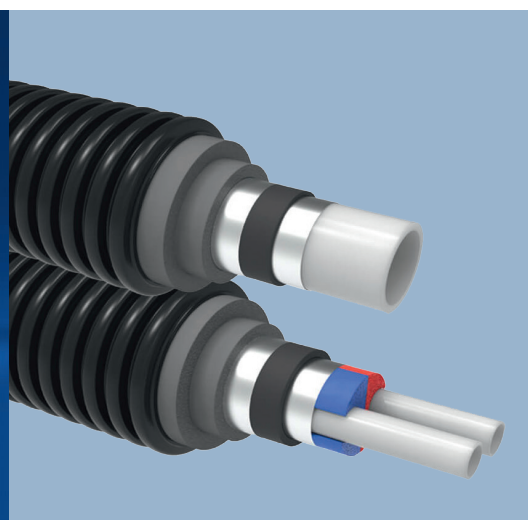


Ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe, instalacje sanitarne oraz sieci preizolowane

Katalog produktów 2023

uponor

Obowiązuje od 01.01.2023



Spis treści

System wielowarstwowy		10
Rury		12
Uni Pipe PLUS/MLC	Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową	13
Uponor Metallic Pipe PLUS	Bezszwowe rury wielowarstwowe o metalicznym wygładzie	18
Teck	Rury osłonowe	19
Uni	Haki i uchwyty	20
Złączki		21
S-Press/S-Press PLUS	Złączki zaprasowywane mosiężne i PPSU z testem próby szczelności	21
RS	Złączki modułowe dla dużych średnic	57
Uni-X	Złączki zaciskowe euroconus dla rur wielowarstwowych	63
Uni-C	Złączki zaciskowe 1/2" dla rur wielowarstwowych	67
System PE-Xa		71
Rury		71
Combi Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji wodociągowych oraz grzewczych/chłodniczych	74
Aqua Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji wodociągowych	76
Radi Pipe	Rury PE-Xa dla instalacji grzewczych/chłodniczych	78
Teck	Rury osłonowe	79
Złączki		80
Uni	Haki i uchwyty	80
Q&E	Złączki Q&E dla systemu PE-Xa	81
Flex-X	Złączki zaciskowe euroconus dla rur PE-Xa	100
Uni-X	Złączki zaciskowe euroconus dla rur PE-Xa	101
RS	Złączki modułowe dla dużych średnic	103
Flex	Akcesoria	105
INOX		108
INOX	System zaciskowy Uponor ze stali nierdzewnej	109
Ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe		116
Ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe		117
Comfort Pipe PLUS	Akcesoria i rury 5-cio warstwowe	118
Comfort Pipe	Akcesoria i rury Minitec	121
Smart	Akcesoria i rury PE-RT	123
MLC	Akcesoria i rury PE-RT/Al/PE-RT	124
Minitec	UFH dla renowacji średnica 9.9	125
Nubos	UFHC mata mocująca rury średnice 14, 16	129
Klett	UFHC unikatowe mocowanie rury na rzep średnica 16	134
Tacker	UFHC ze standardowym mocowaniem rury spinką średnice 14, 16, 17, 20	138
Fix	UFHC z mocowaniem na szynie	144
Classic	UFHC z mocowaniem do siatki stalowej średnice 16, 17, 20	150
Siccus 14	System suchej zabudowy dla ogrzewania/chłodzenia podłogowego rura 14	153
Renovis	Panele grzewczo/chłodzące dla ścian i sufitów z wbudowaną rurą 9.9	157
Magna	System ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego dla powierzchni przemysłowych i handlowych	161
Sport	System ogrzewania dla elastycznych sportowych podłóg pływających	166
Meltaway	Ogrzewanie powierzchni zewnętrznych	169
Thermatop	System grzewczo-chłodzących sufitów podwieszonych w suchej zabudowie	173
Contec	System stropów grzewczo-chłodzących	176
Contec ON Q&E	System stropów grzewczo-chłodzących o zwiększonej wydajności	176

Akcesoria UFH		177
Multi	Akcesora dla systemów UFHC	177
Rozdzielacze		180
Vario Plus	UFHC modułowe rozdzielacze tworzywowe	180
Vario M	UFHC rozdzielacze tworzywowe	184
Vario C	UFHC rozdzielacze ze stali nierdzewnej	187
Vario S	UFHC rozdzielacze ze stali nierdzewnej	190
Vario B	UFHC rozdzielacze mosiężne	192
Vario	Szafki, zawory, akcesoria dla rozdzielaczy	195
Układy regulacyjne		199
Smatrix Move PRO	Zaawansowana automatyka sterująca strefowa, możliwość połączenia z BMS	199
Smatrix Move	Regulator pogodowy dla ogrzewania płaszczyznowego	203
Fluvia	Regulatory temperatury wody zasilającej i grupy bezpieczeństwa	207
Systemy automatyki pokojowej		212
Smatrix Wave/Pulse	Bezprzewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z możliwością zdalnego dostępu	219
Smatrix Base/Pulse	Przewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z programatorem dotykowym	230
Smatrix Base PRO	Przewodowy system automatyki pokojowej dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego z możliwością zdalnego dostępu	242
Base	Przewodowy system automatyki pokojowej 230V dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego	246
Systemy uzupełniające		252
Comfort E	Elektryczne ogrzewanie podłogowe w suchej i mokrej zabudowie	253
HypAir	Zawory napowietrzające	256
Aqua Ambient	Prysznicowe odwodnienia liniowe i punktowe wpusty łazienkowe	257
Sieci preizolowane Ecoflex		263
Uponor Ecoflex Thermo VIP	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	267
Ecoflex Thermo	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	269
Ecoflex Varia	Rury preizolowane dla sieci ciepłych i chłodniczych	271
Ecoflex Aqua VIP	Rury preizolowane dla sieci wody ciepłej i cyrkulacji	273
Ecoflex Aqua	Rury preizolowane dla sieci wody ciepłej i cyrkulacji	275
Ecoflex Quattro	Rury preizolowane dla sieci ciepłych oraz wody ciepłej i cyrkulacji	277
Ecoflex Supra	Rury preizolowane dla wody zimnej i chłodniczej	279
Ecoflex Supra PLUS	Rury preizolowane z kablem przeciwmroźnym dla wody zimnej	280
Wipex	Złączki mosiężne skręcane do łączenia rur PE-Xa	282
Ecoflex akcesoria	Akcesoria dla systemu rur preizolowanych	290
Stacje mieszkaniowe Combi Port		299
Combi Port	Stacje mieszkaniowe CWU i CO	302
Aqua Port	Stacje mieszkaniowe CWU	317
Narzędzia		318
Rozwijanie	Narzędzia do rozwijania	319
Cięcie i przygotowanie	Narzędzia do cięcia i przygotowania rur Uponor	321
Zaprasowywanie	Narzędzia do zaprasowywania rur wielowarstwowych MLC	324
Rozszerzanie Q&E	Narzędzia do rozszerzania rur PE-Xa	329
Fixing	Narzędzia do mocowania	333

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

**Moving
> Water**

The Uponor logo is centered in the lower half of the image. It consists of the word "uponor" in a white, lowercase, sans-serif font. The text is superimposed on a large, light blue water droplet shape. This droplet is set against a background of two dark blue diagonal bands that intersect at the center, forming an 'X' shape. The overall background is black.

uponor

Nowości w ofercie

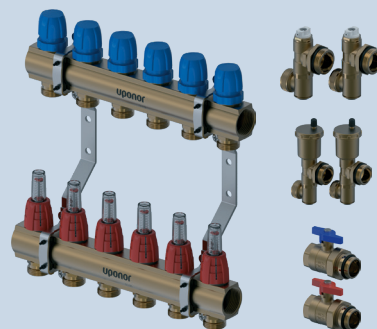
Uponor Vario B

- Wersja do samodzielnego montażu obejmująca 2-12 obiegów grzewczych
- Dostępne z przepływomierzem lub śrubą regulacyjną na zasilaniu
- Dostępne z zaworem z ręcznym pokrętkiem lub siłownikiem automatycznym (opcja) na powrocie
- Akcesoria: automatyczne/ręczne odpowietzniki i zawory kulowe
- Kompaktowa instalacja w połączeniu z grupami pompowymi Uponor (opcja)
- Sterowniki w szafkach Uponor (opcja)

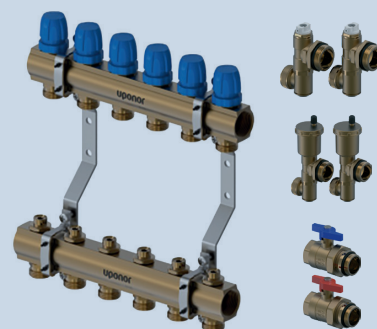
Obszary zastosowań

- Ogrzewanie lub chłodzenie płaszczyznowe
- Budynki mieszkalne lub komercyjne

Uponor Vario B korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM



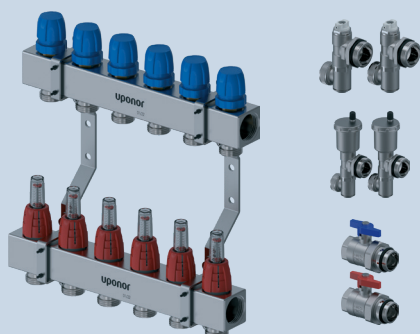
Uponor Vario B korpus rozdzielacza ze śrubą LS



Uponor Vario C rozdzielacz z przepływomierzem FM



Uponor Vario C korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM



Uponor Vario C

- Wersja wstępnie zmontowana z przepływomierzami i zaworami z nakrętkami, 2-12 pętli
- Wersja do samodzielnego montażu oferuje więcej możliwości
- Akcesoria: automatyczne/ręczne odpowietzniki i zawory kulowe
- Belka powrotna może być wyposażona w siłowniki

Obszary zastosowań

- Ogrzewanie lub chłodzenie płaszczyznowe
- Budynki mieszkalne i komercyjne
- Kompleksowy montaż z wykorzystaniem grup pompowych Uponor i automatyki sterującej
- Montaż w szafkach Uponor

Uponor

Uponor Fluvia

Grupa bezpieczeństwa dla kotła malowana proszkowo

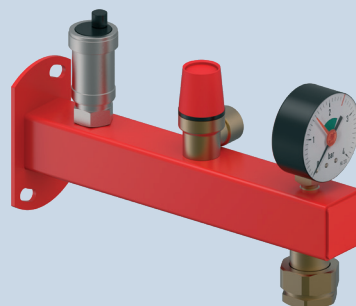
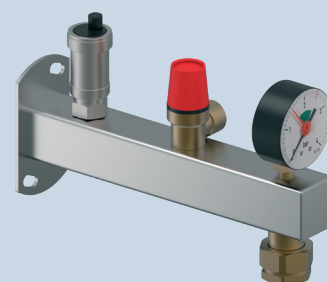
- Manometr (4 bar)
- Zawór bezpieczeństwa (3 bar)
- Automatyczny odpowietrznik

Grupa bezpieczeństwa INOX

- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa (3 lub 6 bar)
- Automatyczny odpowietrznik
- Opcjonalnie: szybkozłączka G3/4 do naczynia wzbiorczego

Grupa bezpieczeństwa malowana proszkowo

- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa (3 lub 6 bar)
- Automatyczny odpowietrznik
- Opcjonalnie: szybkozłączka G3/4 do naczynia wzbiorczego



Zawory napowietrzające Uponor HypAir

Eliminują podciśnienie powietrza w przewodach kanalizacyjnych, zapobiegając uwalnianiu się gazów i nieprzyjemnych zapachów z syfonów kanalizacyjnych.

- Dostępne dwa typszeregi pasujące do różnych średnic rur kanalizacyjnych wykonanych z metalu lub tworzywa sztucznego
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Eliminują bulgotanie związane z pracą podciśnieniową kanalizacji

➤ Specjalistyczne oprogramowanie Uponor HSE *mobile*

Uponor HSE *mobile* – efektywne projektowanie w łatwy sposób

W sklepie Google Play oraz App Store dostępna jest mobilna wersja programu Uponor HSE *mobile*! Program Uponor HSE służy do sporządzania obliczeń i przygotowywania zestawień do instalacji ogrzewania podłogowego. Dzięki niemu 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 oprogramowania skontaktuj się z naszym doradcą technicznym.

HSE *mobile*

- Znacznie upraszcza pracę wymaganą 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, wewnętrznych instalacji ogrzewania i chłodzenia oraz obliczeń cieplnych budynku. Dzięki Uponor HSE5 desktop możemy bezpośrednio zarządzać rozmieszczeniem poszczególnych elementów instalacji. Przyczynia się to do stworzenia optymalnego rozwiązania dla każdego projektu.

Nowa wersja oprogramowania poszerza pakiet o możliwości sporządzenia świadectw charakterystyki energetycznej budynku a rozbudowany moduł BIM umożliwiający import i eksport modelu budynku wraz z instalacjami w formacie IFC. Dodatkowe funkcje programu poszerzają możliwości graficzno – obliczeniowe pakietu i w znaczący sposób optymalizują prace przy realizacji dokumentacji projektowej.

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

Warianty oprogramowania

UPONOR HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) +CE

UPONOR HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) +BIM +CE

Upgrade HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo do HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE

Upgrade HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo do HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE +BIM

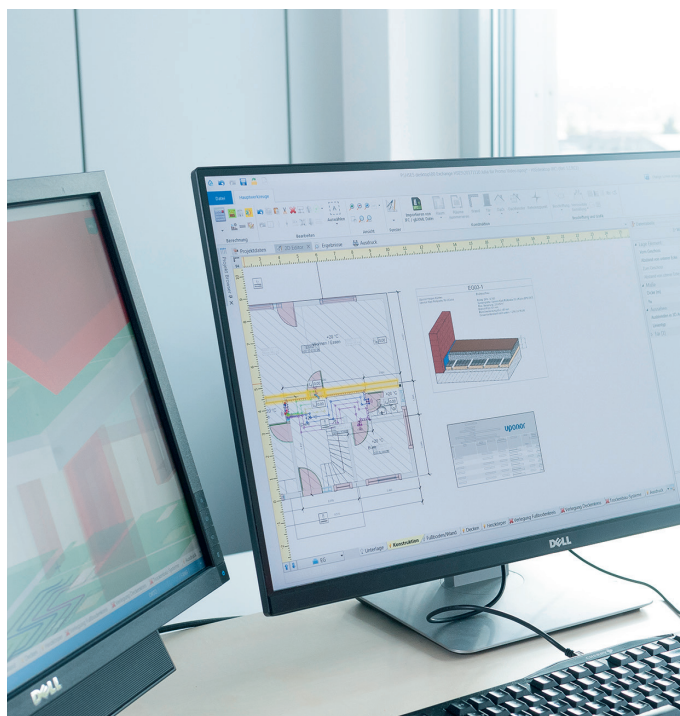
Upgrade HSE 5 PL + CE wersja nielimitowana czasowo do HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE +BIM

Upgrade HSE 4 PL wersja nielimitowana czasowo do HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE

Upgrade HSE 4 PL wersja nielimitowana czasowo do HSE 5 PL wersja nielimitowana czasowo (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE +BIM

UPONOR HSE 5 PL wersja roczna (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE

UPONOR HSE 5 PL wersja roczna (ogrzewanie/chłodzenie i woda) + CE+BIM



➤ Uponor BIM

Wykorzystujemy profesjonalną wiedzę, doświadczenie oraz sprawdzone rozwiązania do tworzenia wysokiej jakości oferty BIM, zapewniającej sukces najbardziej wymagającym projektom.

Uponor odpowiada na potrzeby, przedstawiając swoją ofertę BIM na trzech różnych poziomach:

➤ **BIBLIOTEKA UPONOR BIM (darmowy dostęp)**

Dla projektantów, którzy potrzebują stworzyć model instalacji z wykorzystaniem produktów z oferty Uponor.

➤ **WTYCZKA UPONOR UFH REVIT (darmowy dostęp)**

Dla projektantów oraz wykonawców, którzy chcą dostarczyć kompletny projekt ogrzewania i chłodzenia podłogowego lub wykonać szacunkowe obliczenia hydrauliczne i zestawienie materiałowe.

➤ **USŁUGI UPONOR BIM**

Dla wykonawców, deweloperów i projektantów, którzy chcą otrzymać wsparcie ekspertów oraz przekazać wykonanie części lub całości projektu zespołowi Uponor.

➤ Biblioteka Uponor BIM

Łatwy dostęp do zawsze aktualnych modeli i danych produktowych

➤ **Aktualne dane**

Zintegrowany system przepływu danych gwarantuje dostęp do najbardziej aktualnych produktów i informacji w modelach BIM

➤ **Różne formaty**

Kompletny katalog produktów Uponor dostępny w różnych formatach: Revit, IFC, dwg 2D, dwg 3D, sat, fbx, obj

➤ **Inteligentne funkcje**

Automatyczne tworzenie preferencji połączeń dla rur i kształtek w Revit

➤ **Zestawienie materiałów**

Automatyczne tworzenie przedmiaru produktów Uponor użytych w projekcie w formacie xls lub pdf

**Darmowe treningi
oraz konsultacje projektowe**
E-mail: bim.bld.pl@uponor.com



➤ Wtyczka Uponor UFH Revit

Projektowanie i obliczanie bezpośrednio w oprogramowaniu Revit

NOWOŚĆ

➤ Obliczenia grzania i chłodzenia

Możliwość wyboru priorytetu ogrzewania, chłodzenia lub mieszanej wersji obliczeń zgodnych z europejską normą EN1264

➤ Obliczenia szacunkowe

Możliwość przeprowadzenia szybkiej kalkulacji projektu i natychmiastowego uzyskania szacunkowych wyników

➤ Równoważenie hydrauliczne

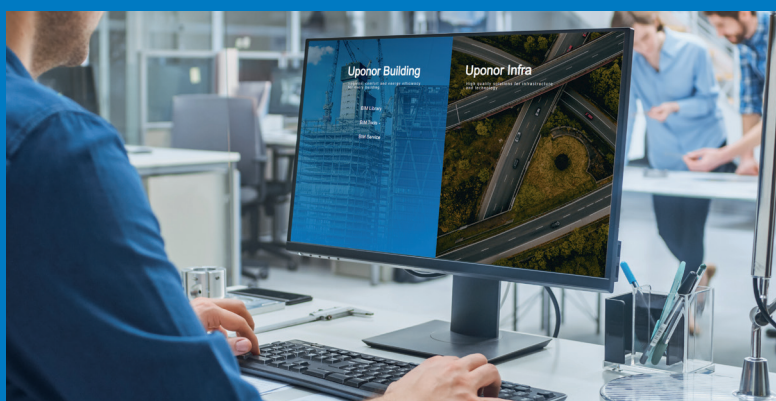
Obliczenia spadku ciśnienia z równoważeniem hydraulicznym obiegów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego

➤ Generowanie pętli

Automatyczne tworzenie modelu pętli ogrzewania/chłodzenia dla układów spiralnych i meandrycznych

➤ Zestawienie materiałów

Automatyczne generowanie szczegółowego zestawienia materiałów, uwzględniającego również niewidoczne produkty w modelu, a wymagane do kompletnego montażu



➤ Usługi Uponor BIM

Twój projekt BIM w rękach specjalistów

➤ Kompleksowe rozwiązania

Skorzystaj ze wsparcia projektowego w technologii BIM w zakresie produktów i rozwiązań Uponor, z możliwością zintegrowania i koordynacji z innymi branżami

➤ Zawsze na czas

Bądź pewny, że projekt spełni wszystkie wymagania i będzie ukończony w terminie

➤ Kompletna dokumentacja

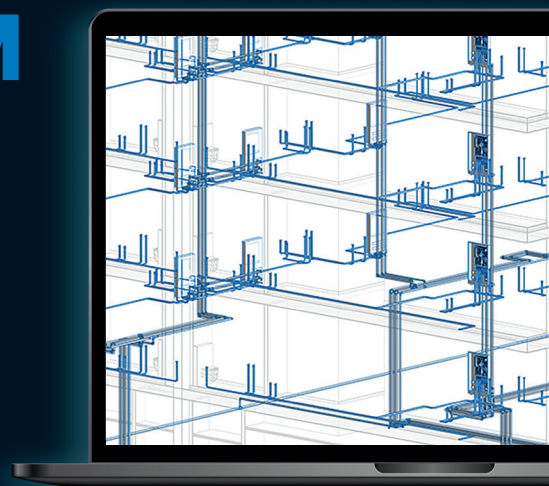
Wykorzystaj kompletną i precyzyjną dokumentację BIM, aby projekt przebiegał bez zakłóceń na etapie planowania i realizacji

➤ Techniczna doskonałość

Skorzystaj z pomocy naszych ekspertów w dowolnej fazie projektu. Skontaktuj się z nami, aby dopasować zakres wsparcia do Twoich potrzeb

Więcej informacji i wycena usługi

E-mail: bim.bld.pl@uponor.com



System wielowarstwowy MLC

Uni Pipe PLUS/MLC.....	13
Uponor Metallic Pipe PLUS.....	18
Teck.....	19
Uni.....	20
Złączki.....	21
S-Press/S-Press PLUS.....	21
RS.....	57
Uni-X.....	63
Uni-C.....	67

Uni Pipe PLUS

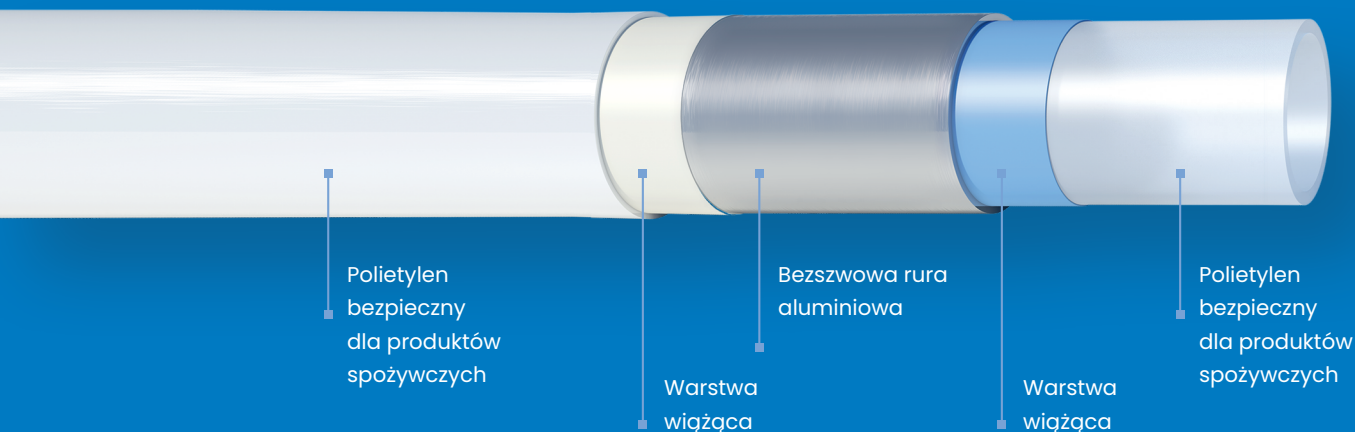
Niesamowite możliwości



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 złązek Uponor		Złączki zaprasowywane, metal				Złączki zaprasowywane, PPSU		Złączki 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/MLC	•	•		•	•		•	•	•
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 złązek				•						

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

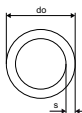
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi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

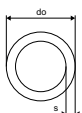
- rura bezszwowa w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1300	100	m	9,65
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	700	50	m	16,80
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	400	50	m	31,50

Uponor MLC rura biała

- rura ze szwem w zwoju

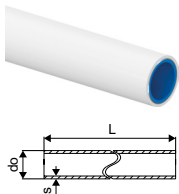


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50
1013378	16x2,0 100m	100	16	2	2000	100	m	5,45
1013371	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,45
1092245	16x2,0 500m	500	16	2	3500	500	m	5,45

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała S

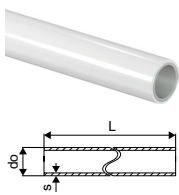
- rura bezszwowa w sztandze



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059572	16x2,0 5m	5	16	2,0	125	5	m	12,90
1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5	m	18,00
1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	50	5	m	22,00
1059575	32x3,0 5m	5	32	3	35	5	m	39,00

Uponor MLC rura biała S

- rura ze szwem w sztandze



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	20	5	m	62,50
1013449	50x4,5 5m	5	50	4,5	20	5	m	89,00
1013451	63x6,0 5m	5	63	6	15	5	m	122,00
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5	m	189,00
1013455	90x8,5 5m	5	90	8,5	255	5	m	237,00
1013457	110x10,0 5m	5	110	10	165	5	m	299,00

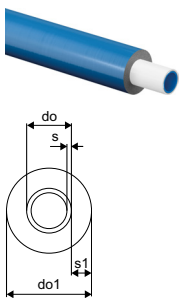
Uponor Uni Pipe PLUS izolowana

Specyfikacja

- Składa się z rury i warstwy izolacyjnej
- Dostarczana w zwojach
- Izolacja rur wykonana z pianki polietylenowej o strukturze materiału zamkniętokomórkowej
- Z mocną, bezszwową powłoką z folii

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 040

- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła

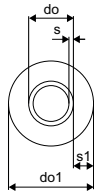
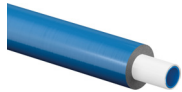


Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091713	16x2,0 red 75m	75	16	28	2	6	czerwony	600	75	m	13,00
1091714	20x2,25 red 75m	75	20	32	2,25	6	czerwony	600	75	m	16,00
1091715	25x2,5 red 50m	50	25	37	2,5	6	czerwony	400	50	m	23,00
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	niebieski	600	75	m	13,00
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	niebieski	600	75	m	16,00
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6	niebieski	400	50	m	23,00

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 035

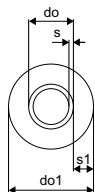
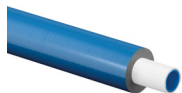
- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063556	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	niebieski	600	75	m	14,00
1063557	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	niebieski	600	75	m	17,00
1063558	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6	niebieski	400	50	m	25,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S10 WLS 035

- grubość izolacji 10mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062181	16x2,0 blue 75m	75	16	36	2	10	niebieski	450	75	m	15,00
1062182	20x2,25 blue 75m	75	20	40	2,25	10	niebieski	525	75	m	19,00
1062183	25x2,5 blue 50m	50	25	45	2,5	10	niebieski	350	50	m	26,60

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



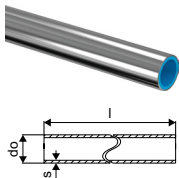
Specyfikacja

- 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

Zastosowanie

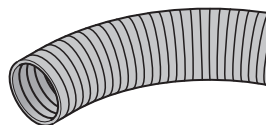
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi 95°C przez okres 100 godzin w czasie eksploatacji.
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi 100°C przez okres 100 godzin w czasie eksploatacji.

Uponor Metallic Pipe PLUS S



Nr kat.	Opis	L	do	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088400	16x2,0 3m	3	16	2,0	75	3	m	61,50
1088401	20x2,25 3m	3	20	2,25	48	3	m	76,50

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



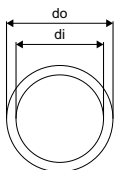
Specyfikacja

- Karbowany, wykonany z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- Dostarczana w zwojach

Zastosowanie

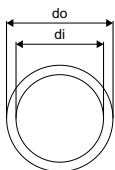
- Używany do instalacji rurowych (PIP) w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzeń, dodatkowo umożliwia wymianę wewnętrznej rury przewodowej

Uponor Teck peszel black



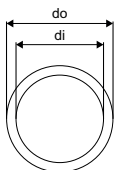
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023127*	54/48 25m	25	48	54	czarny	600	25	m	13,60

Uponor Teck peszel blue



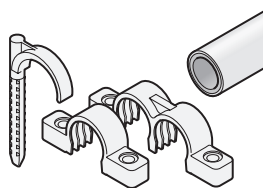
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012859	25/20 50m	50	20	25	niebieski	2500	50	m	4,58
1012863	28/23 50m	50	23	28	niebieski	2000	50	m	5,95
1012867	35/29 50m	50	29	35	niebieski	1400	50	m	7,35

Uponor Teck peszel red



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012858	25/20 50m	50	20	25	czerwony	2500	50	m	4,58
1012862	28/23 50m	50	23	28	czerwony	2000	50	m	5,95
1012866	35/29 50m	50	29	35	czerwony	1400	50	m	7,35

Uponor Uni



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

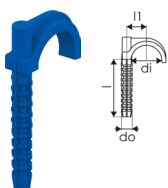
Korzyści

- Szybki montaż
- Pełen zakres akcesoriów
- Łatwe w użyciu



Uponor Teck hak pojedynczy

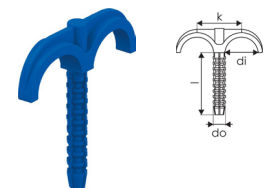
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135511	75mm	1600	200	szt.	0,55
1135512	90mm	1600	200	szt.	0,60

Uponor Teck hak podwójny

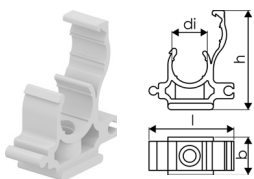
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135513	75mm	1200	200	szt.	0,75
1135514	90mm	800	200	szt.	0,80

Uponor Uni Pipe Plus uchwyt pojedynczy

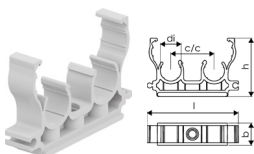
- możliwość łączenia uchwytów ze sobą



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135502	16	1350	100	szt.	0,55
1135503	20	900	50	szt.	0,75
1135504	25	400	50	szt.	0,90
1135505	32	400	50	szt.	1,09
1135506	40	320	40	szt.	1,75
1135507	50	200	25	szt.	2,45

Uponor Uni Pipe Plus uchwyt podwójny

- możliwość łączenia uchwytów ze sobą



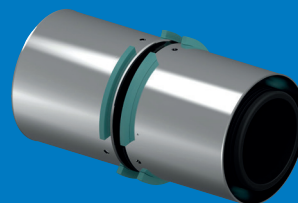
Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135508	16	720	40	szt.	1,25
1135509	20	320	40	szt.	1,45
1135510	25	320	40	szt.	2,29

➤ Złączki Uponor S-Press S-Press 63-75

Teraz również w formacie XL
dla pionów i poziomów instalacyjnych

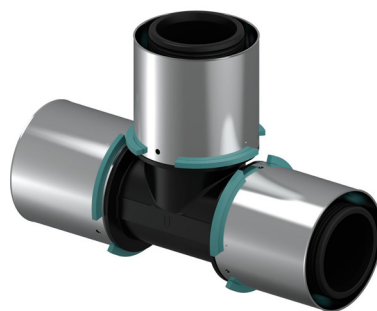


Złączki Uponor S-Press
PPSU do średnicy 75 mm



Rozszerzyliśmy zakres wymiarowy naszych złązek Uponor S-Press PPSU o średnic 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 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 złązek, Uponor stworzył nową złączkę dla rur wielowarstwowych. Stworzona dzięki doświadczeniu: wytrzymała, bezpieczna, nieskomplikowana i inteligentna – to właśnie Uponor S-Press PLUS.

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.





WYTRZYMAŁE

Do użytku w najtrudniejszych warunkach

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

BEZPIECZNE

Zapewnia doskonale 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

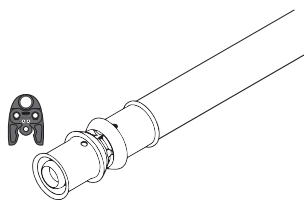
INTELIAGENTNE

Odpowiedzi na wszystkie pytania na stronie

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



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. Złącza S-Press PLUS są bezkompromisowo najlepsze.



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

Korzyści

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

Uponor S-Press PLUS/ S-Press z PPSU

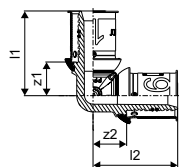
Specyfikacja

- Zoptymalizowany kształt korpusu poprawiający przepływ, wykonane z PPSU

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano PPSU

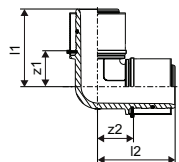
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	14,80
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.	19,50
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	szt.	31,00
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.	45,50

Uponor S-Press kolano PPSU

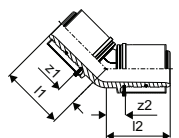
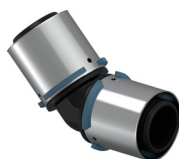
- kolorowy znacznik średnicy



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.	73,50
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	szt.	101,00
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	szt.	230,00
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	szt.	335,00

Uponor S-Press kolano 45° PPSU

- kolorowy znacznik średnicy

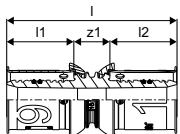


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	szt.	91,50
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	szt.	116,00
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	szt.	229,00
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	szt.	348,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS złączka PPSU

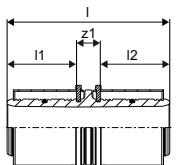
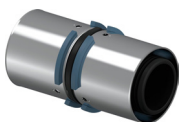
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	13,40
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	szt.	17,80
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	szt.	28,00
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	szt.	41,00

Uponor S-Press złączka PPSU

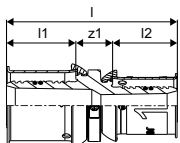
- kolorowy znacznik średnicy



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.	68,00
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	szt.	91,50
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	szt.	190,00
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	szt.	328,00

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU

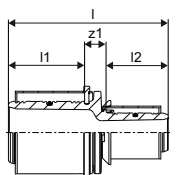
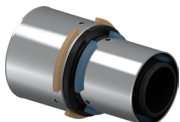
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	17,80
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	szt.	25,20
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	szt.	25,20
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	szt.	38,00

Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU

- kolorowy znacznik średnicy

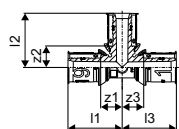


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	szt.	61,00
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	szt.	61,50
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	szt.	87,00
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	szt.	89,00
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	szt.	155,00
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	szt.	160,00
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	szt.	235,00
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	szt.	255,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU

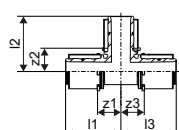
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	19,50
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	25,20
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	szt.	40,50
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	63,50

Uponor S-Press trójnik PPSU

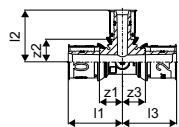
- kolorowy znacznik średnicy



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.	110,00
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	szt.	153,00
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	szt.	312,00
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	szt.	505,00

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU

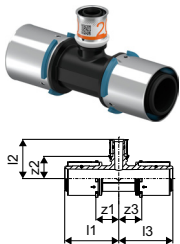
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	26,40
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	szt.	23,00
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	szt.	24,00
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	szt.	27,00
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	szt.	33,50
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	szt.	34,00
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	szt.	41,00
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	szt.	34,50
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	szt.	34,50
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	szt.	37,00
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	szt.	53,00
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	szt.	55,00
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	56,00
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	57,00

Uponor S-Press PLUS

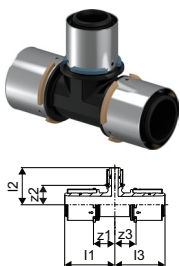
Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 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.	108,00
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	szt.	108,00
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	szt.	108,00
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	szt.	108,00
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	szt.	108,00
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	135,00
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	135,00
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	140,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU

- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 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.	145,00
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	szt.	255,00
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	szt.	260,00
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	szt.	270,00
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	szt.	413,00
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	szt.	418,00
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	szt.	444,00

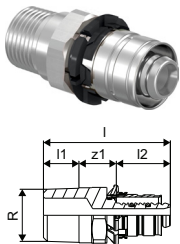
Uponor S-Press/ S-Press PLUS mosiądz powlekany

Specyfikacja

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

Uponor S-Press złączka GZ

- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

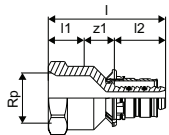


Nr kat.	Opis	L mm	L1 mm	L2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014513	14-R1/2"MT	50	14	22	1/2	11	80	20	szt.	38,50

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka GW

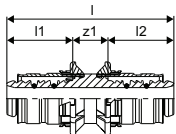
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	Rp	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014515	14-Rp1/2"FT	49	15	21	1/2	13	80	20	szt.	38,00

Uponor S-Press złączka

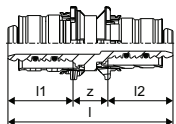
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	31,50

Uponor S-Press złączka redukcyjna

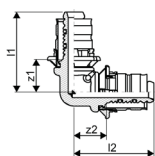
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015162	16-14	54	21	21	11	80	20	szt.	36,50

Uponor S-Press kolano

- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

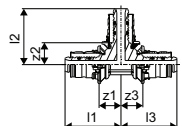


Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1133445	14-14	36	36	15	15	80	20	szt.	34,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press trójnik

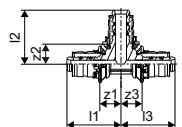
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	44,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny

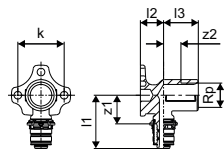
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	42,50
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	42,50
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	42,50

Uponor Smart Aqua kolano naścienne S-Press

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

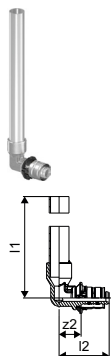


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015437	14-Rp1/2"FT	46	20	20	1/2	25	5	40	40	10	szt.	29,40

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi kolano podł. CU S-Press

- 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.	58,00

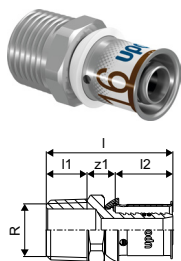
Uponor S-Press PLUS

Specyfikacja

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

Uponor S-Press PLUS złączka GZ

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

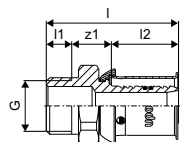


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070501	16-R3/8"MT	41	11	20	3/8	80	20	szt.	17,80
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	80	20	szt.	19,00
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	120	15	szt.	29,00
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	80	20	szt.	23,60
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	80	10	szt.	27,00
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	80	10	szt.	41,50
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	80	10	szt.	39,00
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	40	5	szt.	49,00
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	40	5	szt.	51,00
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	20	5	szt.	90,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS złączka GZ

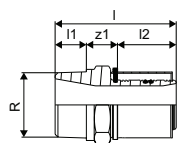
- mosiądz cynowany
- gwint zgodny z EN ISO 228-1
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	17,80

Uponor S-Press złączka GZ

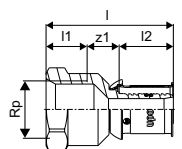
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy



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.	107,00
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	szt.	121,00
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	szt.	144,00
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	szt.	207,00
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	szt.	308,00
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	szt.	352,00

Uponor S-Press PLUS złączka GW

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

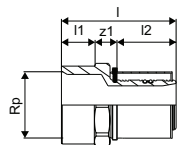
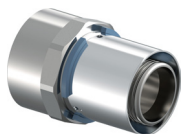


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	20	szt.	23,00
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	szt.	25,20
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	szt.	33,00
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	szt.	43,50
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	szt.	39,00
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	szt.	47,50
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	szt.	53,00
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	szt.	97,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka GW

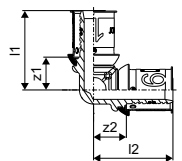
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	Rp	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm				
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	szt.	100,00
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	szt.	115,00
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	szt.	127,00

Uponor S-Press PLUS kolano

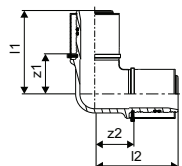
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1	l2	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	szt.	21,80
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.	30,50
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	szt.	45,00
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.	65,00

Uponor S-Press kolano

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

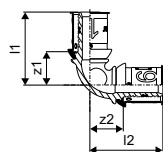


Nr kat.	Opis	l1	l2	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	szt.	151,00
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	szt.	209,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS łuk

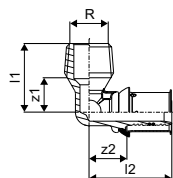
- wykonane poprzez odlewanie mosiądzu, cynowane
- kształt zapewniający maksymalną redukcję zaburzeń przepływu
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	49,00
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	szt.	49,50
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	szt.	73,00
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	szt.	92,50

Uponor S-Press PLUS kolano GZ

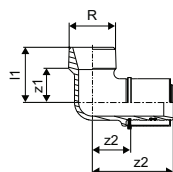
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R cal	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.	24,60
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	80	20	szt.	21,60
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	80	10	szt.	33,00
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	80	10	szt.	34,50
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	40	5	szt.	42,50
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	szt.	61,00
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	szt.	65,00

Uponor S-Press kolano GZ

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

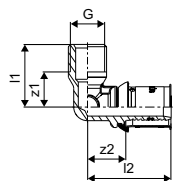


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5	szt.	105,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano GZ do CU

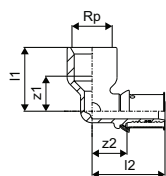
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- nakrętka i pierścień zaciskowy do rur miedzianych.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



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.	33,50

Uponor S-Press PLUS kolano GW

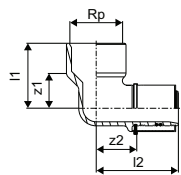
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	24,60
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	szt.	36,00
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	szt.	38,50
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5	szt.	41,50
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	szt.	66,00
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5	szt.	81,00

Uponor S-Press kolano GW

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

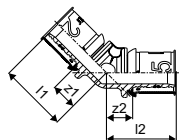


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	szt.	155,00
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	szt.	169,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano 45°

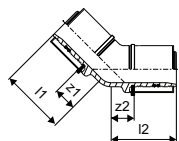
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	65,00
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	szt.	89,00

Uponor S-Press kolano 45°

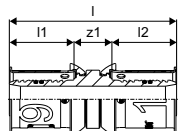
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy



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.	109,00
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	szt.	192,00

Uponor S-Press PLUS złączka

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

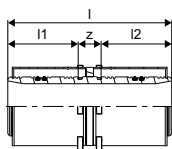
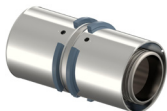


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	szt.	21,50
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	szt.	26,40
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	szt.	46,00
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	szt.	59,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka

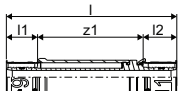
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy



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.	94,50
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	szt.	132,00

Uponor S-Press PLUS mufa przesuwna

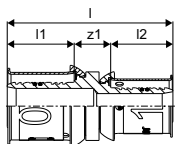
- z wydłużoną tuleją zaciskową
- stosowany również jako złącze naprawcze
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	125,00
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	szt.	127,00
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	szt.	166,00
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	szt.	193,00
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	szt.	235,00

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

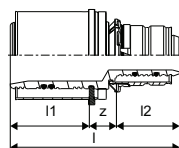
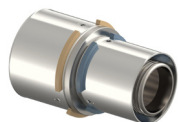


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	szt.	22,80
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	szt.	34,50
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	szt.	34,50
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	szt.	42,00
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	szt.	46,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka redukcyjna

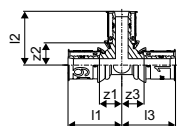
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy



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.	75,00
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	szt.	83,00
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	szt.	111,00
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	szt.	118,00

Uponor S-Press PLUS trójnik

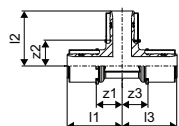
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	26,80
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	40,50
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	szt.	70,50
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	96,00

Uponor S-Press trójnik

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

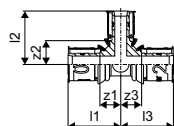


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	szt.	179,00
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	szt.	267,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny

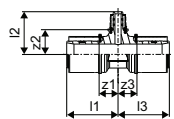
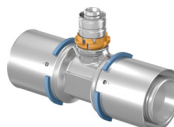
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 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.	40,00
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	szt.	36,00
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	szt.	38,50
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	szt.	38,50
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	szt.	55,00
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	szt.	55,00
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	szt.	55,00
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	szt.	55,00
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	szt.	55,00
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	szt.	55,00
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	szt.	55,00
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	szt.	55,00
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	szt.	58,00
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	szt.	80,00
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	szt.	96,00
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	szt.	82,00
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	82,00
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	97,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

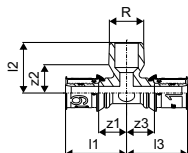


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	szt.	143,00
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	szt.	157,00
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	szt.	143,00
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	szt.	165,00
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	szt.	165,00
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	szt.	191,00
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	szt.	191,00
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	szt.	191,00
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	szt.	225,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik GZ

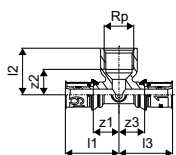
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	R	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm			szt.	
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10	szt.	38,50
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5	szt.	63,00
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5	szt.	119,00

Uponor S-Press PLUS trójnik GW

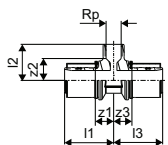
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	Rp	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm			szt.	
1070595	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	szt.	36,00
1070596	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	szt.	46,50
1070597	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	szt.	49,50
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	szt.	55,50
1070599	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	szt.	59,00
1070600	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	szt.	74,00
1070601	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	szt.	95,50

Uponor S-Press trójnik GW

- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy

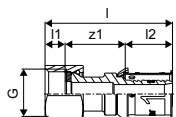


Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	Rp	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm			szt.	
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	szt.	135,00
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	szt.	176,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS złączka z ruch. GW

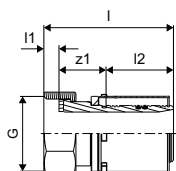
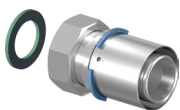
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm			szt.	
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.	44,00
1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1	szt.	45,00
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1	szt.	40,00
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1	szt.	56,00
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	szt.	70,00
1070608	25-G1 1/4 „SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1	szt.	77,50
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	szt.	82,50
1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1	szt.	87,00

Uponor S-Press złączka z ruch. GW

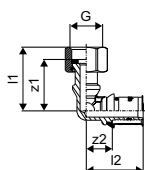
- mosiądz cynowany
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm			szt.	
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	960	5	szt.	130,00
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	szt.	199,00

Uponor S-Press PLUS kolano z ruch. GW

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1

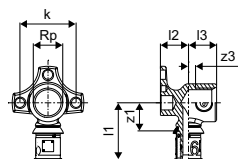


Nr kat.	Opis	l1	l2	G	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm	mm			szt.	
1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1	szt.	30,50
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	szt.	27,00
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	szt.	33,50
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	szt.	57,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne M

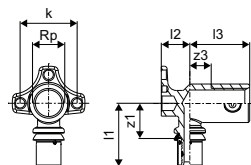
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



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	41	17	22	3/8	21	11	40	40	10	szt.	28,40
1070639	16-Rp1/2"FT	41	17	22	1/2	21	7	40	40	10	szt.	25,00
1070640	20-Rp1/2"FT	42	17	23	1/2	21	8	40	40	10	szt.	28,20
1070641	20-Rp3/4"FT	45	17	23	3/4	24	7	40	20	5	szt.	39,50
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	szt.	59,50

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne L

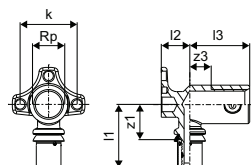
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



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.	33,00
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	szt.	52,50

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne XL

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.

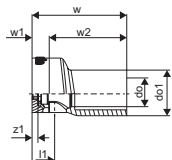


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	szt.	49,00
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	szt.	49,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS ochrona hałasu i wycieku

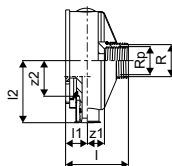
- zestaw izolacyjny pasuje do Uponor S-Press PLUS kolano naścienne 16-Rp1/2"FT i 20-Rp1/2"FT
- zawiera śruby M6 x 16 i trzpień montażowy
- wykonane z EPP (spieniony polipropylen)
- ochrona dźwiękowa zgodnie z VDI 4100
- funkcja drenażu zgodna z DIN 18534



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121193	16-20	20	74	3	192	1	kpl.	36,00

Uponor S-Press PLUS kol. naśc. z zaworem

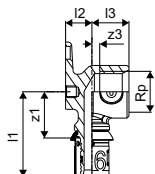
- mosiądz
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu naściennego z zaworem i obudową zewnętrzną



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.	172,00

Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Gemini

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy

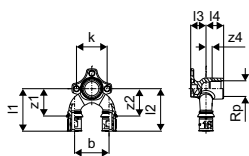


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070665	16-Rp1/2"FT	4800	75	szt.	26,80

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne

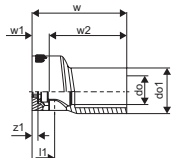
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	l4	Rp	z1	z2	z4	b	k	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.	119,00
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	szt.	145,00
1070631	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	szt.	171,00
1070632	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	szt.	171,00
1070633	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	szt.	245,00
1070634	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	szt.	315,00
1070635	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	szt.	325,00

Uponor S-Press PLUS ochrona hałasu i wycieku U

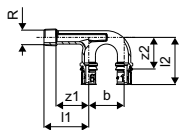
- zestaw izolacyjny pasuje do Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne 16-Rp1/2"FT i 20-Rp1/2"FT
- zawiera śruby M6 x 16 i trzpień montażowy
- wykonane z EPP (spieniony polipropylen)
- ochrona dźwiękowa zgodnie z VDI 4100
- funkcja drenażu zgodna z DIN 18534



Nr kat.	Opis	l1	l2	z1	k	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121194	16-20	23	71	3	45	384	1	szt.	36,00

Uponor S-Press PLUS U-kolano do mieszacza

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do podłączeń mieszaczy lub zbiorników w instalacji szeregowej lub pierścieniowej



Nr kat.	Opis	l1	l2	R	z1	z2	b	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.	214,00
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	42	40	45	960	5	szt.	214,00

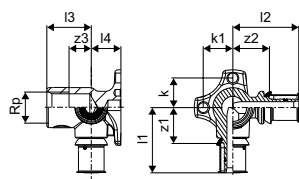
Uponor S-Press PLUS

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

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	I4	Rp	z1	z2	z3	k	k1	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.	65,00
1070649	20-Rp1/2"FT-20	46	46	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	szt.	76,50

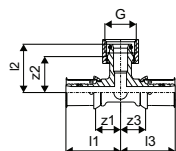


Uponor S-Press PLUS trójn. podłączeniowy Geberit

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do podłączania zbiorników podtynkowych Geberit oraz przyłączy Mepla FIX MT1/2
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	I1	I2	I3	G	z1	z2	z3	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	44,00

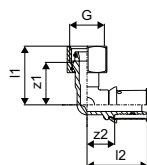


Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Geberit

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do podłączenia rur Uponor 16x2.0 do zbiorników podtynkowych Geberit



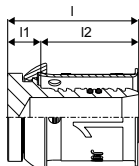
Nr kat.	Opis	I1	I2	G	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070658	16-1/2"FT	35	37	1/2	26	17	80	20	szt.	26,60



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS zaślepka

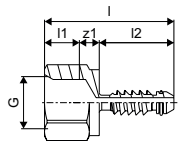
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070621	16	27	7	20	160	40	szt.	18,40
1070622	20	28	7	21	7680	20	szt.	19,20
1070623	25	35	7	28	3840	10	szt.	25,40
1070624	32	35	7	28	1920	5	szt.	39,50

Uponor MLC zatyczka próby ciśnieniowej

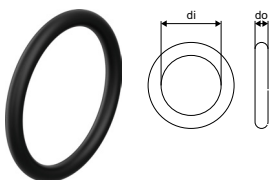
- zatyczka do próby ciśnieniowej instalacji wielokrotnego użytku. Zatyczkę wkręca się w koniec sfazowanej rury
- po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej należy wykręcić zatyczkę z rury, rurę obciąć na długość zatyczki +1,5 mm.



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.	25,80
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	20	szt.	29,40
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	szt.	33,00
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	szt.	43,00
1013765	40	67	14	45	1/2	8	960	5	szt.	77,50

Uponor MLC O-ring zatyczki próby ciśn.

- 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.	1,56
1013801	20	12	1,8	1000	10	szt.	1,69
1013802	25	16	2	500	10	szt.	1,69
1013803	32	21,3	2,3	500	10	szt.	1,28
1013804	40	27,3	2	100	10	szt.	1,28

Uponor Smart Aqua korek próby szczelności

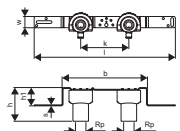


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135501	1/2" niebieski	360	20	szt.	1,50
1135499	1/2" czerwony	360	20	szt.	1,50

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan w izolacji

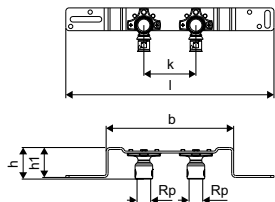
- mosiądz cynowany, EPP, stal
- wyraźny wskaźnik zacisku, kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez fazowania
- zabezpieczone przed obracaniem podczas przykręcania odbiornika
- ochrona dźwiękowa zgodnie z VDI 4100
- funkcja drenażu zgodna z DIN 18534



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	440	1/2	266	105	57	150	150	5	szt.	99,00

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan

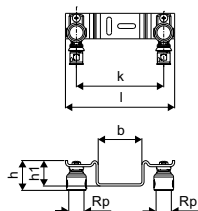
- mosiądz cynowany, stal
- wyraźny wskaźnik zacisku, kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez fazowania
- zabezpieczone przed obracaniem podczas przykręcania odbiornika



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.	62,00
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	48	57	150	380	5	szt.	62,00

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan Gemini

- mosiądz cynowany, stal
- wyraźny wskaźnik zacisku, kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez fazowania
- zabezpieczone przed obracaniem podczas przykręcania odbiornika

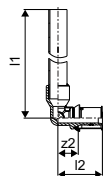


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	720	5	szt.	81,00
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	720	5	szt.	85,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kol. podł. CU

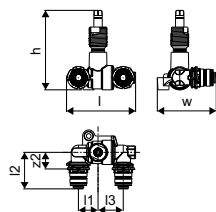
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 12 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



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.	36,00
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	szt.	36,00

Uponor S-Press zawór U-shaped

- mosiądz
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do instalacji wody pitnej zimnej i ciepłej

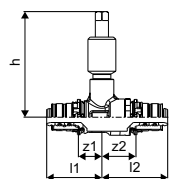


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z2 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089028	16	74	21	39	27	18	85	63	10	1	szt.	87,00
1089027	20	76	21	40	27	18	86	63	10	1	szt.	91,00
1089026	25	106	36	50	36	20	92	74	5	1	szt.	125,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press zawór

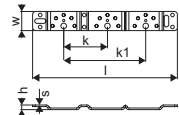
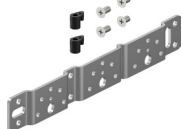
- mosiądz
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do instalacji wody pitnej zimnej i ciepłej



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.	59,00
1089030	20	38	45	16	23	71	10	1	szt.	64,00
1089029	25	48	54	18	24	73	10	1	szt.	77,50

Uponor S-Press PLUS płytka mont. płaska

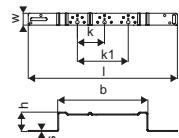
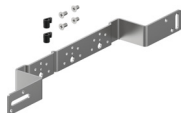
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	szt.	19,90

Uponor S-Press PLUS płytka mont. kątowa

- 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

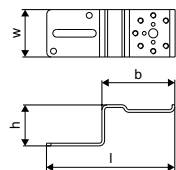


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	szt.	28,00
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80		150	5	1	szt.	30,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua płytka mont. kątowna

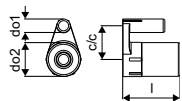
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057843		144	82	46	5	1	szt.	19,00

Uponor Smart Aqua trzpienie (10 szt) i śruby (20szt)

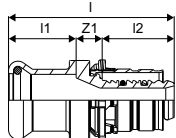
- zestaw kołków i śrub do płytek montażowych i szyn



Nr kat.	Opis	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057847*		17	4	10	10	1	kpl.	31,00

Uponor S-Press adapter M

- brąz
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- złączka pasuje do rur miedzianych i stalowych nierdzewnych zaciskanych szczęką profilu M

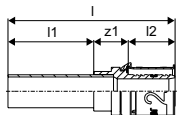


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090682	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	szt.	55,00
1090683	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	szt.	76,50
1090684	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	szt.	78,00
1090685	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	szt.	78,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS adapter

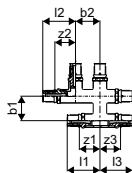
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z dospawaną rurą miedzianą zgodnie z EN 1057 (półtwarda / R250), cynowana
- uwaga: część miedziana przeznaczona wyłącznie do połączeń zaciskowych



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	szt.	29,60
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	szt.	29,60
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	szt.	29,60
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	szt.	33,00
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	szt.	35,00
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	szt.	36,50
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	szt.	51,00
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	szt.	63,50
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	szt.	61,50

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wykonanie bezkolizyjnych podłączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi

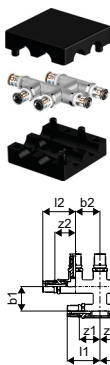


Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b1	b2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	192	1	szt.	225,00
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	192	1	szt.	225,00
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	szt.	225,00
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	szt.	225,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy insulated

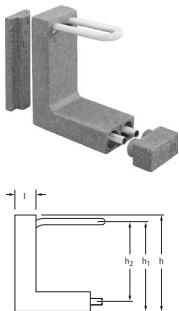
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wykonanie bezkolizyjnych podłączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi
- zawiera obudowę izolacyjną EPP 13mm, WLG 035. zgodne z wytycznymi EnEV
- wymiary zewnętrzne izolacji (Dł. x Wys. x Szer.): 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.	245,00
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	245,00
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	245,00
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	192	1	szt.	255,00

Uponor Smart Radi podłączenie grzejnika

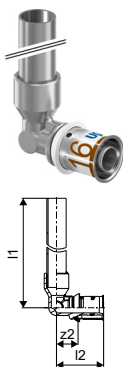
- ze styropianu ze zdejmowaną pokrywą ochronną (WLS 040)
- obudowa izolacyjna, odporność ogniowa B1 zgodnie z DIN 4102



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.	104,00
1007077	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	szt.	104,00

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

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830

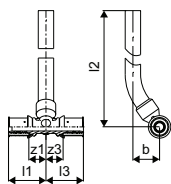


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	szt.	51,00
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	szt.	125,00
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	szt.	69,00

Uponor S-Press PLUS

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

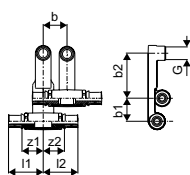
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	z1	z3	b	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	szt.	65,50
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	szt.	93,50

Uponor S-Press PLUS podejście ściennie

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do wykonania podłączeń ściennych uniwersalnych zaworów grzejnikowych z rurami Uponor Uni Pipe PLUS/MLC 16 i 20 mm
- do stosowania z Uponor Smart Base 1014060
- gwint zgodny z EN ISO 228-1

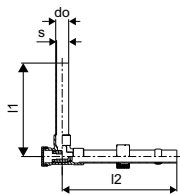


Nr kat.	Opis	l1	l2	G	z1	z2	b	b1	b2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070693	16-G1/2"MT-16	51	51	1/2	31	31	35	34	66	192	1	szt.	233,00
1070694	16-G1/2"MT-20	51	53	1/2	31	31	35	34	65	192	1	szt.	240,00
1070695	16-G1/2"MT-0	51	28	1/2	31		35	34	66	192	1	szt.	233,00
1070696	20-G1/2"MT-16	53	51	1/2	31	31	35	34	65	192	1	szt.	233,00
1094219	0-G1/2"MT-16	28	51	1/2		31	35	34	66	192	1	szt.	240,00
1070697	20-G1/2"MT-20	53	53	1/2	31	31	35	34	65	192	1	szt.	250,00

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Base podejście ścienne SL

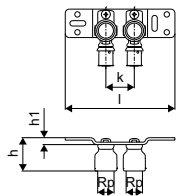
- do stosowania z Uponor S-Press podejście ścienne
- do połączenia grzejników łącznie z podejściem ściennym, w komplecie z zaworem kątowym i adapterem zaciskowym do zestawu połączeń podejścia ściennego. Podłączenie rury miedzianej powlekanej 15 x 1 mm, z grzejnikiem można wykonać za pomocą złączki zaciskowej Cu Uponor nr 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.	178,00

Uponor S-Press PLUS zestaw podł. radi

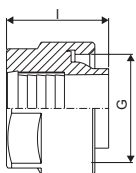
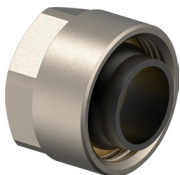
- wstępnie zmontowany zestaw zawiera 2xUponor Smart Aqua kolano naścienne S-Press 16-1/2FT
- zabezpieczenie przed skręcaniem zapewnia zamontowanie na płytce montażowej.



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.	64,50
1070684	16-Rp1/2"FT c/c50mm	150	1/2	41	9	50	720	5	szt.	64,50

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 27

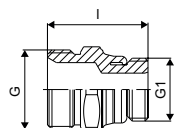
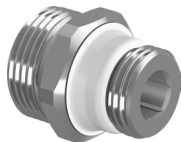


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	szt.	19,50

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

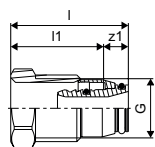
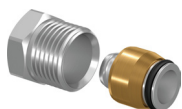
- z mosiądzu powlekanego
- samouszczelniająca
- do połączeń grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2", gwint 3/4" eurokonus do połączeń złączki z rurką miedzianą 15 x 1 mm za pomocą złączki zaciskowej



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.	18,00

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Danfoss

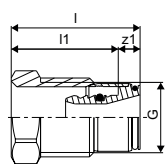
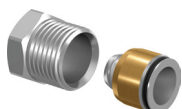
- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Danfoss z gwintem wewnętrznym
- o-ring niebieski z EPDM



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.	25,20

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Heimeier

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

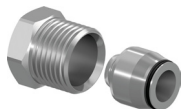


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013978	16-G1/2"MT	34	28	1/2	6	20	1	szt.	25,20

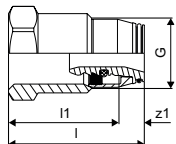
Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Oventrop

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



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014016	16-G1/2"MT	36	29	1/2	7	20	1	szt.	31,50

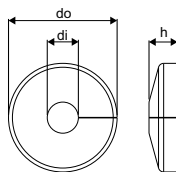


Uponor Smart Radi rozeta okrągła biała

- 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.	1,72
1011372	20 white	16000	50	szt.	1,72

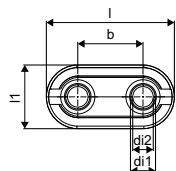


Uponor Smart Radi rozeta podwójna biała

- 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.

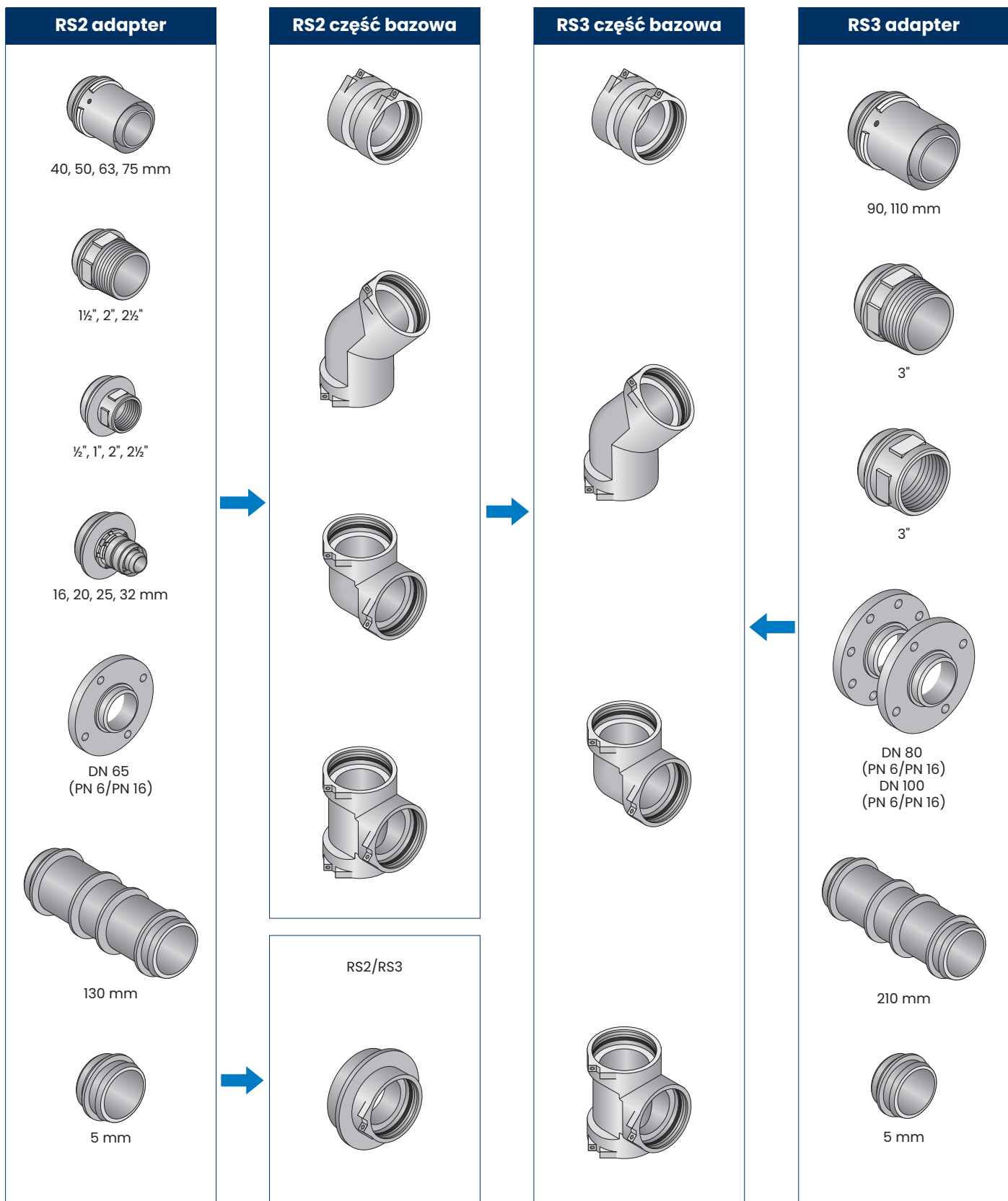


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1011373	14-20 white double	500	50	szt.	3,37

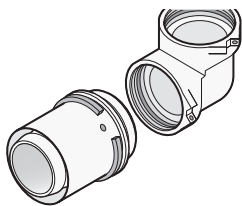


Uponor RS

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 inczej:
Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Certyfikaty

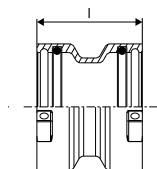
- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor RS złączka modułowa

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



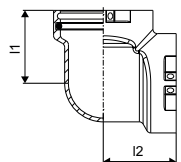
Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029144	RS2-RS2	58	480	1	szt.	129,00
1029145	RS3-RS3	58	480	1	szt.	273,00



Uponor RS

Uponor RS kolano modułowe

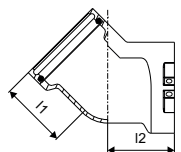
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	szt.	164,00
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	szt.	438,00

Uponor RS kolano modułowe 45°

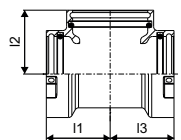
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	szt.	252,00
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	szt.	515,00

Uponor RS trójnik modułowy

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

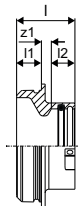


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	szt.	209,00
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	szt.	580,00

Uponor RS

Uponor RS złączka modułowa redukcyjna

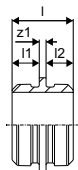
- z mosiądzu powlekanego cyną
- redukcja z RS3 na RS2 zawiera 1 blokadę



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	szt.	230,00

Uponor RS łącznik modułowy krótki

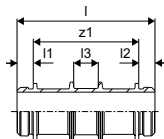
- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS



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.	178,00
1046751*	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	szt.	260,00

Uponor RS łącznik modułowy długi

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS długi

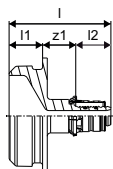


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046477*	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	szt.	387,00
1046478*	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	szt.	670,00

Uponor RS

Uponor RS adapter S-Press

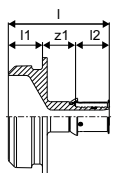
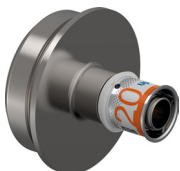
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



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.	142,00

Uponor RS S-Press PLUS

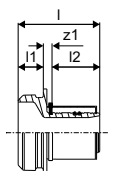
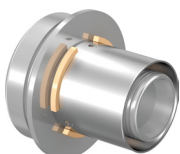
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



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.	121,00
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	szt.	121,00
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	szt.	121,00

Uponor RS adapter S-Press

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

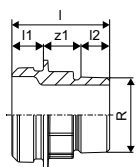


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	szt.	121,00
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	szt.	124,00
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	szt.	148,00
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	szt.	219,00
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	szt.	439,00
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	szt.	535,00

Uponor RS

Uponor RS adapter z gwintem zewn.

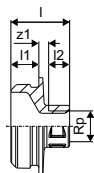
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



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.	145,00
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	szt.	147,00
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	480	1	szt.	167,00
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	szt.	251,00

Uponor RS adapter z gwintem wewn.

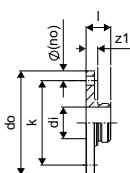
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059403	Rp1 1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	szt.	187,00
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	szt.	141,00
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	szt.	174,00
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	szt.	202,00
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	szt.	262,00

Uponor RS adapter kołnierzyowy

- z mosiądzu powlekanego 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.	865,00
1029129*	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	szt.	950,00
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	szt.	990,00

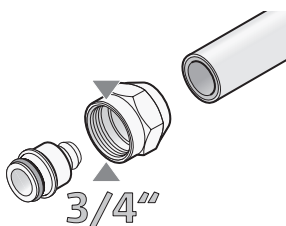
Uponor RS blokada k.czarny

- 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.	5,70
1042922	RS3 grey	szary		10	szt.	10,80

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

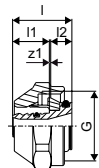


Zastosowanie

- W instalacjach grzewczych

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

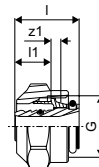
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G mm	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.	35,00
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	19,60
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	szt.	58,50

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z zaworami grzejnikowymi poprzez gwint M22
- bez fazowania

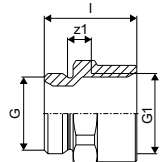


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	M mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058094	16-M22	23	13		22	4	25	1	szt.	32,00

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X nypel przejściowy

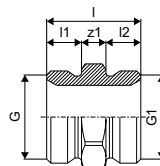
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint wewnętrzny zgodny z EN 10226-1
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	l	G	G1	z1	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.	41,00

Uponor Uni-X nypel eurokonus

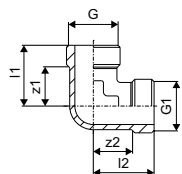
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



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.	18,00

Uponor Uni-X kolano eurokonus

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

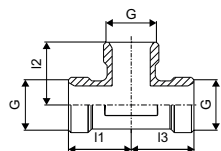


Nr kat.	Opis	l1	l2	G	G1	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014145	3/4"MT-3/4"MT Euro	30	30	3/4	3/4	19	19	80	10	szt.	49,50

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X trójnik eurokonus

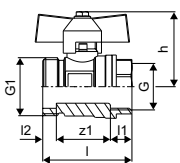
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G cal	G1 cal	G2 cal	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.	49,50

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.	141,00

Uponor Vario zawór kulowy

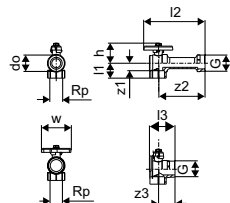
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



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.	181,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany

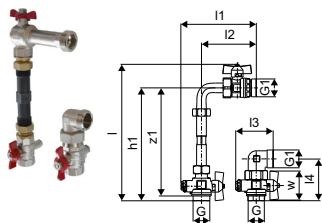


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	G cal	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.	
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kpl.	248,00	
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl.	304,00

Uponor Uni-X

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany



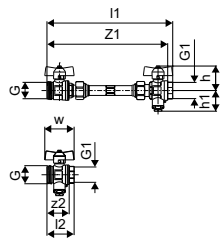
Nr kat.	Opis	G cal	G1 cal	I mm	I1 mm	I2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225		250	1	kpl.	468,00
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265		250	1	kpl.	615,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

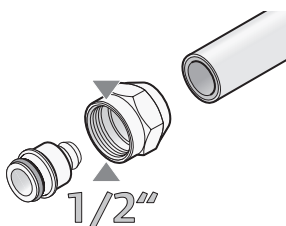
- zawór mosiężny niklowany
- poziome połączenie rozdzielacza G1
- bezpośrednie połączenie dwóch czujników na gwint M10 x 1 do zasilania i powrotu



Nr kat.	Opis	G 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.	334,00
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kpl.	476,00



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.

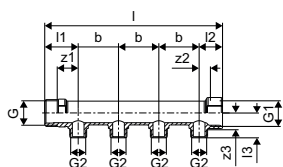
Korzyści

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



Uponor Uni-C rozdzielacz S

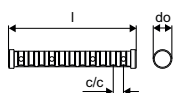
- z mosiądzu powlekanego cyną
- złącza 1" gwintowane wewnętrzne i zewnętrzne
- odejścia 1/2" zewnętrzne kompatybilne ze złączkami zaciskowymi Uponor



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
			mm	mm	mm	mm	mm	cal	cal	cal	mm	mm	mm				
1014107*	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	szt.	85,00
1014111*	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	szt.	120,00
1014109*	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	szt.	149,00

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.
		mm	mm	mm				
1087016	10x c/c50mm l=600	624	91	50	60	1	kpl.	114,00

Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza S

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

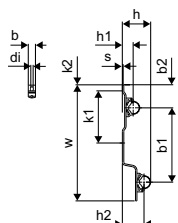


Nr kat.	Opis	l	a	a1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm				
1014117		47	210	36	25	1	szt.	45,00

Uponor Uni-C

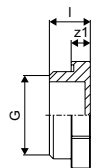
Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza SH

- uchwyt rozdzielacza



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045451	3/4" 1"	25	1	kpl.	95,50

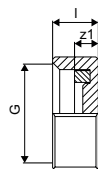
Uponor Uni-C Zaślepka z GZ S/SH PL



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.	44,00

Uponor Uni-C zaślepka rozdzielacza S/SH PL

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

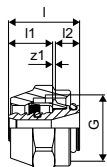


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1014121*	G1"FT	12	1	4	120	20	szt.	33,00

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C złączka zaciskowa MLC

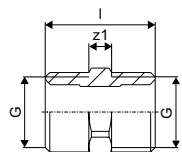
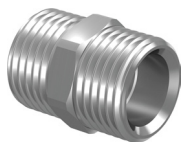
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 1/2" zgodny z EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	szt.	17,40
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	szt.	43,00

Uponor Uni-C nypel MLC

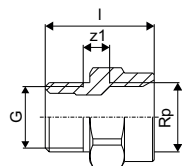
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l	G	G1	z1	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.	12,00

Uponor Uni-C nypel MLC

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

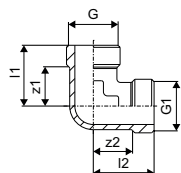


Nr kat.	Opis	l	G	Rp	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013907	G1/2"MT-Rp1/2"FT	33	1/2	1/2	8	80	20	szt.	35,00

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C kolano MLC

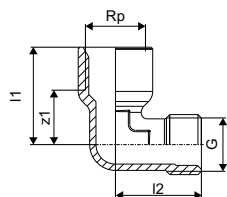
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-2



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.	42,00

Uponor Uni-C kolano MLC

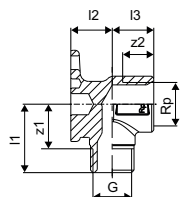
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1
- gwint wewnętrzny zgodny DIN EN 10226-1.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	Rp cal	z1 mm	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.	33,00

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 Uponor PE-Xa

Combi Pipe	74
Aqua Pipe	76
Radi Pipe.....	78
Combi Pipe	74
Teck.....	79
Uni.....	80
Q&E.....	81
Flex-X	100
Uni-X.....	101
RS.....	103
Flex.....	105

➤ Uponor Combi Pipe jedna rura dla wszystkich zastosowań



➤ Zaprojektowana do instalacji wodociągowych, grzewczych/chłodzących

➤ Dostępne w formie zwojów, sztangach prostych oraz w wersji z izolacją

➤ Kompatybilne z systemem łączenia Uponor Q&E

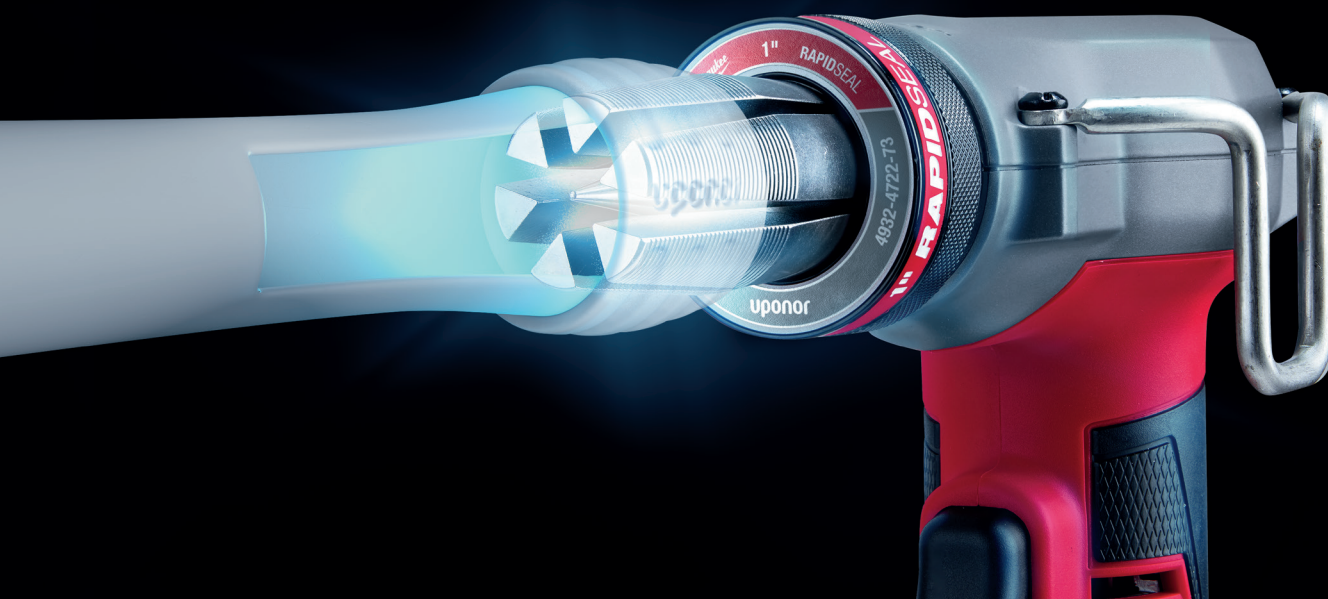
➤ **Uponor Combi Pipe** jest idealnym rozwiązaniem dla optymalizacji czasu i kosztów, ponieważ może być stosowana zarówno dla **instalacji wodociągowych, jak i dla instalacji ogrzewania lub chłodzenia**, takich jak instalacje grzejnikowe lub wodne klimakonwektory.

➤ Rura dzięki **innowacyjnej obróbce cieplnej** w produkcji jest certyfikowana do stosowania w wodzie przeznaczonej do spożycia, a **bariera tlenowa** spełnia wymagania odporności na dyfuzję tlenu potrzebne w systemach grzewczych i chłodniczych.

➤ Rury z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) **Uponor Combi Pipe** dostępne są w wersjach o ciśnieniu **6 bar i 10 bar** w zwojach i odcinkach prostych, w wersji nieizolowanej i izolowanej oraz w rurze ochronnej, co pozwala na idealne dopasowanie do potrzeb instalacji.

Rodzaj rury	Zastosowanie
Uponor Combi Pipe	Instalacje wodociągowe i ogrzewania/chłodzenia
Uponor Combi Pipe w peszlu	Instalacje wodociągowe i ogrzewania pod tynkiem
Uponor Combi Pipe izolowana	Instalacje wodociągowe i ogrzewania/chłodzenia
Uponor Combi Pipe w peszlu izolowana	Instalacje wodociągowe i ogrzewania pod tynkiem

➤ Ekspander Q&E M12 FUEL i głowice Rapid Seal



Zalety rur Uponor PEX oraz złączek i narzędzi Q&E

Łączenie w trzech szybkich krokach.
Szybkie, łatwe i bezpieczne połączenie.



1 Przytnij prostopadle rurę.



2 Rozszerz koniec rury za pomocą ekspandera. Aby zapewnić równomierne rozszerzenie, ekspander obraca się dzięki wbudowanej funkcji autorotacji.



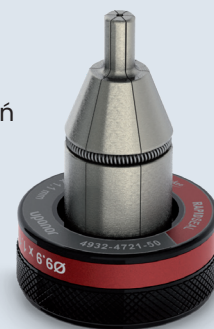
3 Nasuń rozszerzony koniec rury na złączkę do ogranicznika, przytrzymaj, aż rura się samoczynnie obkurczy.

Gotowe!

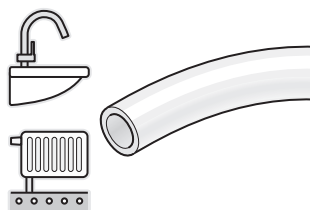


NOWOŚĆ: Głowice Uponor Q&E Rapid Seal

- Zoptymalizowana konstrukcja zapewniająca do 60% szybsze połączenia rur Uponor PEX za pomocą złączki Q&E nawet w niskich temperaturach
- Równomierne rozszerzanie i uszczelnianie rur bez odchyłeń wydajności dzięki autorotacji
- Głowice dostępne dla rur 9,9, 16, 20, 25 i 32 mm



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

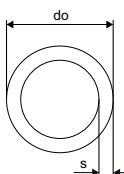
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- Ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 90°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu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

Certyfikaty

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Combi Pipe rura PN10

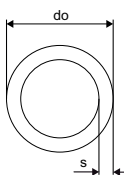
- ciśnienie projektowe 10 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047822	16x2,2 100m	100	16	2,2	10	natural	1100	100	m	5,55
1047828	20x2,8 100m	100	20	2,8	10	natural	700	100	m	9,25
1047834	25x3,5 100m	100	25	3,5	10	natural	600	100	m	16,20

Uponor Combi Pipe rura PN10 S

- ciśnienie projektowe 10 bar
- w sztandze



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1105795	16x2,2 6m	6	16	2,2	10	natural	30	6	m	12,40
1105796	20x2,8 6m	6	20	2,8	10	natural	30	6	m	14,00
1105797	25x3,5 6m	6	25	3,5	10	natural	12	6	m	23,00

Uponor Combi Pipe

Uponor Combi Pipe rura PN10 w szarej izolacji

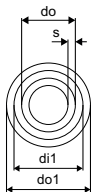
- ciśnienie pracy 10 bar
- izolowane w zwoju



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1105799	16x2,2 6mm 31x6 50m	16	31	2,2	6	750	50	m	10,50
1105800	20x2,8 9mm 41x9 50m	20	41	2,8	9	450	50	m	14,00
1105801	25x3,5 9mm 46x9 25m	25	16	3,5	9	40	25	m	19,00

Uponor Combi Pipe rura w peszlu white

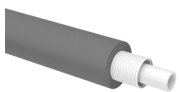
- ciśnienie pracy 10 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087905	16x2,0 25/20 50m	50	20	16	25	2,0	10	biały	550	50	m	12,80
1047829	20x2,8 28/23 50m	50	23	20	28	2,8	10	biały	350	50	m	19,80
1047835	25x3,5 34/28 50m	50	28	25	34	3,5	10	biały	300	50	m	26,80

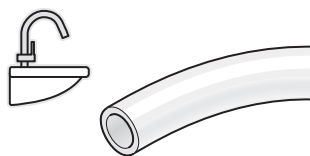
Uponor Combi Pipe rura izol. w peszlu white/grey

- ciśnienie pracy 10 bar
- izolowane w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s mm	s2 mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087907	16x2,0 25/20 48x10 50m	50	20	16	25	48	2,0	10	10	szary	150	50	m	24,20
1047831	20x2,8 28/23 51x10 50m	50	23	20	28	51	2,8	10	10	szary	150	50	m	32,00
1047837	25x3,5 34/28 63x13 50m	50	28	25	34	63	3,5	13	10	szary	150	50	m	40,00

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

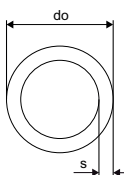
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy ciśnieniu 6 lub 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Aqua Pipe rura PN6

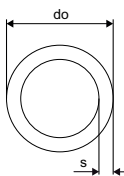
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008386	16x2,0 100m	100	16	2	6	natural	1100	100	m	6,35
1008408	20x2,0 100m	100	20	2	6	natural	700	100	m	9,90
1017870	25x2,3 100m	100	25	2,3	6	natural	500	100	m	15,00
1048757	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	550	50	m	29,20
1033417	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural	250	50	m	34,50
1033481	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural	250	50	m	50,50
1033502	63x5,8 50m	50	63	5,8	6	natural		50	m	82,00

Uponor Aqua Pipe rura PN10

- ciśnienie pracy 10 bar
- w zwoju

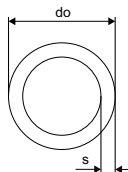


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1022682	16x2,2 100m	100	16	2,2	10	natural	1100	100	m	6,65
1001201	20x2,8 50m	50	20	2,8	10	natural	550	50	m	11,60
1001202	25x3,5 50m	50	25	3,5	10	natural	400	50	m	18,80
1001203	32x4,4 50m	50	32	4,4	10	natural	350	50	m	42,00
1008963*	40x5,5 50m	50	40	5,5	10	natural	350	50	m	65,00
1008964*	50x6,9 50m	50	50	6,9	10	natural		50	m	99,50

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe rura Aenor PN6 S

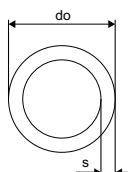
- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztandze 5m



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	40,50
1033485	50x4,6 5m	5	50	4,6	6	natural	550	10	m	60,50
1033506	63x5,8 5m	5	63	5,8	6	natural	350	5	m	94,00

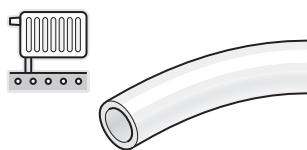
Uponor Aqua Pipe rura PN10 S

- ciśnienie pracy 10 bar
- w sztandze 6m



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008424	25x3,5 6m	6	25	3,5	10	natural	12	6	m	23,00
1001206	32x4,4 6m	6	32	4,4	10	natural	1080	12	m	44,00
1033864	40x5,5 6m	6	40	5,5	10	natural	840	6	m	68,50
1033865	50x6,9 6m	6	50	6,9	10	natural	660	6	m	107,00
1023122	63x8,6 6m	6	63	8,6	10	natural	420	6	m	148,00

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

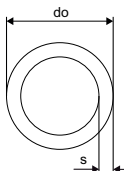
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 90°C. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.

Certyfikaty

- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Uponor Radi Pipe rura PN6

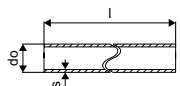
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047610	16x2,0 120m	120	16	2	6	natural	960	120	m	6,35
1022518	20x2,0 120m	120	20	2	6	natural	840	120	m	9,90
1022689	25x2,3 50m	50	25	2,3	6	natural	450	50	m	16,00
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natural	550	50	m	24,20
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natural	350	50	m	35,50
1008980	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natural	350	50	m	45,50
1008981	63X5,8 50m	50	63	5,8	6	natural		50	m	75,00

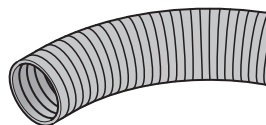
Uponor Radi Pipe rura PN6 S

- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztandze 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	23,60
1001222	32x2,9 6m	6	32	2,9	6	natural	12	6	m	26,20
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	natural	840	6	m	44,00
1008940	50x4,6 6m	6	50	4,6	6	natural	660	6	m	58,50
1008941	63X5,8 6m	6	63	5,8	6	natural	420	6	m	88,50
1008864	75x6,8 6m	6	75	6,8	6	natural		6	m	120,00
1008874	90x8,2 6m	6	90	8,2	6	natural		6	m	186,00
1008879	110x10,0 6m	6	110	10,0	6	natural		6	m	232,00

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 cieplej i zimnej wody za pomocą kolorów



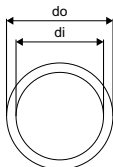
Specyfikacja

- 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

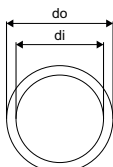
- Używany do instalacji rurowych (PIP) w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzeń i umożliwienia wymiany elastycznej rury przewodowej

Uponor Teck peszel red



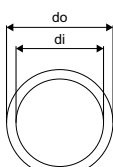
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012858	25/20 50m	50	20	25	czerwony	2500	50	m	4,58
1012862	28/23 50m	50	23	28	czerwony	2000	50	m	5,95
1012866	35/29 50m	50	29	35	czerwony	1400	50	m	7,35

Uponor Teck peszel blue



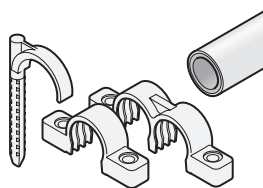
Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012859	25/20 50m	50	20	25	niebieski	2500	50	m	4,58
1012863	28/23 50m	50	23	28	niebieski	2000	50	m	5,95
1012867	35/29 50m	50	29	35	niebieski	1400	50	m	7,35

Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1001210*	25/20 50m, Nordtest	50	20	25	czarny	1000	50	m	5,85
1001211*	28/23 50m, Nordtest	50	23	28	czarny	1000	50	m	7,70
1001212*	34/28 50m, Nordtest	50	28	34	czarny	1000	50	m	8,10
1023127*	54/48 25m	25	48	54	czarny	600	25	m	13,60

Uponor Uni



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

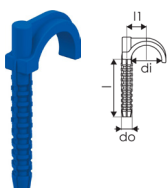
Korzyści

- Szybki montaż
- Pełen zakres akcesoriów
- Łatwe w użyciu



Uponor Teck hak pojedynczy

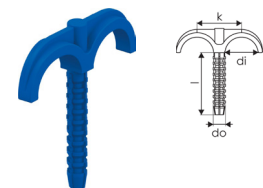
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135511	75mm	1600	200	szt.	0,55
1135512	90mm	1600	200	szt.	0,60

Uponor Teck hak podwójny

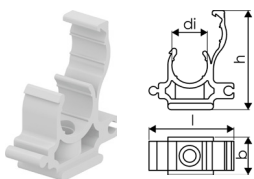
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135513	75mm	1200	200	szt.	0,75
1135514	90mm	800	200	szt.	0,80

Uponor Uni Pipe Plus uchwyt pojedynczy

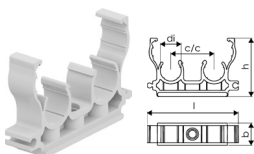
- możliwość łączenia uchwytów ze sobą



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135502	16	1350	100	szt.	0,55
1135503	20	900	50	szt.	0,75
1135504	25	400	50	szt.	0,90
1135505	32	400	50	szt.	1,09
1135506	40	320	40	szt.	1,75
1135507	50	200	25	szt.	2,45

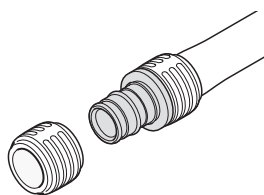
Uponor Uni Pipe Plus uchwyt podwójny

- możliwość łączenia uchwytów ze sobą



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135508	16	720	40	szt.	1,25
1135509	20	320	40	szt.	1,45
1135510	25	320	40	szt.	2,29

Uponor Q&E



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



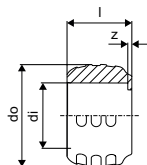
Specyfikacja

- 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

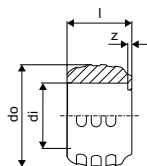
- Jeśli nie zostanie wymienione inaczej:
- Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Uponor Q&E Evolution pierścieni 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.	1,22
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	biały	520	20	szt.	1,60
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	biały	300	20	szt.	1,93
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	biały	150	10	szt.	3,90

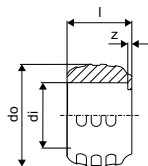
Uponor Q&E Evolution pierścieni red



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.	1,22
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	czerwony	520	20	szt.	1,60
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	czerwony	300	20	szt.	1,93

Uponor Q&E

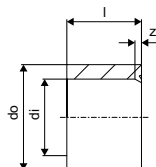
Uponor Q&E Evolution pierścień blue



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.	1,22
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	niebieski	520	20	szt.	1,60
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	niebieski	300	20	szt.	1,93

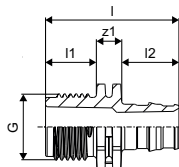
Uponor Q&E Pierścień ze stoperem natural

- ze stoperem
- z PEX



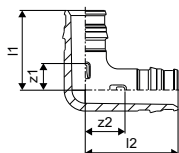
Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natural	80	5	szt.	6,20
1045489	50	50	51	63	4	6+10	natural	70	5	szt.	12,65
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natural	35	5	szt.	20,40
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natural	18	2	szt.	60,50

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	90	5	szt.	10,00
1008662	20-G1/2"MT	46	16	22	1/2	8	6+10	80	5	szt.	11,40
1008663	20-G3/4"MT	48	18	22	3/4	8	6+10	60	5	szt.	12,60
1008664	25-G3/4"MT	54	18	28	3/4	8	6+10	50	5	szt.	15,20
1008665	25-G1"MT	58	23	28	1	8	6+10	40	5	szt.	23,40

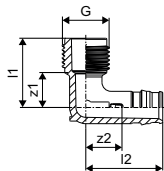
Uponor Q&E kolano PPSU



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.	11,00
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	szt.	13,20
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	szt.	19,80
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	szt.	35,50
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	szt.	66,50
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	szt.	109,00
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	szt.	182,00
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	szt.	550,00

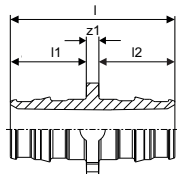
Uponor Q&E

Uponor Q&E kolano GZ PPSU



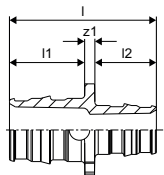
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008666	16-G1/2"MT	31	34	1/2	15	16	6+10	80	5	szt.	13,80
1008667	20-G1/2"MT	31	38	1/2	15	16	6+10	60	5	szt.	15,20
1008668	25-G3/4"MT	36	42	3/4	18	15	6+10	40	5	szt.	19,80

Uponor Q&E złączka PPSU



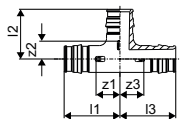
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	szt.	9,65
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	13,20
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	szt.	17,40
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	szt.	26,00
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	szt.	49,00
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	szt.	88,00
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	szt.	139,00
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	szt.	268,00

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.	14,40
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	szt.	16,60
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	szt.	17,40
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	szt.	27,20
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	szt.	49,00
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	szt.	97,50
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	szt.	115,00
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	szt.	185,00
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	szt.	185,00
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	szt.	398,00
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	szt.	398,00

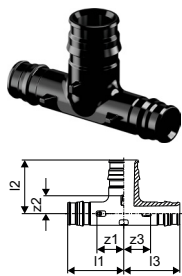
Uponor Q&E trójnik PPSU



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	60	5	szt.	12,40
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	szt.	14,80
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	szt.	22,80
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	szt.	45,50
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	szt.	83,00
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	szt.	211,00
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	szt.	320,00
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	szt.	515,00

Uponor Q&E

Uponor Q&E trójnik redukcyjny PPSU

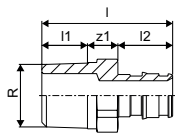


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	szt.	14,80
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	szt.	14,80
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	szt.	14,80
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	szt.	14,80
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	szt.	22,80
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	szt.	22,80
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	szt.	22,80
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	szt.	22,80
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	szt.	22,80
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	szt.	22,80
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	szt.	22,80
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	szt.	22,80
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	szt.	45,50
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	szt.	45,50
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	szt.	45,50
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	szt.	45,50
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	szt.	45,50
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	szt.	45,50
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	szt.	83,00
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	szt.	83,00
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	szt.	83,00
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	szt.	83,00
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	szt.	83,00
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	szt.	83,00
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	szt.	83,00
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	szt.	167,00
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	167,00
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	167,00
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	szt.	167,00
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	167,00
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	szt.	320,00
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	szt.	320,00
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	320,00
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	szt.	320,00
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	320,00
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	szt.	320,00
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	320,00
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	szt.	725,00
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	szt.	725,00

Uponor Q&E

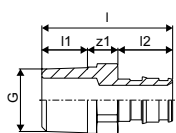
Uponor Q&E złączka GZ PL/DR

- gwint stożkowy



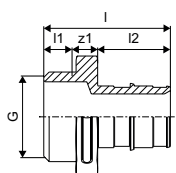
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085077	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	szt.	195,00
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	szt.	285,00
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	szt.	365,00
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	szt.	645,00

Uponor Q&E złączka GZ PL



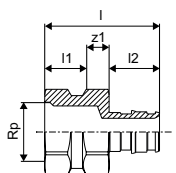
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033435	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	5	szt.	11,40
1033436	16-G3/4"MT	42	11	18	3/4	13	6+10	80	5	szt.	31,50
1033437	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	5	szt.	11,60
1033438	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	5	szt.	16,40
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5	szt.	21,00
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5	szt.	37,00
1047864	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	1	szt.	178,00

Uponor Q&E złączka GZ PL W



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.	52,50
1022290	40-G1"MT	64	11	42	1	11	6+10	16	1	szt.	122,00
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	szt.	122,00
1008866	50-G1 1/4"MT	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	1	szt.	191,00
1008867	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	1	szt.	251,00

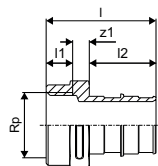
Uponor Q&E złączka GW PL



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.	17,80
1023010	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	5	szt.	21,00
1023011	20-Rp3/4"FT	46	18	22	3/4	6	6+10	40	5	szt.	31,00
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	szt.	33,00
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	szt.	48,00

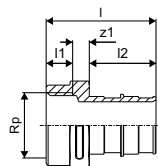
Uponor Q&E

Uponor Q&E złączka GW PL/DR



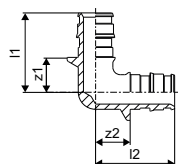
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	Rp	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085078	50-RP1 1/2"FT	92	21	52	1 1/2	19	6+10	8	1	szt.	329,00

Uponor Q&E złączka GW PL



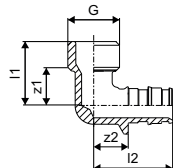
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	szt.	59,50
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	szt.	140,00

Uponor Q&E kolano PL



Nr kat.	Opis	l1	l2	z1	z2	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047197*	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	szt.	16,20
1047198*	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	szt.	24,80
1047199*	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	szt.	39,50

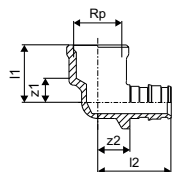
Uponor Q&E kolano GZ PL



Nr kat.	Opis	l1	l2	G	z1	z2	p	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.	24,20
1023020	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	szt.	25,80
1023021	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	szt.	42,00
1023022	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	szt.	42,50

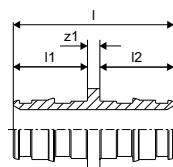
Uponor Q&E

Uponor Q&E kolano GW PL



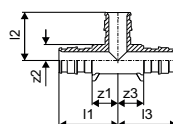
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023023	16-G1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	5	szt.	19,20
1023024	20-G1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	5	szt.	22,80
1023025	20-G3/4"FT	26	39	3/4	10	17	6+10	30	5	szt.	31,50
1023026	25-G3/4"FT	26	44	3/4	10	17	6+10	35	5	szt.	31,50

Uponor Q&E złączka PL



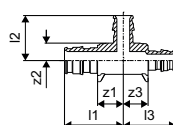
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	szt.	12,40
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	16,40
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	szt.	37,50

Uponor Q&E trójnik PL



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.	27,60
1047213*	20-20-20	39	32	39	17	10	17	6+10	35	5	szt.	38,00

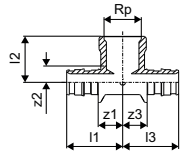
Uponor Q&E trójnik redukcyjny PL



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.	42,50	
1047216*	25-16-25	48	30	48	21	12	21	6+10	25	5	szt.	67,00	
1047917*	25-20-20	48	34	43	21	12	21	6+10	25	5	szt.	67,00	
1047217*	25-20-25	48	34	48	21	12	21	6+10	25	5	szt.	65,50	

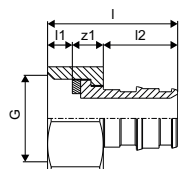
Uponor Q&E

Uponor Q&E trójnik GW PL



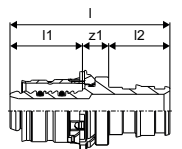
Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp1	z1	z2	z3	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar				
1047885	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	szt.	28,80
1047886	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	szt.	34,00
1047888	25-Rp3/4"FT-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	5	szt.	66,00

Uponor Q&E złączka z ruchomą nakrętką PL



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	bar				
1023014	16-G1/2"SN	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	szt.	17,40
1023015	20-G1/2"SN	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	szt.	23,40
1023016	20-G3/4"SN	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	szt.	24,80
1023017	25-G3/4"SN	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	szt.	36,00
1023018	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	szt.	48,00

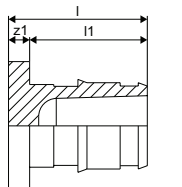
Uponor Q&E złączka DR S-Press



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1062845	16-Q&E16	47	22	18	8	20	1	szt.	32,00
1062846	20-Q&E20	52	23	22	8	10	1	szt.	37,00
1062861	25-Q&E25	65	31	27	8	10	1	szt.	56,50

Uponor Q&E zaślepka

- do użytku tymczasowego na czas trwania próby szczelności



Nr kat.	Opis	l	l1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm				
1084671	16	23	20	4	200	20	szt.	1,40

Uponor Q&E

Uponor Q&E zawór prosty PL



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.	54,50
1038420	20-20	20	6+10	39,0	34,1	17,0	12,1	10	1	szt.	61,50
1038421	25-25	25	6+10	44,8	40,5	17,8	13,5	10	1	szt.	75,00

Uponor Smart Aqua

Specyfikacja

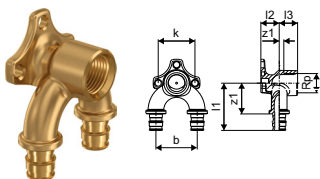
- Kolana przyłączeniowe do przyborów
- Jeśli nie jest ustalone inaczej, pierścienie Q&E należy zamawiać osobno

Zastosowanie

- Do instalacji wody pitnej
- Jeśli nie zostanie wymienione inaczej:
- Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

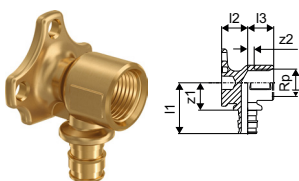
Uponor Smart Aqua U-kolano naścienne Q&E

- 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.	155,00
1059821*	20-Rp1/2"FT-20	56	20	20	1/2	35	5	45	40	5	1	szt.	186,00

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.	23,00
1059823	20-Rp1/2"FT	40	20	20	1/2	18	5	6+10	40	5	szt.	37,00

Uponor Smart Aqua korek próby szczelności

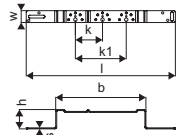
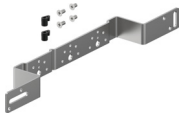
- część zamienna dla zatyczki do próby ciśnieniowej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135501	1/2" niebieski	360	20	szt.	1,50
1135499	1/2" czerwony	360	20	szt.	1,50

Uponor S-Press PLUS płytki mont. kątowna

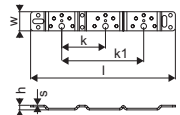
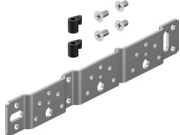
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	szt.	28,00
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	szt.	30,00

Uponor S-Press PLUS płytki mont. płaska

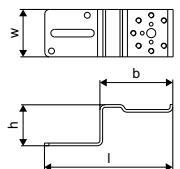
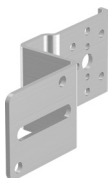
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	szt.	19,90

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowna

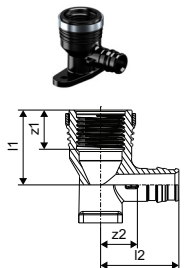
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1057843		144	82	46	5	1	szt.	19,00

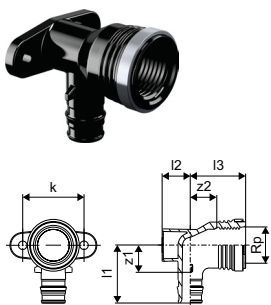
Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PPSU



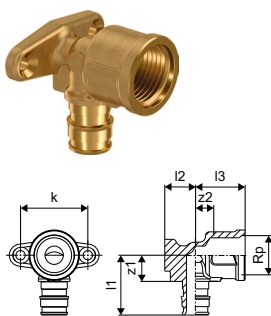
Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar			szt.	
1042342	16-Rp1/2" l=43mm	34	17	27	1/2	16	10	36	6+10	40	5	szt.	20,40
1042343	20-Rp1/2" l=43mm	38	17	27	1/2	16	10	36	6+10	30	5	szt.	21,40

Uponor Smart Aqua kolano naścienne dł. Q&E PPSU



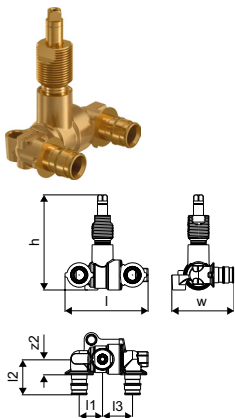
Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	bar			szt.	
1042344	16-Rp1/2" l=49mm	34	165	33	1/2	16	16	36	6+10	35	5	szt.	23,00

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			szt.	
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	szt.	17,40
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	szt.	21,80

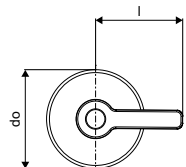
Uponor Q&E zawór U-shaped



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	z2	h	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			szt.	
1088572	16	75	21	32	27	14	86	56	10	1	szt.	92,00
1088571	20	75	21	36	27	14	86	60	10	1	szt.	92,00
1088570	25	87	36	43	36	16	90	67	5	1	szt.	123,00

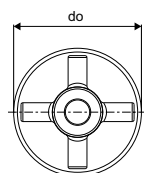
Uponor Q&E

Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088566		60	67,8	10	1	kpl.	32,00

Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	Opis	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088569		67,8	10	1	kpl.	37,00

Uponor Smart Radi

Specyfikacja

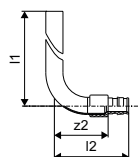
- Osprzęt i akcesoria do podłączenia grzejników
- Jeśli nie zostanie wymienione inczej:
- Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Zastosowanie

- Instalacja grzejnikowa wysoko i niskoparametrowa

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

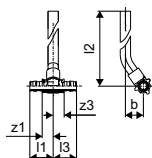


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	szt.	55,00
1023047	16-15CU l=1100mm	1100	65	47	6+10	20	2	szt.	127,00
1023046	20-15CU l=300mm	300	69	47	6+10	30	2	szt.	65,00

Uponor Q&E

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	l2	l3	z1	z3	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1023049	16-15CU-16 l=300mm	34	302	34	16	16	6+10	30	2	szt.	73,50
1023050	20-15CU-20 l=300mm	39	302	39	17	17	6+10	30	2	szt.	75,50

Uponor Aqua PLUS

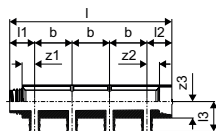
Specyfikacja

- Dla rozdzielaczy o rozstawie przyłączy 50 mm
- Tworzywowe rozdzielacze do montażu w szafach standardowych i wodoszczelnych
- Rozdzielacze i akcesoria można stosować osobno

Zastosowanie

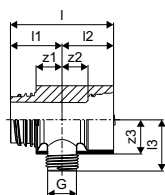
- Wszystkie rodzaje instalacji z rozdzielaczami

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.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1047999	1" 2X16 c/c50mm	2	117	33	33	40	17	17	22	50	6+10	10	1	szt.	53,00
1048000	1" 3X16 c/c50mm	3	167	33	33	40	17	17	22	50	6+10	8	1	szt.	62,50
1048001	1" 4X16 c/c50mm	4	217	33	33	40	17	17	22	50	6+10	6	1	szt.	72,00

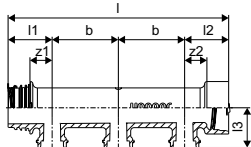
Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	z1	z2	z3	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
			mm	mm	mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm				
1047997	1" 1XG1/2"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	1/2"	17	17	23	6+10	20	1	szt.	36,00
1047998	1" 1XG3/4"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	3/4"	17	17	23	6+10	20	1	szt.	38,00

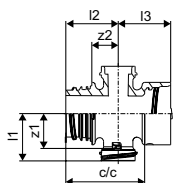
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	b mm	p bar	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.	55,50
1087122	2X c/c50mm	117	33	33	30	17	17	50	6+10	10	1	szt.	44,50
1087123	1X c/c50mm	67	33	33	30	17	17	50	6+10	20	1	szt.	46,50

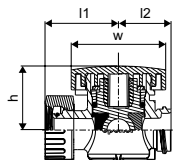
Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



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.	45,00

Uponor Aqua PLUS adapter z zaworem PPM niebieski

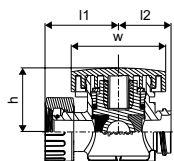
- Tworzywoy zawór odcinający z połączeniem bagietowym dla łatwej instalacji do rozdzielaczy i adapterów PPM.
- Obrót o 90°, aby otworzyć/zamknąć



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1096407		50	1	szt.	86,50

Uponor Aqua PLUS adapter z zaworem PPM czerwony

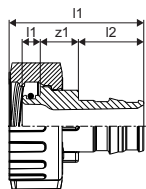
- Tworzywoy zawór odcinający z połączeniem bagietowym dla łatwej instalacji do rozdzielaczy i adapterów PPM.
- Obrót o 90°, aby otworzyć/zamknąć



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1096408		50	1	szt.	86,50

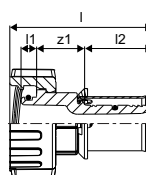
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS adapter Q&E PPSU PPM



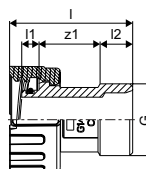
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087112	16	37	5	18	11	30	1	szt.	22,20
1087113	20	48	5	17	22	30	1	szt.	23,80

Uponor S-Press adapter Aqua PLUS PPM



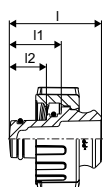
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087116	16	46	5	22	15	30	1	szt.	27,60
1087117	20	48	5	24	15	30	1	szt.	27,60

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.	49,00

Uponor Aqua PLUS zaślepka przyłącza PPSU PPM



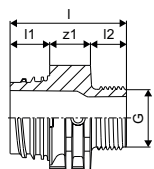
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087110		31	18	13	30	1	szt.	27,00

Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS złączka rozdzielacza PPM GZ



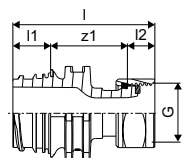
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1048002	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1	szt.	38,00



Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM GZ



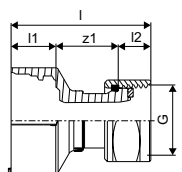
Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063785	1"MT-G3/4"SN	2	62	17	12	3/4	34	20	1	szt.	63,50



Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM GZ



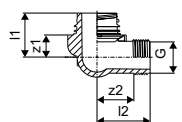
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063811	1"FT-G3/4"SN	51	17	12	3/4	23	25	1	szt.	59,00



Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM GZ

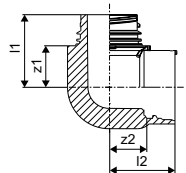


Nr kat.	Opis	l1	l2	G	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1048003	1" G3/4"MT	33	40	3/4	17	28	20	1	szt.	36,00



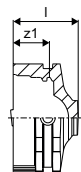
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM GZ-GW



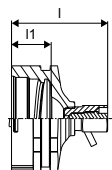
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063782	1"MT-1"FT	39	35	22	20	20	1	szt.	62,00

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM GW



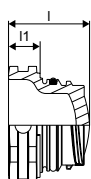
Nr kat.	Opis	l mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1048004	1"FT	27	15	20	1	szt.	24,60

Uponor Aqua PLUS zaślepka z odpowietrz. PPM GW



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1048005	1"FT	40	17	20	1	szt.	99,50

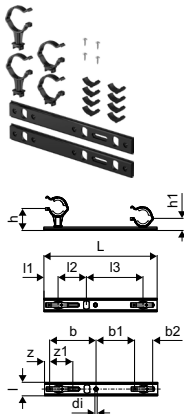
Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM GZ



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087119	MT	30	12	30	1	szt.	29,60

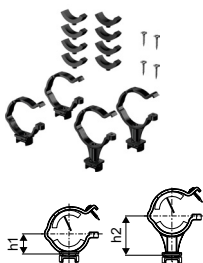
Uponor Q&E

Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	L	d1	z	z1	b	b1	b2	h	h1	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.	73,50

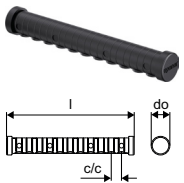
Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM



Nr kat.	Opis	h1	h2	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087375		28	50	20	1	kpl.	44,00

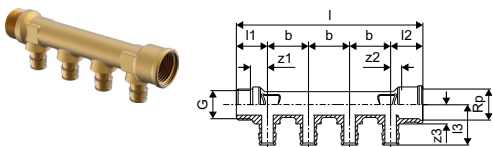
Uponor Aqua PLUS zest. Izolacji EPP

- 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.	114,00

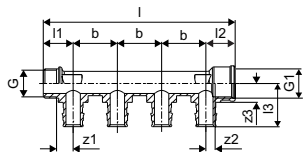
Uponor Q&E rozdzielacz PL



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.	99,50
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.	123,00
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.	150,00

Uponor Q&E

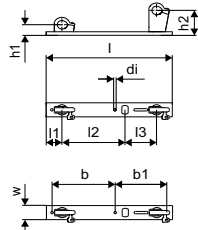
Uponor Q&E rozdzielacz PL



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	z2	b	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
			mm	mm	mm	mm	cal	cal	mm	mm	mm			szt.	
1047924*	3/4"MT/FT 2X20 c/c40mm	2	94	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	20	1	szt.	133,00
1047925*	3/4"MT/FT 3X20 c/c40mm	3	134	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	15	1	szt.	177,00

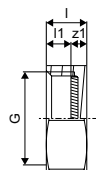
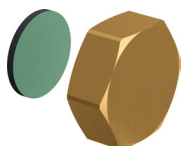
Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza M7

- uchwyt rozdzielacza 3/4" Q&E lub WTR
- 2 x uchwyt krótki
- 2 x uchwyt długi
- 2 x szyna plastikowa



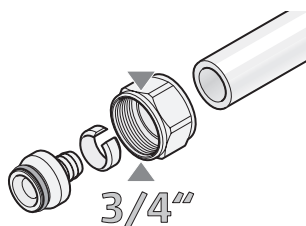
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	di	b	b1	h	h1	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kpl.	
1063469	3/4"	300	37	150	75	6	150	123	27	64	36	120	1	kpl.	58,50

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm			szt.	
1001337	3/4"FT	12	7	3/4	5	250	10	szt.	15,60

Uponor Flex-X



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

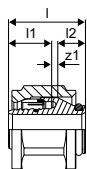
Korzyści

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



Uponor Flex-X złączka zaciskowa nikiel. PEX

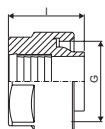
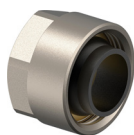
- z mosiądzu powlekanego
- dla połączeń rur Uponor PE-Xa z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z DIN EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G mm	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.	30,00
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	kpl.	32,00
1057442	20X1,9/2,0-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	6	100	10	szt.	26,40
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	kpl.	29,80

Uponor Smart Radi złączka zac. CU

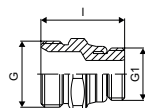
- z gwintem 3/4FT eurokonus i elastycznym uszczelnieniem, do łączenia rury miedzianej 15 x 1 mm powlekaną z Uponor gwintami 3/4FT eurokonus.
- mosiądz powlekany, mosiężny pierścień zaciskowy, stożek uszczelniający z EPDM
- żebrowana nakrętka na klucz o wielkości 27



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	szt.	19,50

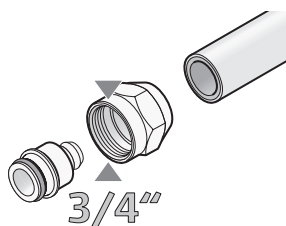
Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

- z mosiądzu powlekanego
- samuszczelniająca
- 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.	18,00

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

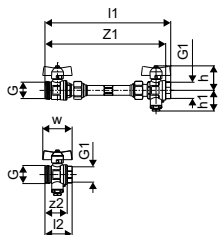
- Do dystrybucji wody grzewczej, do połączeń grzejnikowych

Uponor 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 cal	G1 cal	l1 mm	l2 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.	334,00
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kpl.	476,00

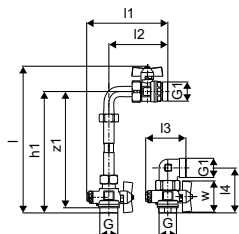


Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany



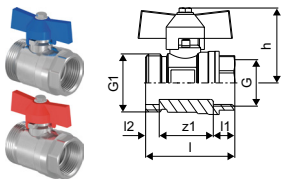
Nr kat.	Opis	G cal	G1 cal	l mm	l1 mm	l2 mm	h1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kpl.	468,00
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kpl.	615,00



Uponor Uni-X

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	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.	141,00

Uponor Vario zawór kulowy

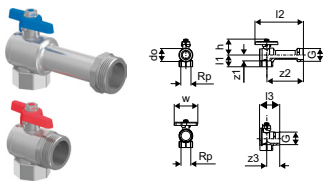
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



Nr kat.	Opis	GZ	GW	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	kpl.	181,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

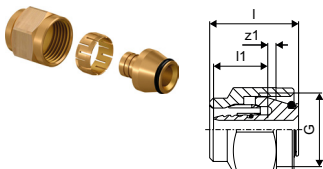
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	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.	248,00	
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl.	304,00

Uponor FPL-X złączka zaciskowa DR

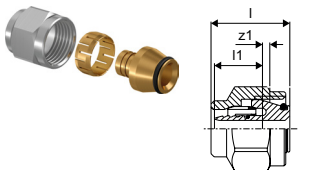
- FPL-X
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku
- dla rozdzielaczy WGF



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088574	16x2,0-G1/2"FT	27	16	1/2	2	50	5	szt.	35,00

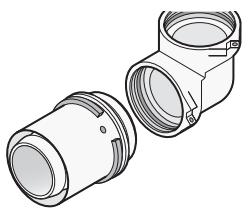
Uponor FPL-X złączka zaciskowa nikiel. DR

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



Nr kat.	Opis	l	l1	G	M	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088575	16x2,0-G1/2"FT	27	16	1/2		2	50	5	szt.	36,00
1088576	16x2,0-M22FT	28	16			22 4	50	5	szt.	37,00

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.

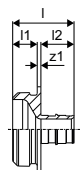
Korzyści

- 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 -110 mm za pomocą kolorowych oznaczeń



Uponor RS RS2 adapter PL Q&E

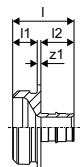
- RS
- mosiądz typu PL
- pierścienie Uponor Q&E należy zamówić osobno



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.	140,00
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	480	1	szt.	145,00
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	480	1	szt.	147,00
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	400	1	szt.	168,00
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	400	1	szt.	194,00

Uponor RS RS2 adapter PL/DR Q&E

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

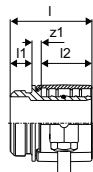


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085079	75-RS2	111	20	86	5	6+10	6	1	szt.	535,00

Uponor RS

Uponor Wipex RS2 adapter PN6

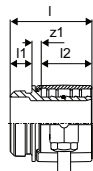
- RS - złącze modułowe
- 6 bar, SDR 11
- DR = mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku



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.	405,00
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,28	240	1	szt.	555,00
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,07	180	1	szt.	800,00
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,67	180	1	szt.	810,00

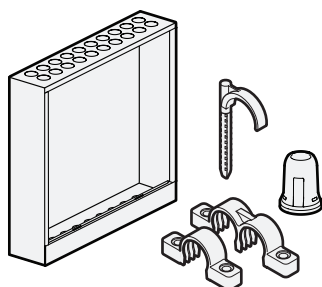
Uponor Wipex RS2 adapter PN10

- RS - złącze modułowe
- 10 bar, SDR 7,4
- 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.	399,00
1047018	DR 75x10,3 RS2	83	20	51	12	10	1,33	240	1	szt.	555,00
1047019	DR 90x12,3 RS3	92	20	59	13	10	2,21	180	1	szt.	875,00
1047020	DR 110x15,1 RS3	104	20	71	13	10	3,01	180	1	szt.	975,00

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 Aqua PLUS jeden zawór zestaw PPM

- zawór elektromagnetyczny membranowy z tworzywa sztucznego, do modułowego systemu rozdzielaczy PPM z gwintem bagnetowym, rygiel na zaworze podstawowym, uszczelnienie EPDM bezsilikonowym smarem, cewka zatraskowa 12 V DC
- Czujnik wskazuje wilgoć i wysyła sygnał do jednostki sterującej
- Jednostka sterująca z przełącznikami i wskaźnikami



Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063201	1"	1	1	10	1	kpl.	3230,00

Uponor Aqua PLUS dwa zawory zestaw PPM

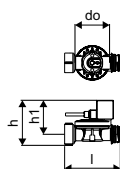
- Dwa zawory elektromagnetyczne membranowe z tworzywa sztucznego, do modułowego systemu rozdzielaczy PPM z gwintem bagnetowym, rygiel na zaworze podstawowym, uszczelnienie EPDM bezsilikonowym smarem, cewka zatraskowa 12 V DC
- Czujnik wskazuje wilgoć i wysyła sygnał do jednostki sterującej
- Jednostka sterująca z przełącznikami i wskaźnikami



Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063202	1"	1	1	10	1	kpl.	4100,00

Uponor Aqua PLUS zawór odcinający PPM

- zawór elektromagnetyczny membranowy z tworzywa sztucznego, do modułowego systemu rozdzielaczy PPM z gwintem bagnetowym, rygiel na zaworze podstawowym, uszczelnienie EPDM bezsilikonowym smarem, cewka zatraskowa 12 V DC



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.	885,00

Uponor Flex

Uponor Aqua PLUS Waterguard sensor

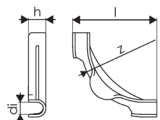
- Czujnik bezprzewodowy i taśma czujnika, plastikowa osłona, układ elektroniczny, 2 baterie AA.
- Czujnik wskazuje wilgoć i wysyła sygnał do jednostki sterującej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063204		50	1	szt.	580,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

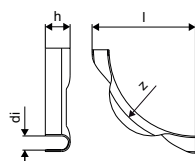
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90
1135492	20-22	140	35	szt.	4,40
1001230	28	900	50	szt.	11,40

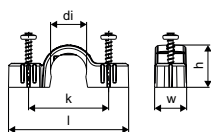
Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	l	di	z	h	r	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009004	16	100	16,3	63	15	63	galv steel	11000	10	szt.	4,56
1009233	20	132	20	102	20	102	galv steel	5000	20	szt.	9,60
1009006	25	170	25,5	134	22	134	galv steel	2340	10	szt.	12,60
1001231	34	210	32	137	28	137	galv steel	1400	2	szt.	23,20

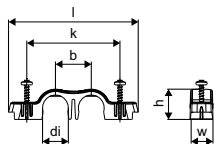
Uponor Teck uchwyt pojedynczy



Nr kat.	Opis	l	di	h	k	w	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063472	25	67	25	28	47	16	biały	600	100	szt.	3,29
1063474	28	70	28	31	50	16	biały	600	100	szt.	3,29
1063476*	34	76	34	37	56	16	biały	480	80	szt.	4,34

Uponor Flex

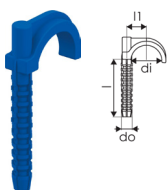
Uponor Teck uchwyt podwójny



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.	3,89

Uponor Teck hak pojedynczy

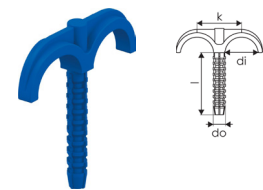
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135511	75mm	1600	200	szt.	0,55
1135512	90mm	1600	200	szt.	0,60

Uponor Teck hak podwójny

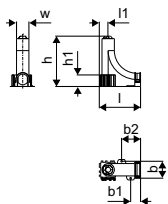
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135513	75mm	1200	200	szt.	0,75
1135514	90mm	800	200	szt.	0,80

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.	10,60

INOX

INOX108

➤ System ze stali nierdzewnej Uponor INOX



**Dostarczanie
wysokiej jakości
wody pitnej.**

**Bezpieczna
instalacja.**

Kluczowe cechy systemu Uponor INOX

- Wysokiej jakości stal nierdzewna 1.4404 spełniająca najwyższe wymagania techniczne i higieniczne
- System jest certyfikowany zgodnie z DVGW W 543, DVGW GW 541 i DVGW W 270
- Folia umieszczona na złączce ułatwia wykrywanie nieprawidłowych połączeń. Po zaciśnięciu kolorowy wskaźnik można łatwo usunąć ręcznie
- Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar dla instalacji, nawet przy dużych projektach budowlanych
- Profil M szczęk narzędzi dla złączek zaciskowych

Minimalny wysiłek. Maksymalna trwałość.

W przypadku dostarczania higienicznie czystej wody pitnej do dużych budynków mieszkalnych, nowy system ze stali nierdzewnej INOX firmy Uponor spełnia najwyższe wymagania. Materiał gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i higienę podczas pracy, a konstrukcja systemu pozwala na szybkie i łatwe wykonanie instalacji, bez najmniejszego wysiłku.



Uponor INOX



System zaciskowy Uponor ze stali nierdzewnej, jest idealnym rozwiązaniem do budowy instalacji służących do dystrybucji wody pitnej, stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L) spełnia najwyższe wymagania materiałowe przy

Korzyści

- Wysokiej jakości stal nierdzewna EN 1.4404
- Ciśnienie robocze 16 bar
- Foliowy wskaźnik zacisku
- Funkcja: niezaciśnięty – nieuszczelny

doskonałej odporności na korozję.

Łatwe wykonanie połączenia jest gwarantowane dzięki sprawdzonemu profilowi zaciskowemu M i folii wskaźnikowej na każdym łączniku.



Specyfikacja

- Rury i kształtki wykonane są ze stali nierdzewnej austenitycznej Cr-Ni-Mo 1.4404 (AISI 316L)

Zastosowanie

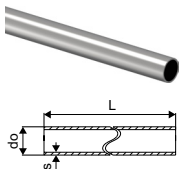
- Woda pitna wodociągowa: Stała temperatura robocza wynosi od -20°C do 120°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 16 bar.
- Instalacja grzewcza i chłodząca. Stała temperatura robocza wynosi od -20°C do 120°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 16 bar.
- Instalacja wody lodowej. Stała temperatura robocza wynosi od -20°C do 120°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 16 bar.
- Instalacja sprężonego powietrza (bezelejowego) i gazów obojętnych. Stała temperatura robocza wynosi od -20°C do 85°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 16 bar.

Certyfikaty

- DVGW
- KIWA
- PZH
- KDWU

Uponor INOX rura S

- Ciśnienie robocze PN16 bar
- Sztanga 6m

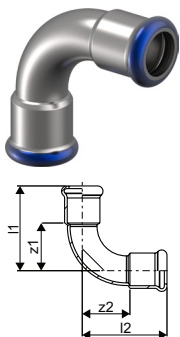


Nr kat.	Opis	I mm	L m	do s mm mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119058	15x1,0 6m	6000	6000	15 1,0	1014	6	m	31,00
1119059	18x1,0 6m	6000	6000	18 1,0	1014	6	m	36,00
1119060	22x1,2 6m	6000	6000	22 1,2	762	6	m	57,50
1119061	28x1,2 6m	6000	6000	28 1,2	546	6	m	68,50
1119062	35x1,5 6m	6000	6000	35 1,5	546	6	m	106,00
1119063	42x1,5 6m	6000	6000	42 1,5	366	6	m	125,00
1119064	54x1,5 6m	6000	6000	54 1,5	366	6	m	162,00

Uponor INOX

Uponor INOX kolano

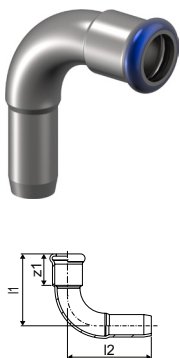
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119065	15-15	48	48	27	27	100	10	szt.	27,60
1119066	18-18	53	53	32	32	80	1	szt.	33,00
1119067	22-22	60	60	37	37	60	10	szt.	37,50
1119068	28-28	71	71	47	47	30	10	szt.	47,50
1119069	35-35	87	87	60	60	20	10	szt.	74,00
1119070	42-42	115	115	83	83	8	2	szt.	136,00
1119071	54-54	142	142	105	105	4	2	szt.	185,00

Uponor INOX kolano nypłowe

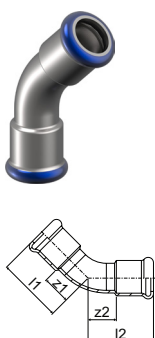
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119072	15-15	48	56	27	100	10	szt.	28,20
1119073	18-18	53	62	32	80	10	szt.	30,50
1119074	22-22	60	68	37	60	10	szt.	37,50
1119075	28-28	71	80	47	30	10	szt.	46,50
1119076	35-35	87	93	60	20	10	szt.	72,50
1119077	42-42	115	125	83	8	2	szt.	130,00
1119078	54-54	142	149	105	4	2	szt.	179,00

Uponor INOX łuk 45

- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M

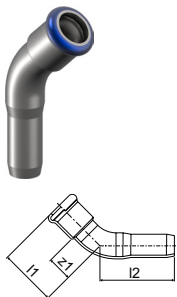


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119079	15-15	37	37	16	16	100	10	szt.	37,50
1119080	18-18	38	38	17	17	100	10	szt.	40,00
1119081	22-22	44	44	21	21	60	10	szt.	46,50
1119082	28-28	51	51	27	27	40	10	szt.	54,00
1119083	35-35	59	59	32	32	20	10	szt.	69,00
1119084	42-42	77	77	45	45	12	4	szt.	111,00
1119085	54-54	88	88	51	51	8	2	szt.	144,00

Uponor INOX

Uponor INOX łuk nypłowy 45

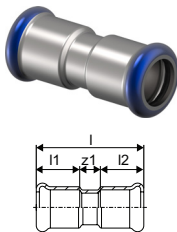
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119086	15-15	37	48	16	120	10	szt.	37,50
1119087	18-18	38	45	17	100	10	szt.	40,00
1119088	22-22	44	53	21	60	10	szt.	46,00
1119089	28-28	51	60	27	40	10	szt.	53,50
1119090	35-35	59	66	32	20	10	szt.	65,00
1119091	42-42	77	80	45	12	4	szt.	106,00
1119092	54-54	88	97	51	8	2	szt.	137,00

Uponor INOX złączka

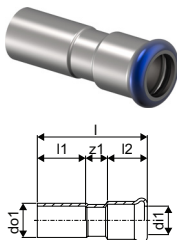
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119166	15-15	52	21	21	10	160	20	szt.	19,20
1119167	18-18	53	21	21	11	100	10	szt.	20,60
1119168	22-22	59	23	23	13	80	10	szt.	25,00
1119169	28-28	61	24	24	13	60	10	szt.	30,50
1119170	35-35	72	27	27	18	40	10	szt.	34,50
1119171	42-42	80	30	30	20	24	4	szt.	45,00
1119172	54-54	91	37	37	17	16	4	szt.	57,00

Uponor INOX złączka redukcyjna nypłowa

- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M

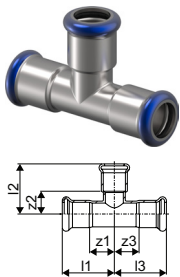


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	do1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119173	18-15	58	26	21	15	18	12	200	20	szt.	22,80
1119174	22-15	60	26	21	15	22	14	100	10	szt.	24,60
1119175	22-18	57	26	21	18	22	11	100	10	szt.	26,00
1119176	28-15	74	30	21	15	28	23	80	10	szt.	32,00
1119177	28-18	78	30	21	18	28	27	80	10	szt.	31,00
1119178	28-22	67	28	23	22	28	17	80	10	szt.	32,50
1119179	35-18	86	34	21	18	35	32	60	10	szt.	61,50
1119180	35-22	77	34	23	22	35	20	60	10	szt.	40,50
1119181	35-28	73	36	24	28	35	14	60	10	szt.	44,50
1119182	42-18	101	38	21	18	42	42	50	10	szt.	114,00
1119183	42-22	91	38	23	22	42	30	30	5	szt.	78,00
1119184	42-28	99	35	24	28	42	40	30	5	szt.	80,50
1119185	42-35	79	39	27	35	42	14	30	5	szt.	47,00
1119186	54-28	100	48	24	28	54	28	20	5	szt.	132,00
1119187	54-35	117	48	27	35	54	42	15	5	szt.	93,50
1119188	54-42	97	44	32	42	54	22	20	5	szt.	53,50

Uponor INOX

Uponor INOX trójnik

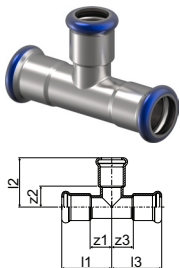
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119093	15-15-15	37	35	37	16	14	16	80	10	szt.	48,50
1119094	18-18-18	40	35	40	19	14	19	60	10	szt.	50,00
1119095	22-22-22	41	40	41	18	17	18	50	10	szt.	57,00
1119096	28-28-28	46	45	46	22	21	22	30	10	szt.	67,00
1119097	35-35-35	51	55	51	24	28	24	20	10	szt.	91,50
1119098	42-42-42	59	61	59	27	29	27	12	4	szt.	127,00
1119099	54-54-54	71	72	71	34	35	34	6	2	szt.	148,00

Uponor INOX trójnik redukcyjny

- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M

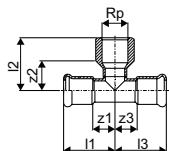


Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119100	18-15-18	40	36	40	19	15	19	50	10	szt.	56,50
1119101	22-15-22	41	39	41	18	18	18	50	10	szt.	55,00
1119102	22-18-22	41	38	41	18	17	18	50	10	szt.	56,50
1119103	28-15-28	46	42	46	22	21	22	30	10	szt.	56,50
1119104	28-18-28	46	42	46	22	21	22	30	10	szt.	60,00
1119105	28-22-28	46	45	46	22	22	22	30	10	szt.	63,50
1119106	35-15-35	51	45	51	24	24	24	20	10	szt.	71,50
1119107	35-18-35	51	45	51	24	24	24	20	10	szt.	72,00
1119108	35-22-35	51	46	51	24	23	24	20	10	szt.	76,00
1119109	35-28-35	51	48	51	24	24	24	20	10	szt.	79,00
1119110	42-18-42	59	48	59	27	27	27	12	4	szt.	103,00
1119111	42-22-42	59	51	59	27	28	27	12	4	szt.	107,00
1119112	42-28-42	59	53	59	27	29	27	12	4	szt.	109,00
1119113	42-35-42	59	60	59	27	33	27	12	4	szt.	116,00
1119114	54-18-54	71	55	71	34	34	34	6	2	szt.	122,00
1119115	54-22-54	71	57	71	34	34	34	8	2	szt.	125,00
1119116	54-28-54	71	60	71	34	36	34	8	2	szt.	127,00
1119117	54-35-54	71	66	71	34	39	34	6	2	szt.	131,00
1119118	54-42-54	71	64	71	34	32	34	6	2	szt.	135,00

Uponor INOX

Uponor INOX trójnik GW

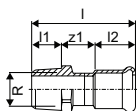
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



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.
1119119	15-Rp1/2"FT-15	37	37	37	1/2	16	25	16	80	10	szt.	58,50
1119120	18-Rp1/2"FT-18	40	39	40	1/2	19	27	19	60	10	szt.	61,50
1119121	18-Rp3/4"FT-18	40	43	40	3/4	19	30	19	50	10	szt.	63,50
1119122	22-Rp1/2"FT-22	41	41	41	1/2	18	29	18	50	10	szt.	63,50
1119123	22-Rp3/4"FT-22	41	41	41	3/4	18	28	18	40	10	szt.	69,00
1119124	28-Rp1/2"FT-28	46	44	46	1/2	22	32	22	30	10	szt.	72,50
1119125	28-Rp3/4"FT-28	46	45	46	3/4	22	32	22	30	10	szt.	75,00
1119126	35-Rp1/2"FT-35	51	48	51	1/2	24	36	24	20	10	szt.	83,50
1119127	35-Rp3/4"FT-35	51	48	51	3/4	24	35	24	20	10	szt.	94,50
1119128	42-Rp1/2"FT-42	59	46	59	1/2	27	34	27	16	2	szt.	102,00
1119129	42-Rp3/4"FT-42	59	52	59	3/4	27	39	27	16	4	szt.	125,00
1119130	54-Rp1/2"FT-54	71	55	71	1/2	34	43	34	8	2	szt.	115,00
1119131	54-Rp3/4"FT-54	71	58	71	3/4	34	45	34	6	2	szt.	142,00
1119132	54-Rp2"FT-54	71	69	71	2	34	47	34	6	2	szt.	221,00

Uponor INOX złączka GZ

- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M

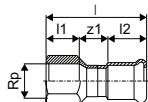


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119133	15xR1/2"MT	52	14	21	1/2	20	200	20	szt.	41,50
1119134	15xR3/4"MT	64	15	21	3/4	29	100	10	szt.	42,50
1119135	18xR1/2"MT	52	14	21	1/2	20	160	20	szt.	41,50
1119136	18xR3/4"MT	54	15	21	3/4	21	100	10	szt.	41,50
1119137	22xR1/2"MT	68	14	23	1/2	32	100	10	szt.	45,00
1119138	22xR3/4"MT	58	15	23	3/4	20	80	10	szt.	47,00
1119139	22xR1"MT	72	17	23	1	32	50	10	szt.	58,50
1119140	28xR3/4"MT	73	15	24	3/4	36	60	10	szt.	57,50
1119141	28xR1"MT	62	17	24	1	23	60	10	szt.	59,50
1119142	35xR1"MT	82	17	27	1	39	40	10	szt.	75,00
1119143	35xR1 1/4"MT	70	20	27	1 1/4	24	30	10	szt.	87,00
1119144	42xR1 1/2"MT	75	20	32	1 1/2	24	24	4	szt.	127,00
1119145	54xR2"MT	87	24	37	2	28	12	4	szt.	170,00

Uponor INOX

Uponor INOX złączka GW

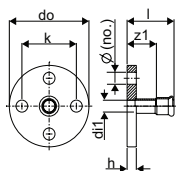
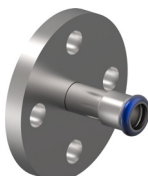
- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119146	15xRp1/2"FT	55	15	21	1/2	19	120	10	szt.	40,50
1119147	15xRp3/4"FT	67	17	21	3/4	30	90	10	szt.	42,50
1119148	18xRp1/2"FT	52	15	21	1/2	16	120	20	szt.	43,50
1119149	18xRp3/4"FT	59	17	21	3/4	21	100	10	szt.	45,00
1119150	22xRp1/2"FT	52	15	23	1/2	14	100	10	szt.	46,00
1119151	22xRp3/4"FT	57	17	23	3/4	17	80	10	szt.	54,00
1119152	22xRp1"FT	71	19	23	1	29	60	10	szt.	61,50
1119153	28xRp3/4"FT	74	17	24	3/4	33	60	10	szt.	58,50
1119154	28xRp1"FT	63	19	24	1	20	60	10	szt.	83,50
1119155	35xRp1"FT	82	19	27	1	36	30	10	szt.	79,50
1119156	35xRp1 1/4"FT	71	21	27	1 1/4	23	30	10	szt.	92,00
1119157	42xRp1 1/2"FT	75	21	32	1 1/2	22	24	6	szt.	141,00
1119158	54xRp2"FT	86	26	37	2	23	12	4	szt.	210,00

Uponor INOX złączka kołnierzowa PN16

- Kształtka ze stali nierdzewnej
- Wskaźnik wykonanego zacisku - niebieska folia
- Kompatybilne szczęki zaciskowe typu M



Nr kat.	Opis	przyłącza pce	l mm	di mm	do mm	z1 mm	h mm	k mm	M mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119159	DN12-15 mm	4	54	14	95	33	11	65	14	16	15	1	szt.	180,00
1119160	DN15-18 mm	4	57	17	95	36	11	65	14	16	10	1	szt.	186,00
1119161	DN20-22 mm	4	61	21	105	37	12	75	14	16	10	1	szt.	249,00
1119162	DN25-28 mm	4	65	27	115	41	14	85	14	16	5	1	szt.	296,00
1119163	DN32-35 mm	4	70	32	140	43	15	100	18	16	4	1	szt.	434,00
1119164	DN40-42 mm	4	78	39	150	47	16	110	18	16	5	1	szt.	535,00
1119165	DN50-54 mm	4	87	51	165	51	18	125	18	16	2	1	szt.	675,00

System ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor

Comfort Pipe PLUS	118
Comfort Pipe	121
Smart	123
MLC.....	124
Minitec	125
Nubos	129
Klett.....	134
Tacker.....	138
Fix.....	144
Classic	150
Siccus 14	153
Renovis	157
Magna.....	161
Sport.....	166
Meltaway.....	169
Thermatop.....	173
Contec	176
Contec ON Q&E.....	176
Multi	177
Vario Plus	180
Vario M	184
Vario C	187
Vario S.....	190
Vario B.....	192
Vario.....	195
Smatrix Move PRO	199
Smatrix Move.....	203
Fluvia.....	207

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego 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 42 (z izolacją)	5,5; 11; 16,5 5; 10; 15	Comfort Pipe PLUS Smart MLC Uni Pipe PLUS	16, 17 14, 16 14, 16 16	18+60=78 42+60=102	
		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/MLC	16, 17 14, 16, 20 16	30+60=90	
		Classic	siatka stalowa	10x10; 15x15	Comfort Pipe PLUS Smart Uni Pipe Plus/MLC	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	
ŚCIANA	NA MOKRO	Fix 9,9	szyna 9,9 h=13	8; 10; 14	Comfort Pipe	9,9	13+10=23	
	NA MOKRO	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	
	NA MOKRO	Thermatop S	-		Comfort Pipe	9,9	15	
ZASTOSOWANIA SPECJALNE	HAŁE	POWIERZNI 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)	
	STROPY TERMOAKTYWNE		STROPY TERMOAKTYWNE					
		TABS	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 Comfort Pipe PLUS

➤ **Szybka i bezpieczna
instalacja ogrzewania
podłogowego**

uponor

Wysoce elastyczna rura PE-Xa do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

Rury Comfort Pipe PLUS PE-Xa są kompatybilne z technologią łączenia Quick & Easy oraz złączkami zaciskowymi Vario, co znacząco skraca czas montażu i zapewnia maksymalną niezawodność.

Dzięki technologii UAX™ rura Comfort Pipe PLUS wyróżnia się wyjątkowymi własnościami mechanicznymi:

- 10% gęstsze usieciowanie (niż wymagane przez normę)
- 14% wyższa elastyczność
- 10% wyższa sprężystość

Zalety Comfort Pipe PLUS:

- Wyjątkowa trwałość
- Odporność na uderzenia i korozję naprężeniową
- Optymalnie elastyczne rury spełniające wysokie wymagania dotyczące materiałów używanych do montażu systemów ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, sufitowych systemów chłodzących jak i systemów TABS
- Szybka i łatwa instalacja

Uponor Comfort Pipe Plus

Uponor Comfort Pipe PLUS

Specyfikacja

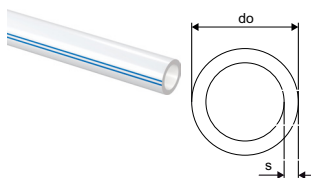
- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- Warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- Rury 5-cio warstwowe
- Zewnętrzna biała warstwa PE zaprojektowana w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 4/5 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 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

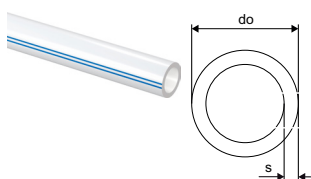
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	biały	1680	240	m	6,10
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1440	240	m	5,60
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	5,60
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	1200	240	m	5,65
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	1280	640	m	5,65
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	biały	840	120	m	8,30
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	biały		1000	m	8,30

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

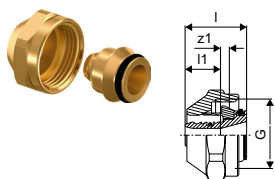
- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	biały	440	220	m	13,80
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	biały	600	300	m	13,80
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	biały		640	m	13,80

Uponor Vario złączka zaciskowa

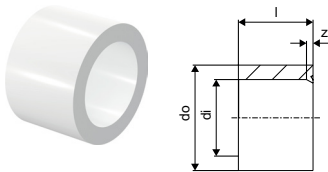
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 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.	18,80
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,80
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

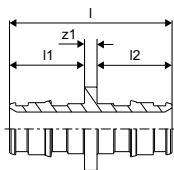
Uponor Comfort Pipe Plus

Uponor Q&E pierścień natural natural, eval



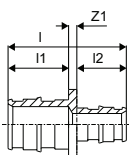
Nr kat.	Opis	l mm	di mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	szt.	0,92

Uponor Q&E Złączka DR



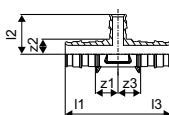
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	35,00
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	19,00
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	szt.	38,50
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	szt.	18,80

Uponor Q&E złączka redukcyjna



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063933	20-14	43	22	18	3	12	2	szt.	24,20

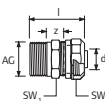
Uponor Q&E trójnik redukcyjny



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	szt.	37,00

Uponor Fit złączka zaciskowa

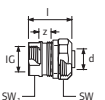
- z mosiądzu



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.	102,00
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	szt.	124,00

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.	124,00

Uponor Comfort Pipe

Uponor Comfort Pipe

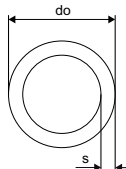
Specyfikacja

- Rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- Warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 4/5 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 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

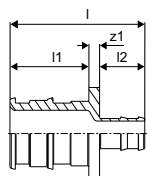
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural		1680	120	m	5,85
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural		2640	240	m	5,85
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural		2880	480	m	5,85

Uponor Minitec złączka redukcyjna Q&E

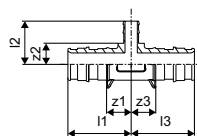
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



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.	32,00

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.	41,50

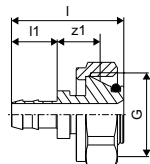
Uponor Comfort Pipe

Uponor Vario złączka Minitec

- eurokonus 3/4"
- z mosiądzu
- podłączenie rury wymaga użycia ekspandera



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm			szt.	
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10		30,00

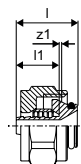


Uponor Minitec złączka zaciskowa

- 3/4 Euro



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm			szt.	
1013426	9,9-3/4"Euro	26	18	3/4	1	120	12		29,00

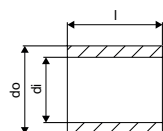


Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa



Nr kat.	Opis	l	di	do	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	bar			szt.	
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10		2,00

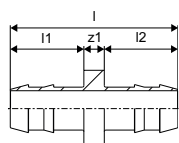


Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	bar			szt.	
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10		17,00



Uponor Smart

Uponor Smart UFH

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

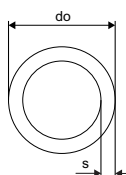
- Ogrzewanie płaszczyznowe
- Klasa zastosowania 4
- Ciśnienie projektowe 6 bar przy temperaturze 70°C

Certyfikaty

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

Uponor Smart rura PERT

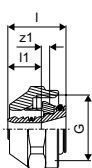
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural	1680	240	m	4,92
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural	1920	640	m	4,92
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural	1280	640	m	3,83
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natural	960	240	m	5,20
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natural	960	480	m	5,20

Uponor Vario złączka zaciskowa

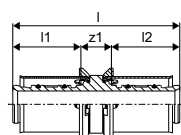
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 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.	18,00
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

Uponor Smart złączka zaprasowywana

- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart PERT 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.	38,50
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	21,40
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	34,50

Uponor Uni Pipe Plus i MLC

Uponor Uni Pipe Plus i MLC

Specyfikacja

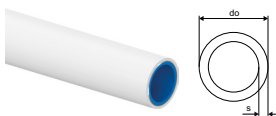
- Bezszwowa wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PERT - klej - bezszwowe aluminium - klej - PE-RT)
- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PERT - klej - wzdużne spawanie aluminium - klej - PE-RT)
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z EN 13501-1
- Z zaślepkami na końcach jako uszczepnienie 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

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

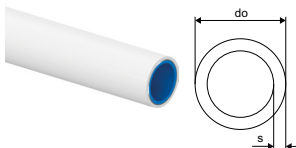
- rura bezszwowa w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60

Uponor MLC rura biała

- rura ze szwem w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50

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.	35,00
1058090	16-3/4" FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

Uponor S-Press złączka

- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy wskaźnik średnicy



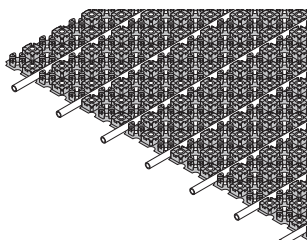
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	11	80	20	szt.	21,50

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.	31,50

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

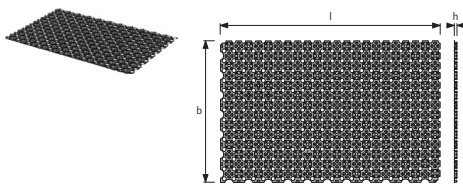
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Bardzo niska wysokość konstrukcji
- Do użytku ze specjalnymi materiałami wypełniającymi

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Minitec mata samoprzylepna

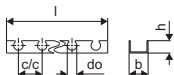
- perforowana mata montażowa wykonana z tworzywa, zakładki po obu stronach z trójkątnymi ćwiekami;
- samoprzylepna - umożliwia trwałe mocowanie do podłoża betonowego, ceramicznego itp.
- przeznaczona do układania rur Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm w rozstawie od 50mm



Nr kat.	Opis	ND	l	b	h	A	kolor	Area	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
			mm	mm	mm	m ²					m ²	
1005261	15,4m2 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	m ²	87,50

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

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

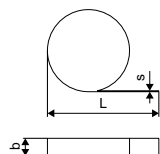


Nr kat.	Opis	l	do	c/c	b	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				m	
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	szary	25	2,5	m	11,80

Uponor Minitec

Uponor Minitec taśma brzegowa samoprzyl.

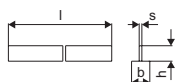
- taśma brzegowa dla systemu Uponor Minitec 9.9 zgodna z DIN 18560, samoprzylepna wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją.



Nr kat.	Opis	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005267	20m 80x8mm	niebieski	200	20	m	4,40

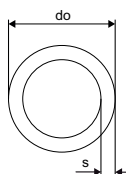
Uponor Minitec profil dylatacyjny

- 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.	32,50
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	niebieski	600	10	szt.	41,50

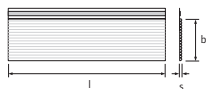
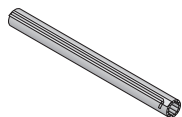
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9		1,1	6	natural	1680	120	m	5,85
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9		1,1	6	natural	2640	240	m	5,85
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9		1,1	6	natural	2880	480	m	5,85

Uponor Minitec tuleja ochronna rury

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

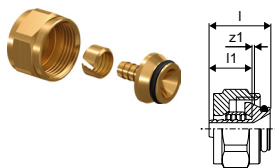


Nr kat.	Opis	s mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	szt.	8,00

Uponor Minitec

Uponor Minitec złączka zaciskowa

- 3/4 Euro



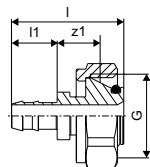
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	szt.	29,00

Uponor Vario złączka Minitec

- eurokonus 3/4"
- z mosiądzu
- podłączenie rury wymaga użycia ekspandera



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.	30,00

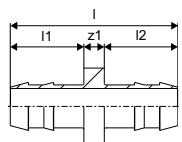


Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

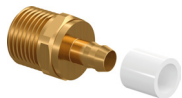


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	szt.	17,00

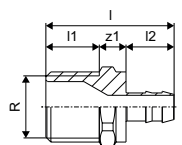


Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



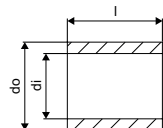
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005265	9,9-R1/2" MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	szt.	21,20



Uponor Minitec

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa

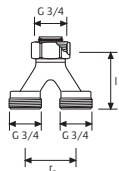


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	szt.	2,00

Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

- z mosiądzu

- do rozbudowy zestawu PUSH-12 na dwie pętle

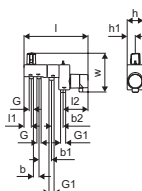


Nr kat.	Opis	l mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	50	40	50	1	kpl.	181,00

Uponor Fluvia T Push-12 AC-G

- Zestaw pompowy z siłownikiem 230V

- Ogranicznik max. temperatury obiegu wtórnego do 50°C

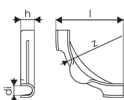


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095128		60	1	szt.	2 230,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia

- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135490	9,9-12	360	60	szt.	2,30

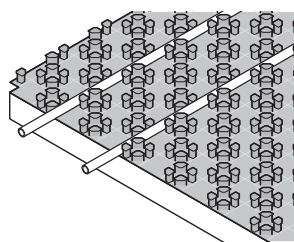
Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119380*	9,9x1.1	1	szt.	305,00

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. Dostępny jako panel bez izolacji z możliwością montażu na dowolnej izolacji budowlanej.

Korzyści

- Łatwy montaż, optymalnie dobrane elementy systemu
- Wybór między wielowarstwową rurą kompozytową lub rurą PE-Xa (średnice 14/17)
- Oszczędność dzięki sprawdzonej jakości Uponor



Specyfikacja

- System ogrzewania podłogowego Nubos składa się z paneli z wypustkami do mocowania rur o wymiarach 14 -17 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

Certyfikaty

- DIN CERTCO: 7F335-F; 7F336-F; 7F337-F; 7F338-F

Uponor Nubos mata montażowa

- mata montażowa z wypustkami do układania na istniejącej izolacji
- dla rur o średnicy 14 i 16 mm
- mata bez izolacji



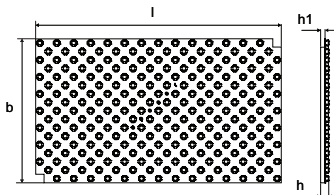
Nr kat.	Opis	s MN/m ³	l mm	b mm	h1 mm	A m ²	kolor	Area	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m ²	44,00

Uponor Nubos panel montażowy SEE

- Panel montażowy z wypustkami i warstwą EPS (bez HBCD)
- dla rur o średnicy 16 i 17 mm
- warstwa izolacji EPS 18mm
- układanie rur w rozstawie co 5cm



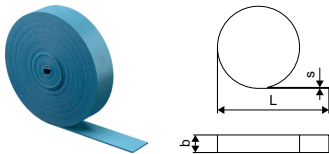
Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	h1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121164	18mm	1400	800	42	18	89,6	17,92	m ²	57,50



Uponor Nubos

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

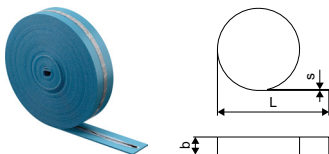
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



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	2,74

Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią

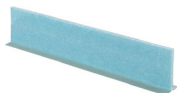
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, zapewnia oddzielenie jastrychu od ścian budynku, z samoprzylepnym tyłem i samoprzylepnym fartuchem foliowym



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

Uponor Multi profil dylatacyjny

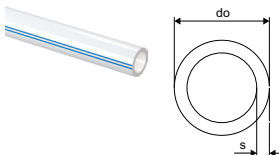
- profil dylatacyjny samoprzylepny z pianki polietylenowej na profilu PVC, do oddzielania sekcji/pól dylatacyjnych jastrychu,



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	32,00

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C

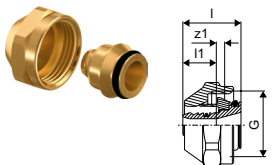


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	biały	1680	240	m	6,10
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1440	240	m	5,60
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	5,60
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	1200	240	m	5,65
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	1280	640	m	5,65

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT

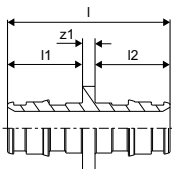
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 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.	18,80
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,80

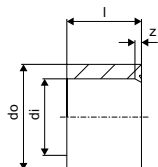
Uponor Nubos

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	35,00
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	19,00

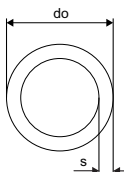
Uponor Q&E pierścień natural, eval



Nr kat.	Opis	l	di	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	szt.	0,92

Uponor Smart rura PERT

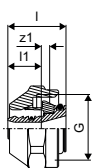
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L	do	s	p	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural	1680	240	m	4,92
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural	1920	640	m	4,92
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural	1280	640	m	3,83

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu

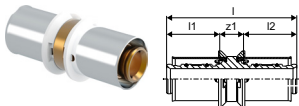


Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	18,80
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

Uponor Nubos

Uponor Smart złączka zaprasowywana

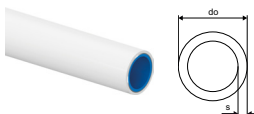
- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart PERT oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	bar				
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	38,50
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	21,40

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

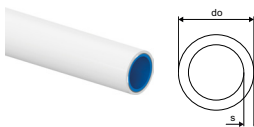
- rura bezszwowa w zwoju



Nr kat.	Opis	L	do	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		m	mm	mm			m	
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60

Uponor MLC rura biała

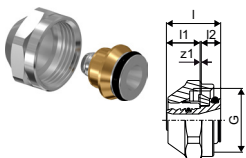
- w zwoju



Nr kat.	Opis	L	do	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		m	mm	mm			m	
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

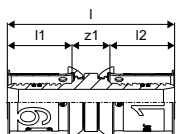
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm				
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	35,00
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

Uponor S-Press PLUS złączka

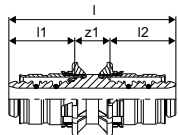
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	szt.	21,50

Uponor Nubos

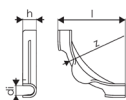
Uponor S-Press złączka



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	31,50

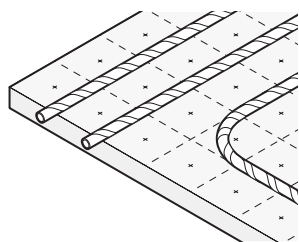
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90

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 Comfort Pipe PLUS

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

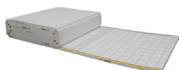
Zastosowanie

- 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

Uponor Klett płyta rolowana extra

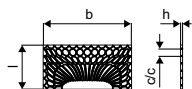
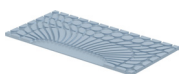
- płyta izolacyjna wyposażona w specjalną folię samomocującą dla rur Uponor Klett, styropian EPS (wolne od HBCD) wykonany zgodnie z normą EN 13163 oraz DIN 4108-10
- pasek samoprzylepny do złączy stykowych
- rolowany
- redukcja dźwięków



Nr kat.	Opis	s	G	ND	R	A	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063322*	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10	80	10	m ²	51,00

Uponor Vario rozdzielaczy panel izol.

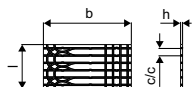
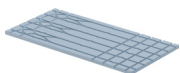
- panel izolacyjny formowany XPS z taśmą samoprzylepną
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych z rozdzielacza maksymalnie 12 pętli, dla rur o średnicy 14 i 16mm



Nr kat.	Opis	l	c/c	b	h	Lambda	G	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090043	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29	szt.	131,00

Uponor Vario rozprov. panel izolacyjny

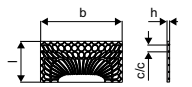
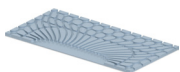
- panel izolacyjny formowany z XPS
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych o średnicy 14 i 16mm (Klett, Tacker, Nubos)



Nr kat.	Opis	l	c/c	b	h	Lambda	G	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090044	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29	szt.	117,00

Uponor Vario rozdzielaczy panel izol.

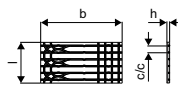
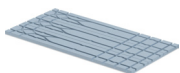
- panel izolacyjny formowany XPS z taśmą samoprzylepną
- do izolowanego rozprowadzenia wiązki rur grzewczych z rozdzielacza maksymalnie 12 pętli, dla rur o średnicy 14 i 16mm
- redukcja dźwięków



Nr kat.	Opis	l	c/c	b	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091816*	32mm	600	100	1200	32	100	25	szt.	181,00

Uponor Vario rozprowadzający 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

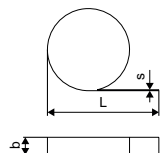


Nr kat.	Opis	l	c/c	b	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1091817*	32mm	600	100	1200	32	100	25	szt.	128,00

Uponor Klett

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

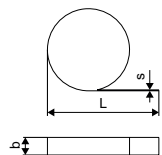
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



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	2,74

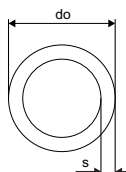
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią

- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, zapewnia oddzielenie jastrychu od ścian budynku, z samoprzylepnym tyłem i samoprzylepnym fartuchem foliowym



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

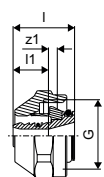
Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087302*	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1200	240	m	7,50
1087303*	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	7,50

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu

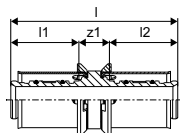


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

Uponor Klett

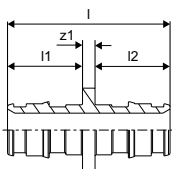
Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	p	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.	21,40

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	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.	19,00

Uponor Multi taśma samoprzylepna

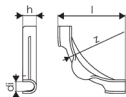
- taśma samoprzylepna
- uzyskuje się szczelną powierzchnię pod wylewką z jastrychu według DIN 18560



Nr kat.	Opis	L	b	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	szt.	30,00

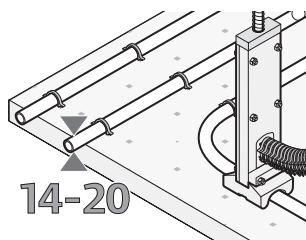
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90

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

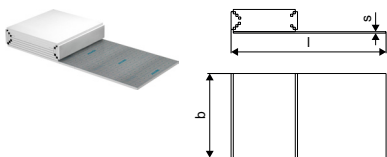
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do stosowania z wylewką na bazie cementu lub anhydrytu

Certyfikaty

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

Uponor Tacker płyta rolowana

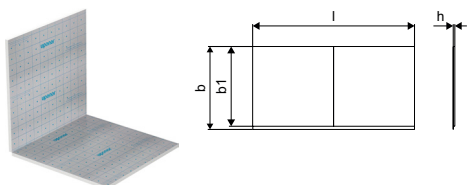
- płyta izolacyjna
- rolowany



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	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750	biały	80	10	m ²	31,50

Uponor Tacker panel

- płyta izolacyjna
- panel składany
- styropian twardy

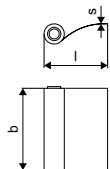
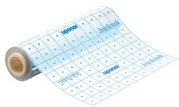


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	G MN/m ³	R kN/m ² m ² K/W	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850	80	10	m ²	44,00

Uponor Tacker

Uponor Tacker folia przezroczysta

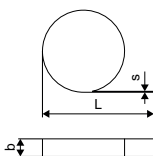
- folia PE dla systemu Tacker
- przezroczysta
- z nadrukowaną siatką 100x100 mm



Nr kat.	Opis	l mm	L m	s mm	b mm	Area A m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1122372	0,2mm 100x1,03m						2884	103	m ²	12,80

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

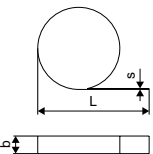
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



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	2,74

Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią

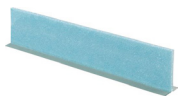
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, zapewnia oddzielenie jastrychu od ścian budynku, z samoprzylepnym tyłem i samoprzylepnym fartuchem foliowym



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

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	32,00

Uponor Multi taśma samoprzylepna

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

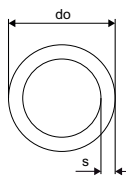


Nr kat.	Opis	L m	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	szt.	30,00

Uponor Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

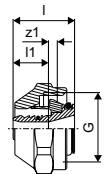
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1440	240	m	5,60
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	5,60
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	1200	240	m	5,65
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	1280	640	m	5,65
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30

Uponor Vario złączka zaciskowa

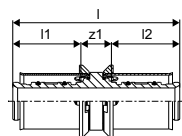
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	i1 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.	16,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,80
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

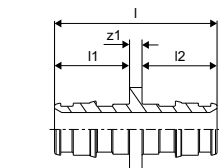
Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



Nr kat.	Opis	l mm	i1 mm	i2 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.	38,50
1089647*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	21,40
1089648*	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	34,50

Uponor Q&E Złączka DR

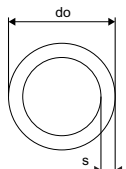


Nr kat.	Opis	l mm	i1 mm	i2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058660*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	19,00
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	szt.	38,50
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	szt.	18,80

Uponor Tacker

Uponor Smart rura PERT

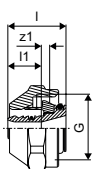
- rury do ogrzewania podłogowego wykonane z PE-RT
- produkowana zgodnie z ISO 22391 oraz spełnia wymagania dotyczące bariery antydyfuzyjnej zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe
- parametry pracy do 6 bar przy 70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natural	1680	240	m	4,92
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natural	1920	640	m	4,92
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural	1280	640	m	3,83
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natural	960	240	m	5,20
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natural	960	480	m	5,20

Uponor Vario złączka zaciskowa

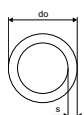
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 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.	18,80
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

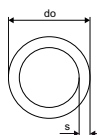
- rura bezszwowa w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60

Uponor MLC rura biała

- w zwoju

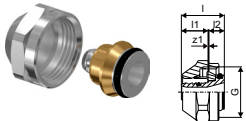


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50

Uponor Tacker

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

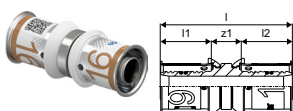
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



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.	35,00
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

Uponor S-Press PLUS złączka

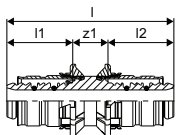
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	21,50

Uponor S-Press złączka

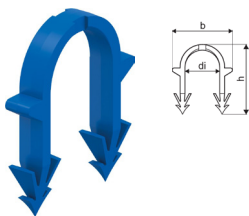
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	31,50

Uponor Tacker spinka do rur standard

- spinka Tacker
- do użytku z narzędziem Uponor Tacker

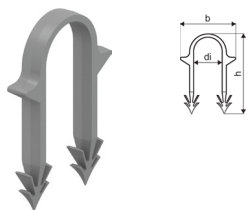


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086529	14-20mm h=40mm	75000	1000	szt.	0,12

Uponor Tacker

Uponor Tacker spinka do rur długa

- spinka Tacker
- do użytku z narzędziem Uponor Tacker



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135489	14-20mm h=50mm	4800	300	szt.	0,12

Uponor Tacker spinki długie h=50mm z narzędziem

- spinka Tacker
- narzędzie Tacker w zestawie



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136264	14-20mm h=50mm 1250sztuk	24	1	kpl.	350,00
1135546	14-20mm h=50mm 5000sztuk	10	1	kpl.	775,00

Uponor Fix szyna mocująca

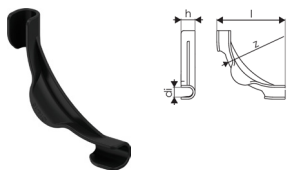
- szyna montażowa 16-20mm
- c-c 50mm
- samoprzylepna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c50mm 1m	2000	100	m	13,00

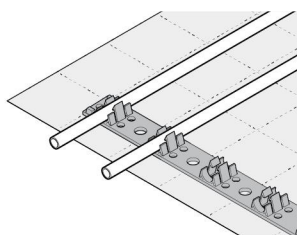
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90
1135492	20-22	140	35	szt.	4,40

Uponor Fix



System ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor do montażu sufitowego, ściennego i podłogowego. Montaż możliwy jest z dodatkową izolacją termiczną i dźwiękochłonną. Szyny

montażowe można mocować taśmą lub zintegrowanymi kołkami, aby umożliwić łatwy montaż rur systemowych.

Korzyści

- **Uniwersalny:** jeden system do zastosowanie na suficie, ścianie i podłodze
- **Elastyczny:** dostępny dla rur o średnicach 9,9, 14, 16, 17, 20mm
- **Komfortowy:** krótkie czasy nagrzewania, szybka regulacja
- **Energooszczędny:** niskie temperatury pracy



Specyfikacja

- System do mocowania rur w instalacjach ściennych, sufitowych i podpodłogowych, składa się z szyn zaciskowych do mocowania rur.

Zastosowanie

- Podłogowe ogrzewanie i chłodzenie
- Ścienne i sufitowe ogrzewanie i chłodzenie
- Do stosowania z wylewkami i tynkami na bazie cementu i anhydrytu

Certyfikaty

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

Uponor Fix szyna mocująca

- szyna montażowa 16-20mm
- c-c 50mm
- samoprzylepna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c50mm 1m	2000	100	szt.	13,00

Uponor Fix szyna mocująca z kołkami



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135547	16-20mm c/c50mm 1m	1000	100	szt.	12,00

Uponor Fix spinka szyny mocującej h=66mm

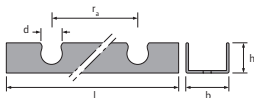
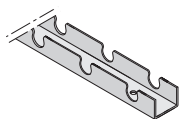


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135498	h=66mm	3600	200	szt.	0,28

Uponor Fix

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

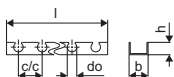
- szynna montażowa dla rur 14mm
- c-c 50mm



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	13,80

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

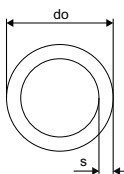
- szynna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



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	11,80

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

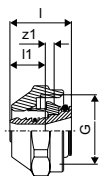
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	biały	1680	240	m	6,10
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	biały	1920	960	m	6,10
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1440	240	m	5,60
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	5,60
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	1200	240	m	5,65
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	1280	640	m	5,65
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	biały	840	120	m	8,30
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu

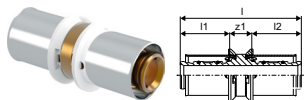


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	18,80
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,80
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

Uponor Fix

Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



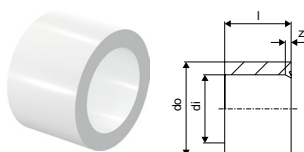
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	38,50
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	21,40
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	34,50

Uponor Q&E Złączka DR



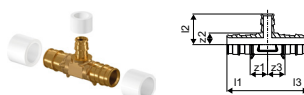
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	35,00
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	szt.	19,00
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	szt.	18,80

Uponor Q&E pierścień natural natural, eval



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	szt.	0,92

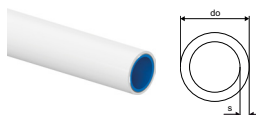
Uponor Q&E trójnik redukcyjny



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063932*	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	szt.	37,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

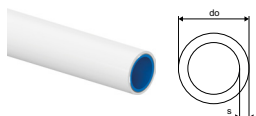
- rura bezszwowa w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60

Uponor MLC rura biała

- w zwoju

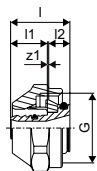


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50

Uponor Fix

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

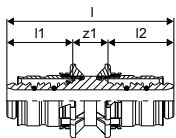
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	cal	mm				
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	35,00
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,00

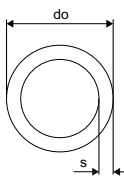
Uponor S-Press złączka

- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	31,50

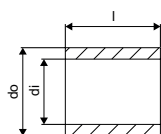
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L	do	s	p	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		m	mm	mm	mm	bar				
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	1680	120	m	5,85
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	2640	240	m	5,85
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	2880	480	m	5,85

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa

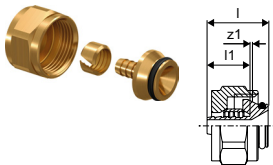


Nr kat.	Opis	l	di	do	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	bar				
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	szt.	2,00

Uponor Fix

Uponor Minitec złączka zaciskowa

- 3/4 Euro



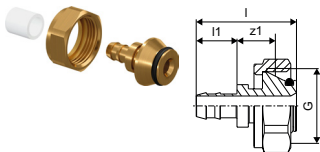
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	szt.	29,00

Uponor Vario złączka Minitec

- eurokonus 3/4"

- z mosiądzu

- podłączenie rury wymaga użycia ekspandera



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.	30,00

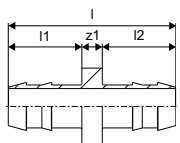
Uponor Minitec złączka, pierścienie

- 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.	17,00



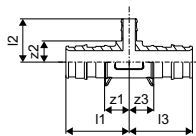
Uponor Minitec trójnik redukcyjny Q&E

- z mosiądzu

- pierścienie Q&E w zestawie



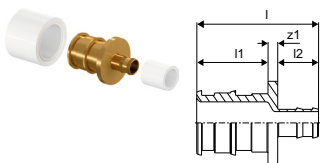
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	41,50



Uponor Minitec złączka redukcyjna Q&E

- z mosiądzu

- pierścienie Q&E w zestawie

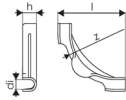


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	szt.	32,00

Uponor Fix

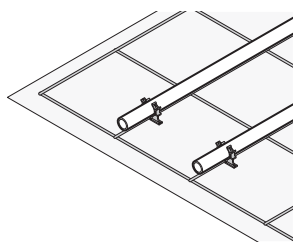
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135490	9,9-12	360	60	szt.	2,30
1135491	14-18	240	szt.	5,00	2,90
1135492	20-22	140	szt.	6,45	4,40

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**

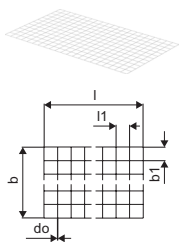


Specyfikacja

- 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

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	24,60
1063407	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m ²	16,80

Uponor Classic wiązadło

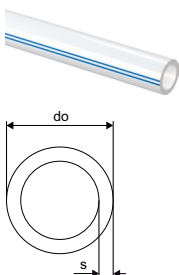
- stalowe wiązadło
- do użytku z narzędziem do wiązania



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1	szt.	31,50

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C

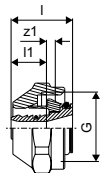


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	biały	1440	240	m	5,60
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	biały	1280	640	m	5,60
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	biały	1200	240	m	5,65
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	biały	1280	640	m	5,65
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	biały	840	120	m	8,30
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30

Uponor Classic

Uponor Vario złączka zaciskowa

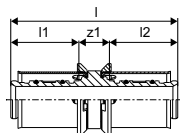
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



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.	16,00
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	szt.	16,80
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

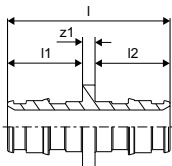
Uponor Smart złączka zaprasowywana

- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart PERT 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.	21,40
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	34,50

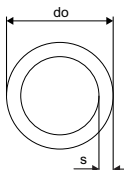
Uponor Q&E Złączka DR



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.	19,00
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	szt.	38,50
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	szt.	18,80

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

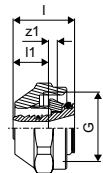


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natural	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natural	1280	640	m	3,83
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natural	960	240	m	5,20
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natural	960	480	m	5,20

Uponor Classic

Uponor Vario złączka zaciskowa

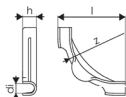
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



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.	16,00
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	szt.	20,80

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90
1135492	20-22	140	35	szt.	4,40

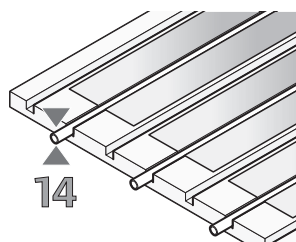
Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

- 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.	95,00

Uponor Siccus 14



objektach 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
- Trudnopalny, 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

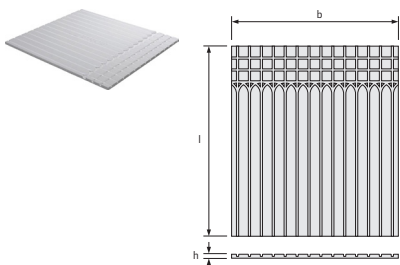
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do podłogi pływającej w suchej zabudowie
- Dla podłóg sportowych

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

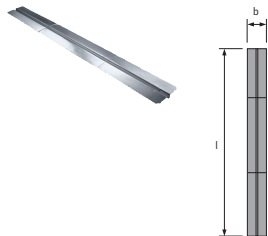


Nr kat.	Opis	G kN/m ²	ND mm	I mm	R m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m ²	56,00

Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 płyta promieniująca

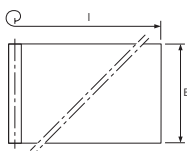
- promiennik aluminiowy do systemu suchej zabudowy dla rury 14 mm
- posiada wyłobienia dla łatwiejszego cięcia pod wymiar
- zapotrzebowanie materiału = 5.6 szt/m² (c-c 150mm)



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.	19,80

Uponor Multi folia PE

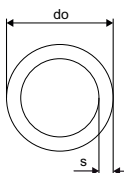
- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej
- przezroczysta



Nr kat.	Opis	s mm	ND m	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	7,40

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

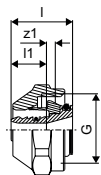
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	biały	1680	240	m	6,10
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	biały	1920	960	m	6,10

Uponor Vario złączka zaciskowa

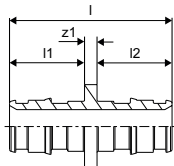
- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 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.	18,80

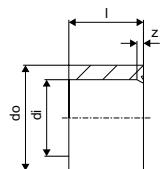
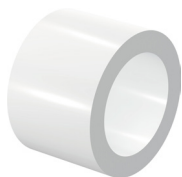
Uponor Siccus 14

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.	35,00

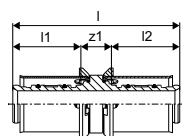
Uponor Q&E pierścień natural natural, eval



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	szt.	0,92

Uponor Smart złączka zaprasowywana

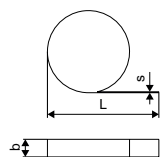
- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart PERT oraz Comfort Pipe PLUS



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.	38,50

Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią

- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, zapewnia oddzielenie jastrychu od ścian budynku, z samoprzylepnym tyłem i samoprzylepnym fartuchem foliowym

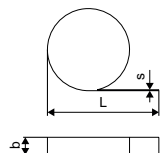


Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski	200	m	4,50

Uponor Siccus 14

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

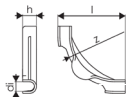
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



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	2,74

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135491	14-18	240	30	szt.	2,90

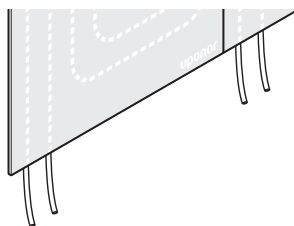
Uponor Siccus 14 narzędzie do wycinania

- 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.	1 150,00

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 Tichelmana.

Korzyści

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



Specyfikacja

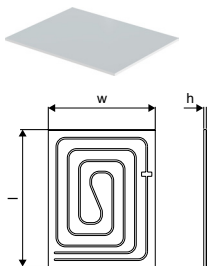
- System prefabrykowanych paneli grzewczo-chłodzących Renovis z osadzonymi rurami 9,9 mm.
- Na bazie płyty gipsowej wzmocnionej włóknami - grubość płyty = 15 mm.
- EN 13501-1 klasyfikacja ogniowa: klasa B-s1,d0
- Do montażu na konstrukcjach nośnych i szkieletowych

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie ścienne oraz sufitowe
- Do suchej zabudowy

Uponor Renovis panel

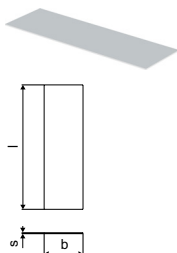
- Płyta gipsowa 15 mm ze zintegrowaną pętlą rurową wykonaną z rury Uponor PE-Xa 9,9x1,1 mm
- Renovis system
- Przewodność cieplna: 0,3 W/mK



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	ND bar	p m ²	A	kolor	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	szt.	339,00
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	szt.	409,00
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	szt.	476,00

Uponor Renovis panel pasywny

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

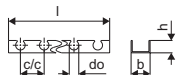


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	ND m ²	A	kolor	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	24	szt.	136,00

Uponor Renovis

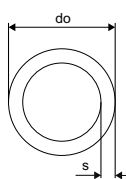
Uponor Fix szyna mocująca U-profil

- 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	11,80

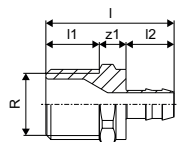
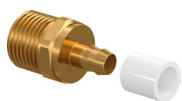
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	1680	120	m	5,85
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	2640	240	m	5,85
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	2880	480	m	5,85

Uponor Minitec złączka

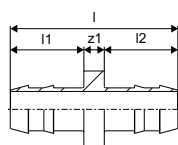
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



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.	21,20

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

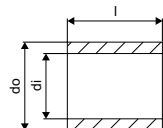


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	szt.	17,00

Uponor Renovis

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

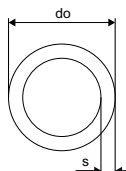
- PE-Xa



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.	2,00

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

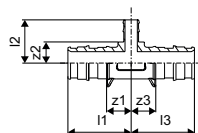
- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	biały	840	120	m	8,30

Uponor Minitec trójnik redukcyjny Q&E

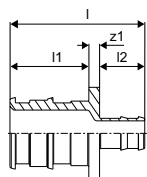
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



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.	41,50

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.	32,00

Uponor Renovis

Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

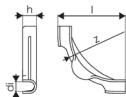
- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	1	szt.	305,00

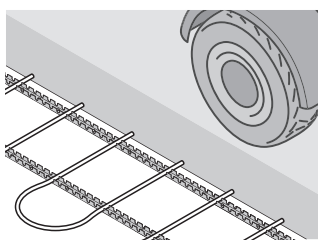
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135490	9,9-12	360	60	szt.	2,30

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 Fix szyna mocująca

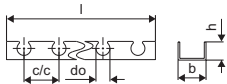
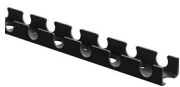
- szyna montażowa 16-20mm
- c-c 50mm
- samoprzylepna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c50mm 1m	2000	100	m	13,00

Uponor Multi szyna mocująca U-profil

- szyna montażowa dla rur

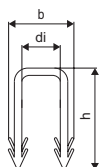


Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m	16,40
1005290*	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m	29,80

Uponor Magna

Uponor Magna spinka szyny mocującej

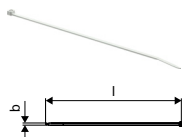
- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005291*	25mm	5000	500	szt.	0,34

Uponor Multi opaska kablowa PA

- opaska kablowa do mocowania rur do siatki stalowej



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005372	300mm	300	7	5000	100	szt.	0,89

Uponor Classic wiązadło

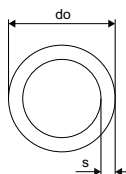
- stalowe wiązadło
- do użytku z narzędziem do wiązania



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1	szt.	31,50

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6/10 bar przy temp 90°C/70°C

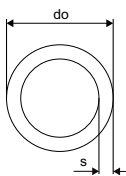


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	biały	960	240	m	8,30
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	biały	960	480	m	8,30
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	biały		1000	m	8,30

Uponor Magna

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

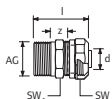
- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	biały	440	220	m	13,80
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	biały	600	300	m	13,80
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	biały		640	m	13,80

Uponor Fit złączka zaciskowa

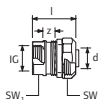
- z mosiądzu



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.	102,00

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu



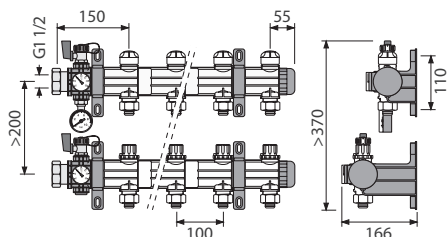
Nr kat.	Opis	d mm	GW cal	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	szt.	124,00

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 zaśleпка, 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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045815		1	1	szt.	805,00



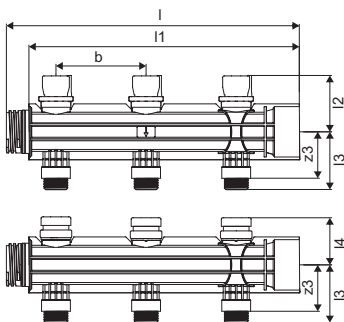
Uponor Magna

Uponor Magna rozdzielacz modułowy 3/4"

- do połączeń z sąsiednimi modułami i zestawem rozdzielacza K1
- segment zasilania z zaworami regulacyjnymi do regulacji wstępnej
- segment powrotny z możliwością podłączenia siłownika, nasadka do blokowania
- podłączenie pętli grzewczych poparzez G3/4 eurokonus



Nr kat.	Opis	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121532	1x3/4Euro		10	1	szt.	322,00
1121533	2x3/4Euro		90	1	szt.	595,00
1121534	3x3/4Euro		60	1	szt.	850,00

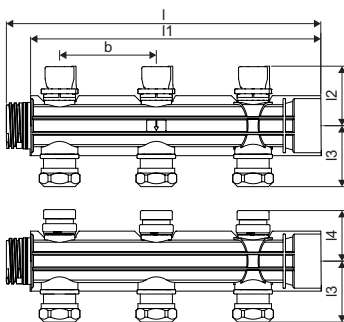


Uponor Magna rozdzielacz modułowy 25

- do połączeń z sąsiednimi modułami i zestawem rozdzielacza K1
- segment zasilania z zaworami regulacyjnymi do regulacji wstępnej
- segment powrotny z możliwością podłączenia siłownika, nasadka do blokowania
- podłączenie pętli grzewczych PE-Xa Pipe 25x2,3
- złączka 25x2,3 w zestawie



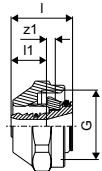
Nr kat.	Opis	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121535	1x25		10	1	szt.	337,00
1121536	2x25		90	1	szt.	645,00
1121537	3x25		60	1	szt.	955,00



Uponor Magna

Uponor Vario złączka zaciskowa PEX

- eurokonus dla rur PEXa i Smart PERT
- 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.	20,80

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.	725,00

Uponor Magna uchwyt ścienny

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



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1045816		1	1	szt.	93,00

Uponor Magna przepływomierz

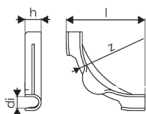
- z możliwością zamknięcia przepływu
- poliamid wzmocniony włóknem szklanym



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1030134		20	1	szt.	158,00

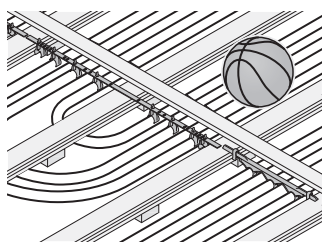
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135492	20-22	140	35	szt.	4,40
1001230	28	900	50	szt.	11,40

Uponor Sport



Uponor Sport jest systemem płaszczyznowym ogrzewania/chłodzenia obiektów sportowych na elastycznych podłogach pływających. Podłogi mają drewnianą konstrukcję pokrytą elastyczną warstwą

PCV, linoleum lub specjalnego drewna. Pętle grzewcze są mocowane w specjalnych uchwytach Uponor (patent Uponor) bezpośrednio pod ślepą podłogą w warstwie pustki powietrznej podłogi. Pętle grzewcze są podłączane do kolektorów wykonanych w układzie Tichelmana, umieszczonych w konstrukcji podłogi.

Korzyści

- **Komfort:** brak unoszenia kurzu na ogrzewaniu płaszczyznowym
- **Bezpieczeństwo:** brak elementów systemu w obszarze działania, wszystkie są zintegrowane w konstrukcji posadzki
- **Wydajny i elastyczny:** wybór dowolnej okładziny wierzchniej



Specyfikacja

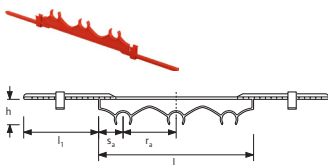
- System ogrzewania elastycznej podłogi sportowej, do montażu rur między belkami konstrukcji wsporczej
- Do instalacji z rurą w rozstawie 100mm
- Dla rur o średnicy 25 mm
- Rozdzielacze w układzie Tichelmana
- Materiał: rury Uponor PE-Xa + złączki Uponor Q&E PPSU

Zastosowanie

- Ogrzewanie podłogowe
- Do elastycznych podłóg sportowych
- Dla rur Uponor PE-Xa 25x2,3 mm łączonych w technologii Uponor Q&E
- Rozdzielacze rurowe UFH zgodne z układem Tichelmana

Uponor Sport uchwyt plastikowy

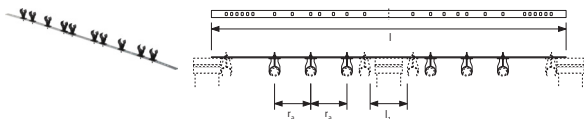
- do mocowania rur w podłogach sportowych
- poliamid



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.	21,00

Uponor Sport uchwyt podwójny stal

- do mocowania rur w podłogach sportowych
- stal galwanizowana

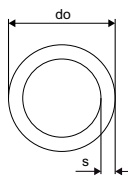


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	c/c mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005284*	25mm Steel	975	105	100	250	1	szt.	108,00

Uponor Sport

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

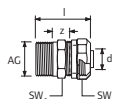
- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	biały	440	220	m	13,80
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	biały	600	300	m	13,80
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	biały		640	m	13,80

Uponor Fit złączka zaciskowa

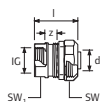
- z mosiądzu



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.	102,00

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu

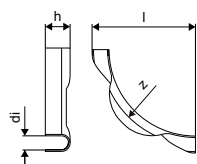


Nr kat.	Opis	d mm	GW cal	l mm	SW mm	z mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	szt.	124,00

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

- stal galwanizowana

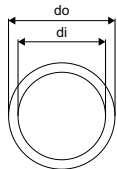
- łuk prowadzący 90°



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.	12,60

Uponor Sport

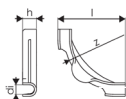
Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012869	35/29 50m	50	29	35	czarny	1400	50	m	5,85

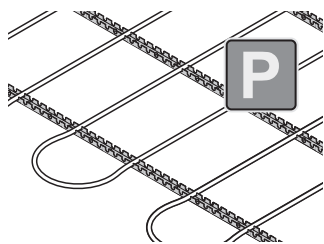
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1001230	28	900	50	szt.	11,40

Uponor Meltaway



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

karetek, stref lądowania śmigłowców, chodników, boisk 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

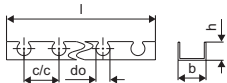
- System topienia śniegu i lodu dla obszarów z trwałą okrywą gruntową
- Rury kolektora wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE)
- Wyposażone w złącza trwale wspawane, skierowane w dwóch kierunkach pod kątem 120 °

Zastosowanie

- Podgrzewanie powierzchni zewnętrznej
- Topnienie śniegu i lodu

Uponor Magna szyna mocująca U-profil

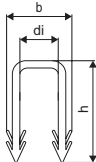
- szyna montażowa dla rur



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	29,80

Uponor Magna spinka szyny mocującej

- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm

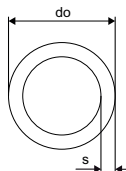


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005291*	25mm	5000	500	szt.	0,34

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway PLUS rura PE-Xa orange

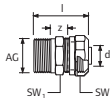
- PE-Xa
- pomarańczowa
- ogrzewanie płaszczyznowe
- max temperatura projektowa: 50°C
- ciśnienie projektowe: 4,5 Bar dla 50°C



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	12,20

Uponor Fit złączka zaciskowa

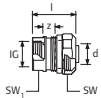
- z mosiądzu



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.	102,00
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	szt.	124,00

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.	124,00

Uponor Meltaway rozdzielacz pojedynczy

- rozdzielacz pojedynczy



Nr kat.	Opis	obwody d mm	d mm	c/c mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033639*	160 1x10 c/c600 6m	10	160	600	1	szt.	3 060,00
1033632	110 1x12 c/c500 6m	12	110	500	1	szt.	2 990,00
1033633	160 1x12 c/c500 6m	12	160	500	1	szt.	3 340,00

Uponor Meltaway złączka



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033672	25x2,3 156mm	25	2,3	1	szt.	99,00
1033678	25x2,3 290mm	25	2,3	1	szt.	133,00

Uponor Meltaway

Meltaway kolano

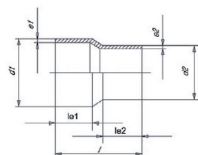
- kolano z PEHD



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033654	160X90	8	szt.	530,00

Meltaway redukcja

- redukcja z PEHD



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033657	160-110	12	szt.	401,00

Meltaway kołnierz

- kołnierz z PEHD



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033668	150/160	1	szt.	452,00

Uponor Meltaway Meltaway zaślepka

- zaślepka z PEHD



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1033660	110	1	szt.	397,00

Uponor wspornik kołnierza PE-HD

- wspornik kołnierza z PEHD

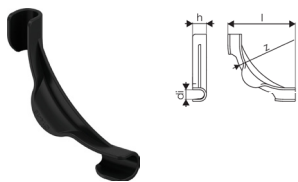


Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1052123	160	12	szt.	272,00

Uponor Meltaway

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



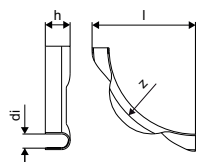
Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1001230	28	900	50	szt.	11,40

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

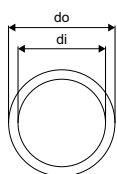
- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



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.	12,60

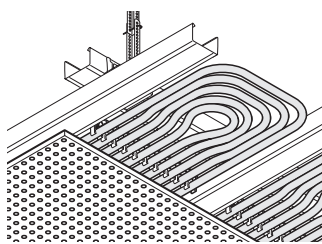


Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	L m	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1012869	35/29 50m	50	29	35	czarny	1400	50	m	5,85

Uponor Thermanop



Uponor Thermanop to wodne systemy promiennikowego ogrzewania i chłodzenia sufitowego, które można zintegrować z bezspoinowymi sufitami z płyt gipsowo-kartonowych. Szybki i beznarzędziowy

montaż standardowych prefabrykowanych emiterów poprzez wpięcie w profile CD konstrukcji nośnej sufitu.

Korzyści

- Bezspoinowe i bezkierunkowe powierzchnie sufitów dla specjalnych wymagań architektonicznych
- Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza dzięki dobremu kontaktowi z płytą gipsową
- Doskonałe połączenie suchej zabudowy sufitu z płaszczyznowym ogrzewaniem/chłodzeniem
- Bez przeciągów i bez hałasu

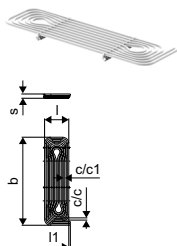


Zastosowanie

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

Uponor Thermanop M

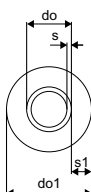
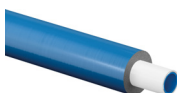
- Promiennik wykonany z rur 16 x 2,0 mm Uni Pipe PLUS w 10 rzędach w ilości do 37,3 m na m² modułu.
- dla profili CD w rozstawie 333mm
- rura jest w 100% odporna na dyfuzję tlenku zgodnie z DIN 4726.
- wydajność chłodnicza wg EN 14240 (8K) do 67 W/m²
- wydajność grzewcza wg EN 14037 (15K) do 105 W/m².
- pochłanianie dźwięku wg DIN EN ISO 354 aw pomiędzy 0,60 - 0,65.
- pojemność i parametry akustyczne w zależności od płyty gipsowej.



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.	185,00
1090934	1350X277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	szt.	265,00
1090935	1750X277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	szt.	344,00
1090936	2150X277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	szt.	422,00
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	szt.	489,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 035

- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła

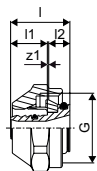


Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063556	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	niebieski	600	75	m	14,00
1063557	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	niebieski	600	75	m	17,00

Uponor Thermatop

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

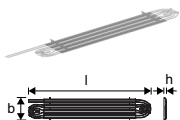
- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G mm	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.	16,00

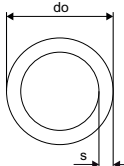
Uponor Thermatop S

- Prefabrykowane promienniki ciepła ze stali ocynkowanej z rurą Uponor 9,9 mm PE-Xa
- szybkie w montażu: instalacja 80 m² z testem szczelności / 1 dzień / 4 osoby
- rura jest w 100% odporna na dyfuzję tlenku zgodnie z DIN 4726.
- wydajność chłodnicza wg EN 14240 (8K) do 46 W/m²
- wydajność grzewcza wg EN 14037 (15K) do 64 W/m².
- pojemność i parametry akustyczne w zależności od płyty gipsowej.
- dla profili CD w rozstawie 400mm



Nr kat.	Opis	l mm	do mm	c/c mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	QC W/m ²	QH W/m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1120851	2000x370mm	2000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	259,00
1120852	2500x370mm	2500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	275,00
1120853	3000x370mm	3000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	292,00
1120854	3500x370mm	3500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	315,00
1120855	4000x370mm	4000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	345,00
1120856	4500x370mm	4500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	szt.	380,00

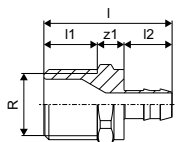
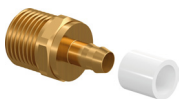
Uponor Minitec rura Comfort Pipe



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natural	1680	120	m	5,85	
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natural	2640	240	m	5,85	
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natural	2880	480	m	5,85	

Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

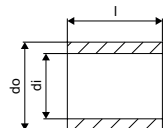


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	szt.	21,20

Uponor Thermatop

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa

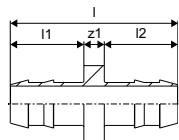


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	szt.	2,00

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu

- pierścienie Q&E w zestawie

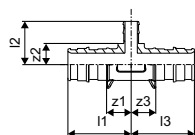


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	szt.	17,00

Uponor Minitec trójnik redukcyjny Q&E

- z mosiądzu

- pierścienie Q&E w zestawie

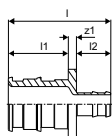


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	41,50

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.	32,00

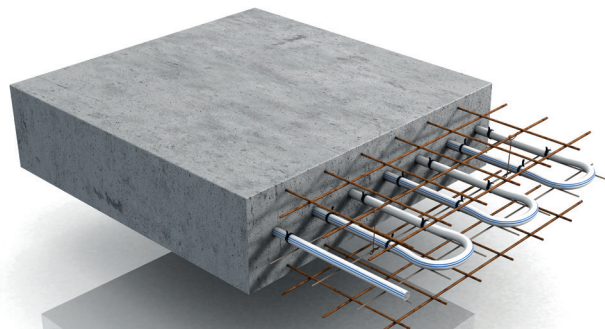
Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	1	szt.	305,00

➤ Uponor Contec

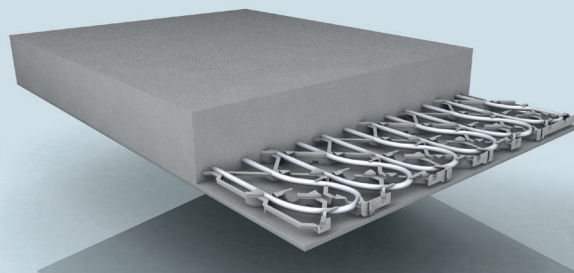


Specyfikacja:

- Rury mocowane na stalowych siatkach/matach
- Ułożenie siatki z rurami w środkowej części przekroju stropu - neutralnej konstrukcyjnie

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

➤ Uponor Contec ON Q&E



Specyfikacja:

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

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.

INNOWACYJNY, PRZYJAZNY ŚRODOWISKU I EKONOMICZNY SYSTEM STROPÓW TERMOAKTYWNYCH

Korzyści:

- Optymalna temperatura przez cały rok
- Efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych
- Wstępnie zmontowane moduły zapewniające szybki sprawny proces instalacji
- Optymalne wykorzystanie przestrzeni w budynku i swoboda architektoniczna



Uponor akcesoria Multi

Uponor Multi

Specyfikacja

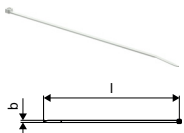
- Akcesoria instalacyjne UFH i komponenty do systemów płaszczyznowych

Zastosowanie

- Płaszczyznowe systemy ogrzewania i chłodzenia

Uponor Multi opaska kablowa PA

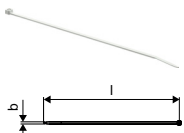
- opaska kablowa do mocowania rur do siatki stalowej



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005372	300mm	300	7		5000	100	szt.	0,89

Uponor Multi opaska kablowa PA

- opaska kablowa

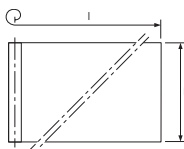


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086531	200mm	200	5		10000	100	szt.	0,25

Uponor Multi folia PE

- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej

- przezroczysta



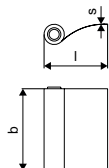
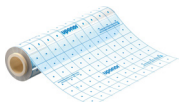
Nr kat.	Opis	s mm	ND mm	L m	B m	A m ²	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75	m ²	7,40

Uponor Tacker folia przezroczysta

- folia PE dla systemu Tacker

- przezroczysta

- z nadrukowaną siatką 100x100 mm

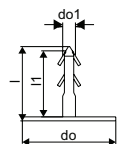


Nr kat.	Opis	l mm	L m	s mm	b mm	Area A m ²	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1122372	0,2mm 100x1,03m	100	1,03	0,2	100	103	transparent	2884	103	m ²	12,80

Uponor akcesoria Multi

Uponor Multi klips do folii

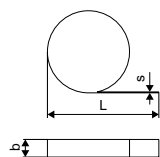
- spinka mocująca folię rastrową do izolacji



Nr kat.	Opis	l	l1	do	do1	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	czerwony	5000	100	szt.	1,11

Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią

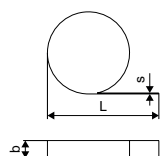
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, zapewnia oddzielenie jastrychu od ścian budynku, z samoprzylepnym tyłem i samoprzylepnym fartuchem foliowym



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

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L	s	b	kolor	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski	200	m	2,74

Uponor Multi profil dylatacyjny

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

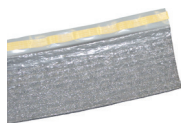


Nr kat.	Opis	s	L	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m	29,20

Uponor akcesoria Multi

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	10800	30	szt.	2,73

Uponor Multi plastyfikator VD 450

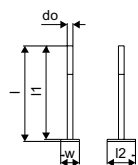
- dodatek do jastrychu/wylewki; poprawia parametry
- do stosowania tylko z jastrychem cementowym
- polepsza elastyczność i wodoszczelność
- zużycie materiału na wylewkę o grubości 7 cm : 0.2 l/m²
- minimalna wysokość przekrycia: 30 mm dla 2 kN/m² lub 45 mm dla 5 kN/m² przy ułożeniu na izolacji 5 kN/m²
- 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	16,40

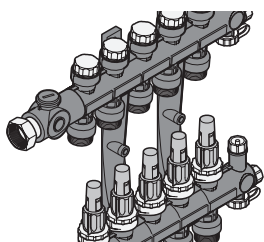
Uponor Multi zestaw pomiarowy

- znacznik do pomiaru wilgotności w jastrychach
- 1 szt/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.	16,00

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 pętłami 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.



Specyfikacja

- Modułowy, wzmocniony włóknem szklanym rozdzielacz poliamidowy z 1,3,4,6 pętłami 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

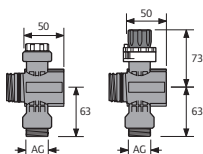
Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- Można go łączyć z siłownikami PRO nr 1090262 (24V) i nr 1090263 (230V)

Certyfikaty

- CE

Uponor Vario PLUS rozdz. ze śrubą reg.



Nr kat.	Opis	obwody p		opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		bar	mm				
1042420*	LS 1X 3/4 Euro	1	6 50	10	1	kpl.	142,00
1030580*	LS 3X 3/4 Euro	3	6 150	290	1	kpl.	395,00
1030581*	LS 4X 3/4 Euro	4	6 200	225	1	kpl.	495,00
1030582*	LS 6X 3/4 Euro	6	6 300	155	1	kpl.	715,00

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

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS rozdzielacz z przepływom.



Nr kat.	Opis	obwody p		l	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		bar	mm	mm				
1042471*	FM 1X 3/4 Euro	1	6	50	10	1	kpl.	169,00
1030583*	FM 3X 3/4 Euro	3	6	150	174	1	kpl.	460,00
1030584*	FM 4X 3/4 Euro	4	6	200	135	1	kpl.	570,00
1030585*	FM 6X 3/4 Euro	6	6	300	93	1	kpl.	805,00

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.	390,00

Uponor Vario PLUS siłownik PRO

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario PLUS, Magna, zawory Vario
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090262	24V MT30x1,5	44	30x1,5	24	~1	58	100	1	szt.	117,00
1090263	230V MT30x1,5	44	30x1,5	230	~1	58	100	1	szt.	117,00

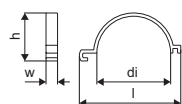
Uponor Vario PLUS zestaw kolan



Nr kat.	Opis	GZ cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1032702*	122/42	1	5	1	kpl.	85,00

Uponor Vario PLUS zestaw dystansów

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

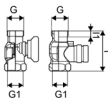


Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009215*		220	104	25	10	1	szt.	32,00

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario zawór regulacyjny

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



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137413	G1 - Rp1	10	1	kpl.	417,00

Uponor Vario zawór kulowy

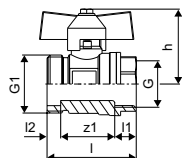
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



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.	181,00

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 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.	141,00

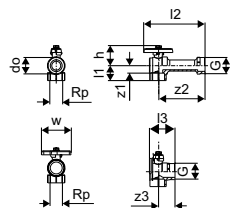
Uponor Vario PLUS

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny nikielowany



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	G cal	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	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.	248,00	
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl.	304,00



Uponor Vario PLUS zestaw termometrów

- wykonane z poliamidu
- montowane na złączkach rozdzielacza
- zawiera 2 termometry



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034524	D=40mm	20	1	kpl.	124,00

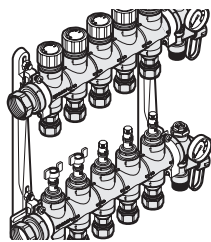
Uponor Vario PLUS przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1009217*	4 l/min	20	1	szt.	50,00

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/oprózniczenia
- Podłączenie pętli: G3/4" eurokonus
- Rozstaw pętli: 50 mm
- Wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym

Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia podłogowego
- Możliwość połączenia siłowników 230 V nr 1087763 lub 24 V nr 1087778
- Maksymalne ciśnienie 6 bar przy 60 °C

Uponor Vario M rozd. z przepływom. FM



Nr kat.	Opis	obwody p		l	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		bar	mm					
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	szt.	575,00
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	szt.	670,00
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	szt.	745,00
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	szt.	820,00
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	szt.	900,00
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	szt.	985,00
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	szt.	1 060,00
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	szt.	1 100,00
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	szt.	1 200,00
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	szt.	1 280,00
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	szt.	1 360,00
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	szt.	1 510,00
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	szt.	1 610,00
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	szt.	1 690,00

Uponor Vario M

Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087763	230V FT30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szt.	113,00
1087778	24V FT30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

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.	220,00

Uponor Vario M zawór fill/drain

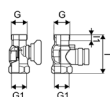
- do napełniania/oprózniczenia rozdzielacza



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1120810		10	1	szt.	220,00

Uponor Vario zawór regulacyjny

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



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137413	G1 - Rp1	10	1	kpl.	417,00

Uponor Vario zawór kulowy

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

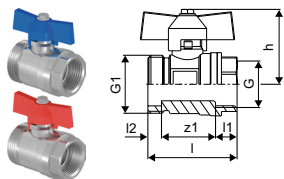


Nr kat.	Opis	GZ cal	GW cal	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	kpl.	181,00

Uponor Vario M

Uponor Vario zawór kulowy

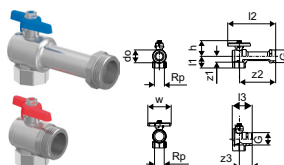
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	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.	141,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	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.	248,00	
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl.	304,00

Uponor Vario M zawór powrotny

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085957		1	szt.	62,50

Uponor Vario M termometr

- wskaźnik temperatury 0-60°C



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085958		1	kpl.	72,00

Uponor Vario M obejma zabezp. zest.

- 2x mała zapinka
- 2x średnia zapinka
- 2x duża zapinka



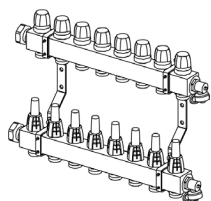
Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085959	3x2	1	kpl.	47,00

Uponor Vario M przepływomierz



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121531	0-5l/min	1	szt.	42,00

Uponor Vario C



Uponor Vario C jest rozdzielaczem wykonanym ze stali nierdzewnej dla ogrzewania płaszczyznowego w budownictwie mieszkaniowym i zastosowaniach komercyjnych. Zapewnia łatwy montaż przy zachowaniu wysokiej niezawodności. Rozdzielacz jest zmontowany z przepływomierzami, zaworami i przyłączami G3/4 eurokonus,

umożliwiającymi podłączenie wszystkich typów rur Uponor. Rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor.



Specyfikacja

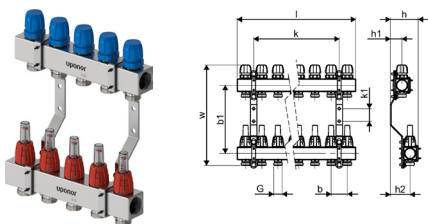
- Ze stali nierdzewnej
- Z wbudowanymi zaworami na belce powrotnej
- Przyłącze obiegu pierwotnego prawe lub lewe z płaskim uszczelnieniem
- Z przepływomierzem do równoważenia i odcinania na belce zasilającej
- Zintegrowane odpowietrzniki oraz punkty napełniania i spustu na zasilaniu i powrocie - także jako opcja
- Przyłącze pętli obiegu wtórnego G3/4" euro
- Rozstaw pętli 50 mm
- Rozstaw belek rozdzielacza 210 mm

Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- Możliwość montażu siłowników FT 30x1,5
- Maks. ciśnienie: 6 bar przy 60°C

Uponor Vario C korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM

- korpus rozdzielacza z GW 1"
- bez akcesoriów i przyłącza obiegu pierwotnego

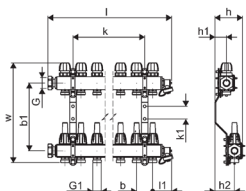


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cale	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135367	2x3/4 Euro	102	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	szt.	306,00
1135368	3x3/4 Euro	152	26	3/4	50	210	86	36	61	50	39	309	96	1	szt.	375,00
1135369	4x3/4 Euro	202	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	szt.	448,00
1135370	5x3/4 Euro	252	26	3/4	50	210	86	36	61	150	39	309	96	1	szt.	520,00
1135371	6x3/4 Euro	302	26	3/4	50	210	86	36	61	200	39	309	96	1	szt.	590,00
1135372	7x3/4 Euro	352	26	3/4	50	210	86	36	61	250	39	309	104	1	szt.	665,00
1135373	8x3/4 Euro	402	26	3/4	50	210	86	36	61	300	39	309	104	1	szt.	730,00
1135374	9x3/4 Euro	452	26	3/4	50	210	86	36	61	350	39	309	80	1	szt.	800,00
1135375	10x3/4 Euro	502	26	3/4	50	210	86	36	61	400	39	309	80	1	szt.	875,00
1135376	11x3/4 Euro	552	26	3/4	50	210	86	36	61	450	39	309	72	1	szt.	945,00
1135377	12x3/4 Euro	602	26	3/4	50	210	86	36	61	500	39	309	72	1	szt.	1 020,00

Uponor Vario C

Uponor Vario C rozdzielacz z przepływomierzem FM

- zasilanie z przepływomierzem do równoważenia i zamykania przepływu
- powrót z zaworami pod siłownik i plastikowymi nakrętkami
- przyłącze główne 1" z ruchomą nakrętką
- obrotowy zawór spustowy/napełniający z manualnym odpowietrzeniem



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1133470	2x3/4 Euro	162	59	53	86	36	61	100	39	309	96	1	szt.	415,00
1133471	3x3/4 Euro	212	59	53	86	36	61	50	39	309	96	1	szt.	500,00
1133472	4x3/4 Euro	262	59	53	86	36	61	100	39	309	96	1	szt.	585,00
1133473	5x3/4 Euro	312	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	szt.	655,00
1133474	6x3/4 Euro	362	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	szt.	725,00
1133475	7x3/4 Euro	412	59	53	86	36	61	250	39	309	80	1	szt.	805,00
1133476	8x3/4 Euro	462	59	53	86	36	61	300	39	309	80	1	szt.	870,00
1133477	9x3/4 Euro	512	59	53	86	36	61	350	39	309	72	1	szt.	940,00
1133478	10x3/4 Euro	562	59	53	86	36	61	400	39	309	72	1	szt.	1 020,00
1133479	11x3/4 Euro	612	59	53	86	36	61	450	39	309	72	1	szt.	1 090,00
1133480	12x3/4 Euro	662	59	53	86	36	61	500	39	309	72	1	szt.	1 160,00

Uponor Vario siłownik S 230V

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087763	FT30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Vario siłownik S 24V

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m

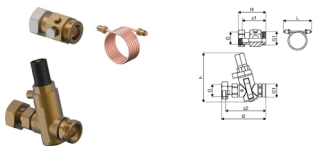


Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087778	FT30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	kpl.	113,00

Uponor Vario C

Uponor Vario regulator różnicy ciśnień Compact

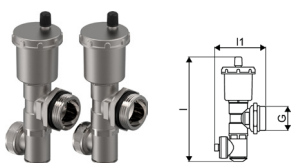
- do utrzymywania regulowanej wartości ciśnienia różnicowego
- możliwość montażu bezpośrednio do rozdzielaczy Uponor z przyłączem 1"
- zestaw składa się z zaworu regulacji ciśnienia, zaworu partnerskiego oraz kapilary
- regulacja ΔP : 5-50 kPaD; może być wybierane ręcznie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137437	G1-G1	68	110	58	100	122	125	1	kpl.	1 380,00

Uponor Vario zestaw odpow. automatycznego i zawór spustowy NP

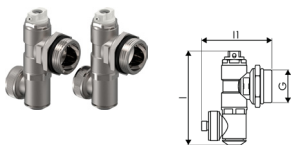
- Trójniki z zaworem spustowym i automatycznym odpowietrznikiem
- do korpusu rozdzielacza Vario C ze stali nierdzewnej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135297	G1	15	1	kpl.	202,00

Uponor Vario zestaw odpow. manualnego i zawór spustowy NP

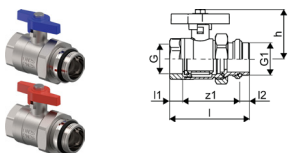
- Trójniki z zaworem spustowym i ręcznym odpowietrznikiem
- do korpusu rozdzielacza Vario C ze stali nierdzewnej



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135299	G1	95	71	15	1	kpl.	125,00

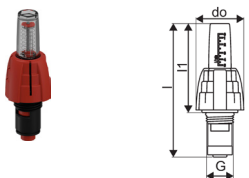
Uponor Vario zawór kulowy z ruchomą nakrętką NP

- zawór kulowy z ruchomą nakrętką do bezpośredniego podłączenia do rozdzielacza
- do korpusu rozdzielacza Vario C ze stali nierdzewnej



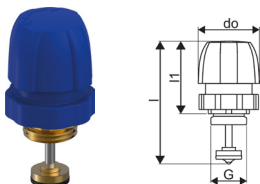
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	szt.	156,00

Uponor Vario C przepływomierz 0-5 l/min.



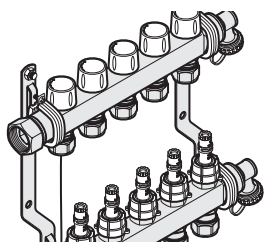
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1133468	0,5l/min	82	14	10	20	1	szt.	30,00

Uponor Vario C zawór M30x1,5



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1133469	M30/min	82	14	10	20	1	szt.	45,00

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



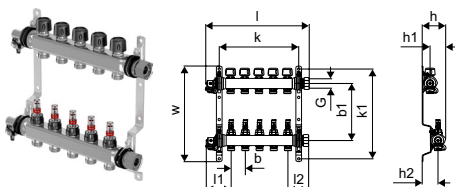
Specyfikacja

- 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
- Możliwość połączenia siłowników 230 V nr 1087763 lub 24 V nr 1087778
- Maksymalne ciśnienie 6 bar przy 60 °C

Uponor Vario rozd. z przepływomierzem FM



Nr kat.	Opis	obwody	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
			mm	mm	mm	cal	cal	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1088864	13x3/4 Euro	13	760	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	780	336	357	6	48	1	szt.	1 520,00
1088865	14x3/4 Euro	14	810	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	830	336	357	6	36	1	szt.	1 800,00
1088866	15x3/4 Euro	15	860	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	880	336	357	6	36	1	szt.	1 840,00
1088867	16x3/4 Euro	16	910	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	930	336	357	6	36	1	szt.	1 980,00

Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m

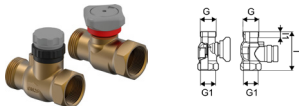


Nr kat.	Opis	d	GW	napięcie	P	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	V	W	mm				
1087778	24V FT30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	szt.	113,00
1087763	230V FT30x1,5	4	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Vario S

Uponor Vario zawór regulacyjny

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



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137413	G1 - Rp1	10	1	kpl.	417,00

Uponor Vario zawór kulowy

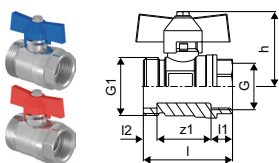
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



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.	181,00

Uponor Vario zawór kulowy

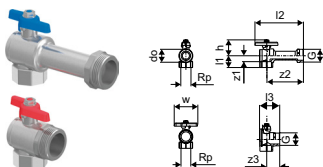
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 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.	141,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	G cal	Rp cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	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.	248,00	
1090732	G1-Rp1												260	1	kpl.	304,00

Uponor Vario S przepływomierz

- Przepływomierz dla rozdzielacza Vario S
- 0-5 l/min.
- możliwość mechanicznego całkowitego zamknięcia przepływu



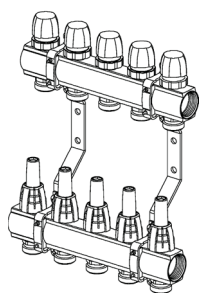
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	k mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087608		100	53	33	10	szt.	74,00

Uponor Vario S zawór powrotny



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087609		50	ø24	10	szt.	47,00

Uponor Vario B



Uponor Vario B jest rozdzielaczem wykonanym z mosiądzu dla ogrzewania płaszczyznowego w budownictwie mieszkaniowym i zastosowaniach komercyjnych. Zapewnia łatwy montaż przy zachowaniu wysokiej niezawodności. Rozdzielacz jest zamontowany z przepływomierzami lub zaworami regulacyjnymi, zaworami i przyłączami G3/4 eurokonus,

umożliwiającymi podłączenie wszystkich typów rur Uponor. Rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Uponor.



Specyfikacja

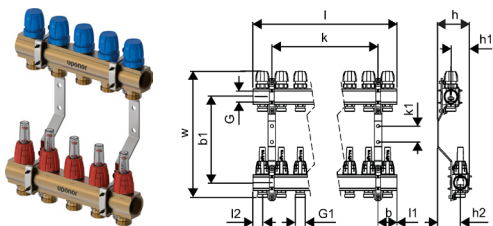
- Z mosiądzu
- Z wbudowanymi zaworami na belce powrotnej
- Z przepływomierzami lub śrubami regulacyjnymi na belce zasilającej
- Przyłącza obiegu pierwotnego prawe lub lewe do montażu wybranych akcesoriów
- Przyłącze pętli obiegu wtórnego G3/4" euro
- Rozstaw pętli 50 mm
- Rozstaw belek rozdzielacza 210 mm

Zastosowanie

- Do ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- Możliwość montażu siłowników FT 30x1,5
- Maks. ciśnienie: 6 bar przy 60°C

Uponor Vario B korpus rozdzielacza z przepływomierzem FM

- Zasilanie z przepływomierzem do równoważenia i zamykania przepływu
- Powrót z zaworami pod siłownik i plastikowymi nakrętkami
- bez przyłączy głównych

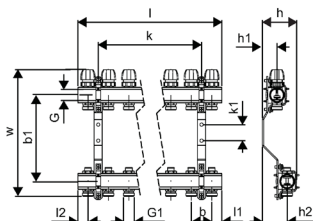


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135301	2x3/4 Euro	100	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	100	39	308	1	szt.	277,00
1135302	3x3/4 Euro	150	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	50	39	308	1	szt.	377,00
1135303	4x3/4 Euro	200	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	100	39	308	1	szt.	476,00
1135304	5x3/4 Euro	250	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	150	39	308	1	szt.	580,00
1135305	6x3/4 Euro	300	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	200	39	308	1	szt.	680,00
1135306	7x3/4 Euro	350	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	250	39	308	1	szt.	780,00
1135307	8x3/4 Euro	400	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	300	39	308	1	szt.	885,00
1135308	9x3/4 Euro	450	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	350	39	308	1	szt.	985,00
1135309	10x3/4 Euro	500	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	400	39	308	1	szt.	1 090,00
1135310	11x3/4 Euro	550	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	450	39	308	1	szt.	1 190,00
1135311	12x3/4 Euro	500	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	500	39	308	1	szt.	1 300,00

Uponor Vario B

Uponor Vario B korpus rozdzielacza ze śrubą LS

- zasilane ze śrubą regulacyjną do równoważenia i zamykania przepływu
- powrót z zaworami pod siłownik i plastikowymi nakrętkami
- bez przyłączy głównych



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135312	2x3/4 Euro	100	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	100	39	308	1	szt.	299,00
1135313	3x3/4 Euro	150	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	50	39	308	1	szt.	409,00
1135314	4x3/4 Euro	200	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	100	39	308	1	szt.	520,00
1135315	5x3/4 Euro	250	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	150	39	308	1	szt.	635,00
1135316	6x3/4 Euro	300	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	200	39	308	1	szt.	745,00
1135317	7x3/4 Euro	350	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	250	39	308	1	szt.	860,00
1135318	8x3/4 Euro	400	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	300	39	308	1	szt.	975,00
1135319	9x3/4 Euro	450	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	350	39	308	1	szt.	1 090,00
1135320	10x3/4 Euro	500	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	400	39	308	1	szt.	1 200,00
1135321	11x3/4 Euro	550	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	450	39	308	1	szt.	1 310,00
1135322	12x3/4 Euro	500	25	25	1	3/4	50	210	85	36	61	500	39	308	1	szt.	1 430,00

Uponor Vario siłownik S 230V

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087763	FT30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Vario siłownik S 24V

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m

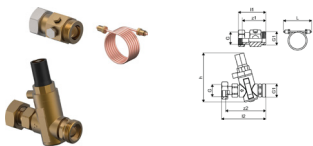


Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087778	FT30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	kpl.	113,00

Uponor Vario B

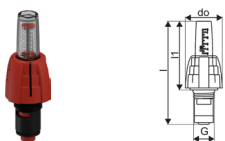
Uponor Vario regulator różnicy ciśnień Compact

- do utrzymywania regulowanej wartości ciśnienia różnicowego
- możliwość montażu bezpośrednio do rozdzielaczy Uponor z przyłączem 1"
- zestaw składa się z zaworu regulacji ciśnienia, zaworu partnerskiego oraz kapilary
- regulacja ΔP : 5-50 kPaD; może być wybierane ręcznie



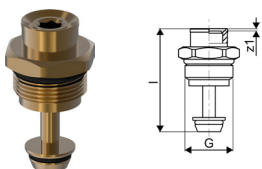
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137437	G1-G1	68	110	58	100	122	125	1	kpl.	1 380,00

Uponor Vario C przepływomierz 0-5 l/min.



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1133468	0,5l/min	82	14	10	20	1	szt.	30,00

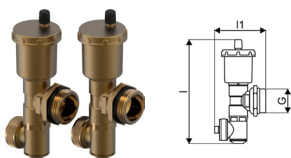
Uponor Vario śruba regulacyjna LS



Nr kat.	Opis	l mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136287	M30/min	453	1	20	1	szt.	35,00

Uponor Vario zestaw odpow. automatycznego i zawór spustowy B

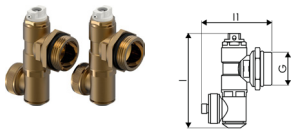
- Trójniki z zaworem spustowym i automatycznym odpowietrznikiem
- do mosiężnego korpusu rozdzielacza Vario B



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135298	G1	145	71	15	1	kpl.	202,00

Uponor Vario zestaw odpow. manualnego i zawór spustowy B

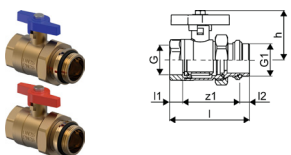
- Trójniki z zaworem spustowym i ręcznym odpowietrznikiem
- do mosiężnego korpusu rozdzielacza Vario B



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135300	G1	95	71	15	1	kpl.	125,00

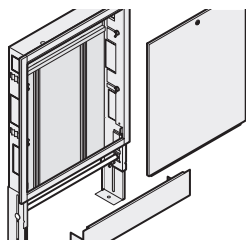
Uponor Vario zawór kulowy z ruchomą nakrętką B

- zawór kulowy z ruchomą nakrętką do bezpośredniego podłączenia do rozdzielacza
- do mosiężnego korpusu rozdzielacza Vario B



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135295	G1-G1	15	1	kpl.	156,00

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

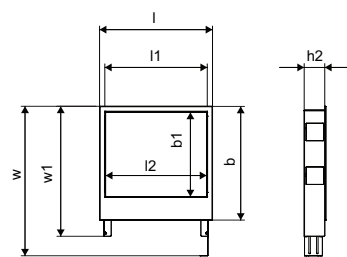
- Integracja wszystkich rozdzielaczy Uponor i innych komponentów, takich jak zestawy pompowe, jednostki sterujące, zestawy zaworowe i inne
- Łatwy w montażu - regulacja wysokości, głębokości i szerokości szafki
- Łatwy montaż rozdzielaczy na szynach, które można regulować w pionie i poziomie
- Podłączenie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

Uponor Vario C szafka IW

- kompletna szafka z ramką i drzwiami instalacja podtynkowa
- głębokość: od 110mm do 160mm
- wysokość: 649 - 749mm
- materiał: stal ocynkowana
- malowana proszkowo na biało (RAL 9016)
- zamknięte drzwi



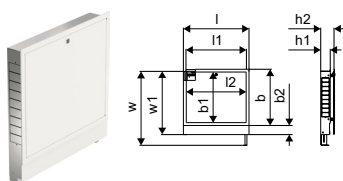
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121509	535x649x110	582	535	560	110	160	580	680	26	1	szt.	386,00
1121510	680x649x110	682	635	560	110	160	680	580	15	1	szt.	463,00
1121511	835x649x110	782	735		110	160	680	580	16	1	szt.	545,00
1121512	1035x649x110	1082	1035		110	160	680	580	10	1	szt.	595,00
1121513	1135 x649x110	1182	1135		110	160	680	580	10	1	szt.	635,00



Uponor Vario

Uponor Vario szafka IW

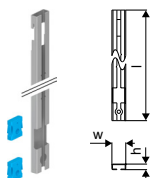
- kompletna szafka z ramką i drzwiami instalacja podtynkowa
- głębokość: od 110mm do 150mm
- wysokość: 730 - 930mm
- wysokość podłogi: do 200mm
- materiał: stal ocynkowana
- malowana proszkowo na biało (RAL 9016)
- zamknięte drzwi



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093473	550x730x110mm	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730	18	1	szt.	510,00
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	16	1	szt.	575,00
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	13	1	szt.	635,00
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	12	1	szt.	735,00
1093477	1150x730x110mm	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	730	8	1	szt.	820,00
1093478	1300x730x110mm	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	730	8	1	szt.	905,00

Uponor Vario szyna z 5x „domino“

- C-Rail do mocowania rozdzielacza
- zawiera 5 kostek „domino“
- ze śrubami 6mm, wkrętami, nakrętkami i podkładkami

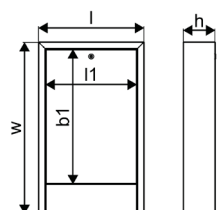


Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093555		577	10	25	200	1	szt.	66,50

Uponor Vario

Uponor Vario szafka natynkowa OW

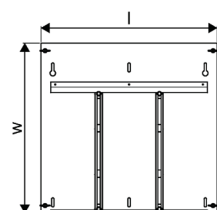
- stal ocynkowana malowana proszkowo na biało
- zamykana



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136215	450x730x135mm	1	szt.	271,00
1136216	600x730x135mm	1	szt.	314,00
1136217	750x730x135mm	1	szt.	351,00
1136218	900x730x135mm	1	szt.	406,00
1136219	1050x730x135mm	1	szt.	436,00
1136220	1200x730x135mm	1	szt.	492,00
1136221	1350x730x135mm	1	szt.	530,00
1136222	1550x730x135mm	1	szt.	600,00

Uponor Vario tylna płyta szafki OW

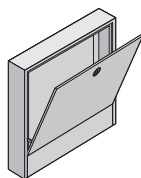
- stal ocynkowana



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136223	450x730mm	1	szt.	179,00
1136224	600x730mm	1	szt.	199,00
1136225	750x730mm	1	szt.	312,00
1136226	900x730mm	1	szt.	320,00
1136227	1050x730mm	1	szt.	331,00
1136228	1200x730mm	1	szt.	340,00
1136229	1350x730mm	1	szt.	367,00
1136230	1550x730mm	1	szt.	402,00

Uponor Magna szafka natynkowa

- stal ocynkowana
- bez tylnej płyty
- na zamówienie bez możliwości zwrotu

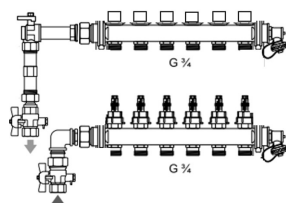


Nr kat.	Opis	l mm	h mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	1	szt.	1 290,00
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	1	szt.	1 670,00
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	1	szt.	1 980,00

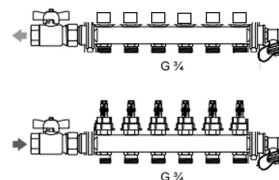
Dobór szafki do rozdzielacza

z rozdzielaczem Vario PLUS	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki IW Vario/Vario C, L1 (mm)						Szerokość szafki OW Vario, L1 (mm)						
			550/535	700/680	850/835	1000/1035	1150/1135	1300/-	liczba obiegów grzewczych						
	1	Pionowe	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-
	2	Poziome	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	-
	3	Z Push 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-
z rozdzielaczem Vario M	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki IW Vario/Vario C, L1 (mm)						Szerokość szafki OW Vario, L1 (mm)						
			550/535	700/680	850/835	1000/1035	1150/1135	1300/-	liczba obiegów grzewczych						
	1	Pionowe	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-
	2	Poziome	2-6	7-9	10-11	12-14	15	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	15	-
	3	Z Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-
z rozdzielaczem Vario S	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki IW Vario/Vario C, L1 (mm)						Szerokość szafki OW Vario, L1 (mm)						
			550/535	700/680	850/835	1000/1035	1150/1135	1300/-	liczba obiegów grzewczych						
	1	Pionowe	2-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-
	2	Poziome	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	2-3	4-6	7-9	11-13	12-14	15-16	-
	3	Z Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16
z rozdzielaczem Vario C	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki IW Vario/Vario C, L1 (mm)						Szerokość szafki OW Vario, L1 (mm)						
			550/535	700/680	850/835	1000/1035	1150/1135	1300/-	liczba obiegów grzewczych						
	1	Pionowe	2-6	7-9	10-12	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	-	-	-
	2	Poziome	2-7	8-10	11-12	-	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-	-
	3	Z Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-
z rozdzielaczem Vario B	Lp	Rodzaj podłączenia	Szerokość szafki IW Vario/Vario C, L1 (mm)						Szerokość szafki OW Vario, L1 (mm)						
			550/535	700/680	850/835	1000/1035	1150/1135	1300/-	liczba obiegów grzewczych						
	1	Pionowe	2-6	7-9	10-12	-	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	-	-	-
	2	Poziome	2-7	8-10	11-12	-	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-	-
	3	Z Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	-	-

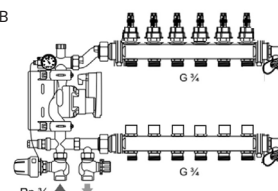
Pionowe



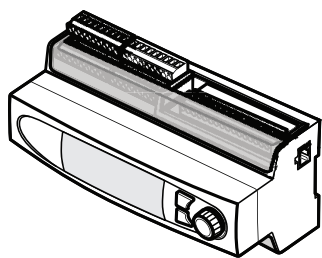
Poziome



Z Push 23 B



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).



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/łodu 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
- Płaszczynowe ogrzewanie i chłodzenie
- Ciepła woda użytkowa
- Tryb samego ogrzewania
- Ogrzewanie i chłodzenie

Certyfikaty

- CE

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

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
- podłączenie 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.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087155*		230	213,5	93,3	90	10	1	szt.	4 460,00

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



Nr kat.	Opis	d mm	L mm	h mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087158*					1	kpl.	6 520,00

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
- typ czujnika: NTC10
- zakres temperaturowy: 0°C ... +60°C
- klasa ochrony: IP20



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087159*		24	80	85	30	10	1	szt.	285,00

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
- zakres wilgotności: 0-100%
- dokładność: 2%RH
- zasilanie: 24V / 50-60 Hz
- temperatura pracy: -10°C ... +50°C
- klasa zabezpieczenia: IP20



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087160*		24	80	85	30	75	1	szt.	1 180,00

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.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087165*		24	85	60	36	10	1	kpl.	1 250,00

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 24V moduł przekaźnika
- przełącznik 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 V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	szt.	164,00

Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 230V moduł przekaźnika
- przełącznik 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: 230VAC
- 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 V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	szt.	448,00

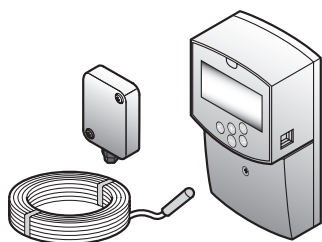
Uponor Smatrix czujnik zewnętrzny S-1XX

- 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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071671*		45	1	szt.	138,00

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.



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

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

Uponor Smatrix Move

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)

Opcje:

- sterowanie CWU
- sterowanie obwodem grzewczym
- kontrola temperatury zasilania do 100°C
- 2 wyjścia ogólnego przeznaczenia
- 2 wejścia ogólnego przeznaczenia
- termostat kontaktowy bezpieczeństwa
- 230V napęd mieszacza

Zawiera:

- Uponor Smatrix Move sterownik H
- czujnik zasilania/powrotu
- czujnik zewnętrzny

- klasa ochrony: IP30 II
- kolor: szary ciemny



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071693		160	86	53	4	1	kpl.	930,00

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move PLUS antena 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.	Opis	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.	405,00

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.	39,50

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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071671*		45	1	szt.	138,00

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 24V moduł przekaźnika
- przełącznik 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					
1083576*	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	szt.	164,00	

Uponor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 230V moduł przekaźnika
- przełącznik 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: 230VAC
- 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					
1083577*	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	szt.	448,00	

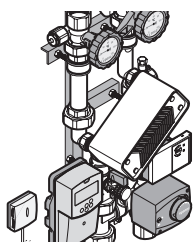
Uponor Smatrix Move siłownik 230V

- 230V napęd do zaworu mieszającego
- trzypunktowe sterowanie
- dla sterowników Uponor Smatrix Move



Nr kat.	Opis	napięcie			opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		V	mm	mm			
1002357		230			1	szt.	1 200,00

Uponor Fluvia



Grupy pompowe Uponor Fluvia są kompletnymi, wstępnie zmontowanymi i w pełni sprawdzonymi zespołami do stosowania jako część systemu zasilającego obsługującego instalacje UFH w budynkach

mieszkalnych i komercyjnych. Zawierają wszystkie elementy niezbędne do podłączenia do sieci rurociągów. Funkcjonalne ustawienie sterowania urządzenia: pogodowa regulacja temperatury ciepłej wody na zasilaniu oraz opcjonalnie regulacja temperatury wody chłodzącej.

Korzyści

- Kompletnie wstępnie zmontowane jednostki: hydraulicznie sprawdzone połączenia, okablowane elektrycznie i w pełni funkcjonalne
- Dobrze zaprojektowana grupa pompowa zawiera wszystkie niezbędne komponenty
- Funkcja kontroli wody zasilającej dzięki sterownikom Uponor Smatrix Move
- Z uchwytnymi mocującymi do montażu na ścianie lub w szafach Uponor
- Grupy pompowe Fluvia Move można łatwo obsługiwać za pomocą menu Smatrix



Specyfikacja

- Wstępnie zmontowane
- Zestawy pompowe Fluvia Move ze sterownikiem temperatury Uponor Smatrix Move
- Fluvia T można montować za pomocą wsporników po lewej lub prawej stronie rozdzielacza
- Fluvia zestawy bezpieczeństwa dostępne w wersjach 3 i 6 bar, Inox do wody pitnej i malowane proszkowo na czerwono do instalacji grzewczych

Zastosowanie

- Temperatura obiegu pierwotnego max 90°C
- Temperatura obiegu wtórnego max 55 - 60°C

Uponor Fluvia Push 12

Specyfikacja

- Wbudowana pompa: Q: 0,1 – 0,4 m³/h, H: 0,2 – 1,1 m, P_{hyd}< 1W
- Śruba odpowietrzająca
- Zawór regulacyjny
- Przyłącze pętli 3/4" eurocone
- Przyłącze zasilania pod rurę CU 15 mm (GZ M22)

Zastosowanie

- Do sterowania UFH o małych powierzchniach do 35 m²
- Temperatura obiegu pierwotnego max: 90°C
- Temperatura obiegu wtórnego max: 55°C

Uponor Fluvia T Push-12 AC-G

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

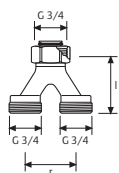


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095128		60	1	szt.	2 230,00

Uponor Fluvia

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.	181,00

Uponor Fluvia Push 23

Specyfikacja

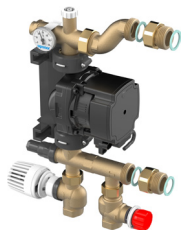
- Pompa Grundfos: Q: 0,1 – 2,5 m³/h, H: 7 – 1,2m EEI ≤ 0.20
- Termostat z czujnikiem kapilarnym 20-55 °C
- Zawiera termometr
- Zawiera odpowietrznik
- G1 (MT) do podłączenia rozdzielaczy UFHC

Zastosowanie

- Do podłączenia do rozdzielaczy Uponor, instalacja z rozdzielaczami montowana na ścianie lub w szafkach
- Temperatura obiegu pierwotnego max: 90°C
- Temperatura obiegu wtórnego max: 55°C

Uponor Fluvia T zestaw mieszający Push-23-B-W

- Maksymalna wydajność cieplna: 10 kW
- Przepływ kvs na zaworze: 1,2 m³/h
- Temperatura wody i przepływ sterowane zaworem termostatycznym z kapilarą



Nr kat.	Opis	Flow Rate m ³ /h	kvs m ³ /h	napięcie V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078304		0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	230	52	6	10	70	225/215	55	1	szt.	2 210,00

Uponor Fluvia T głowica termostat. Push-23, KRS-6



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1063461		1	szt.	755,00

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia MPG

Specyfikacja

- Pompa Grundfos: Q: 0,1 – 2,5 m³/h, H: 7 – 1,2m EEI ≤ 0.20
- Można podłączyć bezpośrednio do rozdzielacza mieszkaniowych Uponor

Zastosowanie

- Temperatura obiegu pierwotnego max: 90°C
- Temperatura obiegu wtórnego max: 60°C

Uponor Fluvia Move zestaw mieszający MPG-10-A-W

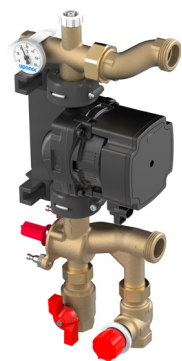
- zawór kulowy + regulacyjny od strony zasilania układu
- przyłącze do rozdzielacza G1 (MT)
- możliwość podłączenia z prawej lub lewej strony rozdzielacza



Nr kat.	Opis	Flow Rate m ³ /h	kvs m ³ /h	napięcie V	P W	p bar	b mm	b1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078306		0,1-2,5	4,3	230	52	6	70	225/215	30	1	szt.	5 050,00

Uponor Fluvia zestaw mieszający MPG-10-B-W

- zawór kulowy + regulacyjny od strony zasilania układu
- przyłącze do rozdzielacza G1 (MT)
- możliwość podłączenia z prawej lub lewej strony rozdzielacza

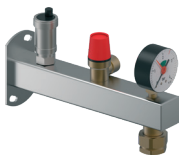


Nr kat.	Opis	Flow Rate m ³ /h	kvs m ³ /h	napięcie V	P W	p bar	b mm	b1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078307*		0,1-2,5	4,3	230	52	6	70	225/215	30	1	szt.	2 920,00

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa z przyłączem do zbiornika inox

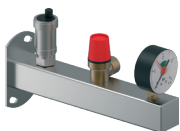
- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- ze złączem G3/4 do zbiornika wyrównawczego
- do montażu na ścianie
- materiał: stal nierdzewna
- instalacja wody pitnej i CO



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136372	3 bar	105	1	szt.	214,00
1136373	6 bar	105	1	szt.	246,00

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa inox

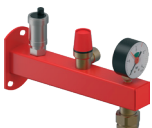
- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- do montażu na ścianie
- materiał: stal nierdzewna
- instalacja wody pitnej i CO



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136374	3 bar	105	1	szt.	175,00
1136375	6 bar	105	1	szt.	196,00

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa z przyłączem do zbiornika

- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- ze złączem G3/4 do zbiornika wyrównawczego
- do montażu na ścianie
- materiał: stal malowana proszkowo na czerwono
- instalacja CO



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136376	3 bar	105	1	szt.	156,00

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa

- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- do montażu na ścianie
- materiał: stal malowana proszkowo na czerwono
- instalacja CO



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136377	3 bar	105	1	szt.	118,00
1136378	6 bar	105	1	szt.	117,00

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa dla kotła

- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- do montażu na kotle: GW 1"
- materiał: stal malowana proszkowo na czerwono
- instalacja CO



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136379	3 bar	140	1	szt.	127,00

Systemy automatyki pokojowej

Smatrix Wave/Pulse.....	219
Smatrix Base/Pulse.....	230
Smatrix Base PRO.....	242
Base.....	246

Uponor Smatrix Pulse

Inteligentny system sterowania temperaturą w domu



Więcej informacji pod adresem:

[www.uponor.com/
pl-pl/instalacje/produkty/
automatyka-sterujaca/
uponor-smatrix-pulse](http://www.uponor.com/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

	Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Base 230V	Uponor Smatrix Base PRO
Ogrzewanie	•	•	•	•
Chłodzenie	•	•		•
Funkcja autoregulacji	•	•		•
Bezprzewodowy 24V	•			
Przewodowy 24V		•		•
Przewodowy 230V			•	

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 Uponsor 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 sterownie 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	■		■		■	

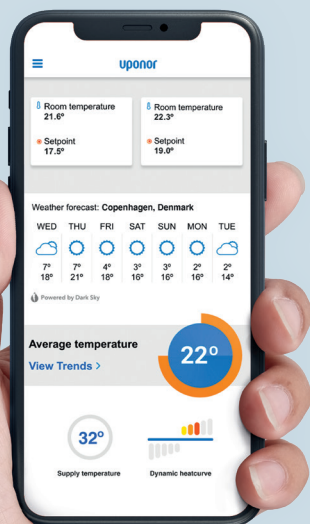
➤ Integracja w chmurze z pompami ciepła NIBE

Uponor Smatrix Pulse to sprawdzony system regulacji temperatury dla ogrzewania lub chłodzenia płaszczyznowego. Oferuje komfort w pomieszczeniu oraz poprzez łączność internetową umożliwia zdalne sterowanie. System jest również kompatybilny z aplikacjami inteligentnego domu Alexa Voice Control i Google Voice Assistant.

Dzięki łączności Smatrix Pulse z chmurą pompy ciepła stworzyliśmy nowe możliwości dla Twojej przestrzeni mieszkalnej. Nasz nowy dodatek umożliwia wymianę danych chmura do chmury: system Uponor Smatrix Pulse wchodzi w interakcję z systemem sterującym pompą ciepła. W ten sposób osiągamy dynamiczną krzywą ciepła, która optymalnie dostosowuje temperaturę zasilania, zapewniając jednocześnie większy komfort i efektywność energetyczną.

Monitoring dostawy ciepła na wyciągnięcie ręki

Aplikacja Smatrix Pulse pokazuje, jak optymalizowana jest dostawa ciepła w Twoim inteligentnym domu dla maksymalnego komfortu i efektywności energetycznej.



Download the Smatrix Pulse app
[Google Play](#)



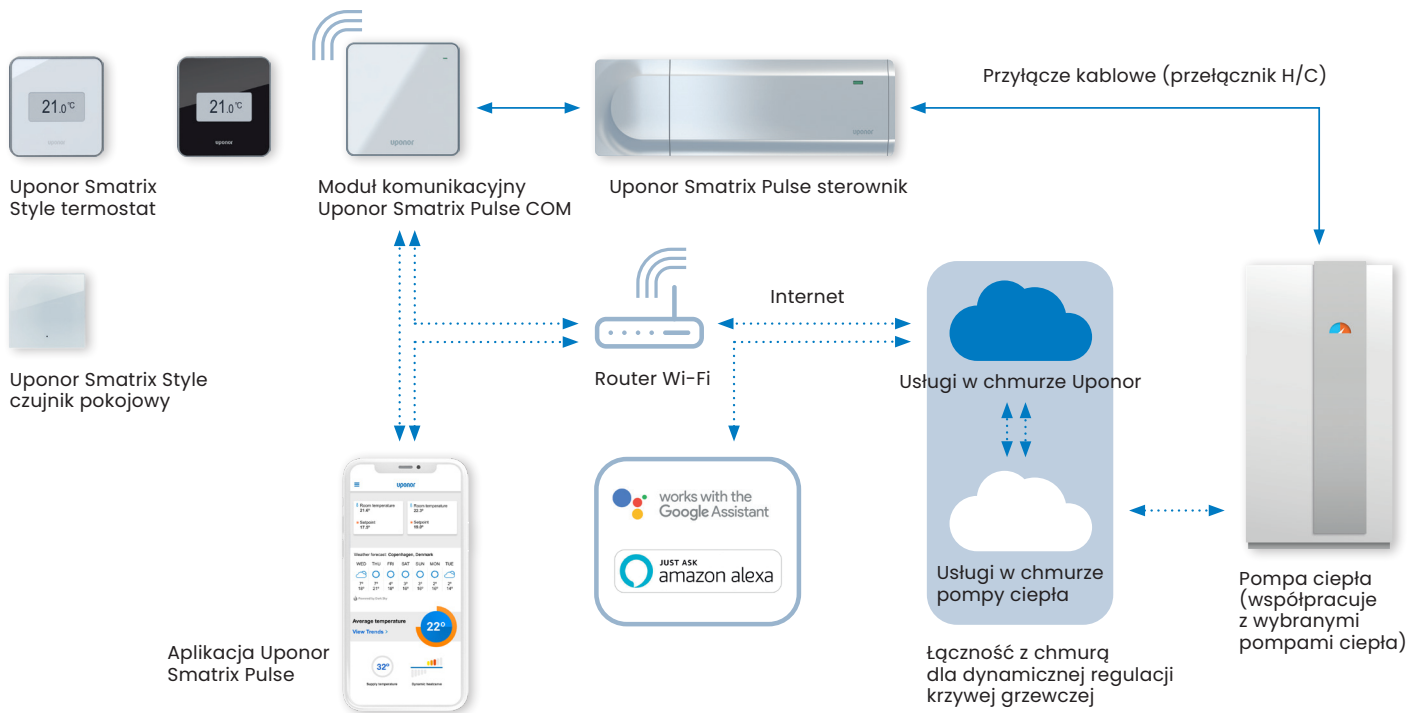
[App Store](#)



Korzyści

- Większa efektywność energetyczna i komfort osobisty dzięki zoptymalizowanej temperaturze zasilania
- Pożądana temperatura w pomieszczeniu poprzez najwyższy zakres wydajności
- Łatwa obsługa dla użytkownika
- Intuicyjna obsługa dla użytkownika końcowego i niewielki nakład pracy dla instalatorów
- Brak konieczności ręcznej zmiany ustawień krzywej cieplnej

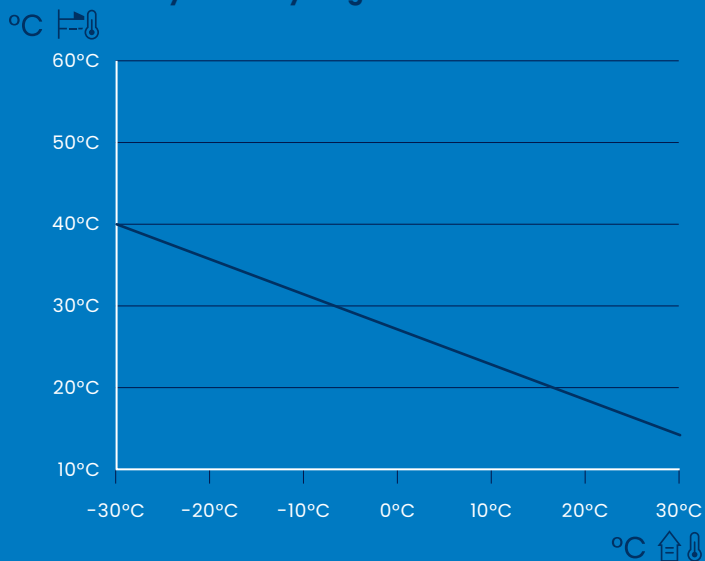
Z chmury. Do chmury.



Smatrix Pulse jest dostępny jako system przewodowy (Base) i bezprzewodowy (Wave).

Zwiększony komfort – dynamiczna krzywa grzewcza

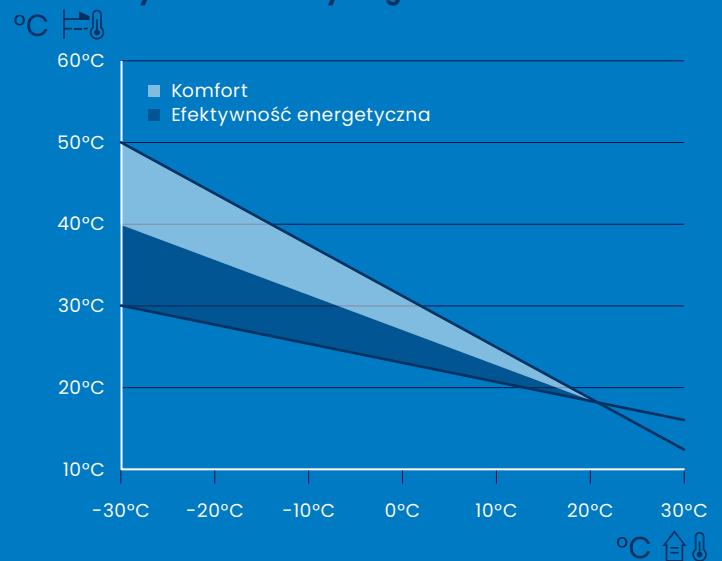
Statyczna krzywa grzewcza



Przykład jednorazowego statycznego ustawienia krzywej grzewczej.

Temperatura zasilania zmienia się tylko w zależności od temperatury zewnętrznej.

Dynamiczna krzywa grzewcza



Przykład dynamicznej regulacji krzywej grzewczej.

Krzywa grzewcza jest stale dostosowywana do aktualnego zapotrzebowania w czasie rzeczywistym, w zależności od wewnętrznych i zewnętrznych warunków klimatycznych.

➤ Przegląd siłowników, adapterów i rozdzielaczy

Uponor Vario PLUS
siłownik PRO 24V NC
30x1,5
MT 1090262



Uponor Vario PLUS
siłownik PRO 230V NC
30x1,5
MT 1090263

Uponor Vario
siłownik S 24V
1087778



Uponor Vario
siłownik S 230V
1087763

Uponor Smatrix
siłownik zestaw
retrofit A-XXX 24V
1083575



Adapter VA 26
Adapter VA 16 H 28x1,5 FT
Adapter VA 50 30x1,5 FT

Uponor
Vario PLUS



Uponor Vario C
z przepływomierzami FM



Uponor Vario C
z przepływomierzami FM



Uponor Magna
rozdzielacz
przemysłowy



Uponor Vario B
z przepływomierzami FM



Uponor Vario B
z przepływomierzami FM



Uponor
Vario
zawór
regulacyjny



Uponor Vario B
ze śrubami
regulacyjnymi LS



Uponor Vario B
ze śrubami
regulacyjnymi LS



Uponor Vario S
z przepływo-
mierzami FM



Uponor Vario S
z przepływo-
mierzami FM



Uponor Vario S
ze śrubami
regulacyjnymi LS



Uponor Vario S
ze śrubami
regulacyjnymi LS



Uponor Vario M
z przepływo-
mierzami FM

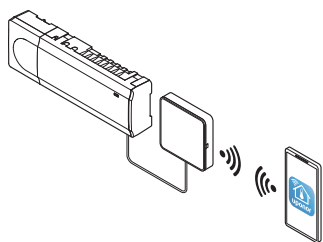


Uponor Vario M
z przepływo-
mierzami FM



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

bezprzewodowy 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 autobalansu automatycznie optymalizuje zużycie energii i zapewnia komfort
- Sterowanie elektroniczne
- Obsługuje do 6(12) termostatów pokojowych i 8(14) siłowników (24V) na sterownik
- Przekazniki 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.	Opis	napięcie V	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093284		230	868	3	1	kpl.	3 900,00

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.	Opis	napięcie V	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093287		230	868	2	1	kpl.	5 750,00

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.	Opis	napięcie V	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093024		230	868	3	1	kpl.	2 850,00

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.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093030		868	110	21	110	16	1	szt.	1 950,00

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.	Opis	napięcie V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093021		230	868	340	110	55	4	1	szt.	1 290,00

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.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093133		141	110	55	16	1	szt.	305,00

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.	Opis	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.	380,00

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.	294,00

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style T-169

- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje 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)
- 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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087816		868	80	80	9	180	1	szt.	405,00

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087817	BLACK	868	80	80	9	180	1	szt.	448,00

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.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087815		868	55	55	9	180	1	szt.	239,00

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	szt.	349,00

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 żadaną 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.	310,00

Uponor Smatrix Wave termostat standard T-165 POD

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- podświetlenie tła przy zmianie nastawy pokrętki
- 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.	230,00

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.	224,00

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.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071660		868	69	51	99	16	1	szt.	585,00

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.	11,20

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO
- współpracuje z termostatem T-27 (1120075)
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071684		3	63	1	szt.	30,00

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
- zestawienie możliwych konfiguracji adaptacyjnych dostępne na stronie www.uponor.com
- 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.	181,00

Uponor Smatrix Wave/Pulse

Uponor Vario PLUS siłownik PRO

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario PLUS, Magna, zawory Vario
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090262	24V MT30x1,5	44	30x1,5	24	~1	58	100	1	szt.	117,00

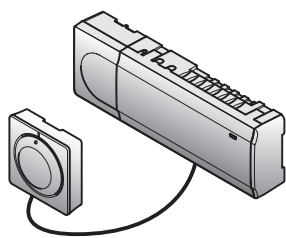
Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087778	24V FT30x1,5	44	30x1,5	24	~1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Smatrix Base/Pulse



Uponor Smatrix Base 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 (seregowy, 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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093280		3	1	kpl.	3 750,00

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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093282		2	1	kpl.	5 500,00

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.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093019		230	3	1	kpl.	2 750,00

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.	Opis	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093030		868	110	21	110	16	1	szt.	1 950,00

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.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093017		230	340	110	55	4	1	szt.	1 130,00

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.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093134		141	110	55	16	1	szt.	310,00

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.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093135		141	110	55	16	1	szt.	248,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus

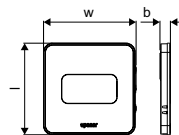
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje 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	b mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087813		80	9	81	180	1	szt.	377,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus

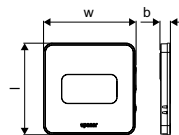
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: czarny

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087814	BLACK	80	81	180	1	szt.	417,00

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	szt.	224,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

Uponor Smatrix Base ramka ścienna T-141

- ramka ścienna dla czujnika T-141 1087812
- ramka ścienna dla termostatu T-144 1086973
- kolor: biały RAL9016



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1122237		81,5	81,5	10,6	20	1	szt.	23,00

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	szt.	282,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

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.	230,00

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 pokrętką
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączenie

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.	158,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

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/wyłączenie

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.	158,00

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.	167,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

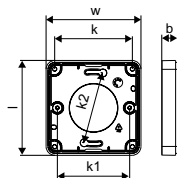
- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO
- współpracuje z termostatem T-27 (1120075)
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071684		3	63	1	szt.	30,00

Uponor Smatrix Base ramka Style T-149 A-14X

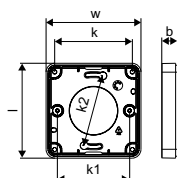
- ramka dla termostatu T-149 do instalacji natynkowej
- zawiera materiały montażowe
- kolor: biały RAL9016



Nr kat.	Opis	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.	34,00

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.	38,00

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.	11,20

Uponor Smatrix Base/Pulse

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
- ekranowanie: folia aluminiowo-poliestrowa z Inką śledzącą
- 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.	655,00

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

- zestawienie możliwych konfiguracji adaptacyjnych dostępne na stronie www.uponor.com

- 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.	181,00

Uponor Vario PLUS siłownik PRO

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario PLUS, Magna, zawory Vario
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090262	24V MT30x1,5	44	30x1,5	24	~1	58	100	1	szt.	117,00

Uponor Smatrix Base/Pulse

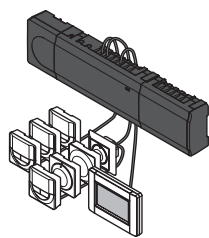
Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087778	24V FT30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix Base PRO, 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
- Przekazniki pompy i kotła
- Kontrola względnej wilgotności
- Różne sposoby okablowania (szeregowy, gwiazda, mieszany)
- Instalacja 4-przewodowej sieci Bus
- Protokół komunikacyjny: magistrala szeregową 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 sterownik X-147 Bus

- obsługuje do 6 termostatów i 8 siłowników
- po zamontowaniu rozszerzenia 1071686 obsługuje do 12 termostatów i 14 siłowników
- max. pobór mocy na siłownik 24VAC / 0,2A (0,4A szczyt)
- 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 I			opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		V	mm	mm				
1087162	6X	230	336	110 55	4	1	szt.	1 240,00

Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU

- stosowany w systemach Modbus RTU
- obsługuje do 6 termostatów i 8 siłowników
- po zamontowaniu rozszerzenia 1071686 obsługuje do 12 termostatów i 14 siłowników
- możliwa integracja pompy ciepła
- max. pobór mocy na siłownik 24VAC / 0,2A (0,4A szczyt)
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: szary RAL7015

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base PRO sterownik X-148 Modbus RTU
- instrukcje montażu i bezpieczeństwa
- kartę micro SD (zamontowana)
- szyna DIN (długość: 37cm)
- mounting material



Nr kat.	Opis	napięcie I			opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		V	mm	mm				
1120013		230	336	110 55	4	1	szt.	1 620,00

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	I			opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm				
1071686	6X	141	110	55	16	1	szt.	283,00

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base moduł gwiazda M-141 Bus

- moduł gwiazda rozszerzający dla sterownika Uponor Smatrix Base X-147 Bus 6X lub X-148 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.	282,00

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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087161		7	1	szt.	1 900,00

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	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	szt.	224,00

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base ramka ścienna T-141

- ramka ścienna dla czujnika T-141 1087812
- ramka ścienna dla termostatu T-144 1086973
- kolor: biały RAL9016



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1122237		81,5	81,5	10,6	20	1	szt.	23,00

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

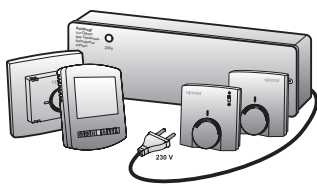
Zawiera:

- moduł bramki R-147 KNX
- przewód zasilający
- materiały montażowe
- instrukcja montażu



Nr kat.	Opis	napięcie V	l mm	b mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087164		230	90	17,5	60	1	szt.	1 580,00

Uponor Base



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 łatwa w użyciu.

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 pompy

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	napięcie 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.	405,00

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	l mm	b mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088331	6X 230V	230	368	90	65	1	szt.	550,00

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	l mm	b mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089086	6X 230V	230	368	90	65	1	szt.	615,00

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	l mm	b mm	d mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089087	8X 230V	230	368	90	65	1	szt.	660,00

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.	765,00

Uponor Base termostat standard T-23

- z nadrukowaną skalą
- sterowanie on/off (bimetal)
- zakres regulacji ustawiany za pomocą zworek 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.	130,00

Uponor Base

Uponor Base termostat podtynkowy T-24

- termostat podtynkowy do montażu na puszcze ściiennej 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.	290,00

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.	239,00

Uponor Base

Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27

- Wyświetlacz LCD pokazuje temperaturę dużymi cyframi
- bezgłośnie przełączanie dzięki elektronice triac
- pojemnościowe klawisze i gładka powierzchnia wyświetlacza ułatwiają czyszczenie
- moduł Comfort / Eco
- ćwiczenia zaworów
- możliwość podłączenia czujnika zdalnego (do zamówienia osobno 1071684)
- tryby czujnika podłogowego: wewnętrzny, zewnętrzny, wewnętrzny + zewnętrzny
- montaż: naścienny na standardowej europejskiej puszcze do montażu podtynkowego
- łatwe okablowanie z Uponor Base X-23 i Uponor Base flexiboard X-24, X-25, X-26, X-27
- klasa ochrony: IP30



Nr kat.	Opis	napięcie V	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1120075	230V RAL9016	230V	RAL 9016	75	1	szt.	344,00

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO
- współpracuje z termostatem T-27 (1120075)
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	Opis	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1071684		3	63	1	szt.	30,00

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.	488,00

Uponor Base

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.	83,00

Uponor Vario PLUS siłownik PRO

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario PLUS, Magna, zawory Vario
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GZ mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090263	230V MT30x1,5	44	30x1,5	230	~1	58	100	1	szt.	117,00

Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z rozdzielaczami Vario B, Vario C, Vario M i Vario S
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087763	230V FT30x1,5	4	30x1,5	230	~1	58	100	1	szt.	113,00

Systemy uzupełniające

Comfort E.....	253
HypAir.....	256
Aqua Ambient.....	257

Uponor Comfort E



Remontujesz lub budujesz
- Uponor Comfort E -
elektryczne maty grzewcze
do mokrej zabudowy
zapewnią Ci komfort ciepłej
podłogi zarówno w sypialni z
parkietem jak i w łazience z
płytkami 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 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 podłożu z warstwą izolacyjną pod odpowiednimi podłogami, takimi jak: parkiet, laminat lub wykładzina

Termostaty:

- zakres temperatury +5°C ... +30°C
- 230V

Certyfikaty

- CE; EAC;
- VDE 40046886 Cable Mat

Uponor Comfort E mata kablowa

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 set T-87IF

- zestaw zawiera programowalny elektroniczny termostat T-87IF 16A
- zawiera czujnik podłogowy, 4m
- wydajność grzewcza 160 W/m²



Nr kat.	Opis	Resistance Q		L m	B m	A m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		Ohm	W							
1088668	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	kpl.	920,00
1088669	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	kpl.	990,00
1088670	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	kpl.	1 040,00
1088671	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	kpl.	1 130,00
1088672	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	kpl.	1 200,00
1088673	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	kpl.	1 410,00
1088674	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	kpl.	1 530,00
1088675	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	kpl.	1 760,00
1088676	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	kpl.	2 040,00
1088677	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	kpl.	2 230,00
1088678	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	kpl.	2 400,00
1088679	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	kpl.	2 550,00

Uponor Comfort E mata kablowa

- wydajność grzewcza 160 W/m²



Nr kat.	Opis	Resistance Q		L m	B m	A m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		Ohm	W							
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	kpl.	333,00
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	kpl.	412,00
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	kpl.	476,00
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	kpl.	575,00
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	kpl.	650,00
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	kpl.	825,00
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	kpl.	985,00
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	kpl.	1 185,00
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	kpl.	1 425,00
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	kpl.	1 600,00
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	kpl.	1 930,00
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	kpl.	2 250,00

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E termostat set T-85

- termostat z pokrętką T-85 zawiera czujnik podłogowy dla Uponor Comfort E
- montaż natynkowy na standardowej puszcze 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.	333,00

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 puszcze ściiennej
- wyświetlanie statusu bieżącego trybu
- funkcja oszczędzania energii
- tryb wakacyjny
- zakres temperatur 5 - 35°C
- prąd przełączenia 16A
- klasa ochrony: IP20



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088819	230V	1	kpl.	785,00

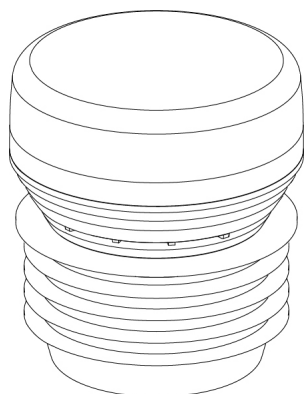
Uponor Comfort E termostat prog. flush Set T-87IF

- termostat programowalny z wyświetlaczem T-87IF zawiera czujnik podłogowy dla Uponor Comfort E
- montaż na standardowej puszcze ściiennej do ramki
- wyświetlanie statusu bieżącego trybu
- czujnik podłogowy z ograniczeniem min/max
- wbudowany licznik kosztów energii
- dokładna nastawa temperatury dla optymalnego komfortu i oszczędności energii
- programowalny tryb wakacyjny
- zakres temperatur 5 - 30°C
- prąd przełączenia 16A
- klasa ochrony: IP30



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1088706	230V	1	kpl.	640,00

Uponor HypAir



Zawory napowietrzające Uponor HypAir wspomagają prawidłową wentylację przewodów kanalizacyjnych. Niezawodnie zapobiegają niepożądanemu wydostawaniu się gazów, zapachów z kanalizacji do strefy mieszkalnej. Eliminują „bulgotanie” wody w syfonach.

Korzyści

- Zaledwie dwa produkty obejmujące zakres średnic kanalizacyjnych 32 - 110mm.
- Certyfikowana klasyfikacja A1 wg EN 12380: praca w temperaturach -20°C - +60°C i dopuszczona do lokalizacji poniżej poziomu zalania podłączonych urządzeń.
- Minimalizuje potrzebę i koszty otworowania dachu.
- Umożliwia zwiększenie odległości między przyborami a pionami kanalizacyjnymi.
- Nie wymaga konserwacji.



Specyfikacja

Zawory napowietrzające Uponor HypAir są zaworami jednokierunkowymi przeznaczonymi do wpuszczania powietrza do instalacji kanalizacyjnej w przypadku wystąpienia podciśnienia w rurociągach. Zawory napowietrzające Uponor HypAir zamykają się grawitacyjnie i uszczelniają odpowietrznik przy zerowej różnicy ciśnień (brak przepływu powietrza) oraz przy nadciśnieniu wewnętrznym.

Zastosowanie

- Wspomaganie wentylacji przewodów kanalizacyjnych.

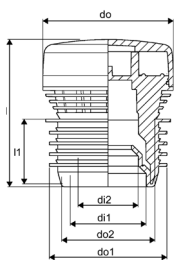
Certyfikaty

- Klasa A1 wg EN 12380, certyfikat TÜV.

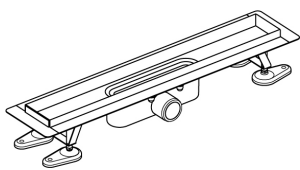
Uponor HypAIR zawór napowietrzający



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1134571	70-110	108	46	75	70	125	110	100	90	27	1	szt.	85,00
1134572	32-63	80	35	40	32	70	63		50	100	1	szt.	36,00



Uponor Aqua Ambient



Aqua Ambient - prysznicowe odwodnienia liniowe i punktowe wpusty łazienkowe to zaawansowane urządzenia odwadniające z nowoczesnymi rozwiązaniami

i wzorami. Są one produkowane według najwyższych standardów, wykończone eleganckim rusztem ze stali nierdzewnej. Doskonale komponują się z nowoczesnymi trendami architektonicznymi.

Korzyści

- Nowoczesna konstrukcja i stylowe wzornictwo
- Odpowiednie dla każdego rodzaju konstrukcji podłogowej
- Łatwy montaż
- Wysokiej jakości materiał i solidna konstrukcja



Specyfikacja

- Nowoczesna konstrukcja i stylowy design w różnych długościach: 600, 700, 800, 900, 1000mm
- Szeroki kołnierz uszczelniający (30mm) zapewniający szczelne połączenie z konstrukcją podłogi
- Regulowana wysokość i mocowane nóżki umożliwiają integrację z każdym rodzajem konstrukcji podłogowej
- Łatwa instalacja dzięki kompletności produktu i kompatybilności z systemem instalacji kanalizacyjnej (wymiary rur odpływowych)
- Syfon obrotowy 360° dla rozwiązań odwodnienia liniowego typu niski

Zastosowanie

- Systemy kanalizacji mieszkaniowej

Certyfikaty

- Ocena techniczna wg EN 1253

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy silver

- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- przepływ: 0,8 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 50
- materiał korpusu: stal nierdzewna
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136397	30/600mm	80	1	szt.	421,00
1136398	30/700mm	70	1	szt.	442,00
1136399	30/800mm	50	1	szt.	467,00
1136400	30/900mm	50	1	szt.	486,00
1136401	30/1000mm	50	1	szt.	510,00

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy black

- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- przepływ: 0,8 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 50
- materiał korpusu: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136402	30/600mm	80	1	szt.	397,00
1136403	30/700mm	70	1	szt.	418,00
1136404	30/800mm	50	1	szt.	443,00
1136405	30/900mm	50	1	szt.	457,00
1136406	30/1000mm	50	1	szt.	481,00

Uponor Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy niski silver

- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- przepływ: 0,6 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 40, poziome ustawienie odpływu 360°
- materiał korpusu: stal nierdzewna
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136407	30/600mm	80	1	szt.	396,00
1136408	30/700mm	70	1	szt.	427,00
1136409	30/800mm	50	1	szt.	450,00
1136410	30/900mm	50	1	szt.	469,00
1136411	30/1000mm	50	1	szt.	491,00

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy niski black

- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- przepływ: 0,6 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 40, poziome ustawienie odpływu 360°
- materiał korpusu: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136412	30/600mm	80	1	szt.	373,00
1136413	30/700mm	70	1	szt.	401,00
1136414	30/800mm	50	1	szt.	425,00
1136415	30/900mm	50	1	szt.	440,00
1136416	30/1000mm	50	1	szt.	464,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego silver spot

- wzór rusztu: spot (okrągłe otwory)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136417	600mm	429	1	szt.	114,00
1136418	700mm	363	1	szt.	130,00
1136419	800mm	363	1	szt.	146,00
1136420	900mm	231	1	szt.	155,00
1136421	1000mm	231	1	szt.	164,00

Uponor Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego black spot

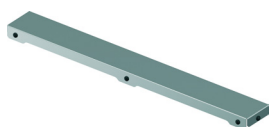
- wzór rusztu: spot (okrągłe otwory)
- dla odwodnień liniowych „black“
- materiał: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136422	600mm	429	1	szt.	128,00
1136423	700mm	363	1	szt.	146,00
1136424	800mm	363	1	szt.	163,00
1136425	900mm	231	1	szt.	174,00
1136426	1000mm	231	1	szt.	184,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego silver plain

- wzór rusztu: plain (ruszt bez otworów)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136427	600mm	249	1	szt.	83,50
1136428	700mm	363	1	szt.	95,00
1136429	800mm	363	1	szt.	103,00
1136430	900mm	231	1	szt.	112,00
1136431	1000mm	231	1	szt.	134,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego silver stone

- wzór rusztu: stone (z możliwością wklejenia płytki)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136437	600mm	429	1	szt.	111,00
1136438	700mm	363	1	szt.	117,00
1136439	800mm	363	1	szt.	124,00
1136440	900mm	231	1	szt.	136,00
1136441	1000mm	231	1	szt.	143,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego black stone

- wzór rusztu: stone (z możliwością wklejenia płytki)
- dla odwodnień liniowych „black“
- materiał: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136442	600mm	429	1	szt.	91,00
1136443	700mm	363	1	szt.	96,00
1136444	800mm	363	1	szt.	104,00
1136445	900mm	231	1	szt.	114,00
1136446	1000mm	231	1	szt.	122,00

Uponor Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Classic arco

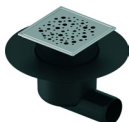
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136447	FI 50	5	1	szt.	70,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Classic spot

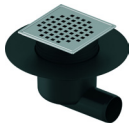
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136448	FI 50	5	1	szt.	70,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Classic cube

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136449	FI 50	5	1	szt.	70,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Super arco

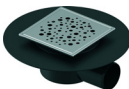
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136450	FI 50	5	1	szt.	75,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Super spot

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen

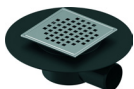


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136452	FI 50	5	1	szt.	75,00

Uponor Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Super cube

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136453	FI 50	5	1	szt.	75,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny Standard

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50 lub DN 110
- przepływ: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136456	100x100mm FI 50	5	1	szt.	39,00
1136457	150x150mm FI 110	5	1	szt.	68,50

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny C Standard

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50 lub DN 110
- przepływ: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136458	FI 50	5	1	szt.	48,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy Classic arco

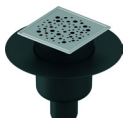
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136462	FI 50	5	1	szt.	68,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy Classic spot

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen

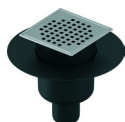


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136463	FI 50	5	1	szt.	68,00

Uponor Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy Classic cube

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136464	FI 50	5	1	szt.	68,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ przepływowy Super arco

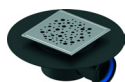
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136465	FI 50	5	1	szt.	74,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ przepływowy Super spot

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136466	FI 50	5	1	szt.	74,00

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy Standard

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50 lub DN 110
- przepływ: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136469	100x100mm FI 50	5	1	szt.	39,50
1136470	150x150mm FI 110	5	1	szt.	65,50

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy C Standard

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: DN 50 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1136471	FI 50	5	1	szt.	45,00

Sieci preizolowane Uponor Ecoflex

Thermo VIP.....	267
Ecoflex Thermo.....	269
Ecoflex Varia.....	271
Ecoflex Aqua VIP.....	273
Ecoflex Aqua.....	275
Ecoflex Quattro.....	277
Ecoflex Supra.....	279
Ecoflex Supra PLUS.....	280
Wipex.....	282
Ecoflex akcesoria.....	290

➤ Uponor Ecoflex Elastyczne rury preizolowane do lokalnych sieci dystrybucji

PONAD 35 MILIONÓW METRÓW
ZAINSTALOWANYCH RUR NA CAŁYM ŚWIECIE



Rura Uponor Ecoflex VIP: nowa generacja rur preizolowanych

System Uponor Ecoflex VIP został stworzony jako nowy punkt odniesienia dla rur preizolowanych do lokalnych i scentralizowanych sieci ciepłowniczych. Jego rewolucyjna konstrukcja łączy w sobie wyjątkowo niskie wartości strat ciepła, elastyczność i ergonomię, a unikatowa konstrukcja hybrydowa znacznie zmniejszyła wielkość rury oraz ilość emitowanego dwutlenku węgla do środowiska.

- Do 60% mniejsze straty ciepła dzięki technologii VIP
- Rury Ecoflex VIP mają o 30% mniejszą średnicę zewnętrzną w porównaniu do innych rur preizolowanych
- Do 60% krótszy czas instalacji w porównaniu z rurami stalowymi i do 20% w porównaniu z rurami ze stałym materiałem izolacyjnym
- Sprawdzona konstrukcja obudowy rury, która wytrzymuje obciążenia do 60 ton

Uponor Thermo Twin HP

– odpowiedni wybór do podłączenia pompy ciepła

Rury Ecoflex Thermo Twin HP są dedykowane do podłączeń pomp ciepła. System umożliwia zarządzanie w jednej rurze wszystkimi połączeniami, w tym rurami zasilania i powrotu ogrzewania, a także rurami w peszlu do zasilania i kabla czujnika. Będą również odpowiednie do podłączenia zewnętrznej sauny, ogrodu zimowego czy garażu.

- Idealne do podłączenia pompy ciepła, ogrzewania i chłodzenia
- Temperatura robocza: 80°C zgodnie z normą EN 15632
- Maksymalna temperatura/ciśnienie: 95°C/6 bar
- Weryfikacja statyczna dla obciążenia ruchem ciężkich pojazdów o masie do 60 ton
- Dwa kanały kablowe na kable zasilające i do transmisji danych



Uponor Supra

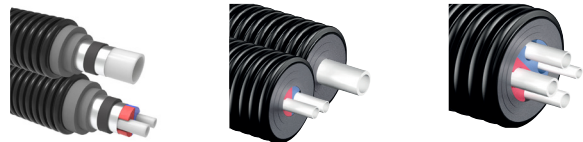
– do zastosowań specjalnych

Uponor Supra umożliwia mrozoodporny, podziemny transport zimnej wody wodociągowej do pojedynczych budynków. Sprawdzi się także jako odporne na mróz, naziemne zaopatrzenie w zimną wodę tymczasowych kontenerów mieszkalnych na dużych placach budowy przy temperaturach otoczenia sięgających nawet -50°C. Uponor Supra transportuje zimną wodę wodociągową lub wody chłodzące w zakładach przemysłowych, a także odprowadza ścieki z budynków w instalacjach, w których występuje ryzyko zamarzania. Możliwy jest również transport innych mediów chemicznych.

- Transport zimnej wody pitnej lub chłodzącej dla instalacji podziemnych
- Temperatura robocza: +20°C
- Maksymalne ciśnienie: 16 bar dla 20°C
- Weryfikacja statyczna dla obciążenia ruchem ciężkich pojazdów o masie do 60 ton

Przeгляд rur Uponor Ecoflex

Rury Uponor Ecoflex do ogrzewania/chłodzenia i ciepłej wody użytkowej



	Aqua VIP	Aqua	Quattro Quattro Midi
--	----------	------	----------------------

Główne zastosowanie

Zimna woda i ciepła woda użytkowa	•	•	•
Woda grzewcza			•

Warianty

Tylko dla rur pojedynczych			
Pojedyncza / Podwójna	•/•	•/•	-/•



	Thermo VIP	Thermo	Varia	Thermo Twin HP
--	------------	--------	-------	----------------

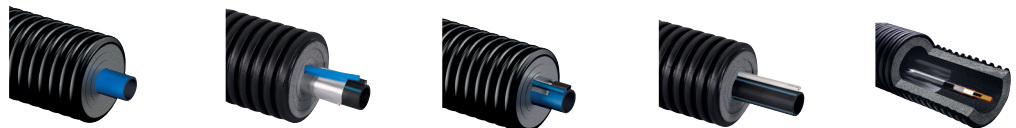
Główne zastosowanie

Woda grzewcza	•	•	•	•
Woda chłodnicza	•	•	•	•

Warianty

Tylko dla rur pojedynczych		•		
Pojedyncza / Podwójna	•/•	•/•	•/•	-/•

Rury Uponor Ecoflex do dostarczania zimnej wody i ochrony przed zamarzaniem



	Supra	Supra PLUS	Supra PLUS 16 bar	Supra Standard	Supra Mantle
--	-------	------------	-------------------	----------------	--------------

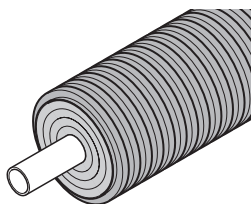
Główne zastosowanie

Woda chłodnicza	•				
Transport zimnej wody	•	•	•	•	
Zabezpieczenie przed zamarzaniem		•	•	•	•

Inne zastosowania

Ścieki pod ciśnieniem	•	•	•	•	
Media chemiczne	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	

Uponor Ecoflex VIP Thermo



Rury Uponor Ecoflex VIP Thermo, 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

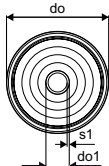
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego produkowany w oparciu o PN-EN 15632
- Rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, kolor naturalny, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- Materiał izolacyjny: 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 VIP Thermo 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

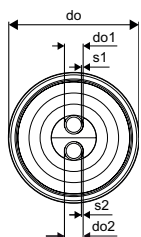


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095714	40x3,7/140	140	40		3,7	0,35	1,67	200	m	262,00
1095715	50x4,6/140	140	50		4,6	0,4	1,93	200	m	281,00
1095716	63x5,8/140	140	63		5,8	0,5	2,35	200	m	311,00
1095717	75x6,8/140	140	75		6,8	0,6	2,73	200	m	354,00
1095718	90x8,2/175	175	90		8,2	0,7	4,00	150	m	449,00
1095719	110x10,0/175	175	110		10	0,9	5,08	150	m	520,00
1095720	125x11,4/200	200	125		11,4	1,4	6,65	120	m	645,00

Uponor Ecoflex VIP Thermo

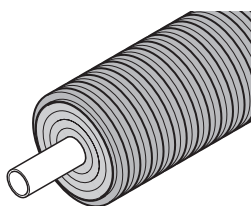
Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- 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	276,00
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200	m	293,00
1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200	m	365,00
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200	m	408,00
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100	m	550,00
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100	m	790,00

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

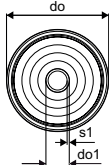
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- Rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- Materiał 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

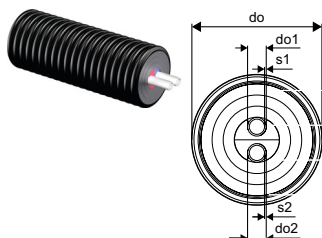


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,3	1,31	200	m	136,00
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	200	m	169,00
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	200	m	208,00
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	200	m	259,00
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,8	3,74	100	m	321,00
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,1	4,20	100	m	365,00
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,2	5,24	100	m	419,00

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo rura Twin

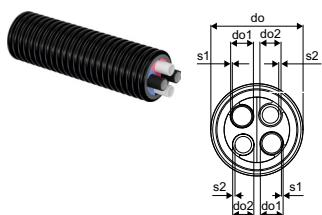
- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



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	168,00
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	0,6	2,40	200	m	211,00
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	0,8	2,60	200	m	243,00
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	1	3,50	100	m	335,00
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	1,2	4,55	100	m	392,00

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	151,00
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	200	175	40	32	3,7	3,5	0,7	2,61	200	m	207,00

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP zestaw przyłączyowy

- zestaw umożliwiający wykonanie połączenia A do B
- rura Uponor Ecoflex Thermo Twin HP o długości 8 lub 12 m
- dwie końcówki gumowe
- cztery złączki Wipex
- taśma ostrzegawcza 30m
- wielkość opakowania w x b x h



Nr kat.	Opis	w	b	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1105778	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=8m	300	1550	1550	4	1	kpl.	2 110,00
1105779	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=12m	300	1550	1550	4	1	kpl.	2 660,00
1105780	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=8m	400	1550	1650	3	1	kpl.	2 900,00
1105781	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=12m	400	1550	1650	3	1	kpl.	3 650,00

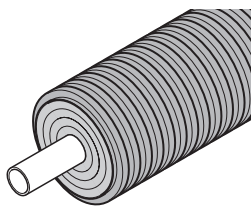
Uponor Ecoflex Thermo Twin HP elementy przyłączyowe

- zestaw akcesoriów dla rur Thermo Twin HP
- dwie końcówki gumowe
- cztery złączki Wipex
- taśma ostrzegawcza 30m
- wielkość opakowania w x b x h



Nr kat.	Opis	w	b	h	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1118630	32x2,9/140	200	300	200	1	kpl.	830,00
1118631	40x3,7/175	200	300	200	1	kpl.	1 160,00

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 złązek i akcesoriów



Specyfikacja

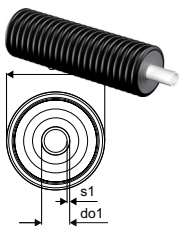
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- Rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- Materiał izolacyjny: pianka 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

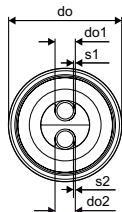


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25		1,02	200	m	89,50
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30		1,12	200	m	99,50
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	0,35	1,47	200	m	114,00
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,40	0,4	1,67	200	m	148,00
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,50	0,5	1,97	200	m	187,00
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,60	0,6	2,72	200	m	243,00
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,70	0,7	3,14	100	m	300,00
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,90	0,9	4,14	100	m	365,00
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,40	1,3	5,00	120	m	535,00

Uponor Ecoflex Varia

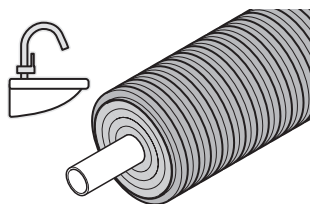
Uponor Ecoflex Varia rura Twin

- 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	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,40	0,4	1,36	200	m	128,00
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,50	0,5	1,43	200	m	138,00
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,70	0,7	2,08	200	m	162,00
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,90	0,9	2,84	200	m	230,00

Uponor Ecoflex VIP Aqua



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

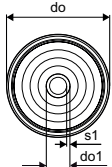
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- Rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 10 (SDR 7,4)
- Materiał izolacyjny: rewolucyjny materiał izolacyjny o wyjątkowo niskiej wartości lambda w połączeniu z trwale 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 VIP Aqua 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

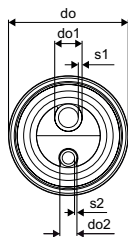


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m	286,00
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m	325,00
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m	385,00
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	100	m	432,00
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m	525,00
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100	m	640,00

Uponor Ecoflex VIP Aqua

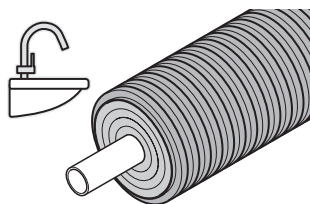
Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- 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



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	282,00
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m	299,00
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m	327,00
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200	m	432,00
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	1,1		100	m	598,00

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

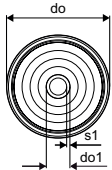
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- Rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 10 (SDR 7,4)
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- Rura osłonowa: 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

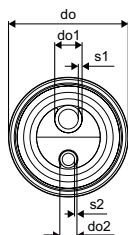


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	R m	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	0,35	1,24	200	m	108,00
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	0,4	1,42	200	m	136,00
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	0,45	2,40	200	m	188,00
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	0,55	2,70	200	m	249,00
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	0,65	3,20	200	m	289,00

Uponor Ecoflex Aqua

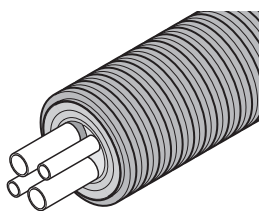
Uponor Ecoflex Aqua rura Twin

- 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	R 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	0,65	1,75	200	m	182,00
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	0,65	2,05	200	m	187,00
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	0,7	2,40	200	m	227,00
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	0,7	2,20	200	m	197,00
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	0,9	2,45	200	m	214,00
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90		2,80	200	m	250,00
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	1	2,73	200	m	269,00
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00		3,10	200	m	289,00
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1,00		3,50	100	m	429,00
1044013	50x6,9-50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1,00		3,60	100	m	490,00

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

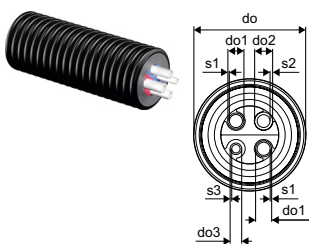
- Elastyczny, wstępnie izolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- Rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych 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 cyrkulacją
- 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

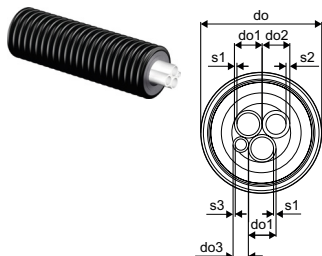


Nr kat.	Opis	do	do1	do2	do3	s1	s2	s3	Rg	R	masa	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	m	kg			
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,80	0,8	2,30	200	m	296,00
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80	0,8	2,41	200	m	305,00
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,80	0,8	2,50	200	m	324,00
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80	0,8	2,64	200	m	327,00
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,80	0,8	2,90	200	m	354,00
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80	0,8	2,78	200	m	357,00
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,80		2,90	200	m	420,00
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1,00	1	3,50	100	m	493,00

Uponor Ecoflex Quattro

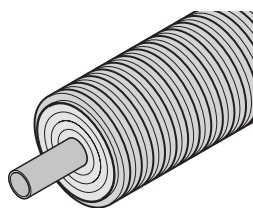
Uponor Ecoflex Quattro Midi

- 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	190,00
1086837	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,7	2,00	200	m	200,00
1095572	2x40x3,7-32x4,4-25x3,5/175	175	40	32	25	3,7	4,4	3,5	0,8	3,20	200	m	291,00

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

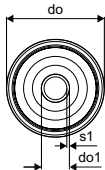
- Elastyczny, wstępnie izolowany system rur z tworzywa sztucznego
- Rura przewodowa: polietylen PE 100, PN 16 (SDR 11)
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- Rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie

- Transport zimnej wody pitnej lub chłodzącej w sieciach podziemnych
- Temperatura działania +20°C
- Odporność na obciążenia SLW 60

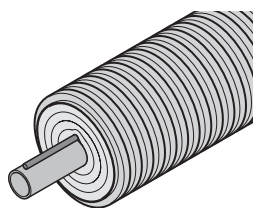
Uponor Ecoflex Supra

- 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	57,00
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	200	m	63,00
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	200	m	149,00
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	200	m	158,00
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	200	m	172,00
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	150	m	209,00
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	100	m	235,00
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100	m	314,00

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

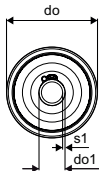
- Elastyczny, wstępnie izolowany system rur z tworzywa sztucznego
- Rura przewodowa: polietylen PE100, PN 16 (SDR 11)
- Kabel: samoregulujący się kabel przeciwzamrożeniowy, nominalna moc wyjściowa 10 W / m przy 5 °C, zasilanie elektryczne z jednego punktu zasilania max. 150m
- Rura osłonowa: rura z PE 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	137,00
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	150	m	147,00
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	150	m	218,00
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	150	m	232,00
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	150	m	261,00
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	150	m	324,00
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	100	m	432,00
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	100	m	409,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS sterownik i zestaw podłącz

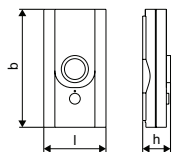
- Łączniki i zestaw końcowy dla rur Supra PLUS
- Jednostka sterująca dla kabla grzejnego max.150m
- Sterownik z czujnikiem na kablu 10m
- Set 1 zestaw łączników elektrycznych i zakończenie kabla grzejnego
- Dwie końcówki gumowe



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1120124*	25+32/68	1	kpl.	1 400,00
1120126	40+50+63/140	1	kpl.	1 640,00
1120127*	75/175	1	kpl.	1 690,00
1120128*	90+110/200	1	kpl.	1 740,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS sterownik

- sterownik dla rur Uponor Supra PLUS
- jednostka steruje max. 150m kabla grzejnego
- zawiera czujnik z kablem 10m



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1120123		165	165	39	50	1	szt.	615,00

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*		0,10	1	szt.	320,00

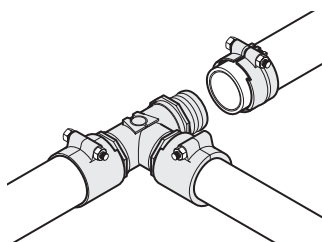
Uponor Ecoflex Supra PLUS zestaw połącz. S2

- zestaw połączeniowy kabla grzejnego
- S2 trójnikowy łącznik kabla oraz zestaw końcowy



Nr kat.	Opis	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042311*		0,10	1	szt.	700,00

Uponor Wipex



Technologia ta przeznaczona jest do łączenia rur PE i PE-Xa dla sieci ciepłej i zimnej wody oraz sieci grzewczych niskoparametrycznych. 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

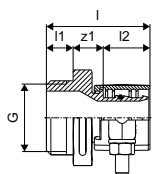
- Złączki Wipex z mosiądzu odporne na korozję i odcynkowanie zgodnie z DIN EN ISO 6509 ze śrubą ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie pierścieniem O-ring pomiędzy korpusem Wipex a modułami
- Zestaw śrub do złączek zawiera śrubę z gniazdem sześciokątnym ze stali nierdzewnej oraz nakrętkę i podkładkę z 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
- 6 bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie

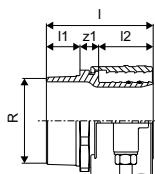


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	szt.	136,00
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	szt.	153,00
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	szt.	193,00
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	szt.	253,00
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	szt.	405,00
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	szt.	550,00
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	szt.	865,00
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	szt.	1 100,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex złączka PN6

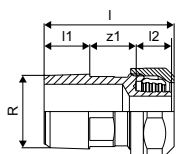
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	1	szt.	1 870,00

Uponor Ecoflex złączka skręcana PN10

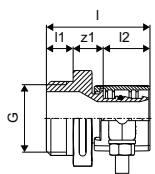
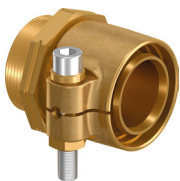
- złącze dla rur PE-Xa
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- 10 bar, SDR 7,4



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	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.	120,00

Uponor Wipex złączka PN10

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

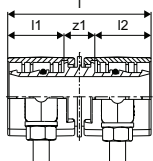
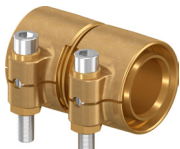


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	szt.	141,00
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	szt.	158,00
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	szt.	193,00
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	szt.	249,00
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	szt.	401,00
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	szt.	590,00
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	szt.	860,00
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	szt.	1 140,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex złączka dwustronna PN6

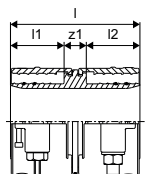
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 6bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



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.	195,00
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	szt.	237,00
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	szt.	314,00
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	szt.	530,00
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	szt.	720,00
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	szt.	1 380,00
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	szt.	1 690,00
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	szt.	2 370,00

Uponor Ecoflex złączka dwustronna PN6

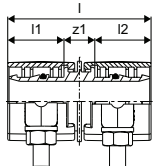
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 6 bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



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.	2 840,00

Uponor Wipex złączka dwustronna PN10

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

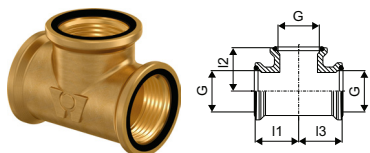


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	szt.	221,00
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	szt.	259,00
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	szt.	326,00
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	szt.	605,00
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	szt.	815,00

Uponor Wipex

Uponor Wipex trójnik

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



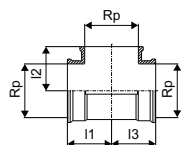
Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G cal	G1 cal	G2 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	szt.	162,00
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	10	1	szt.	230,00
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	szt.	338,00
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	szt.	745,00

Uponor Ecoflex trójnik

- gwint Rp⁴ - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4 6	3,96	1	1	szt.	900,00

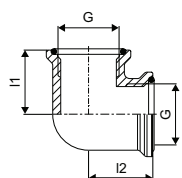


Uponor Wipex kolano

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



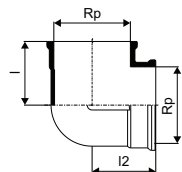
Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	G cal	G1 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	szt.	142,00
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	szt.	207,00
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	szt.	326,00
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	szt.	640,00



Uponor Wipex

Uponor Ecoflex kolano

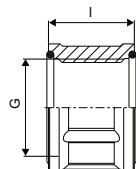
- gwint Rp⁴ - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp p cal bar	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4 6	3,28	1	szt.	900,00

Uponor Wipex mufa

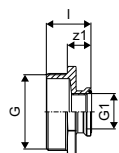
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



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.	133,00
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	25	1	szt.	187,00
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	szt.	262,00
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	szt.	505,00

Uponor Wipex złączka redukcyjna

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

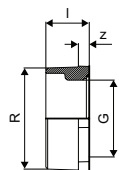


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1	szt.	113,00
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	szt.	438,00
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1	szt.	414,00
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	szt.	965,00
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	10	1	szt.	840,00
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	szt.	695,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex złączka redukcyjna

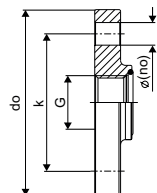
- gwint zewnętrzny stożkowy R“ - uszczelnienie oringowe
- gwint wewnętrzny cylindryczny G - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



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.	695,00

Uponor Wipex kołnierz

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

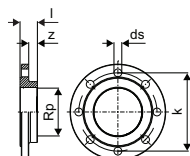


Nr kat.	Opis	przylacza do pce	G mm	k cal	p mm	masa bar	kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018359*	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	szt.	885,00
1018360*	F32/4-100/G1 1/4	4	140	1 1/4	100	6+10	2,00	5	1	szt.	1 420,00
1018362*	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	szt.	1 860,00
1018364*	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	szt.	2 390,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex kotłowiec

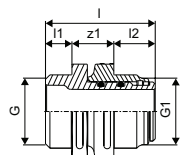
- gwint Rp⁴ - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	przyłącza pce	l mm	Rp mm	z cal	k mm	p mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1078370*	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	1	szt.	2 420,00

Uponor Wipex Nypel obrotowy

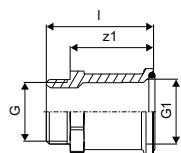
- nypel podwójny z możliwością rotacji
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p mm	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.	478,00
1045456	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,35	20	1	szt.	388,00
1045457	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,50	15	1	szt.	388,00
1045458	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,00	10	1	szt.	418,00
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	szt.	565,00
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	szt.	1 320,00
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	szt.	1 650,00

Uponor Wipex tuleja ustalająca

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

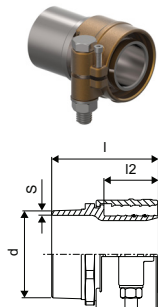


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018302*	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	szt.	388,00
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,45	10	1	szt.	486,00
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	szt.	785,00
1018305*	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	szt.	1 530,00

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex ST PN6 EU

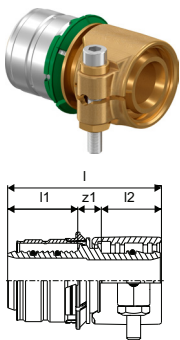
- do połączeń rur PEXa
- 6 bar, SDR 11
- adapter stalowy do spawania



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	33,7	0,28	1	szt.	254,00
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	42,4	0,50	1	szt.	310,00
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	48,3	60,3	1	szt.	343,00
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	60,3	60,3	1	szt.	525,00
1094018	75x6,8-76,1	101	53	5,55	76,1	1,57	1	szt.	785,00
1094019	90x8,2-88,9	108	58	5	88,9	2,29	1	szt.	1 180,00
1094020	110x10,0-114,3	114	70	5	114,3	3,52	1	szt.	1 820,00
1094021	125x11,4-114,3	119	69	5	114,3	4,34	1	szt.	2 900,00

Uponor Wipex złączka S-Press PN6

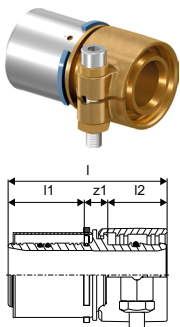
- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



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.	199,00

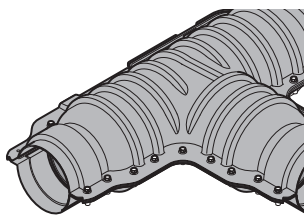
Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- 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.	245,00
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	szt.	394,00

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

Korzyści

- Praktyczny i łatwy w montażu
- Solidne, niezawodne i bezpieczne
- Pełna gama elementów dla potrzeb montażu

rur i kształtek Uponor Ecoflex.



Specyfikacja

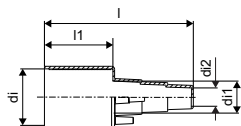
- Całe wyposażenie jest odporne na korozję

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

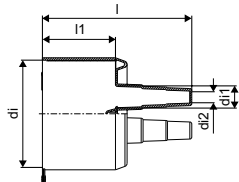


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	1	szt.	101,00
1018246	25+32+40/90	174	80	90	40	25	0,19	1	szt.	111,00
1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33	1	szt.	125,00
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	1	szt.	180,00
1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34	1	szt.	135,00
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	1	szt.	150,00
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	1	szt.	164,00
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	1	szt.	207,00
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	1	szt.	207,00
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	1	szt.	342,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin

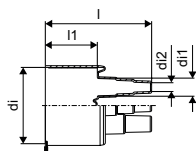
- do rur podwójnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



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.	225,00
1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	1	szt.	155,00
1018245	25+32+40/140	184	90	140	40	25	0,36	1	szt.	155,00
1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	1	szt.	165,00
1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	1	szt.	199,00
1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	1	szt.	210,00
1088979	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	1	szt.	303,00

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Quattro

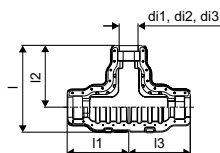
- do rur poczwórnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



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.	185,00
1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	1	szt.	202,00
1094252	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,55	1	szt.	225,00
1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	1	szt.	399,00

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 (dla średnicy 250mm: 40 ton)

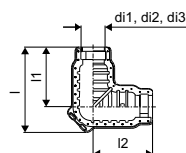


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	szt.	2 200,00
1060982	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	szt.	2 440,00
1121805	250/200/175/140	780	575	535	575	250	200	175/140		3	1	szt.	3 360,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

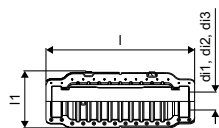
- zestaw izolacyjny kolana rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060985	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	szt.	2 020,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny prosty

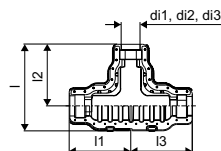
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton (dla średnicy 250mm: 40 ton)



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060984	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	szt.	1 920,00
1121806	250	1150	491	250	200	175/140		4	1	szt.	2 300,00

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

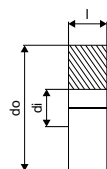


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1090041	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	10,90	4	1	szt.	1 870,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex pierścień redukcyjny

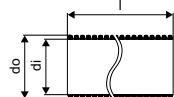
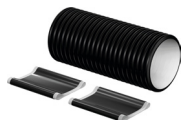
- pierścienie redukcyjne dla zestawów izolacyjnych



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.	84,00
1060990	200/90	70	90	229	0,08	8	1	szt.	84,00
1060989	200/140	70	140	229	0,07	12	1	szt.	84,00
1060988	200/175	70	175	229	0,04	12	1	szt.	86,00
1060987	200	70	200	229	0,03	12	1	szt.	81,00
1121807	250/250	70	250	279			1	szt.	57,00
1121808	250/200	70	200	279			1	szt.	57,00
1121809	250/175	70	175	279			1	szt.	57,00
1122070	250/140	70	140	279			1	szt.	57,00

Uponor Ecoflex osłonowy zestaw łącz.

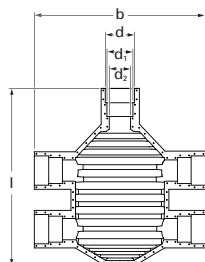
- do uszczelnienia odcinków prostych płaszczy rur
- rura osłonowa z dwoma rękawami termokurczliwymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.	
1090231	140	550	175	200	1,50	1	szt.	515,00	
1084574	175+200	650	218	250	2,80	10	1	szt.	575,00
1083872	250	720	275	315	4,70	9	1	szt.	780,00

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

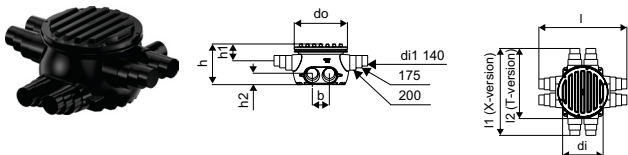


Nr kat.	Opis	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007355	200/175/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	1	szt.	4 030,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex studzienka

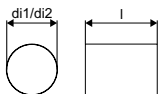
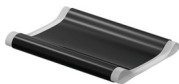
- studzienka połączeniowa
- obudowa PE z izolacją i redukcjami
- dostępne sposoby podłączeń T i X
- dopuszczalne obciążenie do 500 kg (możliwe wyższe przy zastosowaniu specjalnych rozwiązań)



Nr kat.	Opis	przyłącza 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	52,003	1	szt.	4 990,00
1018327*	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,003	1	szt.	5 510,00
1084576*	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,001	1	szt.	12 360,00
1084577*	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,001	1	szt.	19 010,00
1084578*	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,001	1	szt.	19 010,00

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

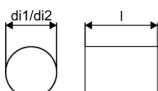
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018379	140	300	220	135	0,30	1	szt.	139,00
1018380	175/200	300	270	160	0,55	1	szt.	139,00
1084575	250	300	335	222	0,72	1	szt.	301,00

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy z zapięciem 140/175/200

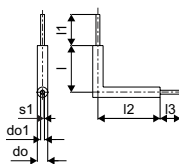
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść
- możliwość późniejszej instalacji na rurze



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034312	140/175/200/250	220	280	133	1	szt.	545,00

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Single

- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura pojedyncza PE-Xa, SDR 11
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE

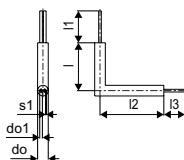


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1118764	40x3,7/140	900	200	1200	200	140	40	3,7	1	szt.	990,00
1118765	50x4,6/140	900	200	1200	200	140	50	4,6	1	szt.	1 370,00
1118766	63x5,8/140	900	200	1200	200	140	63	5,8	1	szt.	1 580,00
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8	1	szt.	2 500,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Twin

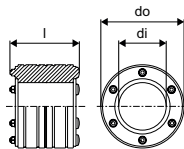
- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura podwójna PE-Xa, SDR 11
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE



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.
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	1	szt.	1 270,00
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	1	szt.	1 400,00
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	1	szt.	1 610,00
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	1	szt.	2 280,00
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	1	szt.	2 610,00
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	1	szt.	4 370,00

Uponor Ecoflex rękaw ścienny PWP

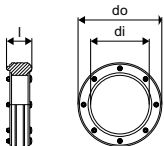
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- PWP = wodoodporny pod ciśnieniem
- wodoszczelny do ciśnienia 0,3bar



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007360	140	110	145	200	2,42	1	szt.	1 250,00
1007361	175	110	175	250	3,70	1	szt.	1 690,00
1007362	200	110	200	300	4,90	1	szt.	1 990,00
1091429	250	110	250	350	7,05	1	szt.	2 500,00

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

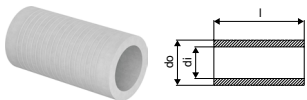


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007365	140	65	140	200	1,43	1	szt.	935,00
1007366	175	65	175	250	2,30	1	szt.	1 170,00
1007367*	200	65	200	300	3,30	1	szt.	1 350,00
1091430	250	65	250	350	4,93	1	szt.	1 690,00

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex rura cement.-fibrowa PWP

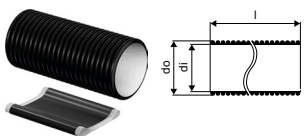
- fibrowo-cementowy przepust do przejścia przez mur
- alternatywa dla wodoszczelnego rdzenia betonowego
- w miejscach o wysokim poziomie wód gruntowych.



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007370	140	400	200	250	15,20	1	szt.	885,00
1007371	175	400	250	300	18,80	1	szt.	1 160,00
1007372	200	400	300	350	22,00	1	szt.	1 290,00
1091431	250	400	350	400	25,35	1	szt.	1 460,00

Uponor Ecoflex rękaw ścienny NPW

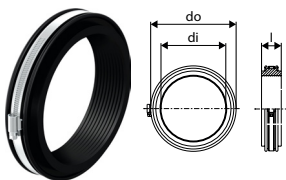
- przepust przejścia przez mur
- NPW = niewodoodporny, niski poziom wód gruntowych
- zawiera rękaw termokurczliwy, rura osłonowa PE



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1018267	68+90	550	95	110	1,00	1	szt.	218,00
1018269	140	550	175	200	1,30	1	szt.	278,00
1018268	175+200	550	218	250	1,90	1	szt.	340,00
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1 szt.	540,00

Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

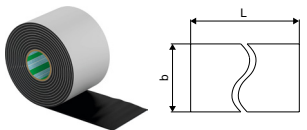
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NPW



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034202	140	40	140	190	0,35	40	1	szt.	377,00
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	szt.	426,00
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	szt.	545,00
1090415	250	50	250	300	0,79	1	1	szt.	635,00

Uponor Ecoflex taśma termokurczliwa

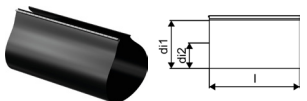
- taśma termokurczliwa do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.



Nr kat.	Opis	L m	b1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1	szt.	1 150,00

Uponor Ecoflex rękaw naprawczy 200/175/140 700mm

- rękaw termokurczliwy z zamkiem do napraw przerwanego płaszczu rury

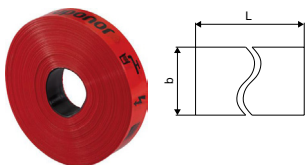


Nr kat.	Opis	L m	b1 mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1036014	140+175+200-700mm	700	226	98	1	szt.	1 640,00

Uponor Ecoflex

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. 1	j. m.	cena/j.m.
1018385	40mm x 250m	250	40	2,00	1	szt.	140,00
1105785	40mm x 30m	30	40		1	szt.	38,00

Uponor Ecoflex rozwijak typ1

- uchwyt do rozwijania rury
- Max. obciążenie do 650 kg



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1036645		2400	1050	100,00	1	szt.	9 900,00

Uponor Ecoflex rozwijak stacjonarny <600kg

- Rozwijak stacjonarny do wsparcia procesów rozwijania w magazynie
- Zastosowanie do zwojów Ecoflex o masie do max. 600kg i średnicy rury przewodowej nie większej niż 50mm
- Ze względów bezpieczeństwa rozwijak powinien być zamocowany do podłoża
- Produkt na zamówienie. Zapytaj o czas dostawy



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119057*	< 600kg	2400	2400	3200	320	1	szt.	12 340,00

Uponor Flex nożyce do cięcia rur PEX

- dla rur PEX i PE
- średnica rury 50-63 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095265	50-63	12	1	szt.	275,00
1095266	50+63 ostrze nożyc do rur	50	1	szt.	150,00

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.	233,00
1046408	1 1/2 - 3 1/2	200	0,23	25	1	szt.	235,00

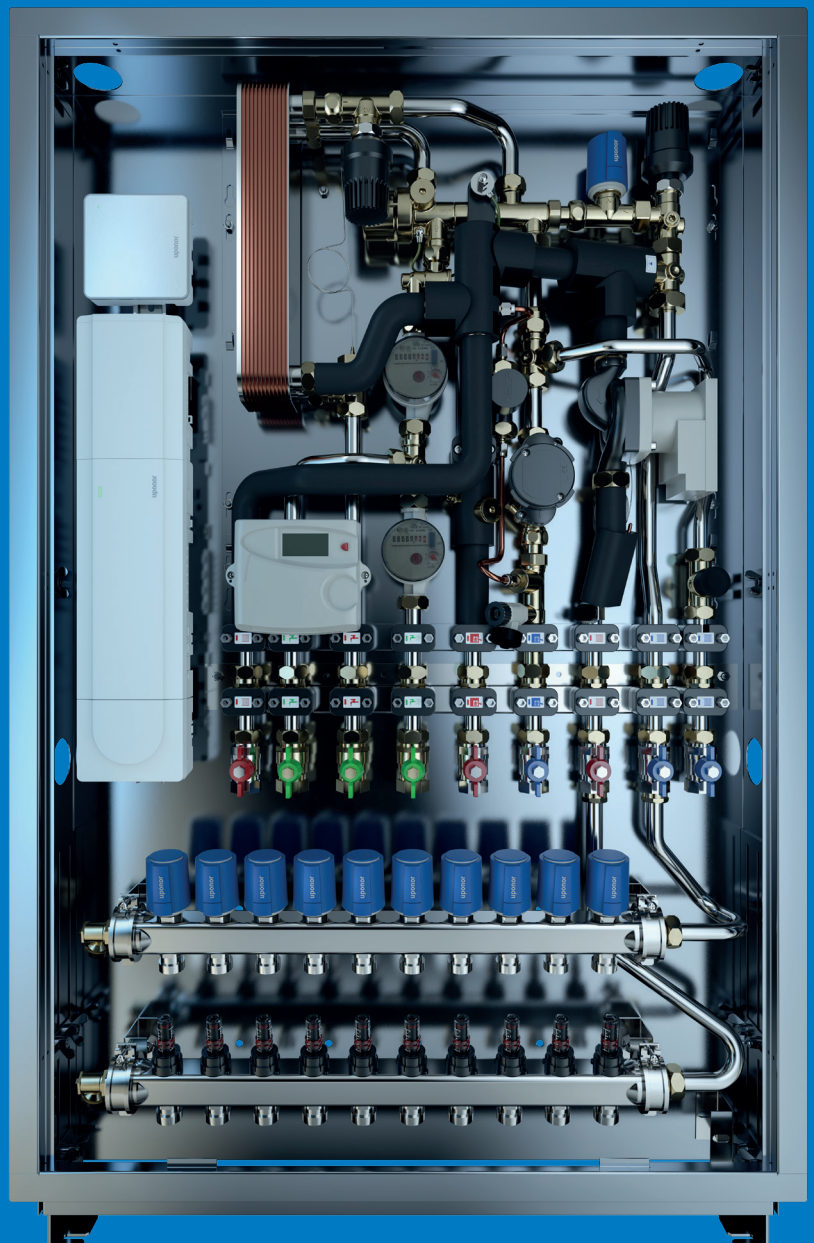
Stacje mieszkaniowe Combi Port

Combi Port.....	302
Aqua Port.....	317

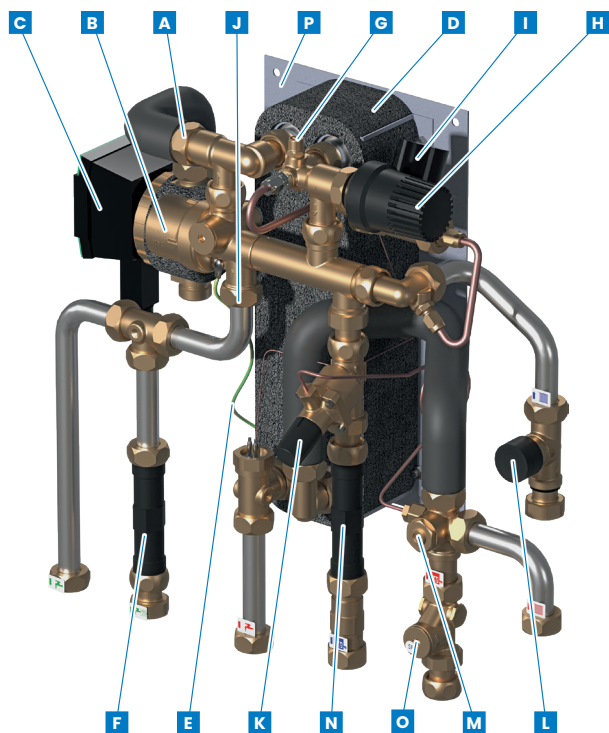
➤ Odkrywaj nowe rozwiązania w energooszczędnym budownictwie

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.



➤ Stacje mieszkaniowe Combi Port M-XS



Elementy stacji Combi Port M-XS

- A** zawór zwrotny
- B** proporcjonalny zawór regulacyjny PM-Regel
- C** pompa cyrkulacyjna
- D** lutowany wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej 16 płytowy, 12 l/min
- E** uziemienie
- F** dystans pod wodomierz zimnej wody 3/4" GW
- G** zawór odpowietrzający
- H** termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody (TWB)
- I** zawór termostatyczny TTV
- J** kryza dławiąca zimna woda 12 l/min
- K** regulator różnicy ciśnień DPR
- L** zawór strefowy instalacji c.o maks 12 kW(dt 20K)
- M** gniazdo czujnika ciepłomierza
- N** dystans pod ciepłomierz 3/4" GW
- O** filtr siatkowy na zasilaniu obiegu pierwotnego
- P** płyta montażowa o szerokości 200 mm

Orurowanie stal nierdzewna

Moduł cyrkulacyjny: pompa cyrkulacyjna **C** + izolacja wymiennika + zawór TTV **I**

Dodatkowe wyposażenie stacji :

- Uponor Combi Port zestaw zaworów kulowych 4x
- Uponor Combi Port zestaw zaworów kulowych 7x

Dopasowane do potrzeb polskiego rynku

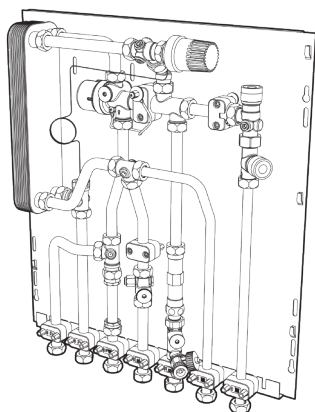
Zalety stacji mieszkaniowej Uponor Combi Port M-XS:

- Oszczędność czasu i redukcja kosztów
- Łatwa i szybka instalacja
- Możliwość uruchomienia stacji tuż po zakończeniu montażu
- Aż do 40% oszczędności energii, dzięki termicznie oddzielonym mocowaniom i izolowanym przewodom ciepłej wody.
- 100% gwarancja jakości
- Higiena i ochrona przed zanieczyszczeniami dzięki filtrowi siatkowemu
- **Możliwość dopasowania stacji do indywidualnych potrzeb klienta**

- Bardzo czuły proporcjonalny regulator przepływu PM o chronionej konstrukcji IPR wraz z technologią zabezpieczeń.
- Ciepła woda na żądanie – ciepła woda nie jest magazynowana w zasobniku dzięki wysoce wydajnemu wymiennikowi ciepła.
- Filtr siatkowy chroniący przed zanieczyszczeniami.
- Ograniczone straty ciepła poprzez termicznie oddzielone mocowania i izolowane przewody ciepłej wody.
- Opcjonalnie zintegrowane sterowanie Uponor Smatrix z opcją autoregulacji umożliwi podniesienie komfortu i zwiększy efektywność energetyczną w budynku.



Uponor Combi Port



Stacja mieszkaniowa Uponor Combi Port jest urządzeniem do lokalnego przygotowania ciepłej wody użytkowej i rozdziału czynnika grzewczego instalacji centralnego ogrzewania. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w urządzeniu przy użyciu lutowanego wymiennika ze stali nierdzewnej. Za regulację

przepływu odpowiada hydrauliczny, proporcjonalny zawór typu PM-Regel z potrójnym uszczelnieniem z samosmarującą tuleją silikonową.



Specyfikacja

- Stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- Dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- Uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem i izolacji termicznej
- Certyfikowany DVGW zawór PM Regel z technologią uszczelnienia IPR
- Dystans montażowy licznika ciepła
- Rozłączne śrubunki z możliwością potencjalnej rozbudowy
- Max ciśnienie pracy na ogrzewaniu: PN10
- Max ciśnienie pracy na wodzie pitnej: PN10
- Max temperatura pracy: 85°C
- Max różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- Mini ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- Materiały złąček na wodzie pitnej: CW617N
- Materiały złąček na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401

Zastosowanie

- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla poszczególnych lokali w systemach zdecentralizowanych
- Dystrybucja ogrzewania RC oraz ogrzewania podłogowego UFH dla lokali

Certyfikaty

- Atest PZH
- Deklaracja zgodności

Korzyści

- Ciepła woda użytkowa przygotowana na żądanie
- Bez magazynowana wody w zasobniku
- Wysoce wydajny wymiennik
- Zawór proporcjonalny PM-regler
- Izolowane przewody zasilające
- Termicznie izolowane mocowania

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-XS

Specyfikacja

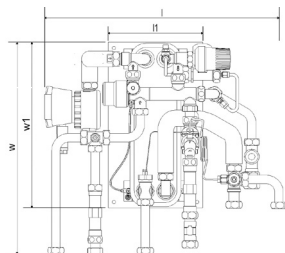
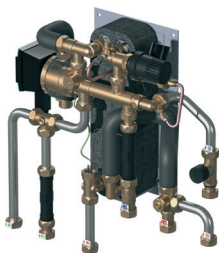
- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- izolacja termiczna rur obiegu zasilania CO
- syfon termiczny poprawia higieniczność, ogranicza przegrzew wymiennika w stanie czuwania
- zawór strefowy na obiegu wtórnym ogrzewania z możliwością montażu siłownika 230V
- dystans montażowy licznika wody zimnej 110mm x3/4"
- filtr obiegu pierwotnego zasilania ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy: 85°C
- maks. różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiał złączy na wodzie pitnej: CW617N
- materiał złączy na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- stacja mieszkaniowa gotowa do montażu ściennego
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 505 x 445 x 198 mm

Uponor Combi Port M-XS stacja mieszkaniowa RC

Kompaktowa wersja stacji mieszkaniowej typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszającego).

Oznaczenia:

- 12, 15, 17 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- EX - wymiennik ciepła o większej mocy
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- DI – główny regulator różnicy ciśnień na wlocie urządzenia
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- ZV – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania bez siłownika
- ZM – moduł cyrkulacyjny dla ciepłej wody użytkowej z pompą cyrkulacyjną



Nr kat.	Opis	l	l1	h	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm				
1121005	12 CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1121007	12 CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1137643	12 EX CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1137644	12 EX CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1121006	15 CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1121008	15 CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1121009	15 CB BP DI TL ZV ZM	505	200	198	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1137645	17 EX CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie
1137646	17 EX CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-XS regulator różnicy ciśnienia DI

- regulator różnicy ciśnienia dla pierwotnego obiegu grzewczego dla stacji M-XS



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1137647	DN15, 50-300 mbar		1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port zestaw zaworów kulowych XS

Oznaczenia:

- x_ – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121010	x4, DN20, MT/FT	20	1	kpl.	Na zapytanie
1121011	x7, DN20, MT/FT	20	1	kpl.	Na zapytanie

Uponor Vario siłownik S

- kompatybilny z zaworem strefowym w stacji mieszkaniowej
- wysokość: 58mm + wysokość adaptera
- bezprądowo zamknięty
- przewód zasilający 2x 0.75mm²x1m



Nr kat.	Opis	d mm	GW mm	napięcie V	P W	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087763	230V FT30x1,5	4	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szt.	113,00

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Base

Specyfikacja

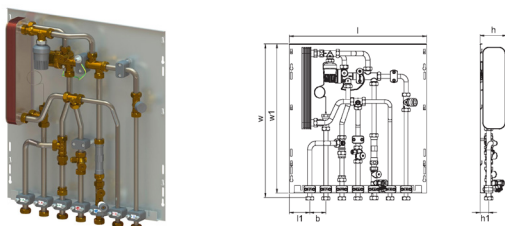
- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem i izolacji termicznej
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- wyjście zimnej wody
- dystans montażowy licznika ciepła 110 mm x3/4"
- dystans montażowy wodomierza 110 mm x3/4"
- zawór odpowietrzający i spustowy
- filtr obiegu pierwotnego zasilania ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy: 85°C
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiały złązek na wodzie pitnej: CW617N
- materiały złązek na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 556 x 620 x 110 mm

Uponor Combi Port M-Base stacja mieszkaniowa RC

Stacja mieszkaniowa typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszającego). Możliwość rozbudowy dla ogrzewania podłogowego poprzez zastosowanie dedykowanej szafki z zainstalowaną grupą mieszającą UFH (Uponor Combi Port M-Base szafka+rozdz. IW-UFH). Funkcja bypassu może być dodana poprzez zastosowanie specjalnego zestawu - Uponor Combi Port M-Base zestaw TTV By-pass.

Oznaczenia:

- 15, 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- St – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany metalem wolnym od metali nieżelaznych dla CWU
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- ZV – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania bez siłownika
- NI – brak izolacji rur i/lub obudowy izolacyjnej



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093802	15 CB TL ZV NI	556	83	65	107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093806	19 CB TL ZV NI	556	83	65	107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie

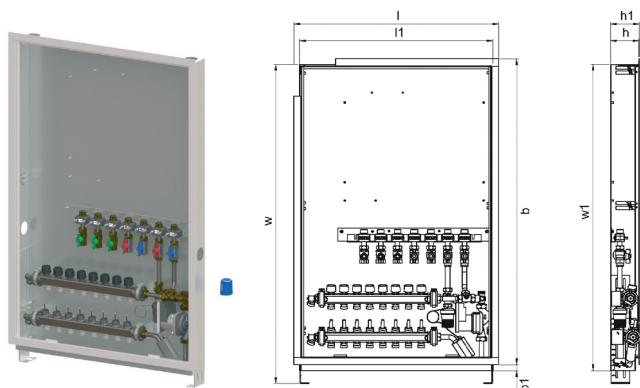
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Base szafka+rozdz. IW-UFH

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz z szyną z zaworami kulowymi oraz z grupą mieszającą dla rozbudowy Uponor Combi Port M-Base stacji mieszkaniowej RC do wersji UFH.

Oznaczenia:

- HMV – zestaw rozdzielacza Vario S do ogrzewania podłogowego z _ (4,5,6,7,8,9,10,12) obiegami grzewczymi
- BV – zestaw zaworów kulowych _ (7,9) zamontowanych fabrycznie na szynie montażowej wewnątrz szafki dla stacji mieszkaniowej
- MS – zestaw mieszający z pompą obiegową, termostatem i zaworem zwrotnym dla obiegu grzewczego mieszkania



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093823	1200x750x110mm 4HM+7BV MS	795	720	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie
1093824	1200x750x110mm 6HM+7BV MS	795	720	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie
1093825	1200x750x110mm 8HM+7BV MS	795	720	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Base zestaw TTV By-pass

Moduł z funkcją podgrzewania przewodów zasilających z bypass-em do montażu w Combi Port M-Base stacji mieszkaniowej RC.



Nr kat.	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093826	30	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port PRO

Specyfikacja

- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem i izolacji termicznej
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- izolacja termiczna rur obiegu zasilania CO
- zawór termostatyczny by-pass
- wyjście zimnej wody
- dystans montażowy licznika ciepła 110 mm x3/4"
- dystans montażowy wodomierza 110 mm x3/4"
- zawór odpowietrzający i spustowy
- filtr zimnej wody 0,5 mm
- filtr obiegu pierwotnego zasilania ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy: 85°C
- maks. różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiały złączy na wodzie pitnej: CW617N
- materiały złączy na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 556 x 620 x 110 mm

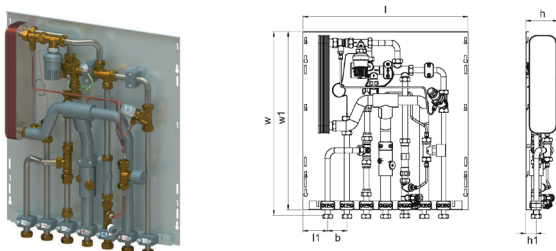
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro stacja mieszkaniowa RC

Stacja mieszkaniowa typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszającego).

Oznaczenia:

- 15, 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- St – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany metalem wolnym od metali nieżelaznych dla CWU
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- DI – główny regulator różnicy ciśnień na wlocie urządzenia
- DT – regulator różnicy ciśnień w obiegu grzewczym stacji mieszkaniowej dla ciepłej wody użytkowej
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- RL – ogranicznik temperatury powrotu dla obiegu grzewczego mieszkania
- ZM – moduł cyrkulacyjny dla ciepłej wody użytkowej z zaworem bezpieczeństwa, pompą cyrkulacyjną i regulatorem różnicy ciśnień
- ZV – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania bez siłownika



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093770	15 CB BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093772	15 CB BP DT TL RL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093774	19 CB BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093776	19 CB BP DT TL RL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie

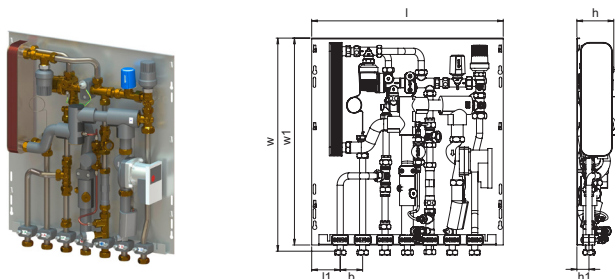
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro stacja mieszkaniowa UFH

Stacja mieszkaniowa typu UFH do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania podłogowego (zawiera grupę mieszającą z pompą obiegową).

Oznaczenia:

- 15, 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- St – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany metalem wolnym od metali nieżelaznych dla CWU
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- DT – regulator różnicy ciśnień w obiegu grzewczym stacji mieszkaniowej dla ciepłej wody użytkowej
- ZM – moduł cyrkulacyjny dla ciepłej wody użytkowej z zaworem bezpieczeństwa, pompą cyrkulacyjną i regulatorem różnicy ciśnień
- MS – zestaw mieszający z pompą obiegową, termostatem i zaworem zwrotnym dla obiegu grzewczego mieszkania
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- UL – termostatyczny ogranicznik temperatury dla obiegu ogrzewania podłogowego
- SS – termostatyczny wyłącznik bezpieczeństwa dla obiegu grzewczego mieszkania
- ZA – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania z siłownikiem 2-punktowym w komplecie
- 2C – drugi obieg grzewczy z dodatkowym zaworem strefowym (bez siłownika, bez obiegu mieszającego)



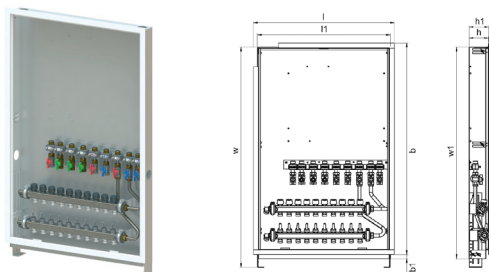
Nr kat.	Opis	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093787	15 CB BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093788	15 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093791	19 CB BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie
1093792	19 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Pro szafka+rozdz. IW

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz z szyną z zaworami kulowymi

Oznaczenia:

- HMV – zestaw rozdzielacza Vario S do ogrzewania podłogowego z _ (4,5,6,7,8,9,10,12) obiegami grzewczymi
- BV – zestaw zaworów kulowych _ (7,9) zamontowanych fabrycznie na szynie montażowej wewnątrz szafki dla stacji mieszkaniowej



Nr kat.	Opis	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093815	1200x750x110mm 4HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie
1093816	1200x750x110mm 6HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie
1093817	1200x750x110mm 8HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie
1093818	1200x750x110mm 10HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro ogranicznik temp. powrotu 2HC

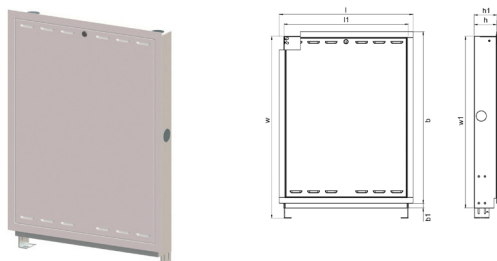
- ogranicznik temperatury powrotu stosowany dla drugiego obiegu grzewczego dla stacji M-Pro UFH (2.HC)



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1094561		20	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Pro szafka podtynkowa IW

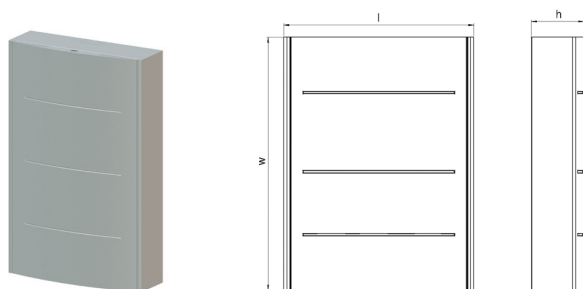
- szafka podtynkowa z ramą i drzwiczkami wraz z nóżkami
- możliwość podwyższenia dla maksymalnej wysokości zabudowy posadzki 200mm
- materiał stal ocynkowana
- rama i drzwi malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9016), drzwi zamykane na kluczyk



Nr kat.	Opis	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093809	840x610x110mm	655	610	839	23	110	135	1090	840	8	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Pro szafka natynkowa OW

- szafka natynkowa z ramką i drzwiczkami
- materiał stal ocynkowana
- ramka i drzwiczki malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9016), drzwiczki zamykane na kluczyk



Nr kat.	Opis	l	h	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm				
1093810	800x600x165mm	600	165	800	6	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro zestaw zaworów kulowych

Oznaczenia:

- x_ – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



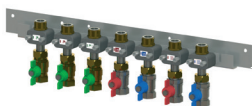
Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121013	x7, DN20, MT/FT	40	1	kpl.	Na zapytanie
1121014	x9, DN20, MT/FT	40	1	kpl.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Pro szyna zaworowa dolna

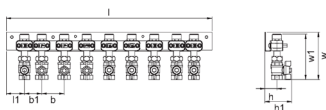
Szyna montażowa wraz z zestawem zamontowanych zaworów kulowych

Oznaczenia:

- x7/x9 – ilość zaworów kulowych w zestawie (7 lub 9 szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121011	x7, DN20, MT/FT	595	53	65	35	78	136	131	30	1	szt.	Na zapytanie
1121012	x9, DN20, MT/FT	595	53	65	35	78	136	131	30	1	szt.	Na zapytanie



Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-INS

Specyfikacja

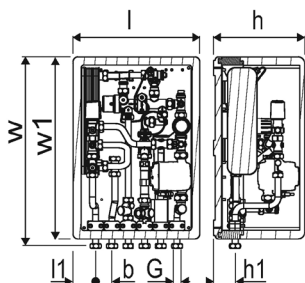
- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- urządzenie umieszczone w obudowie izolacyjnej w celu uniknięcia strat ciepła
- uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem
- dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- syfon termiczny poprawia higieniczność, ogranicza przegrzew wymiennika w stanie czuwania
- zawór strefowy na obiegu wtórnym ogrzewania z możliwością montażu siłownika 230V
- wyjście zimnej wody z dystansem montażowym wodomierza 110 mm x3/4"
- filtr obiegu pierwotnego zasilania i powrotu ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy: 5-85°C
- maks. różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiały złązek na wodzie pitnej: CW617N
- materiały złązek na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- stacja mieszkaniowa gotowa do montażu ściennego
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 390 x 578 x 280 mm

Uponor Combi Port M-INS stacja mieszkaniowa RC

Stacja mieszkaniowa typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszającego).

Oznaczenia:

- 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- DI – główny regulator różnicy ciśnień na wlocie urządzenia
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- HA – ogranicznik uderzenia hydraulicznego dla ciepłej wody użytkowej
- ZA – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania z siłownikiem 2-punktowym w komplecie
- ZS – zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej wraz z izolacją wymiennika i termostatycznym podgrzewaniem wstępnym bez pompy cyrkulacyjnej
- ZV – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania bez siłownika
- NC – brak odpływu zimnej wody ze stacji mieszkaniowej
- IB – kompletnie izolowana obudowa



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1121436	19 CB DI TL ZA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	Na zapytanie
1121437	19 CB BP DI TL ZS ZA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	Na zapytanie
1121438	19 CB BP DI TL HA ZV NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	Na zapytanie

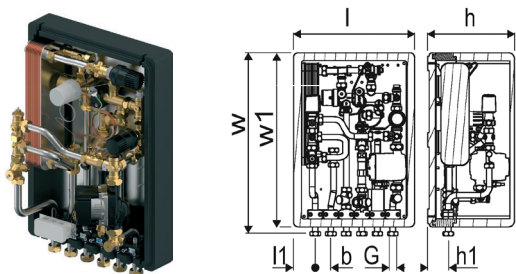
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-INS stacja mieszkaniowa UFH

Stacja mieszkaniowa typu UFH do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania podłogowego (zawiera grupę mieszającą z pompą obiegową).

Oznaczenia:

- 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- DI – główny regulator różnicy ciśnień na wlocie urządzenia
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- HA – ogranicznik uderzenia hydraulicznego dla ciepłej wody użytkowej
- MS – zestaw mieszający z pompą obiegową, termostatem i zaworem zwrotnym dla obiegu grzewczego mieszkania
- ZA – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania z siłownikiem 2-punktowym w komplecie
- ZS – zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej wraz z izolacją wymiennika i termostatycznym podgrzewaniem wstępnym bez pompy cyrkulacyjnej
- ZV – zawór strefowy na powrocie obiegu grzewczego mieszkania bez siłownika
- NC – brak odpływu zimnej wody ze stacji mieszkaniowej
- IB – kompletnie izolowana obudowa



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			szk.	
1121434	19 CB DI TL HA MS ZV NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szk.	Na zapytanie

Uponor Combi Port zestaw zaworów kulowych

Oznaczenia:

- x – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1103010	x6, DN20, MT/FT	100	1	kpl.	Na zapytanie

Uponor Combi Port mostek termiczny pionu TTV 3/4"

By-pass grzewczych przewodów zasilających do montażu na przewodach pionowych, stosowane jako akcesorium uzupełniające dla stacji mieszkaniowych (HIU) bez funkcji by-passu do utrzymywania gorących przewodów zasilających.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1093827	3/4"	30	1	szk.	Na zapytanie

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Hybrid

Specyfikacja

- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem i izolacji termicznej
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- izolacja termiczna rur obiegu zasilania CO
- zawór termostatyczny by-pass
- podgrzewacz elektryczny do ciepłej wody użytkowej w komplecie
- spacer for heat meter 110 mm x3/4"
- spacer for water meter 110 mm x3/4"
- zawór odpowietrzający i spustowy
- filtr zimnej wody 0,5 mm
- filtr obiegu pierwotnego zasilania ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy obiegu pierwotnego: 85°C
- maks. temperatura pracy obiegu ciepłej wody użytkowej: 60°C
- maks. różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiały złączy na wodzie pitnej: CW617N
- materiały złączy na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 555.5 x 618 x 174 mm

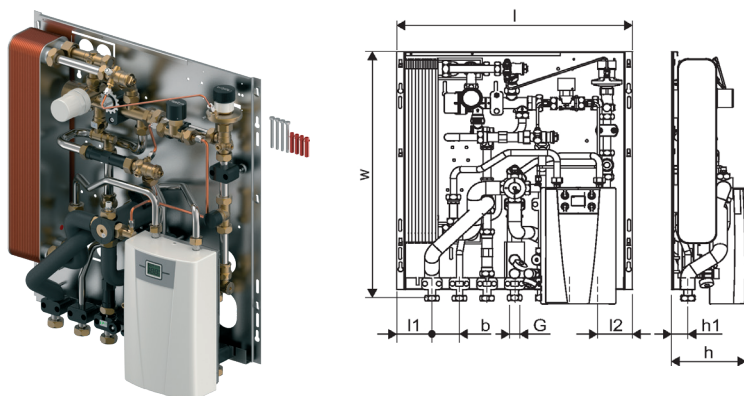
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Hybrid stacja mieszkaniowa HP

Stacja mieszkaniowa typu HP do pośredniego przygotowania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu elektrycznym z grzałką elektryczną 400V oraz do bezpośredniego ogrzewania podłogowego w systemach niskotemperaturowych pomp ciepła.

Oznaczenia:

- 400V – odpowiednie napięcie sieci elektrycznej dla grzałki elektrycznej 400V dla ciepłej wody użytkowej
- 10 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- St – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany metalem wolnym od metali nieżelaznych dla CWU
- 13H2 – 13 kW mocy zainstalowanej dla ~53°C temperatury ciepłej wody użytkowej przy przepływie 10 l/min (lub ~15 l/min przy zmieszaniu do 38°C)
- 21H3 – 21 kW mocy zainstalowanej dla ~60°C temperatury ciepłej wody użytkowej przy przepływie 10 l/min (lub ~18 l/min przy zmieszaniu do 38°C)
- EB – zainstalowany podgrzewacz elektryczny
- DI – główny regulator różnicy ciśnień na wlocie urządzenia
- DH – wtórny regulator różnicy ciśnień na obiegu grzewczym mieszkania
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- HA – ogranicznik uderzenia hydraulicznego dla ciepłej wody użytkowej
- FR – filtr zanieczyszczeń na przewodzie obiegu powrotnego ogrzewania mieszkania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135556	400V 10 St 13H2 EB DH BP HA FR	-	-	szt.	Na zapytanie
1135557	400V 10 St 21H3 EB DH BP HA FR	-	-	szt.	Na zapytanie
1135570	400V 10 St 13H2 EB DI DH BP HA FR	-	-	szt.	Na zapytanie
1135571	400V 10 St 21H3 EB DI DH BP HA FR	-	-	szt.	Na zapytanie

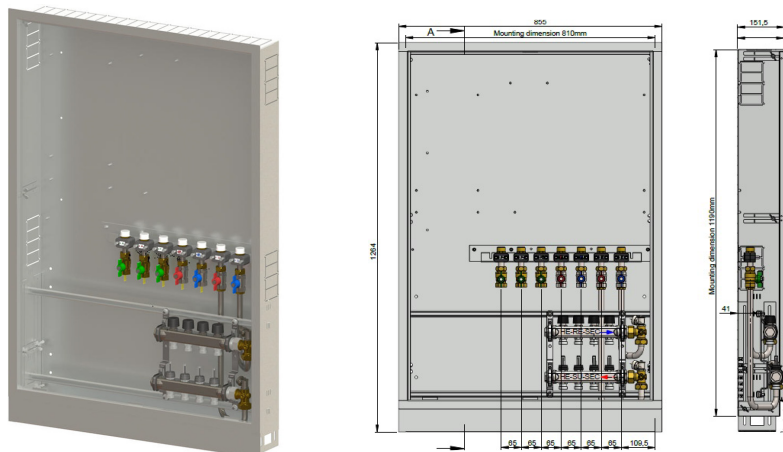
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Hybrid szafka+rozdz. IW

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz z szyną z zaworami kulowymi

Oznaczenia:

- HMV – zestaw rozdzielacza Vario S do ogrzewania podłogowego z _ (4,5,6,7,8,9,10,12) obiegami grzewczymi
- BV – zestaw zaworów kulowych _ (7,9) zamontowanych fabrycznie na szynie montażowej wewnątrz szafki dla stacji mieszkaniowej

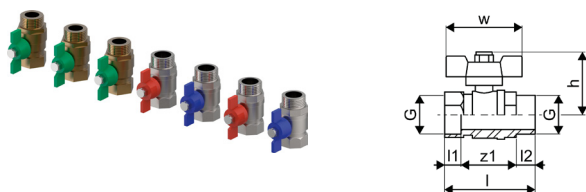


Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135558	1200x810x150 4HM+7BV	-	-	szt.	Na zapytanie
1135559	1200x810x150 6HM+7BV	-	-	szt.	Na zapytanie
1135560	1200x810x150 8HM+7BV	-	-	szt.	Na zapytanie
1135561	1200x810x150 10HM+7BV	-	-	szt.	Na zapytanie
1135562	1200x810x150 12HM+7BV	-	-	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port M-Hybrid zestaw zaworów kulowych

Oznaczenia:

- x_ – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1099587	x7, DN20, MT/FT			szt.	Na zapytanie

Uponor Aqua Port

Uponor Aqua Port M-INS

Specyfikacja

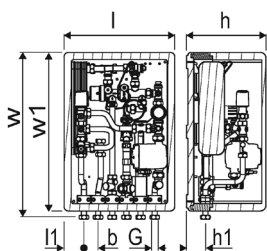
- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- urządzenie umieszczone w obudowie izolacyjnej w celu uniknięcia strat ciepła
- uchwyty mocujące wykonane z tworzywa sztucznego do ochrony przed hałasem
- certyfikowany DVGW zawór PM Regler z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia
- zawór odpowietrzający
- zawór termostatyczny by-pass
- filtr zimnej wody 0,5 mm
- filtr obiegu pierwotnego zasilania ogrzewania 0,5 mm
- możliwość podłączenia uziemienia elektrycznego
- maks. ciśnienie robocze na ogrzewaniu: PN10
- maks. ciśnienie robocze na wodzie pitnej: PN10
- maks. temperatura pracy: 85°C
- maks. różnica ciśnień na ogrzewaniu: 2,5 bar
- min. ciśnienie na wodzie pitnej: 2,0 bar
- materiały złączy na wodzie pitnej: CW617N
- materiały złączy na ogrzewaniu: CW617N, CW614N
- materiał rur: stal nierdzewna 1.4401
- wymiary: szerokość/wysokość/głębokość W/H/D 255 x 376 x 148 mm

Uponor Aqua Port M-INS stacja mieszkaniowa DHW

Stacja mieszkaniowa typu DHW do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Oznaczenia:

- 19 – wydajność ciepłej wody użytkowej (l/min)
- CB – wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią dla ciepłej wody użytkowej
- TL – termostatyczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej z czujnikiem zanurzeniowym
- HA – ogranicznik uderzenia hydraulicznego dla ciepłej wody użytkowej
- NC – brak odpływu zimnej wody ze stacji mieszkaniowej
- IB – kompletnie izolowana obudowa



Nr kat.	Opis	l	l1	b	h	h1	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/l.m.
1121439	19 CB TL HA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	Na zapytanie

Uponor Combi Port zestaw zaworów kulowych XS

Oznaczenia:

- x_ – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/l.m.
1121010	x4, DN20, MT/FT	20	1	kpl.	Na zapytanie

Narzędzia

Rozwijanie.....	319
Cięcie i przygotowanie.....	321
Zaprasowywanie.....	324
Rozszerzanie Q&E.....	329
Fixing	333

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.	1 280,00

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



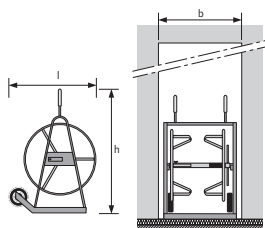
Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1058662		1	szt.	1 940,00

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.	2 500,00



Uponor Magna podajnik do rozwijania

- do rozwijania rur o średnicy do 25mm
- regulacja teleskopowa ramion
- do 100 kg obciążenia
- ze stali ocynkowanej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1135500		21	1	szt.	790,00

Uponor Rozwijanie

Uponor Ecoflex rozwijak typ 1

- uchwyt do rozwijania rury
- Max. obciążenie do 650 kg



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1036645		2400	1050	100,00	1	szt.	9 900,00

Uponor Ecoflex rozwijak stacjonarny <600kg

- rozwijak stacjonarny do wsparcia procesów rozwijania w magazynie
- zastosowanie do zwojów Ecoflex o masie do max. 600kg i średnicy rury przewodowej nie większej niż 50mm
- ze względów bezpieczeństwa rozwijak powinien być zamocowany do podłoża
- produkty na zamówienie - zapytaj o czas dostawy



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	masa kg	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119057*	< 600kg	2400	2400	3200	320	1	szt.	12 340,00

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.	235,00
1089776	12-25 ostrze nożyc do rur	150	1	szt.	87,00

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.	185,00
1089779	32-40 ostrze nożyc do rur	50	1	szt.	106,00

Uponor Flex nożyce do cięcia rur PEX

- dla rur PEX i PE
- średnica rury 50-63 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1095265	50-63	12	1	szt.	275,00
1095266	50+63 ostrze nożyc do rur	50	1	szt.	150,00

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.	195,00
1089777	25-63 ostrze obcinaka rolkowego	50	1	szt.	47,00

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.	380,00
1089778	50-125 ostrze obcinaka rolkowego	50	1	szt.	72,00

Uponor Flex nożyce do cięcia rur PEX

- do cięcia rur PEX i PE 12-25 mm
- ostrze nie jest kompatybilne z obcinakiem 1001369



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1089673	12-25	36	1	szt.	125,00

Uponor Cięcie i przygotowanie

Uponor INOX narzędzie do cięcia rur

- dla rur ze stali nierdzewnej
- średnica zewnętrzna 15-54 mm



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119197	15-54	12	1	szt.	265,00
1119198	15-54 ostrze nożyc do rur	50	1	szt.	20,00

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.	127,00

Uponor MLC Narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006638	40	600	1	szt.	172,00
1015808	50	600	1	szt.	206,00
1014339	63	600	1	szt.	252,00
1014344	75	600	1	szt.	337,00

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.	95,00

Uponor MLC narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1060167		50	1	szt.	38,00

Uponor INOX narzędzie do fazowania

- dla rur ze stali nierdzewnej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119199	15-54	33	1	szt.	265,00

Uponor Cięcie i przygotowanie

Uponor INOX znacznik rur

- dla rur ze stali nierdzewnej



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119200	15-54	20	5	szt.	15,00

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.	38,00
1013729	16	100	1	szt.	20,00
1013734	20	75	1	szt.	29,00
1013737	25	50	1	szt.	37,00
1013739	32	40	1	szt.	44,00

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.	56,00
1006640	16	55	1	szt.	32,00
1013792	20	45	1	szt.	36,00
1013794	25	45	1	szt.	41,00

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.	2 020,00

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.	1 620,00

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.	188,00
1015777	16	16	50	1	szt.	188,00
1015780	20	20	50	1	szt.	188,00

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.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083612		20	1	kpl.	6 400,00

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 ogniw: Li-Ion
- masa: 0,6 kg



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083608*		18	10	1	szt.	810,00

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.	590,00

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.	Opis	d mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1007082		- 110	230	20	1	szt.	4 980,00

Uponor S-Press akumulator UP75

- bateria: do zaciskarki Uponor UP 75
- nie kompatybilna z ładowarkami Ni-Cd



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006949*		12	12	1	szt.	950,00

Uponor S-Press Zapasowa ładowarka Mini UP75

- do zaciskarek akumulatorowych UP 75 i Mini 32



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006950		230	10	1	szt.	900,00

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.
1007083	14	14	280	1	szt.	480,00
1007084	16	16	216	1	szt.	477,00
1007086	20	20		1	szt.	477,00
1007087	25	25		1	szt.	497,00
1007088	32	32		1	szt.	497,00

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	szt.	710,00
1015792	50	50	108	1	szt.	720,00

Uponor INOX szczęka zaciskowa M

- szczęka zaciskowa dla kształtek ze stali nierdzewnej Uponor INOX

- profil M



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119189	15	1	szt.	660,00
1119190	18	1	szt.	660,00
1119191	22	1	szt.	660,00
1119192	28	1	szt.	735,00
1119193	35	1	szt.	805,00

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	szt.	1 800,00

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	szt.	3 310,00
1046542	75	75	72	1	szt.	4 100,00
1046543*	90	90	72	1	szt.	4 440,00
1046544*	110	110	54	1	szt.	4 800,00

Uponor INOX szczęka bazowa M

- szczęka bazowa dla łańcuchów do zacisku kształtek ze stali nierdzewnej Uponor INOX 42-54 mm

- pasuje do narzędzi UP 110, UP75 i UP 75 EL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119196	42-54	1	szt.	940,00

Uponor Zaprasowywanie

Uponor INOX szczęka modułowa M

- Szczęka modułowa dla kształtek ze stali nierdzewnej Uponor INOX
- Profil M



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119194	42	1	szt.	3 890,00
1119195	54	1	szt.	3 990,00

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 ze 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.	6 870,00

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 ze szcz.



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083594	16/20/25	25	1	kpl.	6 120,00

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 bez szcz



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085388		1	szt.	4 540,00

Uponor S-Press zacisk. Mini2 zapas

- narzędzie Uponor S-Press Mini² bez walizki, bez akumulatora, bez ładowarki, bez szczęk



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1087260		1	szt.	3 100,00

Uponor Zaprasowywanie

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 ogniwo: Li-Ion
- masa: 0,4 kg



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1083605		18	48	1	szt.	690,00

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.	590,00

Uponor S-Press akumulator Mini

- Bateria: 9.6V do zaciskarki Uponor Mini 32



Nr kat.	Opis	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.	555,00
1007091*	16	16	5	1	szt.	555,00
1007093*	20	20	5	1	szt.	555,00
1007094*	25	25	5	1	szt.	590,00
1007095*	32	32	5	1	szt.	590,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E narzędzie ręczne, głowice S3,2 S5,0

- Ręczny ekspander
- Głowice ekspandera dla rur PE-Xa 16/20/25
- Smar
- Walizka



Nr kat.	Opis	p bar	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1004064	16/20/25	6+10	1	kpl.	1 330,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M12/RS

- Elektromechaniczna maszyna napędowa, dostarczana w plastikowej walizce zawierającej dwa akumulatory 12V Li-Ion i jedną szybką ładowarkę 220-240V/50-60Hz oraz smar (Mo).
- Metalowa przekładnia i obudowa. W tym światło robocze LED.
- Instrukcja obsługi w etui. Automatyczna rotacja z głowicami M12 / M12 Rapid Seal.
- Głowica 9,9 i 16 typu Rapid Seal
- Z odpowiednimi głowicami stosować do rur 6 bar o wymiarach do 32 mm.
- Z odpowiednimi głowicami stosować do rur 10 bar o wymiarach do 25 mm..

Dane techniczne:

- Napięcie ładowania: 12 V
- Wskaźnik poziomu naładowania: wyświetlacz optyczny
- Czas ładowania baterii: ok. 0,5 godz.
- Dla średnic: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119375	6bar 9,9RS/20	1	kpl.	2 200,00
1119376	16RS/20/25 6bar	1	kpl.	2 500,00
1119379	16RS/20/25 10bar	1	kpl.	2 600,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M12 Fuel

- Elektromechaniczna maszyna napędowa.
- Metalowa przekładnia i obudowa. W tym światło robocze LED.
- Instrukcja obsługi w etui. Automatyczna rotacja z głowicami M12 / M12 Rapid Seal.

Dane techniczne:

- Napięcie ładowania: 12 V
- Wskaźnik poziomu naładowania: wyświetlacz optyczny
- Czas ładowania baterii: ok. 0,5 godz.
- Dla średnic: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1121157		1	szt.	1 700,00

Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	1	szt.	305,00

Uponor Q&E Głowica M12/M18

- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL i M18 / M18 FUEL



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.	258,00
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1	szt.	271,00

Uponor Q&E głowica M12/M18/Rapid Seal

- Odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL i M18 / M18 FUEL



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1119381	16x1,8/2,0/2,2	1	szt.	315,00
1119382	20x1,9/2,0	1	szt.	325,00
1119383	20x2,8	1	szt.	325,00
1119384	25x2,3	1	szt.	335,00
1119385	25x3,5	1	szt.	335,00
1119386	32x2,9	1	szt.	350,00

Uponor Rozszerzanie Q&E

Uponor Q&E akumulator M12



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1061185	4Ah	12	1	szt.	465,00

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.	4 590,00

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.	4 590,00

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.	399,00
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	szt.	344,00

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.	10 870,00

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.	1 810,00
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	szt.	1 810,00
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	szt.	1 810,00
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	szt.	2 500,00

Uponor Rozszerzenie Q&E

Uponor Q&E akumulator M18 PEX



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1085100	5,0Ah	1	szt.	1 100,00

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.	450,00

Uponor Fixing

Uponor Siccus 14 narzędzie do wycinania

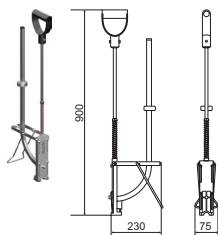
- wycinarka bruzd w EPS
- 230V, 50/60Hz
- dla rur 14mm



Nr kat.	Opis	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1006290	14mm 230V	230	20	1	szt.	1 150,00

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.	840,00

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.	95,00

Uponor Multi narzędzie do wiązania

- do skręcania drutu podczas mocowania rur na siatkach stalowych



Nr kat.	Opis	opak. 1	j. m.	cena/j.m.
1034533*		1	szt.	21,00

Kontakt

Systemy instalacyjne Uponor pozwalają zbudować kompletne instalacje wody użytkowej, ogrzewania/chłodzenia płaszczynowego, 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	Kontakt handlowy	Kontakt techniczny
pomorskie	605-060-247 728-969-043	601-373-421
kujawsko-pomorskie	605-060-247 728-969-043	605-067-415
zachodniopomorskie	601-802-182	605-067-406
lubuskie	601-851-531	
wielkopolskie		
warmińsko-mazurskie podlaskie	601-958-603	601-373-421
łódzkie	507-029-764	605-067-228
mazowieckie	601-825-973 728-402-084 507-029-754	605-067-415
lubelskie	787-092-717	605-067-228
świętokrzyskie	507-029-764	605-067-228
podkarpackie	605-067-214 728-969-031	605-067-423
małopolskie	601-373-428 728-969-031	605-067-423
opolskie	510-295-037	601-224-831
śląskie	881-911-713	601-224-831
dolnośląskie	607-461-313 510-295-037	601-224-831

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
> Water**

uponor

Uponor Sp. z o.o.

Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Polska