VDC
- Prąd przełączający: 5A przy 250VAC, 5A przy 30VDC
- Wykonanie styku: Powłoka Ag+Au
- Zakres temperatur: -40... +70 °C



Nr kat.	Opis	napięcie I		b		d		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		V	mm	mm	mm	mm	mm				
1083577*	230V	230	85,5	16	70,5			16	1	szt.	465,00

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Grupy pompowe Uponor Fluvia Move są kompletnymi, wstępnie zmontowanymi i sprawdzonymi jednostkami, które mogą być używane jako część systemu zasilania, który obsługuje instalacje UFH w budynkach

mieszkalnych i komercyjnych. Fluvia Move zawiera wszystkie komponenty niezbędne do podłączenia do sieci rurociągów, a także automatykę programowalną zgodnie z przeznaczeniem. Ustawienie kontroli funkcjonalnej urządzenia: regulowanie i optymalne sterowanie temperaturą wody zasilającej.

Korzyści

- Kompletnie, wstępnie zmontowane urządzenia: hydraulicznie pewne i sprawdzone, elektrycznie okablowane
- dobrze zaprojektowane grupy pompowe zawierają wszystkie niezbędne komponenty
- ze wspornikami mocującymi do montażu na ścianie lub w szafkach Uponor
- łatwa obsługa za pośrednictwem menu Smatrix



Specyfikacja

- Wstępnie zmontowana grupa pompowa z regulatorem temperatury zasilania Uponor Smatrix Move
- czujnik temperatury zewnętrznej (do instalacji na placu budowy)
- czujnik temperatury wody dla temperatury zasilania
- 3-drogowy zawór mieszający
- napędzany silnikiem
- proporcjonalna kontrola ciśnienia

Zastosowanie

- Do regulacji temperatury wody zasilającej z kompensacją pogodową
- maksymalna temperatura pierwotna 90°C
- maksymalne ciśnienie wtórne: 6 bar przy 60°C

Uponor Fluvia Move zestaw mieszający MPG-10-A-W

- pompa WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- zawór kulowy + regulacyjny od strony zasilania układu
- przyłącze do rozdzielacza G1 (MT)
- możliwość podłączenia z prawej lub lewej strony rozdzielacza



Nr kat.	Flow Rate l/h	kvs m³/h	napięcie V	P W	p bar	b mm	b1 mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078306*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	2800	30	1	szt.	5300,00

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Fluvia zestaw mieszający MPG-10-B-W

- pompa WILO Yonos Para 15/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- zawór kulowy + regulacyjny od strony zasilania układu
- przyłącze do rozdzielacza G1 (MT)
- możliwość podłączenia z prawej lub lewej strony rozdzielacza



Nr kat.	Flow Rate l/h	kvs m³/h	napięcie V	P W	p bar	b mm	b1 mm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078307*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215		1100	30	1	szt.	3060,00

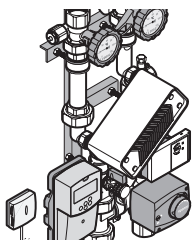
Uponor Fluvia zestaw mieszający CPG-15-B-W

- pompa Wilo Yonos Para 25/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- przyłącze obiegu pierwotnego Rp1 (FT)
- zawory kulowe na obiegu wtórnym Rp1 (FT)



Nr kat.	Flow Rate l/h	kvs m³/h	napięcie V	P W	p bar		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078309	0,1-2,5	6,3	230	45	6		1450	18	1	szt.	4250,00

Uponor Fluvia T



Grupy pompowe Uponor Fluvia T to kompletne, wstępnie zmontowane i sprawdzone jednostki, które mogą być używane jako część systemu zasilania, który obsługuje instalacje UFH w budynkach

mieszkalnych i komercyjnych.

Fluvia T zawiera wszystkie komponenty niezbędne do podłączenia do sieci rurociągów.

Ustawienie kontroli funkcjonalnej urządzenia: stała regulacja temperatury ciepłej wody.

Korzyści

- Kompletne, wstępnie zmontowane urządzenia: hydraulicznie pewne i sprawdzone, elektrycznie okablowane
- dobrze zaprojektowane grupy pompowe zawierają wszystkie niezbędne komponenty
- ze wspornikami mocującymi do montażu na ścianie lub w szafkach Uponor
- łatwa obsługa



Specyfikacja

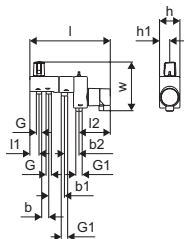
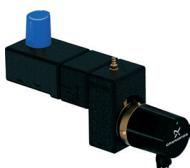
- Zintegrowana pompa Xylem: Q: 0,1 - 0,4 m³ / h, H: 0,2 - 1,1 m, lt; 1 W
- wspornik do instalacji lewej lub prawej
- odpowietrznik
- temperatura obiegu wtórnego: zakres 20-50 °C
- zawór równoważący
- pętla wtórna eurokonus 3/4"
- zawory pierwotne ze złączem zaciskowym do rur CU 15mm

Zastosowanie

- Do kontroli UFH w małych strefach
- maksymalna temperatura pierwotna 90°C
- maksymalne ciśnienie: 6 bar przy 60°C

Uponor Fluvia T Push-12 AC-G

- Zestaw pompowy z siłownikiem 230V
- Ogranicznik max. temperatury obiegu wtórnego do 50°C

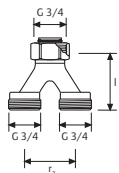


Nr kat.	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1095128	60	1 szt.	2150,00

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

- z mosiądzu
- do rozbudowy zestawu PUSH-12 na dwie pętle



Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	50	40	50	1	kpl.	189,00

Specyfikacja

- Pompa WILO Yonos Para 15/6 RKA: P: 0,1-2,5 m³ / h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- termostat z czujnikiem kapilarnym 20-55 °C
- G1 (MT) do podłączenia rozdzielaczy UFHC

Zastosowanie

- Do podłączenia do rozdzielaczy Uponor, instalacja z rozdzielaczami montowana na ścianie lub w szafkach
- maksymalna temperatura pierwotna 90°C
- maksymalna temperatura wtórna 55°C
- maksymalne ciśnienie: 6 bar

Uponor Fluvia T zestaw mieszający Push-23-B-W



Nr kat.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h	napięcie V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078304	0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	230	45	10	10	70	225/215	900	55	1	szt.	2600,00

Uponor Fluvia T głowica termostat. Push-23



Nr kat.	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063461	1	szt.	790,00

Uponor Fluvia T

Specyfikacja

- Pompa Wilo Para 1-8, 0,1-8,3 m³ / h, H: 8-2 m EEI 0,27
- z termostatem do stałej regulacji temperatury wody zasilającej
- termostaat z czujnikiem kapilarnym 20-55 ° C
- zawór zwrotny na By-pass

Zastosowanie

- Do stałej regulacji temperatury wody zasilającej
- maksymalna temperatura pierwotna 90°C
- maksymalne ciśnienie: 6 bar przy 60°C

Uponor Fluvia T zestaw mieszający TPG-30-TH

- obieg wtórny G11/2A



Nr kat.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h	napięcie V	P W	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059838	0,1-8,3	4,8	230	45	10	18	1	szt.	6850,00

Systemy automatyki pokojowej

Smatrix Wave PULSE / Style	182
Smatrix Base PRO	192
Smatrix Base PULSE / Style	196
Base 230V	207

Uponor Smatrix Pulse

Inteligentny system sterowania temperaturą w domu



Więcej informacji pod adresem:

<https://www.uponor.pl/pl-pl/instalacje/produkty/automatyka-sterujaca/uponor-smatrix-pulse>



Uponor Smatrix Pulse: nowy, przyjazny dla użytkownika system sterowania temperaturą w pomieszczeniach umożliwia osiągnięcie maksymalnego komfortu i jest kompatybilny z różnymi aplikacjami inteligentnego domu, takimi jak Alexa Voice Control i Google Voice Assistant. Moduł sterujący z funkcją automatycznej regulacji, moduł komunikacyjny do łączenia Uponor Smatrix Pulse z aplikacją Smatrix Pulse i Uponor Cloud.

Nieskomplikowana instalacja:

Dzięki prostemu w obsłudze systemowi oraz interaktywnemu kreatorowi instalacji w aplikacji Uponor Smatrix Pulse

Prosta regulacja:

Intuicyjne sterowanie za pomocą aplikacji Uponor Smatrix Pulse lub asystenta głosowego – w domu i poza domem

Bezpieczeństwo:

Dzięki najnowszej technologii szyfrowania i opcjom ustawień osobistych w chmurze

Efektywność energetyczna:

Dzięki innowacyjnej technologii automatycznego równoważenia i inteligentnym funkcjom analizy

Komfort:

Zapewniony dzięki możliwości zdefiniowania indywidualnych preferencji i funkcji komfortu adaptacyjnego



Moduł komunikacyjny
Uponor Smatrix Pulse
Com R-208



Kontroler Uponor Smatrix
Wave/Pulse X-265 6X



Kontroler Uponor Smatrix
Wave/Pulse X-265 6X

System automatyki pokojowej Uponor

System sterowania ogrzewaniem/chłodzeniem płaszczyznowym w budynkach

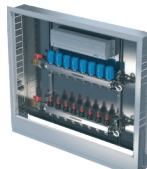
Ogrzewanie i chłodzenie		Tylko ogrzewanie		
z funkcją Autoregulacji		z funkcją Autoregulacji		bez funkcji Autoregulacji
radiowy 24V	przewodowy 24V	radiowy 24V	przewodowy 24V	przewodowy 230V
Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Base Flexiboard

Rodzaj sterowania Uponor	Opis:
Uponor Smatrix Wave PULSE	Indywidualne, bezprzewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem za pośrednictwem aplikacji z szeregiem funkcji i konfiguracji
Uponor Smatrix Base PULSE	Indywidualne, przewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem za pośrednictwem aplikacji z szeregiem funkcji i konfiguracji
Uponor Smatrix Base PRO	Indywidualne, przewodowe sterowanie termostatami w pomieszczeniu z ogrzewaniem/chłodzeniem, z maksymalnie 16 sterownikami. Zastosowanie w budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej. Możliwa konfiguracja BMS.
Uponor Base	Podstawowe, indywidualne, przewodowe sterowanie pojedynczymi pomieszczeniami, zasilanie 230 V.
Uponor Smatrix Style	Eleganckie, stylowe termostaty i czujniki pokojowe z funkcją monitorowania temperatury i wilgotności w pojedynczym pomieszczeniu. Dostępne w wersji przewodowej i bezprzewodowej
Smatrix Move	Regulator temperatury zasilania z kompensacją pogodową do ogrzewania i chłodzenia
Smatrix Move PRO	Wielostrefowy regulator temperatury zasilania z kompensacją pogodową dla budynków komercyjnych i użyteczności publicznej, a także dla powierzchni zewnętrznych

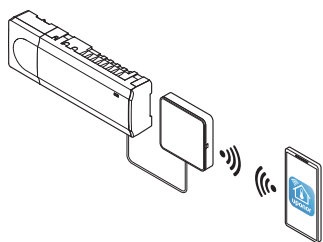
Zakres funkcji **Smatrix** **Wave/Base PULSE**

Automatyka Uponor Smatrix zakres funkcji	pełna funkcjonalność		bez konta w chmurze		tylko sterownik	
	 +  +  + 		 +  + 			
	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE	Smatrix Wave PULSE	Smatrix Base PULSE
Zdalny dostęp	■	■				
Ustawienia EKO	■	■				
Harmonogramy czasowe	■	■				
Automatyczna aktualizacja oprogramowania	■	■				
Sterowanie głosowe – Amazon Alexa	■	■				
Zdalne sterowni elementami systemu za pośrednictwem modułu zdalnego	■					
Dostęp do systemu przez lokalne WiFi	■	■	■	■		
MAX i MIN – zdalne ograniczenie temperatury	■	■	■	■		
Zarządzanie i konfiguracja grupy do 4 sterowników	■	■	■	■		
Rozszerzona funkcjonalność ogrzewania/chłodzenia – opcje przełączania	■	■	■	■		
Konfiguracja Offline	■	■	■	■		
Funkcja Autoregulacji	■	■	■	■	■	■
Ogrzewanie i chłodzenie	■	■	■	■	■	■
Połączenia przewodowe		■		■		■
Sterowanie instalacją grzejnikową	■		■		■	

➤ Przegląd siłowników, adapterów i rozdzielaczy

Uponor Vario PLUS siłownik PRO NC MT 30x1,5 1000138 Uponor Vario PLUS siłownik PRO 230V NC MT 30x1,5 1005605 	Uponor Vario S siłownik ST 24V NC FT M30x1,5 1013008 Uponor Vario S siłownik ST 230V NC FT M30x1,5 1013006 	Uponor Smatrix siłownik zestaw retrofit A-XXX 1083575  Adapter VA 26 Adapter VA 16 H 28x1,5 FT Adapter VA 50 30x1,5 FT
Uponor Vario PLUS 	Uponor Vario S z przepływo- mierzami FM 	Uponor Vario S z przepływo- mierzami FM 
Uponor Magna rozdzielacz przemysłowy 	Uponor Vario S ze śrubami regulacyjnymi LS 	Uponor Vario S ze śrubami regulacyjnymi LS 
Uponor Vario zawór regulacyjny 	Uponor Vario M z przepływo- mierzami FM 	Uponor Vario M z przepływo- mierzami FM 
	Comfort Port 	Comfort Port 
	Uponor Vario S ze stali nierdzewnej LS (wersja do 2018) 	Uponor Vario S ze stali nierdzewnej LS (wersja do 2018) 
	Uponor Vario S ze stali nierdzewnej FM (wersja do 2018) 	Uponor Vario S ze stali nierdzewnej FM (wersja do 2018) 
Rozdzielacze innych producentów z gniazdami siłowników M28x1,5mm (VA 16H), M30x1,5 (VA 50) oraz VA26		

Uponor Smatrix Wave Pulse



System sterowania radiowego Smatrix Wave / Pulse zawiera technologię automatycznego równoważenia oraz inne energooszczędne funkcje dla systemów ogrzewania/chłodzenia. System

beprzewodowy umożliwia również zdalne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Smatrix App. Użytkownik ma możliwość zdalnego dokonywania zmian.

Korzyści

- Możliwość zdalnego dostępu przez Smatrix App
- nie wymaga ręcznego równoważenia hydraulicznego
- szybki montaż, minimalne okablowanie
- proste intuicyjne sterowanie przez użytkownika
- szeroki zakres funkcji w zakresie efektywności energetycznej



Specyfikacja

- Do 4 kontrolerów w jednym systemie
- napięcie robocze: 230V
- funkcja autobalans automatycznie optymalizuje zużycie energii i zapewnia komfort
- sterowanie elektroniczne
- obsługuje do 6(12) termostatów pokojowych i 8(14) siłowników (24V) na sterownik
- przekaźniki pompy i kotła
- kontrola względnej wilgotności
- łączy ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe oraz regulację chłodzenia sufitowego
- maksymalna moc wejściowa na siłowniku: 24 V AC / 0,2 A (szczyt 0,4 A)

Smatrix Wave Pulse:

- dostęp lokalny (Wi-Fi) lub zdalny (wymagane połączenie internetowe) za pośrednictwem aplikacji Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- tymczasowy punkt dostępu Wi-Fi do bezpośredniego dostępu (jeśli lokalny Wi-Fi nie jest dostępny) (z R-208)
- inteligentna integracja systemów domowych zarządzania (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- sterowanie wieloma instalacjami/domami (z R-208)
- dostęp do zdalnej pomocy technicznej (wymagana zgoda użytkownika) (z R-208)
- analiza trendów historycznych za pomocą aplikacji Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- programowanie czasomierza (z R-208)
- ustawienia komfortu (with R-208)
- diagnostyka zasilania (z R-208)

Zastosowanie

- Bezprzewodowa regulacja temperatury pomieszczenia przy ogrzewaniu/chłodzeniu płaszczyznowym
- zakres sterowania: +5°C ... +35°C

Certyfikaty

- CE / EAC

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave zestaw startowy Pulse S

- gotowy do użycia pakiet z przygotowaną podstawową konfiguracją systemu dla mieszkań
- możliwość rozbudowy
- kompatybilny z Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- 3x Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V	Frequency MHz	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093284	230	868	 700	3	1	kpl.	4500,00

Uponor Smatrix Wave zestaw startowy Pulse L

- gotowy do użycia pakiet z przygotowaną podstawową konfiguracją systemu dla mieszkań
- możliwość rozbudowy
- kompatybilny z Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- 5x Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V	Frequency MHz	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093287	230	868	 700	2	1	kpl.	6500,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave Pulse X-265+R-208 6X

- zestaw gotowy do użycia
- możliwość rozbudowy
- kompatybilny z Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V	Frequency MHz	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093024	230	868	 700	3	1	kpl.	3290,00

Uponor Smatrix Pulse COM Pulse com R-208

- zapewnia połączenie systemu Uponor Smatrix Pulse, aplikacji Uponor Smatrix Pulse oraz Uponor cloud

Kompatybilne z:

- Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- połączenie kablem RJ45
- interfejs ethernet: 10/100 Mbps (RJ45)
- protokoły ethernet: Ethernet II
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapter do montażu na szynie DIN
- RJ45 przewód (2m)
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093030	868	110	21	110	 600	16	1	szt.	2350,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X

- kompatybilne z Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- Uponor Smatrix Wave antena Pulse A-265
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093021	230	868	340	110	55	300	4	1	szt.	1340,00

Uponor Smatrix Wave moduł rozszerzający Pulse M-262 6X

- 6-cio kanałowy moduł rozszerzający do Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- umożliwia podłączenie do 6 termostatów i 6 siłowników
- połączenie modułowe
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093133	141	110	55	16	1	szt.	320,00

Uponor Smatrix Wave antena Pulse A-265

- część zamienna - antena dla Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- długość przewodu: 3m
- wtyczka: RJ45
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265 z przewodem
- materiały montażowe



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093028	868	30	110	9	16	1	szt.	399,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave moduł zdalny M-161

- podwójny odbiornik wyjściowy dla sterowników Uponor Smatrix Wave lub Uponor Smatrix Wave Pulse
- 2 wyjścia bezpotencjałowe lub napięciowe 230V 5A
- moduł pompy/osuszacz
- moduł pompy/przełącznik ogrzewanie/chłodzenie
- moduł przełącznik kocioł/agregat chłodniczy
- zasięg pracy: max. 30m
- klasa ochrony: IP30 II
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave moduł M-161
- zasilanie
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071673	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	szt.	308,00

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169

- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kalibracja temperatury
- kompatybilny z Uponor Smatrix Move Controller H/C Radio X-158
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy, zdalny lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169
- 1x bateria CR2032
- materiały montażowe



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087816	868	80	80	9	100	180	1	szt.	425,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169

- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kolor: czarny

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kalibracja temperatury
- kompatybilny z Uponor Smatrix Move Controller H/C Radio X-158
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy, zdalny lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169
- 1x bateria CR2032
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087817	BLACK	868	80	80	9		100	180	1	szt.	465,00

Uponor Smatrix Wave czujnik pokojowy +RH Style T-161

- czujnik temperatury i wilgotności względnej (montowany podtynkowo w ramce)
- zasięg pracy: max. 30m
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały RAL9016

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave czujnik pokojowy +RH Style T-161
- 1x bateria CR2032
- materiały montażowe



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087815	868	55	55	9		100	180	1	szt.	250,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostat prog.+RH T-168

- mierzy i wyświetla odczuwalną temperaturę oraz wilgotność względną
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- indywidualne nocne ustawienia
- programator zarządzania pracą
- 6 programów zdefiniowanych
- 1 program dowolny do zdefiniowania przez użytkownika
- ręczny przełącznik H/C (dostępny tylko z Uponor Smatrix Move)
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- przygaszanie wyświetlacza po 10 s od ostatniego użycia
- wyświetla wersję oprogramowania po uruchomieniu
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kompatybilny z Uponor Smatrix Move Controller H/C Radio C-157
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat prog.+RH T-168
- 2x bateria AAA
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	100	75	1	szt.	365,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostat z wyśw. T-166

- mierzy i wyświetla odczuwalną temperaturę
- zasięg: max. 30m
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- ręczny przełącznik H/C (dostępny tylko z Uponor Smatrix Move)
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- odbiór trybu pracy z timera
- ustawienia nocne
- przygaszanie wyświetlacza po 10 s od ostatniego użycia
- wyświetla wersję oprogramowania po uruchomieniu
- kompatybilny z Uponor Smatrix Move Controller H/C Radio C-157
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat T-166
- 2x bateria AAA
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1 szt.	325,00

Uponor Smatrix Wave termostat standard T-165 POD

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- podświetlenie tła przy zmianie nastawy pokrętła
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączanie

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat standard T-165 POD
- 2x bateria AAA
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1 szt.	240,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostat public T-163

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- zasięg pracy: max. 30m
- kolor: biały

Funkcje:

- potencjometr zmiany temperatury umieszczony pod obudową
- czujnik otwarcia pokrywy
- wejście bezpotencjałowe do przełączania ECO np. poprzez moduł SMS lub BMS
- wejście bezpotencjałowe do przełączania ogrz./chłodzi np. poprzez moduł SMS lub BMS
- przełącznik „DIP” sterujący funkcjami terostatu
- opcje podłączeń czujnika: podłogowy, zewnętrzny lub zdalny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat public T-163
- 2x bateria AAA
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1 szt.	235,00

Uponor Smatrix Wave głowica termostat. T-162

- głowica termostatyczna z wyświetlaczem cyfrowym do sterowania grzejnikami
- kompatybilny z różnymi typami zaworów (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.)
- kolor: biały

Funkcje:

- ustawienia comfort/ECO
- program tygodniowy
- tryb wakacyjny
- program ochrony przed zamarzaniem
- funkcja intensywnej pracy (Boost)
- wyświetlacz z podświetleniem
- opcja: automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave głowica termostatyczna T-162
- 2x bateria AA
- adaptory przyłączeniowe
- instrukcja obsługi



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071660	868	69	51	99	100	24	1 szt.	610,00

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix ramka T-X A-1XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix
- kolor: biały (RAL9016) połysk



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1 szt.	11,40

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO.
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071684	3	63	1 szt.	31,00

Uponor Smatrix siłownik zest. retrofit A-XXX

- siłownik Retrofit 24V
- zawiera 3 różne adaptory dla różnych rozdzielaczy oraz instrukcję montażową
- zapewnia możliwość podłączenia automatyki Uponor Smatrix do większości rozdzielaczy dostępnych na rynku
- kompatybilny z 80% rozdzielaczy dostępnych na rynku
- wskaźnik otwarcia/zamknięcia
- bezprądowo zamknięty = normalnie zamknięty
- fabrycznie otwarty (funkcja „first open”)
- z funkcją autoregulacji
- zakres temperatur: 0°C...60°C
- wysokość: 58mm + pierścień adaptera
- kolor: niebieski
- wysokość skoku: 5mm
- kabel przyłączeniowy: 2x 0.75mm² x 1m
- Ucoil: 24V/50Hz
- Pcoil: 1W
- średnica: 44.3mm



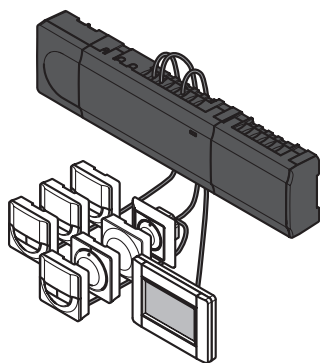
Nr kat.	Opis	d mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1 kpl.	189,00

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013008	24V, NC, FT 30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1 szt.	117,00

Uponor Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix BasePRO, wyposażony w technologię automatycznego równoważenia, to łatwy w obsłudze, inteligentny system sterowania instalacjami w pomieszczeniu. Automatyczne równoważenie optymalizuje zużycie energii, zapewnia komfort dzięki monitorowaniu i

dostosowywaniu systemu do zmieniających się warunków i wymagań użytkownika. Przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy pozwala na korzystanie z zaawansowanych technologii za pomocą zdalnego sterowania

Korzyści

- Może być stosowany zarówno do ogrzewania i chłodzenia
- nie wymaga ręcznego równoważenia
- szybka instalacja
- proste sterowanie przez użytkownika
- integracja KNX



Specyfikacja

- Nawet do 16 sterowników w jednym systemie
- napięcie robocze: 230V
- funkcja autobalansu automatycznie optymalizuje zużycie energii i zapewnia komfort
- obsługuje do 6 termostatów pokojowych i 8 siłowników (24V) na sterownik
- przełączniki pompy i kotła
- kontrola względnej wilgotności
- różne sposoby okablowania (szeregowy, gwiazda, mieszany)
- instalacja 4-przewodowej sieci Bus
- protokół komunikacyjny: magistrała szeregowy Bus RS485
- maksymalna moc wejściowa na siłownik: 24 V AC / 0,2 A (szczyt 0,4 A)
- wyświetla informacje i ustawienia kontrolera
- posiada funkcję programowego obniżania temperatury dla każdego kanału
- ograniczenia temperatury minimalnej/maksymalnej
- ustawienia wakacyjne
- automatyczna zmiana lato/zima
- funkcja obejścia pomieszczenia
- funkcja sprawdzenia pokoju
- diagnostyka systemu
- zaawansowane ustawienia chłodzenia
- wizualizacja trendu
- konfiguracja akcesoriów
- opcjonalnie: obsługa BMS przez interfejs KNX (z R-147)

Zastosowanie

- przewodowa regulacja temperatury pomieszczenia przy ogrzewaniu/chłodzeniu płaszczyznowym
- zakres wartości: +5°C ... +35°C

Certyfikaty

- CE / EAC

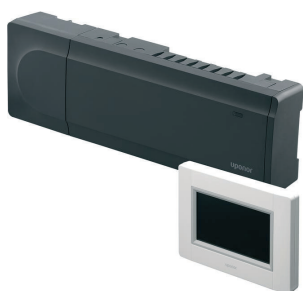
Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO zestaw X-147 + I-147 Bus

- kompatybilne z automatyką Uponor Smatrix Base PRO i sterownikami X-147 Bus 6x
- klasa ochrony: IP20 I
- kolor: szary

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base PRO sterownik X-147 Bus
- Uponor Smatrix Base PRO programator I-147 Bus
- 2x micro SD (wmontowane w urządzenia)
- szyna DIN (długość: 37cm)
- instrukcja skrócona
- przewody
- materiały montażowe
- Uponor & More voucher 700 punktów



Nr kat.	Opis	napięcie V	Frequency MHz	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087163	6X	230	868	700	3	1	kpl.	2750,00

Uponor Smatrix Base PRO sterownik X-147 Bus

- kompatybilne z automatyką Uponor Smatrix Base PRO i sterownikami X-147 Bus 6x
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: szary RAL7015

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base PRO sterownik X-147 Bus 6X
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- kartę micro SD (zamontowana)
- szyna DIN (długość: 37cm)
- mounting material



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087162	6X	230	336	110	55	300	4	1	szt.	1290,00

Uponor Smatrix Base moduł rozszerzający M-140 Bus

- moduł rozszerzający o 6 kanałów dla sterownika Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6X
- zapewnia rozszerzenie o 6 termostatów i 6 siłowników
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: szary



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071686	6X	141	110	55	16	1	szt.	296,00

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base moduł gwiazda M-141 Bus

- moduł gwiazda rozszerzający dla sterownika Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus 6X
- umożliwia bezpośrednie podłączenie do 8 termostatów (zaprogramowanie wszystkich termostatów w sterowniku wymaga dodatkowo M-140)
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor szary



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071651	8X	141	110	55	16	1 szt.	295,00

Uponor Smatrix Base PRO programator I-147 Bus

- kompatybilne z automatyką Uponor Smatrix Base PRO i sterownikami X-147 Bus 6x
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: biały RAL9016

Consisting of:

- Uponor Smatrix Base PRO programator I-147
- materiały montażowe
- uchwyt ścienny
- instrukcja



Nr kat.	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087161	400	7	1 szt.	1990,00

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO moduł R-147 KNX

- łączy system Uponor Smatrix Base PRO z BMS lub urządzeniami KNX innych producentów
- zasilanie: 230VAC (+10%/-15%) / 50/60Hz
- bezpiecznik wewnętrzny: T5 F3.15AL 250V, 5x20 3.15A szybkie działanie
- temperatura pracy: 0°C ... +45°C
- temperatura magazynowania: -20°C ... +70°C
- max. zużycie: 45W
- podłączenie zasilania: 1m przewód ze złączką europlug
- zaciski przyłączeniowe magistrali systemowej: 0.2mm² ... 1.5mm²
- klasa ochrony: IP20 II

Funkcje:

- temperatura w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- nastawa dla pomieszczeń z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- wilgotność względna w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- temperatura podłogi w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- status siłowników z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- wymuszenie trybu ECO z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie pompą z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie kotłem z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie krzywą grzewczą/chłodniczą z Uponor Move PRO do BMS i odwrotnie
- zarządzanie trybami grzanie/chłodzenie z Uponor Move PRO do BMS i odwrotnie

Zawiera:

- moduł bramki R-147 KNX
- przewód zasilający
- materiały montażowe
- instrukcja montażu



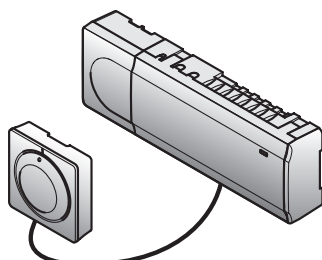
Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087164	230	90	17,5	60	600	1 szt.	1650,00

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1013008	24V, NC, FT 30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1 szt.	117,00

Uponor Smatrix Base Pulse



Uponor Smatrix Pulse, wyposażony w technologię automatycznego równoważenia, jest łatwym w obsłudze inteligentnym systemem sterowania pomieszczeń. Automatyczne równoważenie optymalizuje

zużycie energii poprzez ciągłe monitorowanie i dostosowanie systemu do zmieniających się warunków. Kolejną zaletą jest wybór opcji okablowania oraz elastyczność systemu i szybkość montażu.

Korzyści

- Może być stosowany zarówno dla ogrzewania jak i chłodzenia płaszczyznowego
- nie wymaga ręcznego równoważenia
- szybki montaż
- proste sterowanie przez użytkownika
- niskie koszty eksploatacji



Specyfikacja

- Do 4 kontrolerów w jednym systemie
- napięcie robocze: 230V
- funkcja autobalansu automatycznie optymalizuje zużycie energii i zapewnia komfort
- sterowanie elektroniczne
- obsługuje do 6(12) termostatów pokojowych i 8(14) siłowników (24V) na sterownik
- przekaźniki pompy i kotła
- kontrola względnej wilgotności
- różne sposoby okablowania (szeregowy, gwiazda, mieszany)
- instalacja 4-przewodowej sieci Bus
- protokół komunikacyjny: magistrala szeregową RS485
- maksymalna moc wejściowa na siłowniku: 24 V AC / 0,2 A (szczyt 0,4 A)

Smatrix Base Pulse:

- dostęp lokalny (Wi-Fi) lub zdalny dostęp (wymagane połączenie internetowe) za pośrednictwem aplikacji Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- tymczasowy punkt dostępu Wi-Fi do bezpośredniego dostępu (jeśli lokalny Wi-Fi nie jest dostępny) (z R-208)
- inteligentna integracja ekosystemów domowych (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- sterowanie wieloma instalacjami (z R-208)
- dostęp do zdalnej pomocy technicznej (wymagany przydział użytkownika) (z R-208)
- analiza trendów historycznych za pomocą aplikacji Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- programowanie czasomierza (z R-208)
- ustawienia komfortu (z R-208)
- diagnostyka zasilania (z R-208)

Zastosowanie

- przewodowa regulacja temperatury pomieszczenia przy ogrzewaniu/chłodzeniu podłogowym
- zakres sterowania: +5°C ... +35°C

Certyfikaty

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base zestaw startowy Pulse S

- gotowy do użycia, pakiet z podstawową konfiguracją systemu
- możliwość rozbudowy zestawu
- kompatybilne z Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208
- 1x Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- 3x Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093280	700	3	1	kpl.	4240,00

Uponor Smatrix Base zestaw startowy Pulse L

- gotowy do użycia, pakiet z podstawową konfiguracją systemu
- możliwość rozbudowy zestawu
- kompatybilne z Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208
- 2x Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- 5x Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093282	700	2	1	kpl.	5990,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base Pulse X-245+R-208 6X

- zestaw gotowy do użycia
- możliwość rozbudowy
- kompatybilny z Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 6X
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: biały

Zawiera:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 6X
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093019	230		700	3	1	kpl.	3190,00

Uponor Smatrix Pulse COM Pulse com R-208

- zapewnia połączenie systemu Uponor Smatrix Pulse, aplikacji Uponor Smatrix Pulse oraz Uponor cloud

Kompatybilne z:

- Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- połączenie kablem RJ45
- interfejs ethernet: 10/100 Mbps (RJ45)
- protokoły ethernet: Ethernet II
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapter do montażu na szynie DIN
- RJ45 przewód (2m)
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093030	868	110	21	110		600	16	1	szt.	2350,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 BUS 6X

- kompatybilne z Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base sterownik Pulse X-245 Bus 6X
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- materiały montażowe



Nr kat.	napięcie V	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093017	230	340	110	55	300	4	1	szt.	1170,00

Uponor Smatrix Base moduł rozszerzający Pulse M-242 BUS 6X

- moduł rozszerzający o 6 kanałów dla sterownika Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- zapewnia rozszerzenie o 6 termostatów i 6 siłowników
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093134	141	110	55	16	1	szt.	325,00

Uponor Smatrix Base moduł gwiazda Pulse M-243 BUS 6X

- moduł gwiazda rozszerzający dla sterownika Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- umożliwia bezpośrednie podłączenie do 8 termostatów (zaprogramowanie wszystkich termostatów w sterowniku wymaga dodatkowo M-242)
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093135	141	110	55	16	1	szt.	260,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus

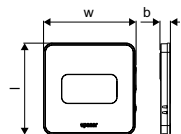
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujnik podłogowy

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	l mm	b mm	w mm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087813	80	9	81		100	180	1	szt.	395,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus

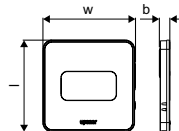
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: czarny

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujnik podłogowy

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	w mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087814	BLACK	80	81	100	180	1	szt.	435,00

Uponor Smatrix Base PRO czujnik pok. +RH Style T-141 Bus

- czujnik temperatury i wilgotności względnej (montowany podtynkowo w ramce)
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały RAL9016

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base PRO czujnik pokojowy +RH Style T-141 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087812	FLUSH	55	55	9	100	180	1	szt.	235,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat prog.+RH T-148 Bus

- mierzy i wyświetla odczuwalną temperaturę oraz wilgotność względną
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- indywidualne nocne ustawienia
- programator zarządzania pracą
- 6 programów zdefiniowanych
- 1 program dowolny do zdefiniowania przez użytkownika
- ręczny przełącznik H/C (dostępny tylko z Uponor Smatrix Move)
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- przygaszanie wyświetlacza po 10 s od ostatniego użycia
- wyświetla wersję oprogramowania po uruchomieniu
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat prog.+RH T-148 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm		uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086977	RAL9016	80	80	26,5		100	75	1 szt.	295,00

Uponor Smatrix Base termostat z wyśw. T-146 Bus

- mierzy i wyświetla odczuwalną temperaturę
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- odbiór trybu pracy z timera
- ustawienia nocne
- przygaszanie wyświetlacza po 10 s od ostatniego użycia
- wyświetla wersję oprogramowania po uruchomieniu
- opcjonalnie do podłączenia czujnik podłogowy

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat T-146 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm		opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086976	RAL9016	80	80	26,5		75	1 szt.	240,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat standard T-145 Bus POD

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- podświetlenie tła przy zmianie nastawy pokrętła
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączanie

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat standard T-145 Bus POD
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1 szt.	165,00

Uponor Smatrix Base termostat podtynkowy T-144 Bus

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- podtynkowy z ramką do montażu na puszce ściennej
- możliwość zastosowania różnych ramek do montażu na szynie łączeniowej
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączanie

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat standard T-144 Bus
- materiały montażowe
- ramka zewnętrzna



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1 szt.	165,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat public T-143 Bus

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- potencjometr zmiany temperatury umieszczony pod obudową
- czujnik otwarcia pokrywy
- wejście bezpotencjałowe do przełączania ECO np. poprzez moduł SMS lub BMS
- wejście bezpotencjałowe do przełączania ogrz./chłodzi np. poprzez moduł SMS lub BMS
- przełącznik „DIP” sterujący funkcjami termostatu
- opcje podłączeń czujnika: podłogowy lub zdalny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat public T-143
- materiały montażowe



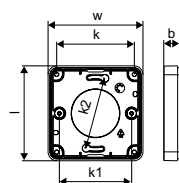
Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1 szt.	175,00

Uponor Smatrix Base ramka Style T-149 A-14X

- ramka dla termostatu T-149 do instalacji natynkowej
- zawiera materiały montażowe
- kolor: biały RAL9016



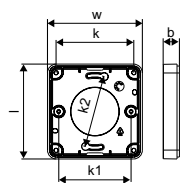
Nr kat.	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087821	79	14	65	60	60	79	90	1 szt.	35,00



Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base ramka Style T-149 A-14X

- ramka dla termostatu T-149 do instalacji natynkowej
- zawiera materiały montażowe
- kolor: czarny



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1 szt.	39,00

Uponor Smatrix ramka T-X A-1XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix
- kolor: biały (RAL9016) połysk



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1 szt.	11,40

Uponor Smatrix Base kabel Bus A-145

- kabel Bus 4-żyłowy do podłączenia Uponor Smatrix Base / Base PRO
- 2 przewody zasilania / 2 przewody transmisji danych
- shielding: aluminium/polyester foil with tracer strand
- zakres temperatur: -20°C ... +80°C
- przekrój poprzeczny: AWG22
- powłoka: PVC
- napięcie znamionowe: 400VAC/DC



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071670	50m	50	2	1 szt.	685,00

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO.
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1071684	3	63	1 szt.	31,00

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix siłownik zest. retrofit A-XXX

- siłownik Retrofit 24V
- zawiera 3 różne adaptery dla różnych rozdzielaczy oraz instrukcję montażową
- zapewnia możliwość podłączenia automatyki Uponor Smatrix do większości rozdzielaczy dostępnych na rynku
- kompatybilny z 80% rozdzielaczy dostępnych na rynku
- wskaźnik otwarcia/zamknięcia
- bezprądowo zamknięty = normalnie zamknięty
- fabrycznie otwarty (funkcja „first open”)
- z funkcją autoregulacji
- zakres temperatur: 0°C...60°C
- wysokość: 58mm + pierścień adaptera
- kolor: niebieski
- wysokość skoku: 5mm
- kabel przyłączeniowy: 2x 0.75mm² x 1m
- Ucoil: 24V/50Hz
- Pcoil: 1W
- średnica: 44.3mm



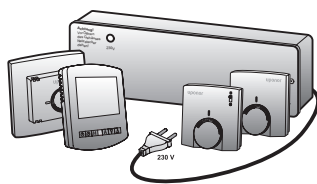
Nr kat.	Opis	d mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	kpl.	189,00

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013008	24V, NC, FT 30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	szt.	117,00

Uponor Base



łatwa w użyciu.

Ekonomiczny system sterowania pomieszczeń 230V do ogrzewania płaszczyznowego, który jest prosty w montażu i obsłudze. Tradycyjna metoda okablowania i sterowania pompą, która jest znana i

Korzyści

- Standardowe okablowanie 230V
- szeroki wybór termostatów
- łatwy w montażu i obsłudze
- tradycyjna metoda okablowania i sterowanie pompą
- łatwa integracja z standardowym sterowaniem czasowym włącz/wyłącz



Specyfikacja

- Standardowe okablowanie 230V
- spójna metoda okablowania i logika sterowania
- opcjonalnie: moduł pompowy

Zastosowanie

- przewodowa regulacja temperatury w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym

Certyfikaty

- CE

Uponor Base skrzynka połączeniowa X-23

- podłączenie do 6 termostatów (230V)
- podłączenie do 14 siłowników (230V)
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base skrzynka połączeniowa X-23
- materiały montażowe

Uwaga:

- brak możliwości sterowania pompą



Nr kat.	Opis	napiecie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058426	6X 230V	230	310	90	65	200	1 szt.	425,00

Uponor Base

Uponor Base flexiboard X-24

- podłączenie do 6 termostatów (230V)
- podłączenie do 12 siłowników (230V)
- przypisanie siłownika do termostatu za pomocą pokrętła
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base flexiboard X-24
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	napięcie V	I mm	b mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088331	6X 230V	230	368	90	65	1 szt.	575,00

Uponor Base flexiboard ze ster. pompą X-25

- podłączenie do 6 termostatów (230V)
- podłączenie do 12 siłowników (230V)
- przypisanie siłownika do termostatu za pomocą pokrętła
- moduł pompowy 2A (230V)
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base flexiboard ze ster pompą X-25 6x
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	napięcie V	I mm	b mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1089086	6X 230V	230	368	90	65	1 szt.	640,00

Uponor Base flexiboard X-26

- podłączenie do 8 termostatów (230V)
- podłączenie do 12 siłowników (230V)
- przypisanie siłownika do termostatu za pomocą pokrętła
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base flexiboard X-26 8x
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	napięcie V	I mm	b mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1089087	8X 230V	230	368	90	65	1 szt.	690,00

Uponor Base

Uponor Base flexiboard ze ster. pompą X-27

- podłączenie do 8 termostatów (230V)
- podłączenie do 12 siłowników (230V)
- przypisanie siłownika do termostatu za pomocą pokrętła
- moduł pompowy 2A (230V)
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base flexiboard ze ster pompą X-27 8x
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089088	8X 230V	230	368	90	65	1	szt.	800,00

Uponor Base termostat standard T-23

- z nadrukowaną skalą
- sterowanie on/off (bimetal)
- zakres regulacji ustawiany za pomocą zwerek pod obudową
- zasilanie z automatyki Uponor Base (np. Uponor Base X-23)
- zakres nastawy: +5°C ... +30°C
- przewód zasilający: 4x 1.5mm²
- max. długość przewodu: 100m
- klasa IP30
- kolor: RAL 9010



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	szt.	136,00

Uponor Base

Uponor Base termostat podtynkowy T-24

- termostat podtynkowy do montażu na puszcze ściennej z nadrukowaną skalą
- Bi-mataliczny czujnik temperatury
- zakres regulacji możliwy do mechanicznej regulacji dzięki pinom pod obudową
- zasilane ze skrzynek połączeniowych Uponor Base
- zakres temperaturowy: +5°C ... +30°C
- przewód: 4x 1.5mm²
- max. długość przewodu: 100m
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Base termostat podtynkowy T-24 230V
- ramka zewnętrzna 81x85x44.5mm
- pokrywa 50x50mm



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058423*	230V	230	81	85	44,5	1 szt.	304,00

Uponor Base termostat H/C T-25

- termostat z nadrukowaną skalą
- Bi-mataliczny czujnik temperatury
- przełącznik ogrzewanie/chłodzenie (dla instalacji 2-rurowych)
- zakres regulacji możliwy do mechanicznej regulacji dzięki pinom pod obudową
- zasilane ze skrzynek połączeniowych Uponor Base
- przewód: 4x 1.5mm²
- max. długość przewodu: 100m
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Base termostat H/C T-25 230V
- przełącznik DIP grzanie/chłodzenie



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058424*	230V	230	78	78,5	13,9	1 szt.	250,00

Uponor Base

Uponor Base termostat prog. z wyśw. T-26

- możliwość podłączenia czujnika podłogowego/zdalnego
- programowalny - 5+2 lub 7-dniowy program temperaturowy
- możliwość regulacji temperatury powietrza, temperatury powietrza wraz z podłogą lub tylko temperatury podłogi
- tryb wakacyjny z czasowym przesterowaniem
- oblicza czas nagrzewania systemu
- funkcja blokowania
- wyświetlanie statusu aktualnego trybu termostatu
- zasilane ze skrzynek połączeniowych Uponor Base
- opcjonalnie czujnik zdalny (1047459) sprzedawany osobno
- zakres temperatur: +5°C ... +35°C
- klasa ochrony: IP20
- kolor: biały



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	kolor	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	1	szt.	505,00

Uponor Base czujnik podłogowy

- czujnik zdalny dla T-26
- dla odczytu max/min temperatury podłogi
- długość: 3m



Nr kat.	Opis	L m	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047459	230V	3	1	szt.	86,00

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- okno wskaźnika otwarty/zamknięty
- praca w temperaturze otoczenia do +60°C
- klasa IP54



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54	10	1	szt.	122,00

Uponor Vario S siłownik NC



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013006	230V, NC, FT 30x1,5	40	30x1,5	230	~2	56	10	1	szt.	117,00

System elektrycznego ogrzewania podłogowego Uponor

ComfortE Mata kablowa	213
ComfortE Kabel grzewczy	214
ComfortE Mata aluminiowa	215
ComfortE akcesoria	216

Uponor Comfort E



Remontujesz lub budujesz
- Uponor Comfort E -
elektryczne maty grzewcze
do suchej lub mokrej
zabudowy zapewnią Ci
komfort ciepłej podłogi
zarówno w sypialni z
parkietem jak i w łazience z

plytkami ceramicznymi. Termostaty programowalne Uponor
Comfort E rejestrują czas i koszt ogrzewania dzięki czemu
możesz stale kontrolować zużycie energii.

Korzyści

- Wykorzystywany w renowacjach i nowych budynkach
- odpowiedni do okładzin winylowych, płytek ceramicznych, paneli, laminatu, lub parkietu w suchej lub mokrej konstrukcji podłogi
- łatwy w instalacji przy niskiej wysokości wykończenia podłogi
- najwyższy komfort w najkrótszym czasie
- kontroluj koszty ogrzewania z programowalnymi termostatami



Specyfikacja

- Termostat z czujnikiem podłogowym

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- osadzony w wylewce poziomującej lub w kleju do płytek
- do układania bezpośrednio na warstwie izolacyjnej pod odpowiednimi podłogami, takimi jak: parkiet, laminat lub wykładzina

Termostaty:

- zakres temperatury +5°C ... +30°C
- 230V

Certyfikaty

- CE; EAC;
- VDE 40046886 Cable Mat

Specyfikacja

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- osadzony w mieszance poziomującej lub w kleju do płytek
- w pełni samoprzylepne maty
- szerokość 0,5 m
- przyszywany kabel grzejny 3 mm
- osłonięty, dwurdzeniowy przewód grzejny
- przewód przyłączeniowy 4 m
- elektryczny, izolowany przewód grzejny FEP
- rura ochronna do czujnika podłogowego

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- osadzony w mieszance poziomującej lub w kleju do płytek

Certyfikaty

- CE; EAC;
- VDE 40046886
- IPX7

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E mata kablowa

- wydajność grzewcza 160 W/m²



Nr kat.	Opis	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	A m ²		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1		140	50	1	kpl.	461,00
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5		170	50	1	kpl.	565,00
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2		200	50	1	kpl.	655,00
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5		230	50	1	kpl.	790,00
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3		260	50	1	kpl.	890,00
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4		310	35	1	kpl.	1080,00
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5		370	35	1	kpl.	1240,00
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6		440	35	1	kpl.	1550,00
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7		500	20	1	kpl.	1880,00
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8		540	20	1	kpl.	2130,00
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10		600	20	1	kpl.	2350,00
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12		650	20	1	kpl.	2550,00

Specyfikacja

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- osadzony w mieszance poziomującej lub pod klejem do płytek
- kabel grzejny 3 mm
- osłonięty, dwurdzeniowy przewód grzejny
- przewód przyłączeniowy 4 m
- elektryczny, izolowany przewód grzejny FEP
- rura ochronna do czujnika podłogowego
- szyna taśmowa do zamocowania kabla

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- osadzony w mieszance poziomującej lub w kleju do płytek

Certyfikaty

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E kabel



Nr kat.	Opis	Resistance Ohm		uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093451	150W 13m	353		140	88	1	kpl.	439,00
1093452	300W 25m	176		200	88	1	kpl.	630,00
1093453	460W 37m	115		230	88	1	kpl.	810,00
1093454	700W 54m	76		310	88	1	kpl.	1120,00
1093455	930W 75m	57		370	88	1	kpl.	1400,00
1093456	1100W 87m	48		480	56	1	kpl.	1640,00
1093457	1550W 124m	34		580	56	1	kpl.	2270,00
1093458	1850W 143m	29		620	56	1	kpl.	2600,00

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E szyna kablowa

- metalowa szyna do montowania pojedynczego przewodu Comfort E
- 25 m
- c/c 2,5 cm



Nr kat.	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093460	20	1	szk.	238,00

Specyfikacja

- Elektryczne ogrzewanie podłogowe matą foliową aluminiową
- do układania bezpośrednio na warstwie izolacyjnej pod odpowiednimi podłogami, takimi jak: parkiet, laminat czy wykładzina
- folia AL. po obu stronach
- szerokość 0,5 m.
- izolowany, dwurdzeniowy, elektryczny przewód grzejny FEP
- przewód przyłączeniowy 3 m
- zawiera pasy AL łączące samoprzylepne
- zawiera rurę ochronną do czujnika podłogowego

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe z bezpośrednim ogrzewaniem elektrycznym
- do układania bezpośrednio na warstwie izolacyjnej pod odpowiednimi podłogami, takimi jak: parkiet, laminat lub wykładzina

Certyfikaty

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E mata AL.

- wydajność grzewcza 140 W/m²



Nr kat.	Opis	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	A m ²	uPoints	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088684	140-1	378	140	2	0,5	1	140	50	1	kpl.	575,00
1088685	140-2	189	280	4	0,5	2	200	50	1	kpl.	795,00
1088686	140-3	126	420	6	0,5	3	260	50	1	kpl.	1010,00
1088687	140-4	94	560	8	0,5	4	310	35	1	kpl.	1270,00
1088688	140-5	76	700	10	0,5	5	370	50	1	kpl.	1480,00
1088689	140-6	63	840	12	0,5	6	440	50	1	kpl.	1700,00
1088690	140-7	54	980	14	0,5	7	500	35	1	kpl.	1950,00
1088691	140-8	47	1120	16	0,5	8	540	35	1	kpl.	2150,00
1088692	140-9	42	1260	18	0,5	9	570	35	1	kpl.	2380,00
1088693	140-10	38	1400	20	0,5	10	600	35	1	kpl.	2580,00

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E Izolacja maty AL.

- płyta izolacyjna do zmniejszenia strat ciepła dla Uponor Comfort E AL-Foil Mat
- 5mm panel XPS
- $\sim 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088707	5mm	625	800	200	5 m ²	35,30

Uponor Comfort E termostat set T-85

- termostat z pokrętkiem T-85 zawiera czujnik podłogowy dla Uponor Comfort E
- montaż natynkowy na standardowej puszce ściiennej
- przełącznik On / Off
- zakres temperatur 5 - 30°C
- prąd przełączenia 16A
- klasa ochrony: IP30



Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088705	230V	1 kpl.	370,00

Uponor Comfort E termostat prog. flush Set T-86

- termostat programowalny z wyświetlaczem T-86 zawiera czujnik podłogowy dla Uponor Comfort E
- montaż na standardowej puszce ściiennej
- wyświetlanie statusu bieżącego trybu
- funkcja oszczędzania energii
- tryb wakacyjny
- zakres temperatur 5 - 35°C
- prąd przełączenia 16mA
- klasa ochrony: IP20



Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1088819	230V	1 kpl.	1250,00

Sieci preizolowane Ecoflex

Uponor Ecoflex Thermo VIP	218
Ecoflex Thermo	222
Ecoflex Varia.....	224
Ecoflex Aqua VIP	226
Ecoflex Aqua.....	228
Ecoflex Quattro.....	230
Ecoflex Supra	232
Ecoflex Supra PLUS.....	233
Wipex.....	235
Ecoflex akcesoria	243

➤ Perfekcyjna wydajność instalacji. Wyjątkowa elastyczność.

Nowy Uponor Ecoflex VIP:

Nowa generacja rur preizolowanych

Kluczowe fakty

- Ecoflex VIP oferuje wyjątkowo niską wartość λ dla materiału izolacyjnego $<0,004 \text{ W/mK}$
- Ecoflex VIP ma do 30% mniejszą średnicę w porównaniu z konwencjonalnymi rurami izolowanymi miękką pianką
- Nawet do 60% redukcji strat ciepła dzięki technologii VIP
- Mniejszy spadek temperatury czynnika grzewczego
- Szybsza instalacja i mniej zakłóceń na miejscu
- Oszczędność czasu montażu do 60% w porównaniu z rurami stalowymi i do 20% w porównaniu z elastycznymi rurami preizolowanymi z twardej pianki PUR
- Łatwiejsza obsługa, nawet w małych przestrzeniach
- Niższe koszty instalacji dzięki skróceniu czasu pracy
- Sprawdzona konstrukcja płaszcza zewnętrznego wytrzymuje obciążenie do 60 ton
- Ecoflex VIP jest kompatybilny ze wszystkimi akcesoriami i złączkami Ecoflex

Rura osłonowa

Niezwykłe elastyczna i trwała

Miękka izolacja

Łatwość podczas instalacji

Rura przewodowa PE-XA

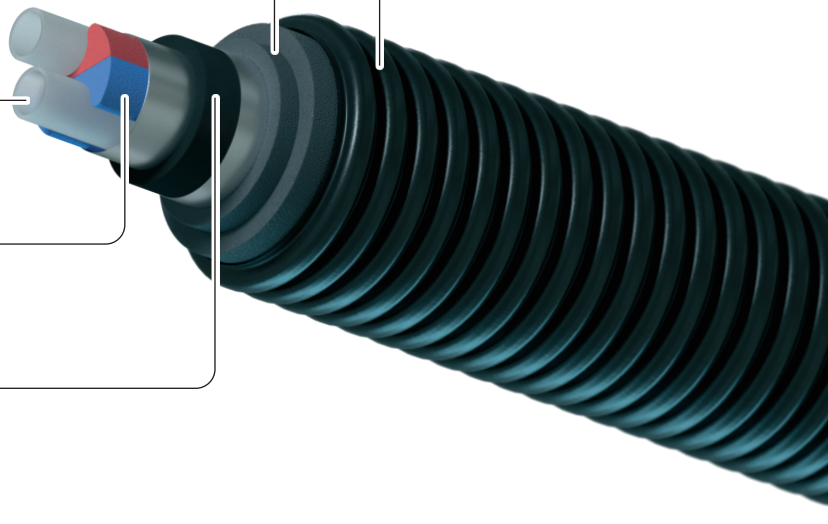
Wyjątkowo wytrzymała

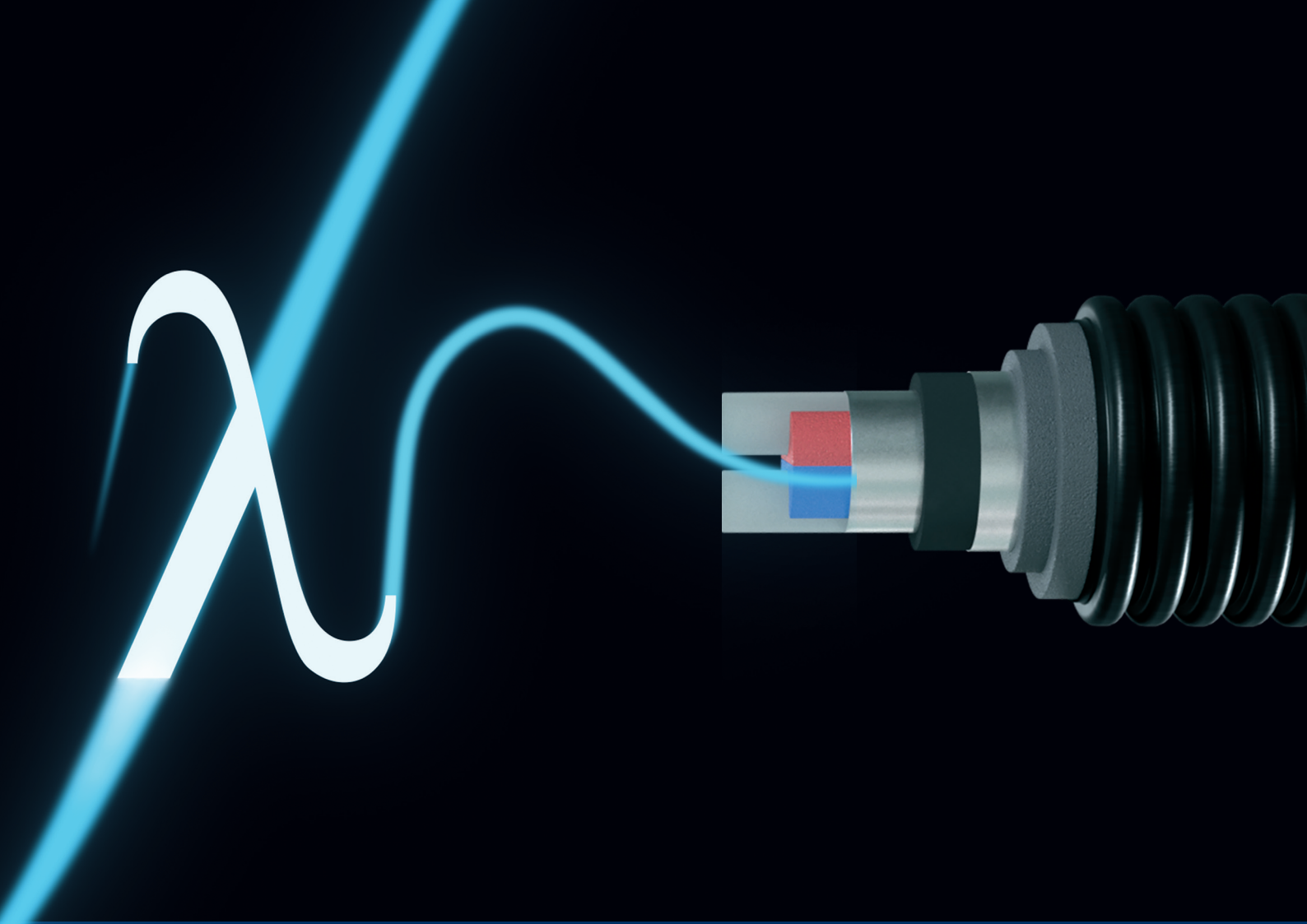
Profil centrujący

Przejrzysta identyfikacja rury zasilającej i powrotnej

Izolacja VIP

Znakomita izolacja





Izolacja oparta na technologii VIP jest 10 razy bardziej efektywna niż izolacja z miękkiej pianki i 5 razy bardziej efektywna niż izolacja z twardej pianki

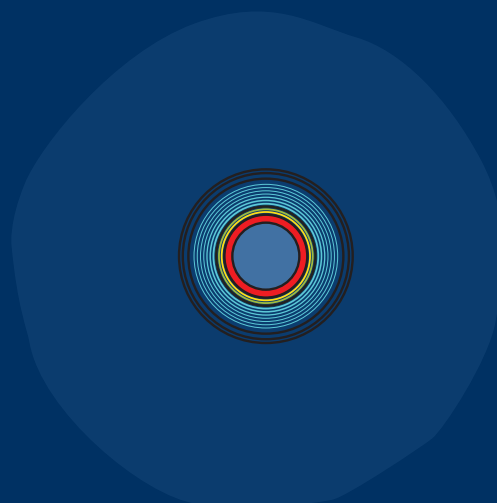
Bez technologii VIP

Wizualizacja strat ciepła w rurze bez materiału VIP



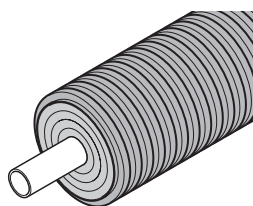
Z technologią VIP

Hybrydowa izolacja z materiału VIP i PE-X zmniejsza emisję ciepła nawet do 60%.



Przy takich samych stratach ciepła jak w przypadku VIP wymagana jest średnica zewnętrzna ponad dwukrotnie większa.

Uponor Ecoflex Thermo VIP



Rury Uponor Ecoflex Thermo VIP, produkowane zgodnie z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych. Rury dostępne w wersji pojedynczej (Single) zapewniają maksymalne

przepustowości systemu i podwójnej (Twin) gdzie rury zasilania i powrotu prowadzone są w jednym płaszczu osłonowym. Rury mają wyjątkowo dobre parametry izolacyjne zachowując przy tym dużą elastyczność. Dostępne w długich zwojach do 200m lub w żądanej długości.

Korzyści

- Doskonała elastyczność
- Rewolucyjna efektywność energetyczna
- Sprawdzona wydajność materiału izolacyjnego
- Rury można zamówić w określonych długościach
- Pełny zakres kształtek i akcesoriów



Specyfikacja

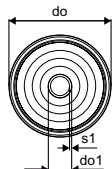
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego produkowany w oparciu o PN-EN 15632
- rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, kolor naturalny, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: rewolucyjny materiał izolacyjny o wyjątkowo niskiej wartości lambda w połączeniu z trwale elastyczną pianką PE-X o zamkniętych komórkach
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- transport wody grzewczej i chłodniczej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95 °C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Thermo VIP Single

- do zastosowań grzewczych i chłodniczych
- pojedyncza rura przewodowa PE-Xa z barierą tlenową, SDR 11
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja VIP + pianka PEX, rura osłonowa HDPE

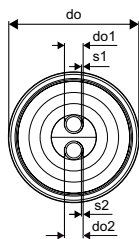


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	200 m	319,00
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	200 m	343,00
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	200 m	379,00
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	200 m	432,00
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	100 m	545,00
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	100 m	625,00
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	120 m	780,00

Uponor Ecoflex Thermo VIP

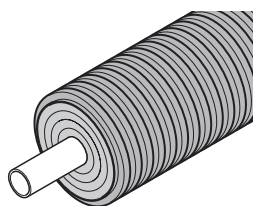
Uponor Ecoflex Thermo VIP Twin

- do zastosowań grzewczych i chłodniczych
- podwójna rura przewodowa PE-Xa z barierą tlenową, SDR 11
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja VIP + pianka PEX, rura osłonowa HDPE, kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	200 m	337,00
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200 m	358,00
1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200 m	443,00
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200 m	500,00
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100 m	660,00
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100 m	950,00

Uponor Ecoflex Thermo



Rury Uponor Ecoflex Thermo, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych. Rury pojedynczo stosowane dla projektów, które wymagają

dużej przepustowości. Thermo Twin oferuje rury zasilania i powrotu w jednym płaszczu. Rury dostępne są w zwojach i charakteryzują się wysoką elastycznością dla łatwego montażu. Duża efektywność energetyczna.

Korzyści

- Wysoka izolacyjność
- niezawodne: długa żywotność
- można zamówić w określonych długościach
- certyfikowany system
- łatwe w instalacji
- bardzo elastyczne
- pełna gama złączek i akcesoriów



Specyfikacja

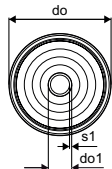
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- transport wody grzewczej i chłodniczej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95 °C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Thermo rura Single

- ogrzewanie/chłodzenie
- pojedyncza rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

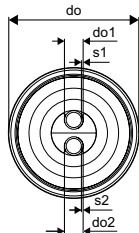


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,30	1,31	200 m	165,00
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	200 m	205,00
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	200 m	252,00
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	200 m	315,00
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,80	3,74	100 m	391,00
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,10	4,20	100 m	442,00
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,20	5,24	100 m	505,00
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,40	1,40	7,25	120 m	690,00

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo rura Twin

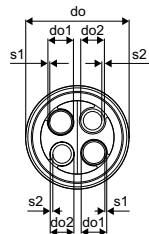
- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Rg m	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	0,5	2,20	200 m	204,00
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60		2,40	200 m	256,00
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80		2,60	200 m	297,00
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00		3,50	100 m	409,00
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20		4,55	100 m	474,00
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,40		6,50	100 m	645,00

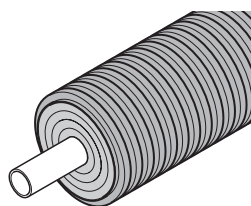
Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

- geotermia, ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- dwa kanały kablowe
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	200	140	32	32	2,9	3,5	0,5	1,66	200 m	184,00
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	200	175	40	32	3,7	3,5	0,7	2,61	200 m	251,00

Uponor Ecoflex Varia



Rury Uponor Ecoflex Varia, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych z obniżonymi wymaganiami izolacyjnymi. Rury pojedyncze Varia są stosowane dla projektów,

które wymagają dużej przepustowości. Varia Twin ma rury zasilania i powrotu w jednym płaszczu. Rury dostępne są w zwojach i charakteryzują się wysoką elastycznością dla łatwego montażu. Duża efektywność energetyczna.

Korzyści

- Wysoka wydajność montażu
- niezawodne: długa żywotność
- można zamówić w określonych długościach
- certyfikowany system
- łatwe w instalacji
- bardzo elastyczne
- pełna gama złączek i akcesoriów



Specyfikacja

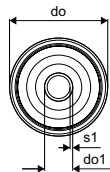
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i chłodniczej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Varia rura Single

- ogrzewanie/chłodzenie
- pojedyncza rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

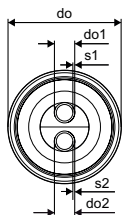


Nr kat.	Opis	do mm	di mm	s1 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25	1,02	200 m	108,00
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30	1,12	200 m	121,00
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47	200 m	138,00
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,40	1,67	200 m	180,00
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,50	1,97	200 m	227,00
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,60	2,72	200 m	296,00
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,70	3,14	100 m	366,00
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,90	4,14	100 m	442,00
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,40	5,00	120 m	640,00

Uponor Ecoflex Varia

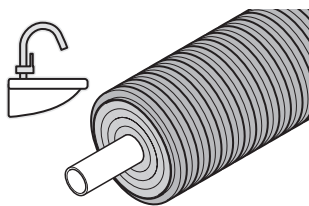
Uponor Ecoflex Varia rura Twin

- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,40	1,36	200 m	154,00
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,50	1,43	200 m	167,00
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,70	2,08	200 m	196,00
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,90	2,84	200 m	280,00

Uponor Ecoflex Aqua VIP



Rury Uponor Ecoflex Aqua to niezawodny wybór do higienicznego i energooszczędnego rozprowadzania ciepłej wody wodociągowej w instalacjach podziemnych. Rury dostępne w wersji pojedynczej (Single)

zapewniają maksymalne przepustowości systemu i podwójnej (Twin) gdzie rury ciepłej wody i cyrkulacji prowadzone są w jednym płaszczu osłonowym. Rury mają wyjątkowo dobre parametry izolacyjne zachowując przy tym dużą elastyczność. Dostępne w długich zwojach do 200m lub w żądanej długości.

Korzyści

- Higieniczny transport wody
- Doskonała elastyczność
- Rewolucyjna efektywność energetyczna
- Sprawdzona wydajność materiału izolacyjnego
- Rury można zamówić w określonych długościach
- Pełny zakres kształtek i akcesoriów



Specyfikacja

- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 10 (SDR 7,4)
- materiał izolacyjny: rewolucyjny materiał izolacyjny o wyjątkowo niskiej wartości lambda w połączeniu z trwale elastyczną pianką PE-X o zamkniętych komórkach
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

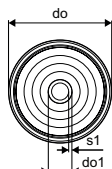
Zastosowanie

- Transport ciepłej wody użytkowej w sieciach podziemnych
- temperatura projektowa wody zasilającej 70 °C zgodnie z o PN-EN 15875
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Aqua VIP Single

- do zastosowań pitnej wody użytkowej ciepłej i zimnej
- pojedyncza rura przewodowa PE-Xa, SDR 7,4
- maksymalne parametry 10 bar / 95°C
- izolacja VIP + pianka PEX, rura osłonowa HDPE

Dostępne od 05.2021 r.



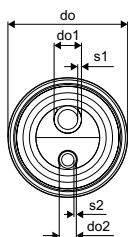
Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200 m	349,00
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200 m	396,00
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200 m	465,00
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	200 m	525,00
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100 m	630,00
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100 m	770,00

Uponor Ecoflex Aqua VIP

Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin

- do zastosowań pitnej wody użytkowej ciepłej i cyrkulacji
- podwójna rura przewodowa PE-Xa, SDR 7,4
- maksymalne parametry 10 bar / 95°C
- izolacja VIP + pianka PEX, rura osłonowa HDPE
- kolorowe oznaczenie ciepła/cyrkulacja

Dostępne od 05.2021 r.



NEW

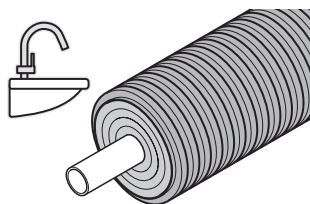
NEW

NEW

NEW

Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200 m	344,00
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200 m	364,00
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200 m	400,00
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200 m	525,00

Uponor Ecoflex Aqua



Rury Uponor Ecoflex Aqua to właściwy wybór dla higienicznego i energooszczędnego przesyłu ciepłej wody użytkowej dla sieci prowadzonych w ziemi. Rury Aqua występują w dwóch wersjach: pojedyncza

Single dla dużych średnic oraz podwójna Twin z dwoma rurami w jednym płaszczu.

Korzyści

- Czyste i higieniczne
- szybki montaż
- dobra elastyczność, łatwe w obsłudze
- niezawodne: długa żywotność
- pełna gama akcesoriów i osprzętu



Specyfikacja

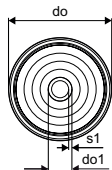
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 10 (SDR 7,4)
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport ciepłej wody użytkowej w sieciach podziemnych
- temperatura projektowa wody zasilającej 70 °C zgodnie z o PN-EN 15875
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Aqua rura Single

- użytkowa woda pitna
- pojedyncza rura PE-Xa
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

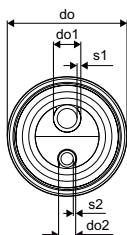


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	200 m	130,00
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	200 m	165,00
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	200 m	228,00
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	200 m	303,00
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	200 m	353,00
1018122	75x10,3/200	200	75	10,3	0,90	4,34	100 m	505,00
1018123	90x12,3/200	200	90	12,3	1,20	5,30	100 m	585,00
1036036	110x15,1/200	200	110	15,1	1,30	6,50	100 m	685,00

Uponor Ecoflex Aqua

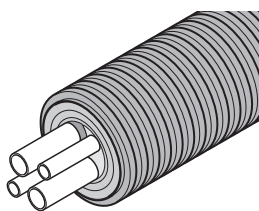
Uponor Ecoflex Aqua rura Twin

- użytkowa woda pitna z cyrkulacją
- podwójna rura PE-Xa
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie ciepła/cyrkulacja
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	200 m	222,00
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	200 m	227,00
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40	200 m	277,00
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	200 m	239,00
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	200 m	261,00
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90	2,80	200 m	305,00
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	200 m	328,00
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10	200 m	353,00
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1,00	3,50	100 m	520,00
1044013	50x6,9-50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1,00	3,60	100 m	595,00

Uponor Ecoflex Quattro



Rura Uponor Ecoflex Quattro to rozwiązanie „wszystko w jednym” dla wymagań: dla rozbudowanych sieci zasilających lub pojedynczego przyłącza do jednego budynku. Zapewnia ogrzewanie, ciepłą wodę i

cyrkulację: dwie rury przewodowe są przeznaczone do prowadzenia ciepłej wody użytkowej, a dwa pozostałe do ogrzewania.

Korzyści

- Ekonomiczne, rura „wszystko w jednym”
- energooszczędność
- łatwy montaż i bardzo elastyczne
- odporny na korozję
- niezawodne: długa żywotność
- pełna gama akcesoriów i osprzętu



Specyfikacja

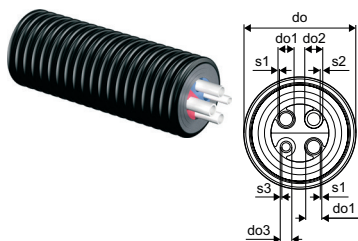
- Elastyczny, wstępnie izolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport ciepła i ciepłej wody użytkowej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- temperatura wody użytkowej 70 °C zgodnie z PN-EN ISO 15875
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Quattro rura

- woda grzewcza i ciepła woda użytkowa z cirkulacją
- poczwórna rura PE-Xa
- parametry maksymalne ogrzewanie 6 bar / woda użytkowa 10 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie izolacji wokół rur
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

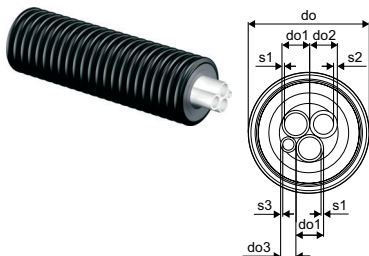


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,80	2,30	200 m	369,00
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80	2,41	200 m	380,00
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,80	2,50	200 m	404,00
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80	2,64	200 m	408,00
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,80	2,90	200 m	439,00
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80	2,78	200 m	443,00
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,80	2,90	200 m	520,00
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1,00	3,50	100 m	615,00
1044019	2x40x3,7-2x40x5,5/200	200	40	40	40	3,7	5,5	5,5	1,00	3,80	100 m	680,00

Uponor Ecoflex Quattro

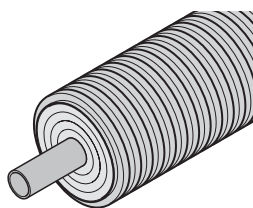
Uponor Ecoflex Quattro Midi

- woda grzewcza i użytkowa woda pitna z cyrkulacją
- poczwórna rura PE-Xa
- parametry maksymalne ogrzewanie 6 bar / woda użytkowa 10 bar / 95°C
- barwne oznaczenie jednej z rur grzewczych
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1086836	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,65	1,84	200 m	231,00
1086837	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,7	2,00	200 m	244,00
1095572	2x40x3,7-32x4,4-25x3,5/175	175	40	32	25	3,7	4,4	3,5	0,8	3,20	200 m	355,00

Uponor Ecoflex Supra



Rury Uponor Ecoflex Supra są przeznaczone do stosowania dla systemów zimnej wody pitnej oraz dla systemów chłodniczych.

Rury Uponor Ecoflex Supra są idealne dla dostarczania zimnej wody dla ośrodków

wypoczynkowych, kompleksów hotelowych i obiektów przemysłowych.

Korzyści

- Czyste i higieniczne
- łatwy montaż i bardzo elastyczne
- odporne na korozję
- niezawodny: 30 lat sprawdzonej wydajności
- pełna gama akcesoriów i osprzętu



Specyfikacja

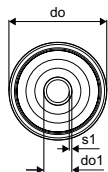
- Elastyczny, wstępnie izolowany system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: polietylen PE 100, PN 16 (SDR 11)
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport zimnej wody pitnej lub chłodzącej w sieciach podziemnych
- temperatura działania +20°C
- odporność na obciążenia SLW 60

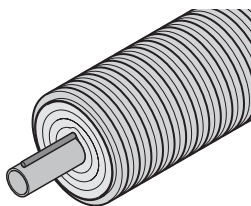
Uponor Ecoflex Supra

- zimna woda pitna lub chłodzenie
- pojedyncza rura PE 100 czarna
- parametry maksymalne 16 bar / 20°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	200 m	117,00
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	200 m	130,00
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	200 m	185,00
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	200 m	196,00
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	200 m	209,00
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	150 m	283,00
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	100 m	317,00
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100 m	425,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Rury Uponor Ecoflex Supra PLUS są przeznaczone do stosowania dla systemów zimnej wody pitnej zabezpieczonych samoregulującym się kablem przeciwzamrożeniowym, który jest sterowany przez

specjalnie zaprojektowany sterownik z czujnikiem. System umożliwia transport wody pitnej nawet przy najniższych temperaturach otoczenia.

Korzyści

- Niezawodne i bezobsługowe
- łatwe połączenia elektryczne
- czyste i higieniczne
- odporne na korozję
- energooszczędna ochrona przed zamarzaniem



Specyfikacja

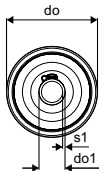
- Elastyczny, wstępnie izolowany system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: polietylen PE100, PN 16 (SDR 11)
- kabel: samoregulujący się kabel przeciwzamrożeniowy, nominalna moc wyjściowa 10 W / m przy 5 °C, zasilanie elektryczne z jednego punktu zasilania max. 150m
- rura osłonowa: rura z PE dla czujnika i do pomiaru temperatury
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport zimnej wody pitnej lub kanalizacji ciśnieniowej w miejscach, w których istnieje ryzyko zamarznięcia instalacji podziemnych
- temperatura medium +20°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- zimna woda pitna z kablem przeciwzamrożeniowym
- pojedyncza rura PE 100 czarna
- parametry maksymalne 16 bar / 20°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE
- moc nominalna kabla 10W/m przy 5°C



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58	150 m	252,00
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	150 m	272,00
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	150 m	362,00
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	150 m	401,00
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	150 m	407,00
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	150 m	505,00
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	100 m	595,00
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	100 m	675,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS zest. podł. z.

- zestaw połączeniowy i końcowy dla rur Supra PLUS
- jednostka steruje maksymalnie 150m kabla grzejnego
- sterownik z 5 m kablem czujnika
- S1 łącznik kabla oraz zestaw końcowy
- dwie końcówki gumowe



Nr kat.	Opis	d mm	do mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1048697*	25+32/68	25+32	68	1,00	1	szt.	1430,00
1048699	40+50+63/140	40+50+63	140	1,53	1	szt.	1670,00
1048700*	75/175	75	175	1,64	1	szt.	1720,00
1048701*	90/175	90	175	1,70	1	szt.	2100,00
1048702*	90+110/200	90+110	200	1,92	1	szt.	1770,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS zestaw połącz. S1

- zestaw połączeniowy kabla grzejnego
- S1 łącznik kabla oraz zestaw końcowy



Nr kat.	Opis	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1042310*	S1	0,10	1	szt.	328,00

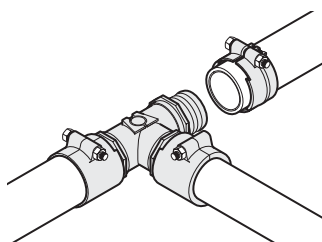
Uponor Ecoflex Supra PLUS zestaw połącz. S2

- zestaw połączeniowy kabla grzejnego
- S2 trójnikowy łącznik kabla oraz zestaw końcowy



Nr kat.	Opis	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1042311*	S2	0,10	1	szt.	715,00

Uponor Wipex



Technologia ta przeznaczona jest do łączenia rur PE i PE-Xa dla sieci ciepłej i zimnej wody oraz sieci grzewczych niskoparametrowych. Złączki są dostępne w zakresie średnic 25-125 mm w dwóch

seriach: PN 6 i PN 10. Kształtki są uszczelniane za pomocą o-ringów dla szybkiego i niezawodnego montażu.

Korzyści

- Łatwy montaż bez dodatkowych narzędzi
- odporne na korozję
- czyste i higieniczne
- niezawodne
- wykonane z wysokiej jakości mosiądzu



Specyfikacja

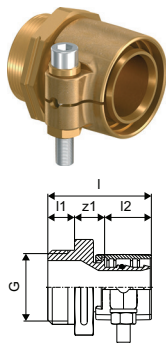
- Złączki Wipex z mosiądzu odporne na korozję i odcynkowanie zgodnie z DIN EN ISO 6509 ze śrubą ze stali nierdzewnej
- uszczelnienie pierścieniem O-ring pomiędzy korpusem Wipex a modułami
- zestaw śrub do złączek zawiera śrubę z gniazdem sześciokątnym ze stali nierdzewnej oraz nakrętkę i podkładkę z mosiądzu
- wstępnie otwarte kształtki o wymiarach 63-110 mm.

Zastosowanie

- Złączki do systemów rurowych Thermo, Varia, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS i Supra Standard
- połączenia skręcane dla rur PE i PE-Xa zakończone cylindrycznym gwintem zewnętrznym
- maksymalna temperatura działania 95°C

Uponor Wipex złączka PN6

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny zewnętrzny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

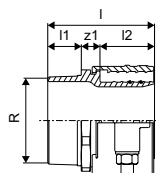


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	szt.	142,00
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	szt.	160,00
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	szt.	201,00
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	szt.	264,00
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	szt.	425,00
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	szt.	570,00
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	szt.	815,00
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	szt.	1150,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex złączka PN6

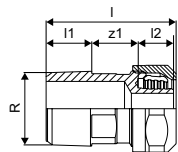
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	G cal	R cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	1	szt.	1990,00

Uponor Ecoflex złączka skręcana PN10

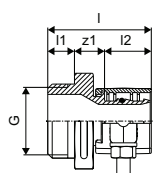
- złącze dla rur PE-Xa
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091505	20x2,8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,12	10	1	szt.	122,00

Uponor Wipex złączka PN10

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

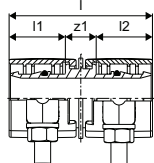
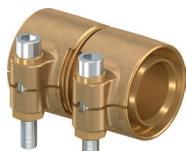


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	szt.	147,00
1027489	28x4,0-G1	48	12	23	1	13	10	0,20	40	1	szt.	149,00
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	szt.	164,00
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	szt.	201,00
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	szt.	261,00
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	szt.	419,00
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	szt.	615,00
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	szt.	895,00
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	szt.	1180,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex złączka dwustronna PN6

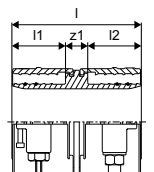
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	szt.	188,00
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	szt.	242,00
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	szt.	322,00
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	szt.	473,00
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	szt.	735,00
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	szt.	1400,00
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	szt.	1730,00
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	szt.	2420,00

Uponor Ecoflex złączka dwustronna PN6

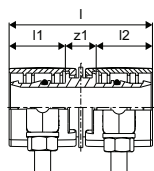
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	1	szt.	2980,00

Uponor Wipex złączka dwustronna PN10

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

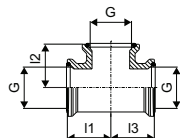


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	szt.	213,00
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	szt.	265,00
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	szt.	334,00
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	szt.	540,00
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	szt.	825,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex trójnik

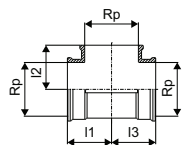
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G cal	G1 cal	G2 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	szt.	165,00
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	10	1	szt.	185,00
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	szt.	322,00
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	szt.	760,00

Uponor Ecoflex trójnik

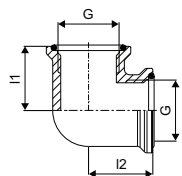
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96		1	szt.	935,00

Uponor Wipex kolano

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

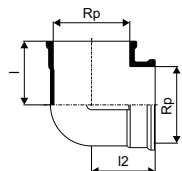


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	G cal	G1 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	szt.	145,00
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	szt.	203,00
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	szt.	334,00
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	szt.	605,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex kolano

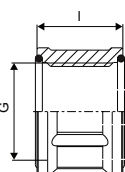
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	1	szt.	930,00

Uponor Wipex mufa

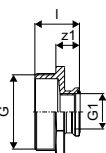
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1 szt.	83,80
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	25	1 szt.	191,00
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1 szt.	268,00
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1 szt.	515,00

Uponor Wipex złączka redukcyjna

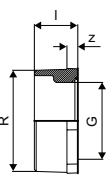
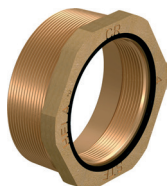
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1 szt.	108,00
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1 szt.	447,00
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1 szt.	423,00
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1 szt.	990,00
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	10	1 szt.	850,00
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1 szt.	705,00

Uponor Ecoflex złączka redukcyjna

- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

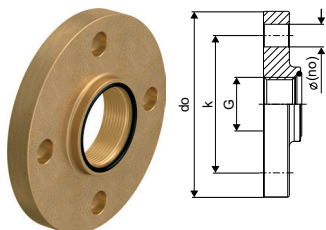


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	R cal	z mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1 szt.	710,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex kołnierz

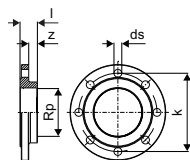
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	przylączy pce	do mm	G cal	k mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018359*	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	szt.	900,00
1018360*	F32/4-100/G1 1/4	4	140	1 1/4	100	6+10	2,00	5	1	szt.	1650,00
1018362*	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	szt.	1900,00
1018364*	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	szt.	2450,00

Uponor Ecoflex kołnierz

- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- stal nierdzewna

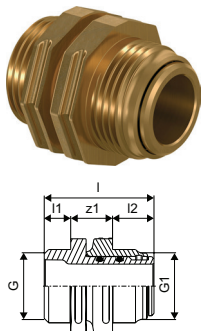


Nr kat.	Opis	przylączy pce	l mm	Rp cal	z mm	k mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078370*	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	1	szt.	1310,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex Nypel obrotowy

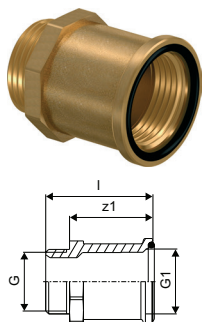
- nypel podwójny z możliwością rotacji
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	szt.	489,00
1045456	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,35	20	1	szt.	399,00
1045457	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,50	15	1	szt.	399,00
1045458	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,00	10	1	szt.	429,00
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	szt.	560,00
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	szt.	1350,00
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	szt.	2160,00

Uponor Wipex tuleja ustalająca

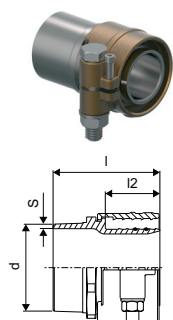
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018302*	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	szt.	399,00
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,45	10	1	szt.	499,00
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	szt.	800,00
1018305*	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	szt.	1560,00

Uponor Ecoflex ST PN6 EU

- do połączeń rur PEXa
- 6 bar, SDR 11
- adapter stalowy do spawania

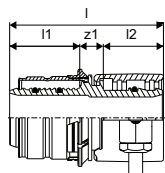


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	s mm	d mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1094014	32x2,9-33,7	63	29	3	NaN	0,28	1	szt.	266,00
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	NaN	0,50	1	szt.	325,00
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	NaN	0,65	1	szt.	360,00
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	NaN	0,98	1	szt.	545,00
1094018	75x6,8-76,1	101	53	5,55	NaN	1,57	1	szt.	815,00
1094019	90x8,2-88,9	108	58	5	NaN	2,29	1	szt.	1230,00
1094020	110x10,0-114,3	114	70	5	NaN	3,52	1	szt.	1900,00
1094021	125x11,4-114,3	119	69	5	NaN	4,34	1	szt.	3040,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex złączka S-Press PN6

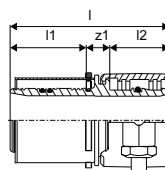
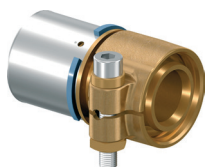
- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- parametry maksymalne 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	szt.	197,00

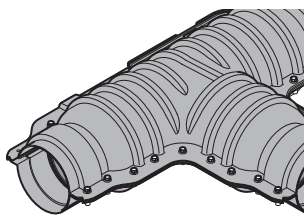
Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- parametry maksymalne 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	szt.	286,00
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	szt.	334,00

Uponor Ecoflex



System Uponor Ecoflex zawiera wszystkie akcesoria dla wykonania kompletnych sieci grzewczych i chłodniczych, a także zimnej i ciepłej wody pitnej. Akcesoria są zaprojektowane tak, aby uzupełniać system

rur i kształtek Uponor Ecoflex.

Korzyści

- Praktyczny i łatwy w montażu
- solidne, niezawodne i bezpieczne
- pełna gama elementów dla potrzeb montażu



Specyfikacja

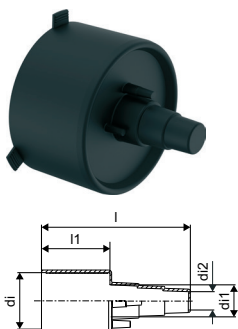
- Całe wyposażenie jest odporne na korozję

Zastosowanie

- Akcesoria Ecoflex zostały zaprojektowane w celu uzupełnienia asortymentu instalacji podziemnych.

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Single

- do rur pojedynczych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring

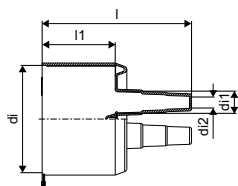


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	1	szt.	102,00
1018246	25+32+40/90	174	80	90	40	25	0,19	1	szt.	115,00
1018315	25+28+32/140+145	184	90	140	32	25	0,33	1	szt.	127,00
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	1	szt.	188,00
1018314	40+50+63/140+145	184	90	140	63	40	0,34	1	szt.	82,70
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	1	szt.	167,00
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	1	szt.	167,00
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	1	szt.	212,00
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	1	szt.	238,00
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	1	szt.	359,00
1083869	90+110+125/250	200	90	250	125	90	0,67	1	szt.	396,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin

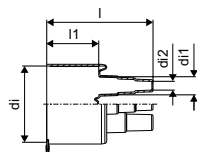
- do rur podwójnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	175	40	18	0,44	1	szt.	276,00
1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	1	szt.	277,00
1018245	25+32+40/140+145	184	90	140	40	25	0,36	1	szt.	121,00
1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	1	szt.	187,00
1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	1	szt.	204,00
1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	1	szt.	214,00
1088979	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	1	szt.	311,00

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Quattro

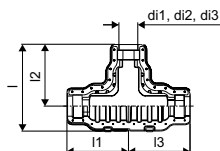
- do rur poczwórnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086838	20+25+32/140	184	90	140	32	20	0,45	1	szt.	249,00
1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	1	szt.	208,00
1094252	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,55	1	szt.	260,00
1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	1	szt.	475,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny trójnik

- zestaw izolacyjny trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton

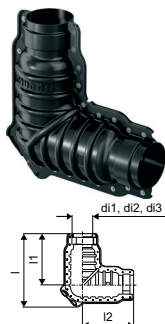


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	szt.	2250,00
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	szt.	2500,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

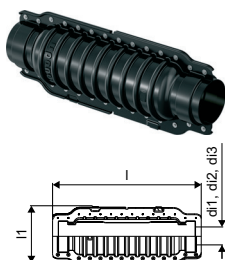
- zestaw izolacyjny kolana rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1 szt.	2070,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny prosty

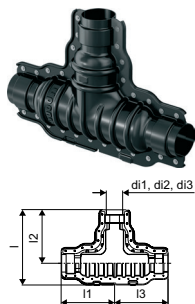
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1 szt.	1970,00

Uponor Ecoflex obudowa zestawu trójnika

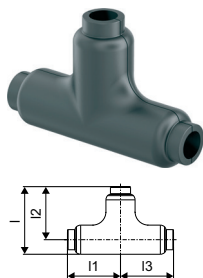
- obudowa trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe (BEZ izolacji i pierścieni redukcyjnych)
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090041	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	10,90	1 szt.	1910,00

Uponor Ecoflex izolacja zestawu trójnika

- izolacja PUR do obudowy trójnika

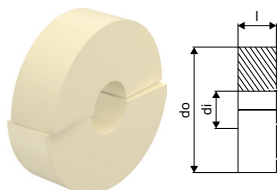


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090042	200/175/145/140	450	353	353	353	1,08	1 szt.	223,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex pierścień redukcyjny

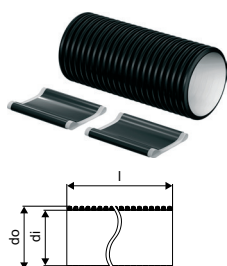
- pierścienie redukcyjne dla zestawów izolacyjnych



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1 szt.	48,90
1060990	200/90	70	90	229	0,08	8	1 szt.	85,00
1060989	200/140	70	140	229	0,07	12	1 szt.	85,00
1060988	200/175	70	175	229	0,04	12	1 szt.	89,00
1060987	200	70	200	229	0,03	12	1 szt.	48,90

Uponor Ecoflex osłonowy zestaw połącz.

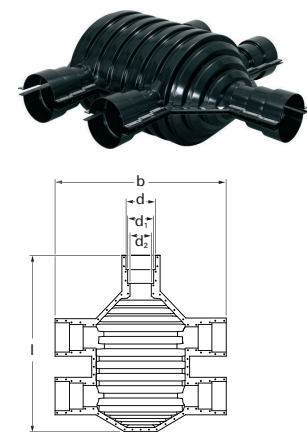
- do uszczelnienia odcinków prostych płaszczy rur
- rura osłonowa z dwoma rękawami termokurczliwymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1090230	68+90	550	95	110	1,30	1 szt.	665,00
1090231	140+145	550	175	200	1,50	1 szt.	665,00
1084574	175+200	650	218	250	2,80	10 szt.	695,00
1083872	250	720	275	315	4,70	9 szt.	795,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny H

- zestaw izolacyjny typu H (przejście z rur pojedynczych na podwójne)
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i redukcjami
- wymagane dodatkowe końcówki gumowe w celu zapewnienia szczelności

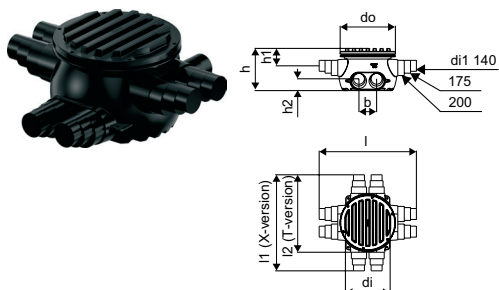


Nr kat.	Opis	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	masa kg	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1007355	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	1 szt.	4140,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex studzienka

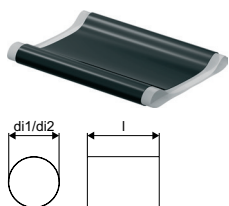
- studzienka połączeniowa
- obudowa PE z izolacją i redukcjami
- dostępne sposoby podłączeń T i X
- dopuszczalne obciążenie do 500 kg (możliwe wyższe przy zastosowaniu specjalnych rozwiązań)



Nr kat.	Opis	przylączy pce	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	3	szt.	5240,00
1018327*	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	3	szt.	5780,00
1084576*	2x250-6x140/145/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	1	szt.	12990,00
1084577*	4x250-4x140/145/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	szt.	19990,00
1084578*	6x250-2x140/145/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	szt.	19990,00

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

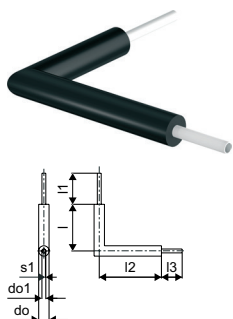
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1018379	140/145	300	220	135	0,30	1	szt.	145,00
1018380	175/200	300	270	160	0,55	1	szt.	145,00
1084575	250	300	335	222	0,72	15	szt.	315,00

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Single

- preizolowane klano rury PE-Xa
- rura pojedyncza PE-Xa
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE

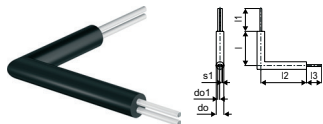


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085108	75X6,8/205	900	600	1200	400	200	75	6,8	15,20	1	szt.	3190,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Twin

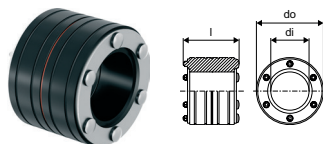
- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura podwójna PE-Xa
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE



Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085104	2X50X4,6/205	900	600	1200	400	200	50	4,6	14,10	1	szt.	2500,00
1085105	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	5,8	17,30	1	szt.	3250,00
1088822	2x75x6,8/250	900	560	1200	375	250	75	6,8	22,40	1	szt.	4500,00

Uponor Ecoflex rękaw ścienny PWP

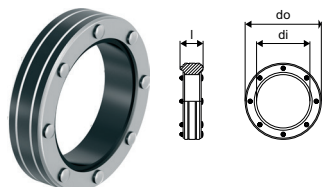
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- PWP = wodoodporny pod ciśnieniem
- wodoszczelny do ciśnienia 0,3bar



Nr kat.	Opis	L mm	di mm	do mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1007360	140/145	110	145	200	2,42	1	szt.	1640,00
1007361	175	110	175	250	3,70	1	szt.	2090,00
1007362	200	110	200	300	4,90	1	szt.	2380,00
1091429	250	110	250	350	7,05	1	szt.	3080,00

Uponor Ecoflex dodatkowa wkładka

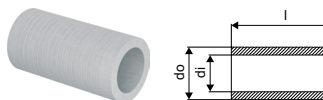
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- eliminuje naprężenia rury osłonowej w otworach
- do użytku tylko przy zastosowaniu przejścia szczelnego Uponor rękaw ścienny PWP



Nr kat.	Opis	L mm	di mm	do mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1007365	140/145	65	140	200	1,43	1	szt.	945,00
1007366	175	65	175	250	2,30	1	szt.	1190,00
1007367*	200	65	200	300	3,30	1	szt.	1730,00
1091430	250	65	250	350	4,93	1	szt.	2100,00

Uponor Ecoflex rura cement.-fibrowa PWP

- fibrowo-cementowy przepust do przejścia przez mur
- alternatywa dla wodoszczelnego rdzenia betonowego
- w miejscach o wysokim poziomie wód gruntowych.

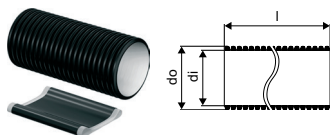


Nr kat.	Opis	L mm	di mm	do mm	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1007370	140/145	400	200	250	15,20	1	szt.	905,00
1007371	175	400	250	300	18,80	1	szt.	1170,00
1007372	200	400	300	350	22,00	1	szt.	1490,00
1091431	250	400	350	400	25,35	1	szt.	1790,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex rękaw ścienny NPW

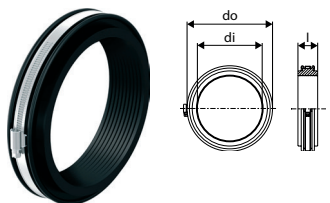
- przepust przejścia przez mur
- NWP = niewodoodporny, niski poziom wód gruntowych
- zawiera rękaw termokurczliwy, rura osłonowa PE



Nr kat.	Opis	L mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018267	68+90	550	95	110	1,00	1	szt.	223,00
1018269	140+145	550	175	200	1,30	1	szt.	285,00
1018268	175+200	550	218	250	1,90	1	szt.	356,00
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1 szt.	505,00

Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

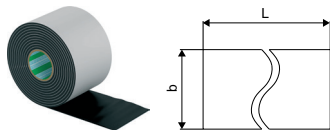
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NWP



Nr kat.	Opis	L mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1034202	140+145	40	140	190	0,35	40	1 szt.	387,00
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1 szt.	435,00
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1 szt.	550,00
1090415	250	50	250	300	0,79	1	szt.	645,00

Uponor Ecoflex taśma termokurczliwa

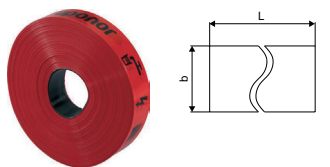
- taśma termokurczliwa do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.



Nr kat.	Opis	L m	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1 szt.	1200,00

Uponor Ecoflex taśma ostrzegawcza

- taśma wynaczająca położenie zakopanej rury Ecoflex
- taśma z napisem Uponor i symbolami ostrzegawczymi



Nr kat.	Opis	L m	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1018385	40mm x 250m	250	40	2,00	1	szt.	143,00

Uponor Wipex szczypce tulei

- służą do otwierania tulei zewnętrznej złączki Wipex



Nr kat.	Opis	L mm	masa kg	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1046407	1 - 1 1/2	145	0,15	25	1 szt.	99,96
1046408	1 1/2 - 3 1/2	200	0,23	25	1 szt.	106,70

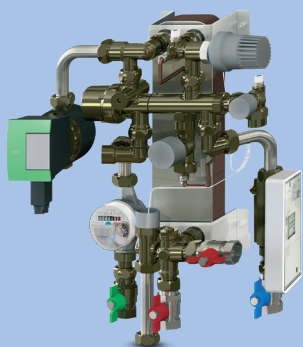
➤ Odkrywaj nowe rozwiązania w energooszczędnym budownictwie

Uponor Combi Port i Aqua Port

- Nowa generacja **energooszczędnego** wytwarzania ciepłej wody użytkowej i dystrybucji ogrzewania/chłodzenia.
- Higieniczna produkcja ciepłej wody w momencie wystąpienia zapotrzebowania ogranicza do minimum ryzyko rozwoju bakterii legionelli.
- **Indywidualna konfiguracja** urządzeń grzewczych
- **58% oszczędności energii** w przewodach przesyłowych dzięki decentralnemu układowi dystrybucji ciepła.
- Do 80% oszczędności energii przy **renowacjach instalacji** (wraz z termomodernizacją).
- **Niższe koszty inwestycyjne** w porównaniu do instalacji tradycyjnych i znacznie niższe koszty eksploatacyjne.
- Wytwarzanie higienicznej ciepłej wody użytkowej.
- Ciepła woda dostępna błyskawicznie, na żądanie, w każdym mieszkaniu.
- Wiodąca w branży strategia Uponor Hygiene Logic.



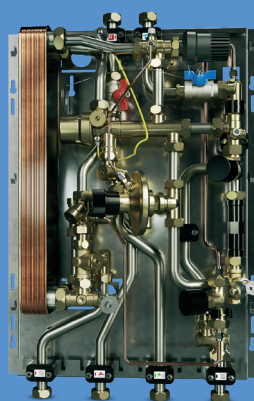
Uponor Combi Port M90



Kompaktowa stacja mieszkaniowa do wytwarzania ciepłej wody i dystrybucji centralnego ogrzewania

- Higieniczne i niezawodne podgrzewanie wody pitnej.
- Możliwość rozbudowania stacji o wyposażenie dodatkowe.
- Zwarta budowa pozwala na zamontowanie stacji mieszkaniowej we wnękach i szybach przewodów dystrybucyjnych.

Uponor Combi Port T1000



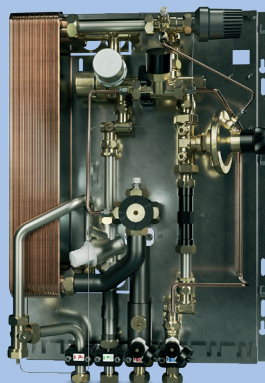
Idealny do zastąpienia kotłów gazowych w pomieszczeniach

- Szybki i łatwy montaż w lokalach do istniejących przyłączy wody pitnej i ogrzewania.
- Zmniejszone koszty obsługi i eksploatacji.

INSTALACJA
SZYBSZA
o 30%

Miliony możliwych konfiguracji

Uponor Aqua Port S1000



Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

- Higieniczne i niezawodne podgrzewanie wody pitnej.
- Możliwość podłączenia do każdej powszechnie stosowanej instalacji grzewczej.
- Zwarta budowa pozwala na zamontowanie Stacji we wnękach i szybach przewodów dystrybucyjnych.

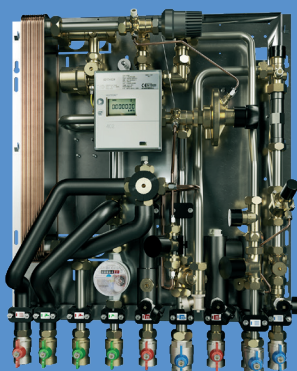
Uponor Combi Port B1000 HY



Hybrydowa stacja mieszkaniowa do współpracy z niskotemperaturowymi źródłami ciepła

- Min. temp. zasilania 35–38°C, stała lub zmienna do 60°C.
- Prosta hydraulika.
- Bezpośrednie zasilanie ogrzewania podłogowego, bez obiegu mieszającego.
- Temperatura wody pitnej regulowana odpowiednio do wymagań użytkownika.

Uponor Combi Port B1000 3P



Stacja mieszkaniowa w układzie trójprzewodowym do wysoko-wydajnych układów z pompami ciepła

- Dwa oddzielne przewody zasilające dla ogrzewania i wytwarzania CWU; jeden wspólny przewód powrotny.
- Prosta hydraulika.
- Bezpieczna, higieniczna ciepła woda użytkowa w połączeniu z pompami ciepła.
- Wyższe wartości COP pompy ciepła.

Narzędzia

Rozwijanie	253
Cięcie i przygotowanie.....	254
Zaprasowywanie.....	256
Rozszerzanie Q&E	261
Fixing	264

Uponor Rozwijanie

Uponor MLC narzędzie do prostowania rur

- narzędzie do prostowania rur nie jest kompatybilne z podajnikiem do rozwijania rur Uponor
- do zamocowania na budowie



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1010512	14-25	230	195	77	60	1 szt.	915,00

Uponor Multi podajnik teleskopowy do rur

- rozwijak do wszystkich rur Uponor UFH do średnicy 25 mm.
- rozwijak z czterema ramionami z teleskopową regulacją dla zachowania stabilnej pozycji, także przed bocznym przesuwem, ochrona przed przeskokiem i zerwaniem, z regulowanym pierścieniem prowadzącym rury.
- nośność: max. 100 kg przy pełnym rozsuwie ramion, max. 170 kg przy ramionach zsuniętych
- ze stali ocynkowanej
- waga około 15 kg, częściowo zmontowany

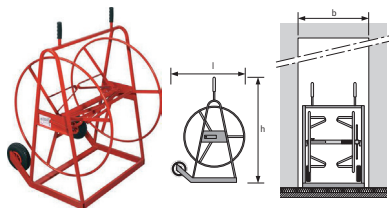


Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1058662		1 szt.	1380,00

Uponor Multi podajnik do rozw. z kółkami

- średnica rur do 20 x 2.3 mm
- rura 14 x 2 mm, do 960 m
- rura 16 x 2 mm, do 640 m
- rura 17 x 2 mm, do 640 m
- rura 20 x 2.3 mm, do 480m
- średnica wewnętrzna bębna = 340mm

Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1006255	120-960M	950	800	1245	1 szt.	1300,00



Uponor Magna podajnik do rozwijania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1035807		4	1 szt.	620,00

Uponor Cięcie i przygotowanie

Uponor Multi nożyce do rur i peszla

- łatwe cięcie dzięki trójkątnemu ostrzu
- dla rur 12-25 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089674	12-25	36	1	szt.	145,00
1089776	12-25 ostrze nożyc do rur	150	1	szt.	61,60

Uponor Multi nożyce do rur

- dla rur 32-40 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089677	32-40	12	1	szt.	116,00
1089779	32-40 ostrze nożyc do rur	50	1	szt.	75,20

Uponor Multi obcinak rolkowy

- dla średnicy 25-63 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089675	25-63	12	1	szt.	123,00
1089777	25-63 ostrze obcinaka rolkowego	50	1	szt.	33,10

Uponor Multi obcinak rolkowy

- dla średnicy 50-125 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089676	50-125	8	1	szt.	244,00
1089778	50-125 ostrze obcinaka rolkowego	50	1	szt.	51,20

Uponor MLC Narzędzie do fazowania

- do fazowania i kalibracji rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC pipes.
- po zdjęciu uchwytu możliwość włożenia narzędzia do wkrętarki



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015762	32	900	1	szt.	90,20

Uponor MLC Narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006638	40	600	1	szt.	123,00
1015808	50	600	1	szt.	147,00
1014339	63	600	1	szt.	180,00
1014344	75	600	1	szt.	241,00

Uponor Cięcie i przygotowanie

Uponor MLC Narzędzie do fazowania

- do fazowania i kalibracji rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC pipes.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015739	16/20/25	60	1	szt.	47,90

Uponor MLC Narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060167		50	1	szt.	27,10

Uponor MLC wewnętrzna sprężyna do gięcia

- do gięcia rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013727	14	1000	1	szt.	15,30
1013729	16	100	1	szt.	11,80
1013734	20	75	1	szt.	15,10
1013737	25	50	1	szt.	27,20
1013739	32	40	1	szt.	27,00

Uponor MLC zewnętrzna sprężyna do gięcia

- do gięcia rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006639*	14	550	1	szt.	39,40
1006640	16	55	1	szt.	20,30
1013792	20	45	1	szt.	24,40
1013794	25	45	1	szt.	24,40

Uponor Uni Pipe PLUS giętarka do rur

- do wykonywania regularnych łuków rur Uponor Uni Pipe PLUS w zakresie 16-32 mm
- dostarczana w walizce z elementami do gięcia



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071925	16-32	100	1	szt.	1440,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor S-Press zaciskarka ręczna

- do zaprasowywania złązek S-Press z wymiennymi wkładkami zaciskowymi
- dostarczana w walizce bez wkładek zaciskowych.



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015764	14-20	14-20	100	1 szt.	815,00

Uponor S-Press wkładka do zaciskarki

- wkładki wymienne do zaciskarki ręcznej



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1015776*	14	14	400	1 szt.	134,00
1015777	16	16	50	1 szt.	134,00
1015780	20	20	50	1 szt.	134,00

Uponor S-Press zaciskarka UP110 aku

- zestaw w walizce z akumulatorem i ładowarką
- bez szczęk zaciskowych
- zakres zastosowania do 110 mm.

Specyfikacja techniczna:

- bardzo szybkie zaprasowywanie dzięki krótkim cyklom zaciskania
- siła zaciskania około 32 kN
- pojemność akumulatora: akumulator wysokiej mocy Makita 3.0 Ah Li-Ion
- czas ładowania: 22 minuty
- masa narzędzia włącznie z akumulatorem bez szczęk: 3.5 kg
- wymiary narzędzia: 377 x 75 x 116 mm
- obrotowa głowica narzędzia: około 350°



Nr kat.	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1083612	20	1 kpl.	4590,00

Uponor S-Press akumulator UP110

- akumulator 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- napięcie akumulatora: 18 V
- pojemność akumulatora: 3.0 Ah
- Czas ładowania: z Uponor SPI S-Press ładowarka Mini², UP110: 22 min
- technologia ogniwa: Li-Ion
- masa: 0,6 kg



Nr kat.	napięcie V	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1083608*	18	12	1 szt.	855,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor S-Press ładowarka

- szybka ładowarka dla akumulatorów 18V Li-Ion, 230 V
- czas ładowania: 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- zasilanie sieciowe: 230 V AC
- zakres napięcia: 18 V
- masa: 1,0 kg



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1083610*	Mini2, UP110	230	72	1 szt.	630,00

Uponor S-Press zaciskarka elektryczna UP75

- waga: 3.30 kg
- napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz
- moc nominalna: 200 Watt
- siła zacisku około 32 kN
- czas zaprasowywania około 7 sec.



Nr kat.	d mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1007082	- 110	230	20	1 szt.	3570,00

Uponor S-Press akumulator UP75

- bateria: do zaciskarki Uponor UP 75
- nie kompatybilna z ładowarkami Ni-Cd



Nr kat.	napięcie V	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1006949*	12	12	1 szt.	505,00

Uponor S-Press Zapasowa ładowarka Mini UP75

- do zaciskarek akumulatorowych UP 75 i Mini 32



Nr kat.	napięcie V	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1006950	230	10	1 szt.	520,00

Uponor S-Press szczeka zaciskowa UPP1

- szczeka zaciskowa dla zaciskarek UP110 oraz UP75



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1007083	14	14	280	1 szt.	344,00
1007084	16	16	216	1 szt.	341,00
1007086	20	20	1	szt.	341,00
1007087	25	25	1	szt.	356,00
1007088	32	32	1	szt.	356,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor S-Press szczęka zaciskowa UPP1

- szczęka zaciskowa dla zaciskarek UP110 oraz UP75



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015768	40	40	108	1	szk.	555,00
1015792	50	50	108	1	szk.	590,00

Uponor S-Press szczęka bazowa

- szczęka bazowa Uponor 63-110, pasuje do zaciskarek UP110 i UP75.



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046545	63-110	63-110	1	szk.	955,00

Uponor S-Press szczęka modułowa

- szczęka modułowa do szczęki bazowej Uponor 63-110, pasuje do zaciskarek UP110 i UP75.



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046541	63	63	72	1	szk.	2370,00
1046542	75	75	72	1	szk.	2650,00
1046543*	90	90	72	1	szk.	3180,00
1046544*	110	110	54	1	szk.	3440,00

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 z szcz.

- narzędzie Uponor S-Press Mini² dostarczane w plastikowej walizce, z jednym akumulatorem, ładowarką oraz kompletem szczęk zaciskowych.

- zakres zastosowania: średnice do 32 mm

Specyfikacja techniczna:

- bardzo szybkie zaprasowywanie dzięki krótkim cyklom zaciskania: 3-4 sekund
- siła zaciskania: ok. 15 kN
- pojemność akumulatora: akumulator wysokiej mocy Makita 1,3 Ah Li-Ion (3,0 Ah opcjonalnie)
- czas ładowania: 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- masa narzędzia włącznie z akumulatorem bez szczęk zaciskowych: 1,7 kg
- wymiary narzędzia: 377 x 75 x 116 mm
- obrotowa głowica narzędzia: około 350°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083586	16/20/25/32	30	1	kpl.	4930,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 z szcz.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083594	16/20/25	25	1	kpl.	4390,00

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 bez szcz



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085388			1	szt.	3250,00

Uponor S-Press zacisk. Mini2 zapas

- narzędzie Uponor S-Press Mini2 bez walizki, bez akumulatora, bez ładowarki, bez szczęk



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087260			1	szt.	3010,00

Uponor S-Press akumulator Mini2

- akumulator 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- napięcie akumulatora: 18 V
- pojemność akumulatora: 1.5 Ah
- czas ładowania: z Uponor SPI S-Press ładowarka MINI2 15 min
- technologia ogniw: Li-Ion
- masa: 0,4 kg



Nr kat.	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083605	18	48	1	szt.	685,00

Uponor S-Press ładowarka

- szybka ładowarka dla akumulatorów 18V Li-Ion, 230 V
- czas ładowania: 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- zasilanie sieciowe: 230 V AC
- zakres napięcia: 18 V
- masa: 1,0 kg



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083610*	Mini2, UP110	230	72	1	szt.	630,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor S-Press akumulator Mini

- Bateria: 9.6V do zaciskarki Uponor Mini 32



Nr kat.	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015703	9,6	120	1	szt.	510,00

Uponor S-Press szczęka zaciskowa Mini KSP0

- szczęka zaciskowa MLC Mini2



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007090*	14	14	5	1	szt.	395,00
1007091*	16	16	5	1	szt.	395,00
1007093*	20	20	5	1	szt.	395,00
1007094*	25	25	5	1	szt.	421,00
1007095*	32	32	5	1	szt.	421,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E narzędzie ręczne, głowice S3,2 S5,0



Nr kat.	Opis	p bar	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1004064	16/20/25	6+10	1	kpl.	940,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M12



Nr kat.	Opis	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1057166	16/20/25 6bar	6	14	1	kpl.	1600,00
1057167	16/20/25 10bar	10	14	1	kpl.	1600,00

Uponor Q&E głowica M12



Nr kat.	Opis	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1060702	9,9x1,1	14	1	szt.	193,00

Uponor Q&E Głowica M12/M18



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1057184*	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	1	szt.	185,00
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	szt.	185,00
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1	szt.	193,00
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	1	szt.	193,00
1057174	20x2,8	20	2,8	10	14/25	1	szt.	193,00
1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	1	szt.	202,00
1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	1	szt.	201,00
1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	1	szt.	209,00

Uponor Q&E akumulator M12



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1061185	4Ah	12	1 szt.	333,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 6bar



Nr kat.	Opis	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1063908	16/20/25/32	6	25	1	kpl.	3070,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 10bar



Nr kat.	Opis	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1063909	16/20/25/H32	10	25	1	kpl.	3070,00

Uponor Q&E Głowica M18 H



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	szt.	217,00
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	szt.	227,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 VLD PEX



Nr kat.	Opis	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085099	40-75	56	1	szt.	7170,00

Uponor Q&E głowica VLD



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	p bar	stroke mm	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	szt.	1290,00
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	szt.	1290,00
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	szt.	1290,00
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	szt.	1500,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E akumulator M18 PEX



Nr kat.	Opis	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085100	5,0Ah	1	szt.	1060,00

Uponor Q&E ładowarka M12/M18 PEX



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1085101	220-240V/50-60Hz	230	1	szt.	422,00

Uponor Q&E smar grafitowy



Nr kat.	Opis	masa kg	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1008334	30g	0,03	20	szt.	15,72

Uponor Fixing

Uponor Multi prowadnica do rur

- wielofunkcyjne narzędzie do mocowania i użytkowania wewnątrz budynku w celu łatwego rozwijania i prowadzenia rur grzewczych podłogowych Uponor



Nr kat.	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088066	1	szt.	2000,00

Uponor Siccus 14 narzędzie do wycinania

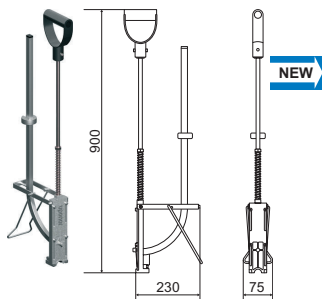
- wycinarka bruzd w EPS
- 230V, 50/60Hz
- dla rur 14mm



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006290	14mm 230V	230	20	1	szt.	820,00

Uponor Tacker

- metalowa konstrukcja
- niska waga
- dla max 125 spinek
- podpórka ułatwiająca pracę



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119039	14-20mm	50	1	szt.	600,00

Uponor Tacker narzędzie

- ręczne narzędzie Tacker
- do użytku ze spinkami Uponor Tacker



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1002295*	14-20mm l=700mm	32	1	szt.	600,00

Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

- narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006243	l=320mm	50	1	szt.	64,70

Uponor Fixing

Uponor Multi narzędzie do wiązania

- do skręcania drutu podczas mocowania rur na siatkach stalowych



Nr kat.	opak.	1 j. m.	cena/j.m.
1034533*	1	szt.	12,40

Kontakt

Systemy instalacyjne Uponor pozwalają zbudować kompletne instalacje wody użytkowej, ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, ogrzewania grzejnikowego oraz system rur preizolowanych.

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

Kontakt z działem handlowym

Województwo	Dział handlowy	Dział techniczny
pomorskie	T: +48 605 060 247	T: +48 605 067 437
kujawsko-pomorskie		
zachodniopomorskie	T: +48 601 802 182	T: +48 605 067 406
lubuskie	T: +48 601 851 531	
wielkopolskie		
warmińsko-mazurskie	T: +48 601 958 603	T: +48 601 373 421
podlaskie		
mazowieckie	T: +48 601 825 973 T: +48 728 402 084	T: +48 605 067 415
łódzkie	T: +48 605 067 402	T: +48 605 067 228
świętokrzyskie		
lubelskie	T: +48 787 092 717	T: +48 539 533 435
podkarpackie	T: +48 605 067 214	
małopolskie	T: +48 601 373 428	T: +48 605 067 423
opolskie	T: +48 691 980 218	T: +48 601 224 831
śląskie		
dolnośląskie	T: +48 607 461 313	

Wszystkie ceny podane w tym materiale są cenami netto (bez podatku VAT). Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen. Uponor Sp. z o.o. stale rozwija i doskonali swoje produkty, systemy i rozwiązania, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu o tym, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń.

Moving ➤ Forward

Uponor Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Polska

T 227310100
F 222668516

04/2020



www.uponor.pl/instalacje