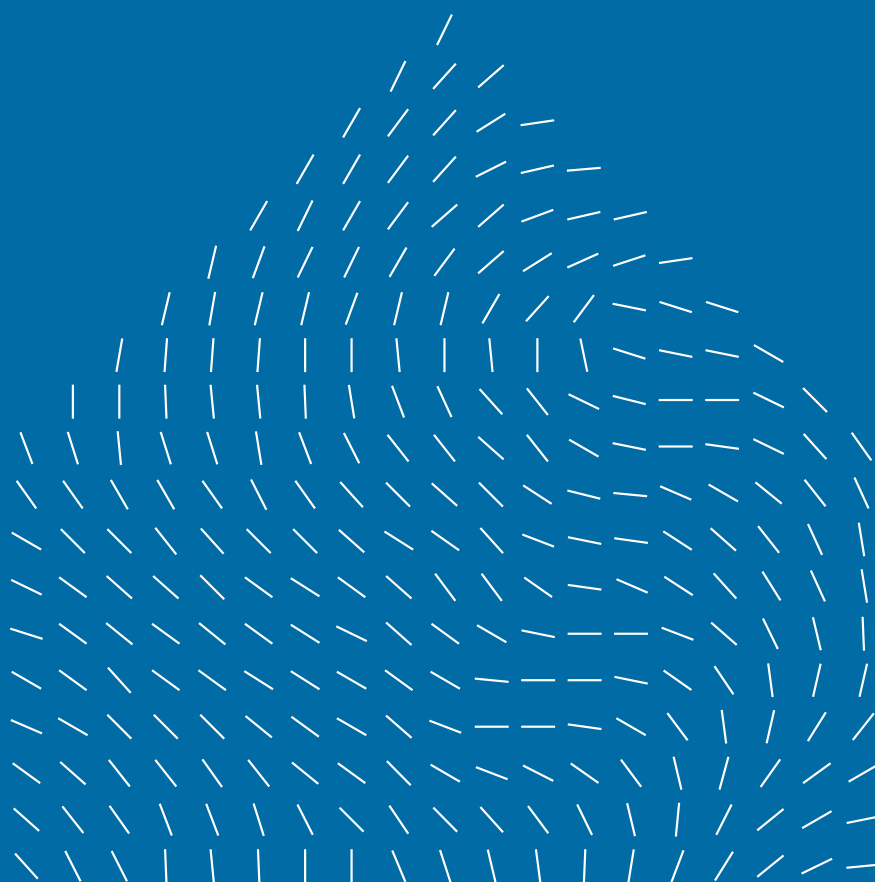


Instalacje sanitarne ogrzewanie/chłodzenie płaszczyznowe oraz sieci preizolowane

Katalog 2025



Leading with Water

**Wierzimy, że świat jest w ciągłym ruchu.
Jego siłą napędową, źródłem życia i zmian, jest woda.**

Branża budowlana odpowiada za znaczną część globalnej emisji CO2 a wraz ze wzrostem populacji rośnie zapotrzebowanie na energooszczędne i przystępne cenowo budynki, bezpieczne i komfortowe domy oraz dostęp do czystej wody pitnej. Naszą misją jest sprostanie tym wyzwaniom. Nasze zobowiązanie Leading with Water podkreśla ogromny potencjał wody jako zasobu, który może uczynić budynki lepszymi, wspierać postęp i pomagać naszym klientom w osiągnięciu większej efektywności oraz zrównoważonego rozwoju. Łączymy siłę naszych zaufanych marek – GF, Uponor i JRG – opartych na szwajcarskiej, fińskiej i niemieckiej jakości. Dzięki temu dostarczamy bezpieczne i niezawodne systemy zarządzania wodą: od dystrybucji ciepłej i zimnej wody, przez ciche systemy kanalizacyjne, aż po energooszczędne ogrzewanie i chłodzenie.

Rozumiemy siłę wody i wiemy, jak maksymalizować jej pozytywny wpływ.

GF Building Flow Solutions jest

+ partnerem

dla projektantów, inwestorów, wykonawców, dystrybutorów i instalatorów, dbając o to, aby każdy projekt sprostął próbie czasu i wyzwaniom, z którymi mierzymy się razem.

+ producentem

produktów, rozwiązań i usług, które umożliwiają tworzenie energooszczędnych budynków zgodnych ze standardami zrównoważonego rozwoju, zapewniając jednocześnie maksymalny komfort użytkownikom.

+ liderem branży

w redukcji emisji, cyrkularności i transformacji na rzecz zrównoważonego rozwoju.

+ dostawcą

rozwiązań, które chronią i zapewniają odpowiedzialne zarządzanie jakością wody pitnej – od momentu jej wejścia do budynku aż po każdy punkt poboru.

+ źródłem rozwiązań

dla skutecznego i profesjonalnego planowania oraz realizacji projektów budowlanych, a także zwiększania rentowności.

+ sojusznikiem

w tworzeniu zróżnicowanego i bezpiecznego środowiska pracy.

GF Building Flow Solutions, dawniej Uponor, jest oddziałem międzynarodowej korporacji przemysłowej Georg Fischer z firmami handlowymi w 30 krajach i zakładami produkcyjnymi w 13 lokalizacjach w Europie i obu Amerykach

GF Building Flow Solutions

Dla zrównoważonego przemysłu budowlanego

Jesteśmy pionierem w dziedzinie zrównoważonych rozwiązań wodnych dla budynków. Dążymy do bycia liderem branży budowlanej poprzez redukcję emisji, zwiększenie efektywności, wspieranie obiegu zamkniętego oraz transformację w kierunku zrównoważonego łańcucha wartości

Działając w branży, która ma znaczący wpływ na zmiany klimatyczne i dostarczanie czystej wody, GF Building Flow Solutions konsekwentnie wdraża zrównoważone technologie dla budynków. Firma opiera swoje produkty i usługi na zasadach odpowiedzialności ekologicznej, wykorzystując odnawialne źródła energii oraz redukując ślad środowiskowy.

GF Building Flow Solutions aktywnie rozwija alternatywne rozwiązania ograniczające emisję CO₂, jednocześnie optymalizuje zarządzanie zasobami i minimalizuje skutki swojej działalności. Kluczowe aspekty strategii zrównoważonego rozwoju realizowane są w ramach GF Sustainability

Framework 2025, przy zaangażowaniu wszystkich działów GF Corporation we wspólne inicjatywy na rzecz ochrony środowiska.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat zeskanuj kod QR:



Dostawca kompletnych rozwiązań



Zaopatrzenie w zimną wodę i ciepłą wodę użytkową

Oferujemy **najszerszy zakres rozwiązań** do dystrybucji zimnej wody i ciepłej wody użytkowej. Dzięki naszym cenionym na całym świecie liniom produktów, zapewniamy rozwiązania dostosowane do różnych zastosowań.



Dystrybucja



Piony



Usługi



Akcesoria i narzędzia



Sterowanie zimną wodą i ciepłą wodą użytkową

Oferujemy **najwyższej jakości** dystrybucję zimnej wody i ciepłej wody użytkowej z pełną kontrolą jakości. Nasze rozwiązania gwarantują bezpieczeństwo, higienę i precyzyjne zarządzanie wodą, oparte na szwajcarskiej niezawodności.



Zawory bezpieczeństwa



Zawory odcinające



Zawory sterujące



Zawory sterowane elektronicznie



Systemy instalacji kanalizacyjnych

Oferujemy **kompleksowe rozwiązania akustyczne i standardowe** dla kanalizacji dostosowane do wszystkich typów budynków. Nasze produkty wyróżniają się wysoką jakością, ognioodpornością oraz skuteczną redukcją hałasu.



Niskosumowe systemy kanalizacyjne



Systemy kanalizacyjne



Odpływy liniowe



Zawory napowietrzające



Systemy ogrzewania i chłodzenia

Oferujemy **energooszczędne systemy ogrzewania i chłodzenia**, które zapewniają **maksymalny komfort**. Nasze systemy są dostosowane do wszystkich typów budynków, bazują na wieloletnim doświadczeniu i naszej sprawdzonej jakości produktów.



Ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe



Systemy instalacyjne



System sterowania



Dystrybucja energii



Aplikacje wielofunkcyjne

Oferujemy sprawdzone i wszechstronne złączki oraz aplikacje, które zapewniają **bezproblemowy montaż**. Nasze szybkie i łatwe w użyciu rozwiązania łączą trwałość z wygodą instalacji, dostosowując się do różnorodnych potrzeb.



Złączki żeliwne



Systemy przeciwpożarowe



Złączki zaciskowe Primofit



Primofit Hycon

Renowacja na nowo z Siccus 16

System ogrzewania podłogowego przeznaczony do projektów renowacyjnych ze względu na niewielką wysokość konstrukcyjną, łączy szybką instalację i możliwość bezpośredniego montażu podłogi z maksymalnym komfortem i wydajnością.

+ Minimalna uciążliwość

Szybka instalacja z minimalną ilością kroków, umożliwia montaż przez jedną osobę, co skraca czas instalacji o 40% i minimalizuje niedogodności dla lokatorów podczas remontu.

+ Bezpośredni montaż podłogi

Sprawdzona technologia umożliwia montaż paneli drewnianych i laminowanych oraz płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego bezpośrednio na panelu Siccus 16.

+ Efektywność energetyczna

Dzięki optymalnej dystrybucji ciepła system osiąga 90% wydajności grzewczych w ciągu 1 godziny, co redukuje koszty energii.

+ Niewielka wysokość konstrukcji

System Siccus 16 umożliwia bezpośredni montaż podłogi bez potrzeby stosowania dodatkowych warstw, takich jak np. wylewki, co pozwala zaoszczędzić przestrzeń.

+ Nadaje się do projektów renowacyjnych

Idealne rozwiązanie dla osób poszukujących nowoczesnych i komfortowych metod renowacji, które nie powodują dużych utrudnień w codziennym życiu.

+ Oszczędność kosztów

Szybsza i prostsza instalacja ogrzewania podłogowego to niższe koszty pracy i materiałów.



Świat z GF Building Flow Solutions

Nasza historia sukcesów to efekt wielu udanych projektów w różnych sektorach – od mieszkaniowych po komercyjne, od pojedynczych domów po duże kompleksy i od biurów po zakłady przemysłowe. Te trzy projekty to przykład naszej szerokiej oferty.

Odkryj więcej:



Ameryka Północna

Wharf Parcel

Wharf Parcel to wielofunkcyjny kompleks w Waszyngtonie, łączący przestrzenie mieszkalne, handlowe i biurowe. Dzięki inteligentnemu projektowi i efektywnej konstrukcji budynek uzyskał prestiżowy certyfikat LEED® Gold, spełniając i przewyższając rygorystyczne normy energetyczne oraz środowiskowe.

Za realizację projektu odpowiada firma Perkins Eastman, która położyła szczególny nacisk na zrównoważone rozwiązania, takie jak zarządzanie wodą deszczową, zielone dachy i systemy kogeneracyjne. Aby dostosować się do strategii proekologicznych, w budynku zastosowano system rur Uponor PEX-a, zapewniający efektywne ogrzewanie wody.

W obliczu faktu, że ogrzewanie i produkcja energii elektrycznej odpowiadają za 25% globalnej emisji gazów cieplarnianych, hydronika pozwala na lepsze zarządzanie zużyciem energii i gwarantuje optymalną jakość środowiska wewnętrznego.

Choć zrównoważony rozwój był kluczowym celem projektu, Perkins Eastman priorytetowo potraktował również niezawodność zastosowanych rozwiązań. Wybór systemu Uponor PEX-a, objętego 25-letnią gwarancją na rury i połączenia ProPEX®, zapewnia wysoką jakość wytrzymałości instalacji przez całe życie budynku.





Europa



Grand Tower

Grand Tower we Frankfurcie to najwyższy budynek mieszkalny w Niemczech, oferujący ponad 400 luksusowych apartamentów i penthouse'ów wyposażonych w nowoczesne stacje mieszkaniowe Uponor. Nasze innowacyjne rozwiązania doskonale spełniają rygorystyczne wymagania dotyczące ogrzewania i chłodzenia, zapewniając jednocześnie najwyższy poziom komfortu temperaturowego.

Dla tego prestiżowego projektu opracowaliśmy specjalistyczne metody zarządzania systemem grzewczo-chłodzącym. Zastosowanie stacji mieszkaniowych Combi oraz Aqua Port pozwala na przygotowanie lokalnie ciepłej wody użytkowej.

Temperatury w poszczególnych pomieszczeniach można regulować niezależnie, co zapewnia pełną swobodę w dostosowywaniu warunków do indywidualnych preferencji mieszkańców.

Uponor dostarcza nowoczesne technologie, które podnoszą komfort życia i spełniają najwyższe standardy efektywności energetycznej w budownictwie premium.

Europa



Budynek biurowy Depenbrock

Instalacja systemu Uponor Thermatop w jednym z budynków firmy Depenbrock Polska w Komornikach. W 2007 roku zakończona została budowa 3-kondygnacyjnego biurowca Depenbrock, w której wykorzystany został system termicznie aktywowanych stropów Uponor. W 2022 roku firma Depenbrock ponownie nawiązała współpracę z Uponor.

Do realizacji drugiego budynku biurowego dostarczyliśmy panele sufitowe Uponor Thermatop M. Wielkokubaturowy obiekt biurowy, aby sprostać oczekiwaniom przyszłych najemców oraz zapewnić ekonomiczne użytkowanie, został wyposażony w system ogrzewania i chłodzenia Uponor Thermatop M.

System jest ekonomicznym rozwiązaniem, głównie ze względu na niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne. Zapewnia oszczędność zarówno na etapie budowy, jak i użytkowania budynku. Zastosowany system grzania i chłodzenia sufitowego Uponor Thermatop M w nowo wybudowanym budynku, dzięki swojej wysokiej wydajności, jest głównym źródłem grzania i chłodzenia w tym obiekcie. Jako wykończenie sufitu wykorzystano dedykowane płyty g/k firmy Regips, które tworzą kompletne rozwiązanie z systemem Uponor Thermatop M.

GF Building Flow Solutions

Globalny zasięg lokalna wiedza

Skontaktuj się z naszym Działem Obsługi Klienta i uzyskaj wszelkie informacje na temat dostępnych systemów.



Firma Uponor GF Building Flow Solutions jest czołowym, globalnym dostawcą systemów i rozwiązań z zakresu dostarczania bezpiecznej wody pitnej, energooszczędnych systemów ogrzewania i chłodzenia oraz niezawodnych rozwiązań infrastrukturalnych. Firma działa na wielu rynkach w sektorze budowlanym - od budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego po przemysł i inżynierię lądową. W trosce o przyszłe pokolenia Uponor skupia się na innowacyjnych rozwiązaniach w dziedzinie oszczędzania energii i inteligentnej gospodarki wodnej, działając tym samym z korzyścią dla naszych klientów i otaczającego nas świata. GF Building Flow Solutions to przede wszystkim aktywna współpraca przedstawicieli z instalatorami, dystrybutorami i projektantami na terenie całego kraju. Zespół specjalistów wspiera lokalnych partnerów, zapewniając im dostęp do obszernej wiedzy technicznej na temat oferowanych rozwiązań.

Dział obsługi klienta

W GF Building Flow Solutions stawiamy na zapewnienie wsparcia dostosowanego do potrzeb każdego regionu, w którym działamy. Wszelkie informacje na temat produktów i potrzebnych usług uzyskacie Państwo w Dziale Obsługi Klienta oraz na stronie internetowej www.uponor.pl/instalacje

Dział obsługi Klienta

T: +48(22)731 01 00

obslugaklienta.bld@uponor.com

Spis treści

Zaopatrzenie w zimną wodę i ciepłą wodę użytkową	13
System wielowarstwowy	13
Rury wielowarstwowe	13
Uni Pipe PLUS	13
Metallic Pipe PLUS	16
Teck	17
Złączki wielowarstwowe	18
Uponor Uni	18
S-Press PLUS	20
RS	51
Uni-X	55
Uni-C	58
System PEX	61
Rury PEX	61
Aqua Pipe	61
Radi Pipe	63
Combi Pipe	64
Teck	66
Złączki PEX	67
Q&E	67
Flex-X	86
Uni-X	87
FPL-X	89
Flex	90
Instalacje kanalizacyjne	95
Hydraulika zastosowania specjalne	95
Kanalizacja	95
Aqua Ambient	95
Zawory napowietrzające	107
HypAir	107
Rozwiązania grzewcze i chłodnicze	108
Systemy ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego UFHC	108
Rury	108
Comfort Pipe PLUS	108
Comfort Pipe	109
Smart	110
Ogrzewanie podłogowe mokra zabudowa	111
Minitec	111
Nubos	116
Klett	121
Tacker	124
Classic	131
Ogrzewanie podłogowe sucha zabudowa	134
Siccus Mini	134
Siccus 14	138
Siccus 16	142

Ogrzewanie i chłodzenie sufitowe	146
Renovis	146
Thermatop	150
Systemy ogrzewania i chłodzenia ściennego	153
Siccus Wall	153
Ogrzewanie przemysłowe	155
Magna	155
Ogrzewanie powierzchni zewnętrznych	160
Meltaway	160
Ogrzewanie podłóg sportowych	163
Sport	163
Stropy chłodzące/grzewcze	165
Contec	165
Contec ON Q&E	165
Złączki i akcesoria	166
Fix	166
Multi	173
Rozdzielacze, szafki i grupy pompowe	176
Rozdzielacze metalowe	176
Vario S	176
Rozdzielacze tworzywowe	182
Vario PLUS	182
Vario M	186
Szafki rozdzielaczowe	190
Vario	190
Grupy pompowe	195
Fluvia	195
Automatyka	201
Automatyka bezprzewodowa	201
Smatrix Wave	201
Automatyka przewodowa	213
Smatrix Base	213
Smatrix Base PRO	225
Base	230
Automatyka - akcesoria	238
Smatrix Move	238
Sieci preizolowane Ecoflex	242
Sieć CT, CO i chłodnicza	242
Ecoflex VIP Thermo	242
Ecoflex Thermo	244
Ecoflex Varia	246
Sieć CWU	248
Ecoflex VIP Aqua	248
Ecoflex Aqua	250
Sieć CO i CWU	252
Ecoflex Quattro	252
Sieć wody zimnej i chłodniczej	253
Ecoflex Supra	253
Ecoflex Supra PLUS	254
Złączki i akcesoria	256
Wipex	256
Ecoflex	264

Systemy prefabrykowane	273
Stacje mieszkaniowe	273
Combi Port E-Pro	273
Combi Port M-XS	277
Combi Port M-Base	279
Combi Port M-Pro	281
Combi Port M-INS	286
Combi Port M-Hybrid	288
Combi Port Gen	290
Aqua Port M-INS	293
Narzędzia	295
Narzędzia	295
Cięcie i przygotowanie	295
Zaciskarki	298
Ekspandery	304
Mocowanie	307
Rozwijaki	308
Pozostałe	310

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

- Rura bezszwowa lub w technologii OWC (na zakładkę) dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa
- Wysoka stabilność wymiarowa oraz niskie wydłużenie liniowe
- Zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa
- Niska waga



Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywa 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

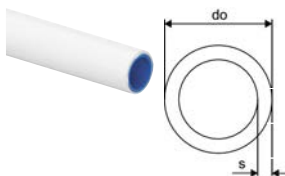
- Testowana/zgodna z normą EN ISO 21003 Wielowarstwowe systemy rurowe do instalacji ciepłej i zimnej wody wewnątrz budynków. Klasa zastosowania 1,2,4,5/10bar
- Zimna woda i ciepła woda użytkowa: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{\text{mal}} = 95^{\circ}\text{C}$ w czasie 100 godzin w okresie eksploatacyjnym.
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{\text{mal}} = 100^{\circ}\text{C}$ w czasie 100 godzin w okresie eksploatacyjnym.

Certyfikaty

- Atest higieniczny PZH

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa

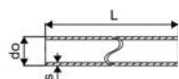


Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	200	14	2	2600	200	m	6,50
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	5,60
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	5,60
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1300	100	m	10,05
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	700	50	m	17,50
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	400	50	m	32,80

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała S

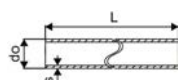
- w sztandze
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



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	13,50
1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5	m	18,80
1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	50	5	m	22,90
1059575	32x3,0 5m	5	32	3	35	5	m	40,60

Uponor MLC rura biała S

- w sztandze
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013446	40x4,0 5m	40	4	20	5	m	65,00
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m	92,60
1013451	63x6,0 5m	63	6	15	5	m	127,00
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m	197,00
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m	246,50
1013457	110x10,0 5m	110	10	165	5	m	311,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 035

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

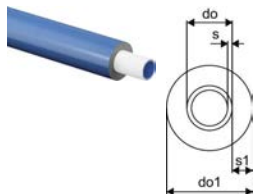


Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063556	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	niebieski		600	75	m	14,00
1063557	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	niebieski		600	75	m	17,00
1063558	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	niebieski		400	50	m	25,00

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 040

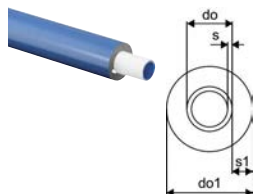
- w zwoju
- grubość izolacji 6mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła



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 rura izolowana S10 WLS 035

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



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

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 ekspozowanego

naściennego montażu.

Korzyści

- Metaliczny wygląd
- Bezszwowa dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa
- Wysoka stabilność wymiarowa
- Niska waga, łatwa w montażu



Specyfikacja

- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium - powłoka zewnętrzna) z metalicznie błyszczącą powłoką zewnętrzną, produkowana w technologii SACP (bezszwowej)
- Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- Z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

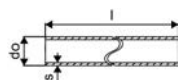
Zastosowanie

- Zimna woda i ciepła woda użytkowa: 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 w czasie 100 godzin w okresie eksploatacyjnym.
- Ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C w czasie 100 godzin w okresie eksploatacyjnym.

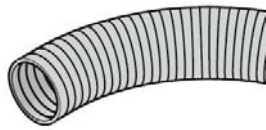
Certyfikaty

- Atest higieniczny PZH

Uponor Metallic Pipe PLUS S



Nr kat.	Opis	do s mm mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088400	16x2,0 3m	16 2	75	3	m	64,00
1088401	20x2,25 3m	20 2,25	48	3	m	79,60



Uponor Teck to rury osłonowe zaprojektowane w celu ochrony wewnętrznych tworzywowych rur używanych do wody wodociągowej zimnej/ciepłej i instalacji ogrzewania/chłodzenia

Korzyści

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



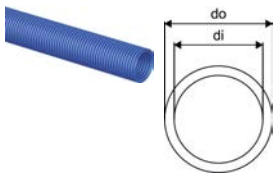
Specyfikacja

- Karbowane, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- klasyfikacja ogniowa E według EN 13501-1
- w zwojach.

Zastosowanie

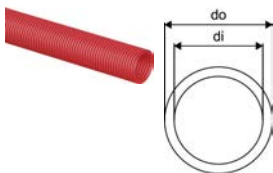
- Używany w instalacjach typu rura w rurze (PIP), aby zmniejszyć ryzyko uszkodzeń wodnych i umożliwić wymianę elastycznej rury medialnej.

Uponor Teck peszel blue



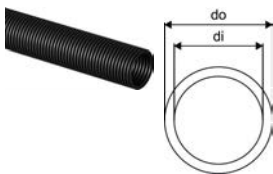
Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012859	25/20 50m	20	25	niebieski	2500	50	m	4,77
1012863	28/23 50m	23	28	niebieski	2000	50	m	6,20

Uponor Teck peszel red



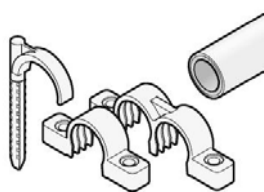
Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012858	25/20 50m	20	25	czerwony	2500	50	m	4,77
1012862	28/23 50m	23	28	czerwony	2000	50	m	6,20

Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012869	35/29 50m	29	35	czarny	1400	50	m	6,10
1012872	43/36 25m	36	43	czarny	600	25	m	11,25
1023127	54/48 25m	48	54	czarny	600	25	m	14,20

Uponor Uni



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

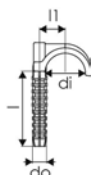
Korzyści

- Szybki montaż
- Pełen zakres akcesoriów
- Łatwe w użyciu



Uponor Teck hak pojedynczy

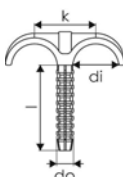
- do mocowania rur o średnicy max. 30 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z polipropylenu
- kolor niebieski
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	l1 mm	do mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135511	75	28	56	18	10,5			1600	200	szt.	0,58
1135512	90	28	76	18	10,4	13	45	1600	200	szt.	0,63

Uponor Teck hak podwójny

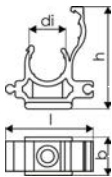
- do mocowania rur o średnicy max. 30 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z polipropylenu
- kolor niebieski
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	szt.	0,78
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	szt.	0,84

Uponor Uni Pipe PLUS uchwyt pojedynczy

- łatwe otwieranie śrubokrętem
- możliwość łączenia w serię
- montaż do podłoża wkrętem max 5mm

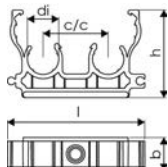


Nr kat.	Opis	di mm	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135502	16	16	40	18	47	1350	50	szt.	0,58
1135503	20	20	46	18	59	900	50	szt.	0,78
1135504	25	25	50	18	68	400	50	szt.	0,94
1135505	32	32	58	18	79	400	50	szt.	1,14
1135506	40	40	70	17	100	320	40	szt.	1,82
1135507	50	50	80	17	116	200	25	szt.	2,55

Uponor Uni

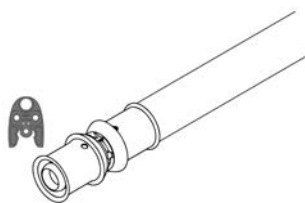
Uponor Uni Pipe PLUS uchwyt podwójny

- łatwe otwieranie śrubokrętem
- możliwość łączenia w serię
- montaż do podłoża wkrętem max 5mm



Nr kat.	Opis	c/c mm	d1 mm	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135508	16	34	16	72	18	47	720	40	szt.	1,30
1135509	20	41	20	86	18	59	320	40	szt.	1,51
1135510	25	47	25	96	18	68	320	40	szt.	2,50

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. Złączki S-Press PLUS są bezkompromisowo najlepsze.



Specyfikacja

- Unikatowy wskaźnik zaprasowania
- Szybka trzyetapowa instalacja (z zaprasowaniem bez fazowania)
- Innowacyjny kod QR umożliwiający natychmiastowy dostęp cyfrowy
- Kod kolorystyczny
- Tuleja zaprasowywana z wżernikiem
- Precyzyjne mocowanie szczęk
- Szybkie rozpoznawanie średnicy
- Dokładna funkcja testu bezpieczeństwa
- 100% zgodności z wcześniejszymi wersjami oferowanych elementów Uponor
- Korpus złączki zoptymalizowany pod kątem natężenia przepływu

Zastosowanie

- Woda użytkowa: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 95°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji
- Ogrzewanie: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 100°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji

Jeśli nie podano inaczej:

- Gwint zewnętrzny i wewnętrzny zgodny z normą EN 10226-1

Uponor S-Press PLUS kolano PPSU

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

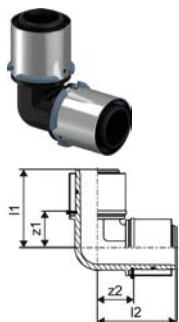


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	szt.	15,40
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.	20,30
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	szt.	32,30
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.	47,40

S-Press PLUS

Uponor S-Press kolano PPSU

- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



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.	76,50
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	szt.	105,50
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	szt.	239,50
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	szt.	349,00

Uponor S-Press kolano 45° PPSU

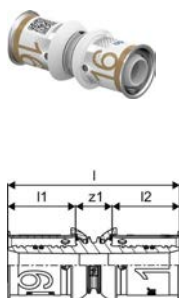
- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



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.	95,20
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	szt.	121,00
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	szt.	238,50
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	szt.	362,00

Uponor S-Press PLUS złączka PPSU

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

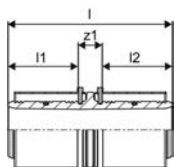


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	szt.	14,00
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	szt.	18,60
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	szt.	29,20
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	szt.	42,70

S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka PPSU

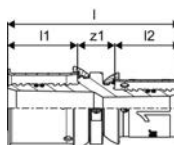
- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046401	40-40		39	39	13	960	5	szt.	70,80
1046402	50-50		39	39	13	576	3	szt.	95,20
1032881	63-63		61	61	15	384	1	szt.	198,00
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	szt.	342,00

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU

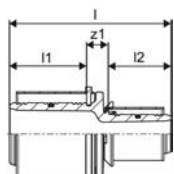
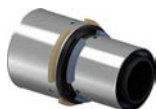
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	18,60
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	szt.	26,30
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	szt.	26,30
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	szt.	39,60

Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU

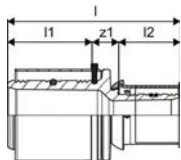
- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	szt.	92,60
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	szt.	161,50
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	szt.	166,50
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	szt.	244,50
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	szt.	265,50

S-Press PLUS

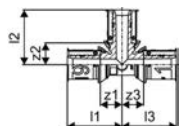
Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	szt.	63,50
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	szt.	64,00
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	szt.	90,50

Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU

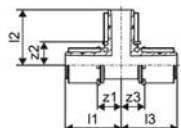
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	20,30
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	26,30
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	szt.	42,20
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	66,10

Uponor S-Press trójnik PPSU

- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji

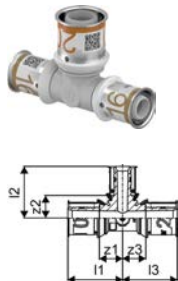


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	szt.	114,50
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	szt.	159,50
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	szt.	325,00
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	szt.	526,00

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU

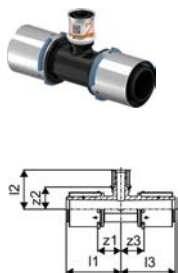
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	27,50
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	szt.	24,00
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	szt.	25,00
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	szt.	28,10
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	szt.	34,90
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	szt.	35,40
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	szt.	42,70
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	szt.	35,90
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	szt.	35,90
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	szt.	38,50
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	szt.	55,20
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	szt.	57,20
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	58,30
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	59,30

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU

- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	szt.	112,50
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	szt.	112,50
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	szt.	112,50
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	szt.	112,50
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	szt.	112,50
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	140,50
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	140,50
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	szt.	146,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU

- kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez kalibracji



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	szt.	151,00
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	szt.	265,50
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	szt.	270,50
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	szt.	281,00
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	szt.	430,00
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	szt.	435,00
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	szt.	462,00

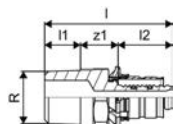
S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka GZ

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



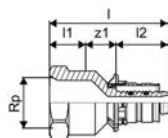
Nr kat.	Opis	I	I1	I2	R	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014513	14-R1/2"MT	50	14	22	1/2	11	80	20	szt.	40,10



Uponor S-Press złączka GW



Nr kat.	Opis	Rp	I	I1	I2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014515	14-Rp1/2"FT	1/2	49	15	21	13	80	20	szt.	39,60

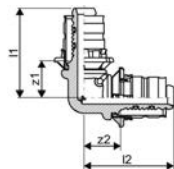


Uponor S-Press kolano

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



Nr kat.	Opis	I1	I2	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1133445	14-14	36	36	15	15	80	20	szt.	35,40



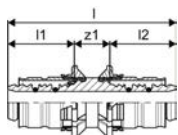
S-Press PLUS

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.	32,80

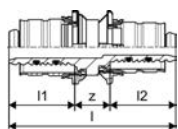


Uponor S-Press złączka redukcyjna

- 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.
1015162	16-14	54	21	21	11	80	20	szt.	38,00

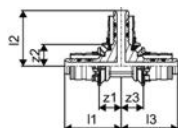


Uponor S-Press trójnik

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



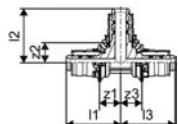
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014886	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	45,80



S-Press PLUS

Uponor S-Press trójnik redukcyjny

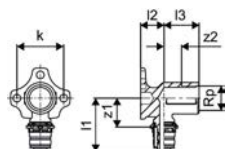
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	44,20
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	44,20
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	szt.	44,20

Uponor S-Press kolano naścienne

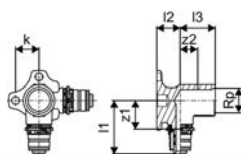
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015437	14-Rp1/2"FT	1/2	46	20	20	40	25	5	40	10	szt.	30,60

Uponor S-Press kolano naścienne twin 90deg long

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

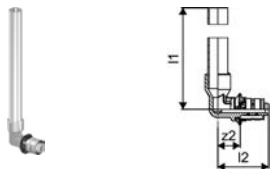


Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1133446	14-Rp1/2"FT-14	1/2	46	20	30	20	25	15	40	10	szt.	92,60

S-Press PLUS

Uponor S-Press kolano podł. CU

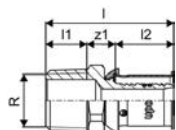
- mosiądz cynowany
- profilowana tuleja aluminiowa
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015615	14-15CU l=350mm	366	38	17		20	szt.	65,60

Uponor S-Press PLUS złączka GZ

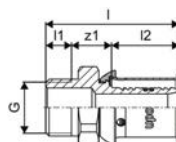
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10		80	20	szt.	19,80
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11		120	15	szt.	30,20
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10		80	20	szt.	24,60
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11		80	10	szt.	28,10
1070506	20-R1"MT	51	15	21	1	15	R 1	80	10	szt.	43,20
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11		80	10	szt.	40,60
1070508	25-R1"MT	58	15	28	1	15		40	5	szt.	51,00
1070509	32-R1"MT	58	15	28	1	15		40	5	szt.	53,10
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19		20	5	szt.	93,60

Uponor S-Press PLUS złączka GZ

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

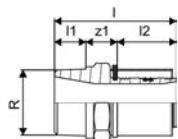


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1091728	16-G3/8"MT	39	8	20	3/8	12	80	20	szt.	18,60

S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka GZ

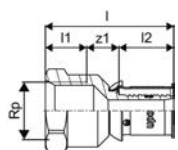
- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	d mm	z1 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.	111,50
1046902	40-R1 1/2"MT	72	20	38	1 1/2	40	15	960	5	szt.	126,00
1046905	50-R1 1/2"MT	72	20	38	1 1/2	50	15	1152	3	szt.	150,00
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	50	22	576	3	szt.	215,50
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	szt.	321,00
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	szt.	367,00

Uponor S-Press PLUS złączka GW

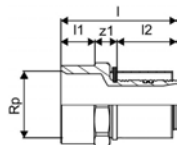
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070515	16-Rp1/2"FT	1/2	47	15	20	12	80	20	szt.	24,00
1070516	20-Rp1/2"FT	1/2	47	15	21	10	120	15	szt.	26,30
1070517	20-Rp3/4"FT	3/4	51	16	21	14	80	10	szt.	34,40
1070518	20-Rp1"FT	1	52	19	21	12	80	20	szt.	45,30
1070519	25-Rp3/4"FT	3/4	56	17	28	11	40	5	szt.	40,60
1070520	25-Rp1"FT	1	59	19	28	12	40	5	szt.	49,40
1070521	32-Rp1"FT	1	58	20	28	10	40	5	szt.	55,20
1070522	32-Rp1 1/4"FT	1 1/4	62	21	28	13	20	5	szt.	101,00

Uponor S-Press złączka GW

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	73	21	38	14	960	5	szt.	104,00
1046904	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	76	21	38	17	960	5	szt.	120,00
1046907	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	73	21	38	14	1152	3	szt.	132,50

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano

- 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.
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	szt.	22,70
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.	31,80
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	szt.	46,80
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.	67,60

Uponor S-Press kolano

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	szt.	157,50
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	szt.	217,50

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.	51,00
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	szt.	51,50
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	szt.	76,00
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	szt.	96,20

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano GZ

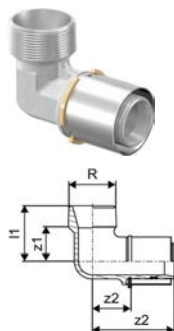
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070531	16-R3/8"MT	27	37	3/8	13	17	R 3/8	80	20	szt.	25,60
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	R 1/2	80	20	szt.	22,50
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19		80	10	szt.	34,40
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	R 3/4	80	10	szt.	35,90
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	R 3/4	40	5	szt.	44,20
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	R 1	40	5	szt.	63,50
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	R 1	20	5	szt.	67,60

Uponor S-Press kolano GZ

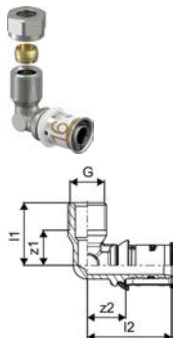
- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R inch	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.	125,00

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	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070538	16-G3/8"MT/10CU	3/8	27	37	15	17	G 3/8	20	1	szt.	34,90

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano GW

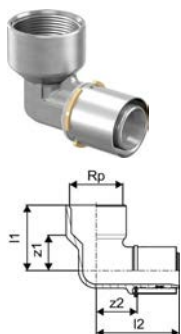
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070539	16-Rp1/2"FT	1/2	33	38	18	18	Rp 1/2	80	10	szt.	25,60
1070540	20-Rp1/2"FT	1/2	36	41	21	19		80	10	szt.	37,50
1070541	20-Rp3/4"FT	0.75	36	43	19	22	Rp 3/4	40	10	szt.	40,10
1070542	25-Rp3/4"FT	0.75	40	50	23	22		20	5	szt.	43,20
1070543	25-Rp1"FT	1	45	54	25	26	Rp 1	20	5	szt.	68,70
1070544	32-Rp1"FT	1	49	54	30	26	Rp 1	20	5	szt.	84,30

Uponor S-Press kolano GW

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046910	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	75	38	37	500	5	szt.	161,50
1046912	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	79	38	41	300	3	szt.	189,50

Uponor S-Press PLUS kolano 45°

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

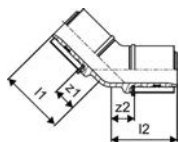


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	szt.	67,60
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	szt.	92,60

S-Press PLUS

Uponor S-Press kolano 45°

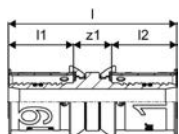
- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



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.	113,50
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	szt.	200,00

Uponor S-Press PLUS złączka

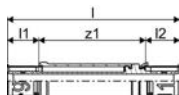
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	22,40
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	szt.	27,50
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	szt.	47,90
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	szt.	61,40

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



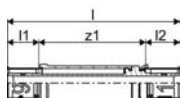
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10	szt.	130,00
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	szt.	135,50
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	szt.	182,00
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	szt.	213,50

S-Press PLUS

Uponor S-Press mufa przesuwna



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	szt.	252,00

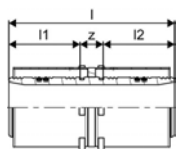


Uponor S-Press złączka

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- 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.	98,30
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	szt.	137,50

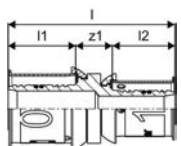


Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna

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



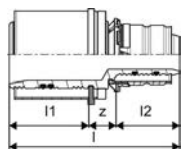
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	szt.	23,80
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	szt.	35,90
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	szt.	35,90
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	szt.	43,70
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	szt.	47,90



S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka redukcyjna

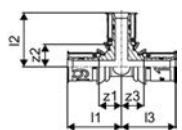
- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy



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.	78,00
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	szt.	86,40
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	szt.	115,50
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	szt.	123,00

Uponor S-Press PLUS trójnik

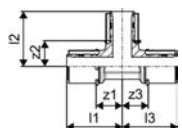
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



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.	27,90
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	szt.	42,20
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	szt.	73,40
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.	99,90

Uponor S-Press trójnik

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- 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.	186,50
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	szt.	278,00

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.	41,60
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	szt.	37,50
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	szt.	40,10
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	szt.	40,10
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	szt.	57,20
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	szt.	57,20
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	szt.	57,20
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	szt.	57,20
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	szt.	57,20
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	szt.	57,20
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	szt.	57,20
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	szt.	57,20
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	szt.	60,40
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	szt.	83,20
1070580	32-16-32	43	42	50	15	22	15	20	5	szt.	99,90
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	szt.	85,30
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	85,30
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	szt.	101,00

Uponor S-Press trójnik redukcyjny

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy

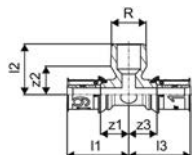


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	szt.	149,00
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	szt.	163,50
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	szt.	149,00
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	szt.	172,00
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	szt.	172,00
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	szt.	199,00
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	szt.	199,00
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	szt.	199,00
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	szt.	234,00

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik GZ

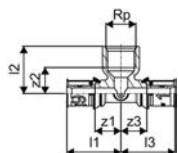
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	L1 mm	L2 mm	L3 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18		40	10	szt.	40,10
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19		20	5	szt.	65,60
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	R 3/4	20	5	szt.	124,00

Uponor S-Press PLUS trójnik GW

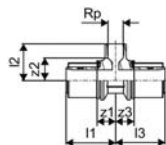
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	Rp inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070595	16-Rp1/2"FT-16	1/2	38	33	38	18	18	18		40	10	szt.	37,50
1070596	20-Rp1/2"FT-20	1/2	40	35	40	19	20	19		60	15	szt.	48,40
1070597	20-Rp3/4"FT-20	3/4	43	37	43	22	20	22		40	10	szt.	51,50
1070598	25-Rp1/2"FT-25	1/2	48	37	48	19	22	19	Rp 1/2	20	5	szt.	57,80
1070599	25-Rp3/4"FT-25	3/4	50	40	50	22	23	22		20	5	szt.	61,40
1070600	32-Rp1/2"FT-32	1/2	47	40	47	18	25	18		20	5	szt.	77,00
1070601	32-Rp3/4"FT-32	3/4	51	44	51	23	27	23		20	5	szt.	99,40

Uponor S-Press trójnik GW

- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy

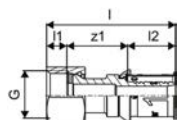


Nr kat.	Opis	Rp inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046923	40-Rp3/4"FT-40	3/4	64	47	64	26	31	26		400	5	szt.	140,50
1046929	50-Rp1"FT-50	1	72	56	72	34	37	34		240	3	szt.	183,50

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS złączka z ruch. GW

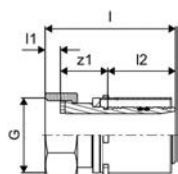
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070602	16-G1/2"SN	0.5	53	8	20	25	30	1	szt.	48,90
1070603	16-G3/4"SN	3/4	44	8	20	17	20	1	szt.	45,80
1070604	20-G1/2"SN	0.5	59	8	21	30	20	1	szt.	46,80
1070605	20-G3/4"SN	0.75	46	8	21	17	20	1	szt.	41,60
1070606	25-G3/4"SN	3/4	64	8	28	28	15	1	szt.	58,30
1070607	25-G1"SN	1	57	9	28	20	15	1	szt.	72,80
1070608	25-G1 1/4 "SN	1 1/4	60	10	28	22	10	1	szt.	80,60
1070609	32-G1"SN	1	65	8	28	29	10	1	szt.	85,80
1070610	32-G1 1/4"SN	1 1/4	59	9	28	22	10	1	szt.	90,50

Uponor S-Press złączka z ruch. GW

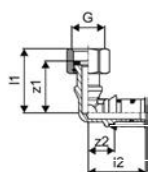
- mosiądz cynowany
- instalacja bez kalibracji
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046937	40-G1 1/2"SN	1 1/2	77	10	38	30	960	5	szt.	135,50
1046939	50-G2"SN	2	82	12	38	32	576	3	szt.	207,00

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	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070611	16-G3/8"SN	3/8	41	37	33	17	G 3/8	20	1	szt.	31,80
1070612	16-G1/2"SN	1/2	41	37	33	17	G 1/2	20	1	szt.	28,10
1070613	20-G1/2"SN	0.5	46	41	39	19		20	1	szt.	34,90
1070614	25-G3/4"SN	0.75	47	48	39	19	G 3/4	10	1	szt.	59,30

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne M

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



Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070638	16-Rp3/8"FT	3/8	41	17	22	40	21	11	40	10	szt.	35,40
1070639	16-Rp1/2"FT	1/2	41	17	22	40	21	7	40	10	szt.	26,00
1070640	20-Rp1/2"FT	1/2	42	17	23	40	21	8	40	10	szt.	29,40
1070641	20-Rp3/4"FT	3/4	45	17	23	40	24	7	20	5	szt.	41,10
1070642	25-Rp3/4"FT	3/4	54	27	25	40	26	8	20	5	szt.	61,90

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne L

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



Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070644	16-Rp1/2"FT	0.5	41	17	29	40	21	14	40	10	szt.	34,40
1070645	20-Rp1/2"FT	1/2	46	20	30	40	25	15	40	10	szt.	54,60

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne XL

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



Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070646	16-Rp1/2"FT	0.5	45	20	42	40	25	15	40	10	szt.	51,00

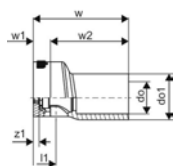
S-Press PLUS

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.	46,80

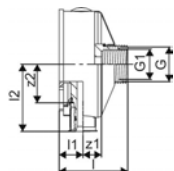


Uponor S-Press PLUS kol. naśc. z zaworem

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

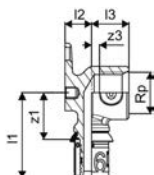


Nr kat.	Opis	Rp2 inch	l mm	l1 mm	l2 mm	R2 inch	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070643	16-Rp3/4"FT	1/2"	47	31	47	3/4"	22	27	12	1	szt.	179,00



Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Gemini

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

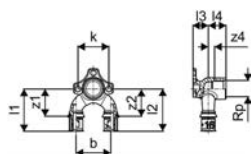


Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070665	16-Rp1/2"FT	3/4	0.5	49	57	45	50	19	37	Rp 1/2	4800	75	szt.	27,90

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.



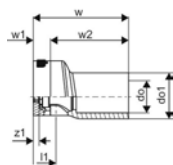
Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	b	k	z1	z2	z4	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070629	16-Rp1/2"FT-16	1/2	56	56	20	45	40	36	36	8	20	5	szt.	124,00
1070630	20-Rp1/2"FT-20	1/2	57	57	20	45	40	36	36	8	960	5	szt.	151,00
1070631	20-Rp1/2"FT-16	1/2	57	56	20	45	40	36	36	8	960	5	szt.	178,00
1070632	16-Rp1/2"FT-20	1/2	56	57	20	45	40	36	36	8	960	5	szt.	178,00
1070633	25-Rp1/2"FT-25	1/2	64	64	27	60	40	36	36	9	576	3	szt.	255,00
1070634	25-Rp1/2"FT-20	1/2	64	57	27	60	40	36	36	9	576	3	szt.	328,00

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

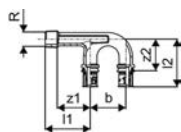


Nr kat.	Opis	l1	l2	k	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121194	16-20	23	71	45	3	384	1	szt.	37,50



Uponor S-Press PLUS U-kolano do mieszacza

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

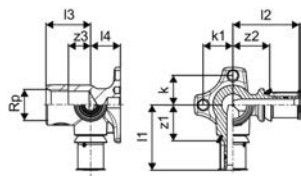


Nr kat.	Opis	l1	l2	R	b	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	45	42	40	960	5	szt.	223,00
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	45	42	40	960	5	szt.	223,00

S-Press PLUS

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

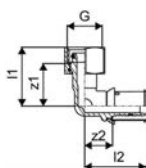
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do montażu ściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	Rp	I1	I2	I3	k	k1	z1	z2	z3	GW	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070648	16-Rp1/2"FT-16	0.5	44	45	30	20	20	24	25	15	Rp 1/2	40	10	szt.	67,60

Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Geberit

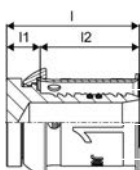
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do podłączenia rur Uponor 16x2.0 do zbiorników podtynkowych Geberit



Nr kat.	Opis	G	I1	I2	z1	z2	GW	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070658	16-1/2"FT	1/2	35	37	26	17	G 1/2	80	20	szt.	27,70

Uponor S-Press PLUS zaślepka

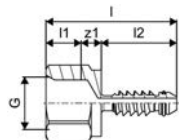
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	I	I1	I2	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070621	16	27	7	20	160	40	szt.	19,20
1070622	20	28	7	21	7680	20	szt.	20,00
1070623	25	35	7	28	3840	10	szt.	26,50
1070624	32	35	7	28	1920	5	szt.	41,10

S-Press PLUS

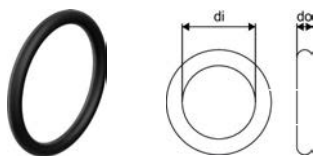
Uponor S-Press PLUS zatyczka próby ciśnieniowej



Nr kat.	Opis	G	I	I1	I2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013756	16	1/2	52	14	30	8	7680	20	szt.	26,90
1013760	20	1/2	52	14	30	8	3840	20	szt.	30,60
1013762	25	1/2	57	14	35	8	3840	10	szt.	34,40
1013764	32	1/2	64	14	42	8	3840	10	szt.	44,80
1013765	40	1/2	67	14	45	8	960	5	szt.	80,60

Uponor S-Press PLUS O-ring zatyczki próby ciśn.

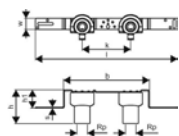
- część zamienna dla zatyczki do próby ciśnieniowej



Nr kat.	Opis	di	do	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013799	16	9,1	1,6	1000	10	szt.	1,63
1013801	20	12	1,8	1000	10	szt.	1,76
1013802	25	16	2	500	10	szt.	1,76
1013803	32	21,3	2,3	500	10	szt.	1,34
1013804	40	27,3	2		10	szt.	1,34

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan w izolacji

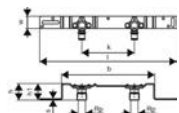
- mosiądz cynowany, EPP, stal
- wyraźny wskaźnik zacisku, kolorowy znacznik średnicy
- instalacja bez fazowania
- zabezpieczone przed obracaniem podczas przykręcania odbiornika
- ochrona dźwiękowa zgodnie z VDI 4100
- funkcja drenażu zgodna z DIN 18534



Nr kat.	Opis	Rp	I	b	h	h1	k	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	1/2	440	266	105	57	150	150	5	szt.	103,00

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	Rp	I	b	h	h1	k	GW	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	0.5	320	196	48	46	80	Rp 1/2	5	1	szt.	64,50
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	0.5	440	266	48	57	150		380	5	szt.	64,50

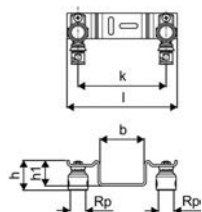
S-Press PLUS

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

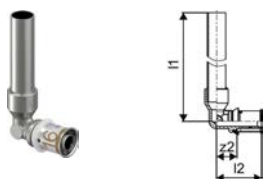


Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	1/2	150	60	41	35	120	Rp 1/2	720	5	szt.	84,30
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	1/2	180	90	41	35	150	Rp 1/2	720	5	szt.	88,40



Uponor S-Press PLUS kol. podł. CU

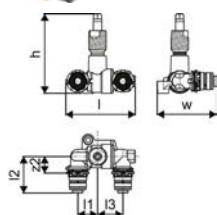
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 12 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



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.	37,50
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	szt.	37,50

Uponor S-Press zawór U-shaped

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

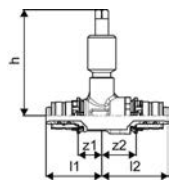


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	h mm	w mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089028	16	74	21	39	27	85	63	18	10	1	szt.	91,00
1089027	20	76	21	40	27	86	63	18	10	1	szt.	94,70
1089026	25	106	36	50	36	92	74	20	5	1	szt.	130,00

S-Press PLUS

Uponor S-Press zawór

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



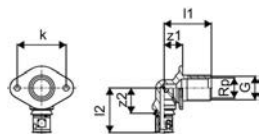
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089031	16	37	44	71	16	23	10	1	szt.	61,40
1089030	20	38	45	71	16	23	10	1	szt.	66,60
1089029	25	48	54	73	18	24	10	1	szt.	80,60

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne LWC

- Zawiera mocowanie odporne na skręcanie i ochrona przed dźwiękiem
- Do przeprowadzenia przez ściany.



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	g mm	k mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	1/2	59	46	NaN	50	19	26	5	1	szt.	231,00

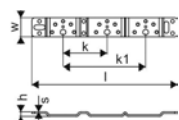


Uponor S-Press PLUS płytka mont. płaska

- 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



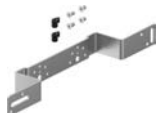
Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	szt.	20,70



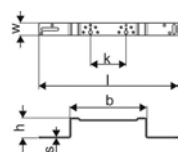
S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS płytki 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.	29,20
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	szt.	31,20

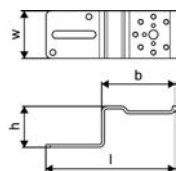


Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowa

- 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.	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057843	144	82	46	5	1	szt.	19,80

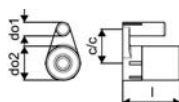


Uponor Smart Aqua trzpienie (10 szt) i śruby (20szt)

- zestaw kołków i śrub do płytek montażowych i szyn



Nr kat.	c/c1 mm	l mm	do1 mm	do2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057847	10	17	4	10		1	kpl.	32,30



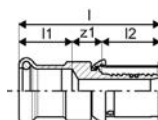
S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS Adapter M+V

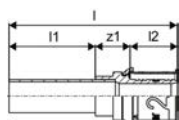
- Materiał: miedź cynowana (bez zawartości ołowiu)
- Z tuleją zaprasowywaną, pierścieniem oporowym, wytłoczonym identyfikatorem, kodem kolorystycznym i informacją o poddaniu testom bezpieczeństwa
- Montaż z zaprasowaniem bez fazowania
- Adapter pasuje do rur miedzianych i ze stali nierdzewnej wymagających szczęk zaciskowych typu M+V



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1145403	16-15CU-SST	48	23	23	0,043		20	szt.	57,20
1145404	20-22CU-SST	53	31	31	0,068	80	10	szt.	79,60
1145405	25-22CU-SST	60	31	31	0,093	40	10	szt.	81,20
1145406	32-28CU-SST	63	37	37	0,129	40	5	szt.	129,00



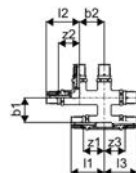
Uponor S-Press PLUS adapter



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	szt.	30,80
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	szt.	30,80
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	szt.	30,80
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	szt.	34,40
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	szt.	36,40
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	szt.	41,60
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	szt.	53,10
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	szt.	66,10
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	szt.	76,00

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy insulated

- miedź cynowana
- 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	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070689	16-16-16	54	54	54		40	40	34	34	34	192	1	szt.	255,00
1070690	20-16-16	56	56	55	40	40	40	34	34	34	192	1	szt.	255,00
1070691	20-16-20	56	55	55	40	40	40	34	34	34	192	1	szt.	255,00
1070692	20-20-20	56	56	56	40	40	40	34	34	34	192	1	szt.	265,50

Uponor Smart Radi podłączenie grzejnika

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

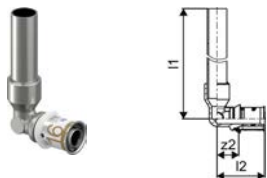


Nr kat.	Opis	d mm	h mm	h1 mm	h2 mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013134	16 h=215mm	16	260	240	215	50	100	240	10	szt.	108,50
1007077	16 h=240mm	16	285	265	240	50	100	240	10	szt.	108,50

S-Press PLUS

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

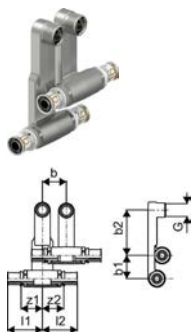
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	szt.	53,10
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	szt.	130,00
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	szt.	71,80

Uponor S-Press PLUS podejście ścienne

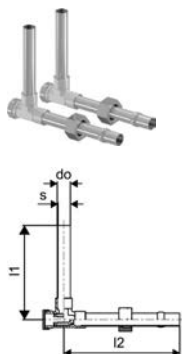
- mosiądz cynowany
- wyraźny wskaźnik zacisku
- instalacja bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- do wykonania połączeń ściennych uniwersalnych zaworów grzejnikowych z rurami Uponor Uni Pipe Plus lub MLC 16 i 20 mm
- do stosowania z Uponor Smart Base 1014060
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070693	16-G1/2"MT-16	1/2	51	51	35	34	66	31	31	G 1/2	192	1	szt.	242,50
1070695	16-G1/2"MT-0	1/2	51	28	35	34	66	31		G 1/2	192	1	szt.	242,50
1094219	0-G1/2"MT-16	1/2	28	51	35	34	66		31		192	1	szt.	242,50
1070697	20-G1/2"MT-20	1/2	53	53	35	34	65	31	31	G 1/2	192	1	szt.	260,00

Uponor S-Press PLUS 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

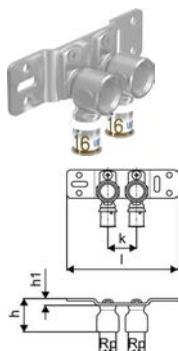


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014060	15x1	127	133	15	1	25	1	kpl.	193,50

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS zestaw podł. radi

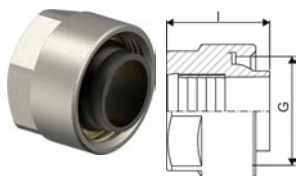
- wstępnie zmontowany zestaw zawiera 2xUponor Smart Aqua kolano naścienne S-Press 16-1/2FT
- zabezpieczenie przed skręcaniem zapewnia zamontowanie na płycie montażowej.



Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	h mm	h1 mm	k mm	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070684	16-Rp1/2"FT c/c50mm	1/2	150	41	9	50	Rp 1/2	960	5	szt.	67,10

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



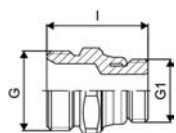
Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	szt.	20,30

Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

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

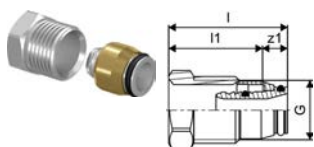


Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	szt.	18,80



Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Danfoss

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



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013970	16-G1/2"MT	1/2	37	29	8	20	1	szt.	26,30

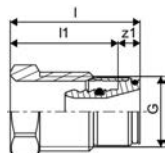
S-Press PLUS

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Heimeier

- z miedzi powlekane
- pasuje do zaworów Heimeier z gwintem wewnętrznym
- o-ring szary z EPDM

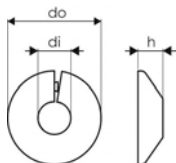


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013978	16-G1/2"MT	1/2	34	28	6	20	1	szt.	26,30



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.



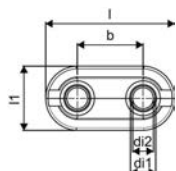
Nr kat.	Opis	di mm	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1011370	16 white	17	47	12	1350	50	szt.	1,79
1011372	20 white	21	52	12	1350	50	szt.	1,79

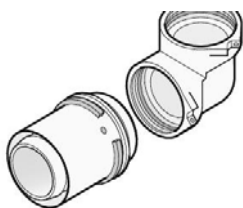
Uponor Smart Radi rozeta podwójna biała

- 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	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1011373	14-20 white double	20	14	100	50	50	500	50	szt.	3,51





Uponor RS to unikalny system połączeń, o modułowej budowie dla pionów i poziomów instalacyjnych. Załedwie 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 złączek 63-110 mm dla łatwego wyboru średnicy



Specyfikacja

- Z tuleją zaprasowywaną
- Pierścień oporowy
- Kod kolorystyczny
- Przetestowano pod kątem bezpieczeństwa

Zastosowanie

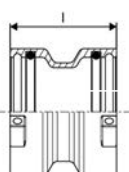
- Woda użytkowa: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 95°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji
- Ogrzewanie: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 100°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji

Jeśli nie podano inaczej:

- Gwint zewnętrzny i wewnętrzny zgodny z normą EN 10226-1

Uponor RS złączka modułowa

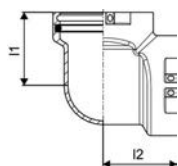
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	l mm	typ	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029144	RS2-RS2	58	RS2	480	1	szt.	134,50
1029145	RS3-RS3	58	RS3	480	1	szt.	284,00

Uponor RS kolano modułowe

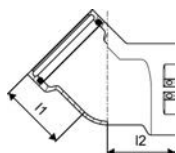
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	typ	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029138	RS2-RS2	51	51	RS2	336	1	szt.	171,00
1029139	RS3-RS3	68	68	RS3	240	1	szt.	456,00

Uponor RS kolano modułowe 45°

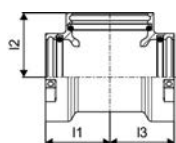
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029140	RS2-RS2	51	51	RS2	336	1	szt.	262,50
1029141	RS3-RS3	68	68	RS3	175	1	szt.	536,00

Uponor RS trójnik modułowy

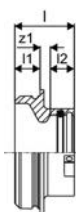
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 3 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	RS2	336	1	szt.	217,50
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	RS3	175	1	szt.	605,00

Uponor RS złączka modułowa redukcyjna

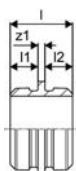
- z mosiądzu powlekanego cyną
- redukcja z RS3 na RS2 zawiera 1 blokadę



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	RS2/RS3	480	1	szt.	239,50

Uponor RS łącznik modułowy krótki

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS



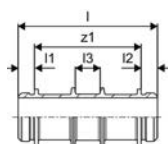
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	RS2	480	1	szt.	185,50
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	RS3	240	1	szt.	270,50

Uponor RS łącznik modułowy długi

- z miedzi powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS długi

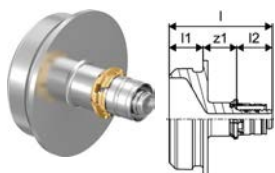


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	RS2	240	1	szt.	403,00
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	RS3	96	1	szt.	700,00



Uponor RS adapter S-Press

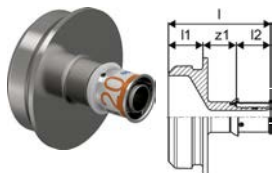
- z miedzi powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059397	16-RS2	61	20	21	20	RS2	480	1	szt.	148,00

Uponor RS adapter S-Press PLUS

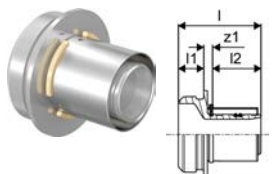
- z miedzi powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095818	20-RS2	61	20	21	20		378	1	szt.	126,00
1095819	25-RS2	75	20	28	27		378	1	szt.	126,00
1095820	32-RS2	75	20	28	27		378	1	szt.	126,00

Uponor RS adapter S-Press

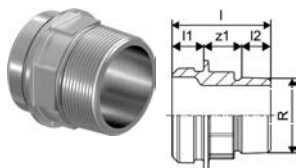
- z miedzi powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046940	40-RS2	65	20	38	7	RS2	480	1	szt.	126,00
1046941	50-RS2	65	20	38	7	RS2	480	1	szt.	129,00
1029125	63-RS2	88	20	61	7	RS2	400	1	szt.	154,00
1029126	75-RS2	88	20	61	7	RS2	400	1	szt.	228,00
1029127	90-RS3	93	20	62	11	RS3	240	1	szt.	457,00
1029128	110-RS3	93	20	62	11	RS3	240	1	szt.	557,00

Uponor RS adapter z gwintem zewn.

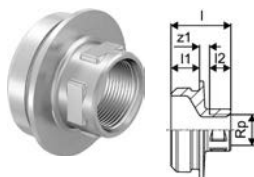
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	typ	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	RS2	480	1	szt.	153,00
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	RS2	480	1	szt.	174,00
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	RS3	240	1	szt.	261,50

Uponor RS adapter z gwintem wewn.

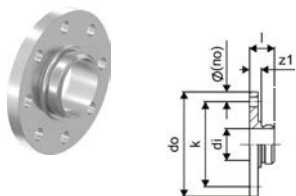
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	typ	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059403	Rp1/2"FT-RS2	1/2	42	20	15	7	RS2	480	1	szt.	194,50
1029134	Rp1"FT-RS2	1	45	20	19	6	RS2	480	1	szt.	147,00
1029135	Rp2"FT-RS2	2	54	20	26	8	RS2	480	1	szt.	181,00
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	2 1/2	63	20	30	12	RS2	480	1	szt.	210,50
1029137	Rp3"FT-RS3	3	65	20	33	12	RS3	240	1	szt.	272,50

Uponor RS adapter kołnierzowy

- 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.



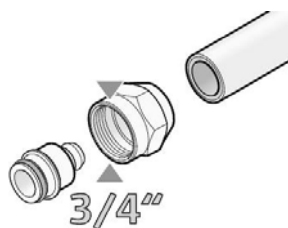
Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	typ	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	RS2	16	90	1	szt.	900,00
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	RS3	16	90	1	szt.	990,00
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	RS3	16	90	1	szt.	1.030,00

Uponor RS blokada k.czarny

- z plastiku
- do blokowania adapterów RS



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1042921	RS2 black	175	5	10	0,003	czarny	5000	10	szt.	5,95
1042922	RS3 grey	280	8	8	0,004	szary		10	szt.	11,25



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

Korzyści

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



Zastosowanie

- Do dystrybucji wody grzewczej na potrzeby przyłączenia promienników

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: mosiądz
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G	I	I1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm				
1058089	14-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	36,40
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70
1058092	20-3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	szt.	20,40
1058093	25-3/4"FT Euro	3/4	27	14	7	25	1	szt.	60,90

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

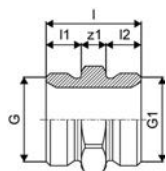


Nr kat.	Opis	I	I1	M	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm				
1058094	16-M22	23	13	22	4	25	1	szt.	33,30

Uni-X

Uponor Uni-X nypel eurokonus

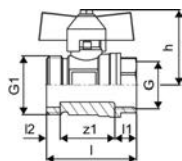
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	G	G1	I	I1	I2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	3/4	3/4	27	10	10	7	80	20	szt.	18,80

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G	G1	I	I1	I2	I3	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	kpl.	147,00

Uponor Vario zawór kulowy

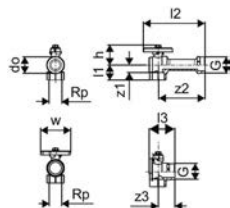
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



Nr kat.	Opis	I	I1	I2	h	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	70	12	12	51	46	10	1	kpl.	188,50

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



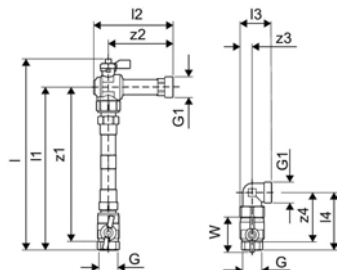
Nr kat.	Opis	G	Rp	I	I1	I2	I3	do	h	w	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27			1	kpl.	258,00
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27		260	1	kpl.	317,00

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	l1 mm	l2 mm	h1 mm	z1 mm	G inch	G1 inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	kpl.	487,00
1090729	G1" 130mm								1	1	250	1	kpl.	640,00

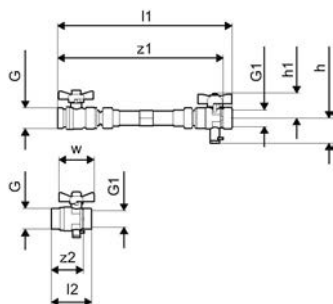


Uponor Vario przyłącze HM G3/4

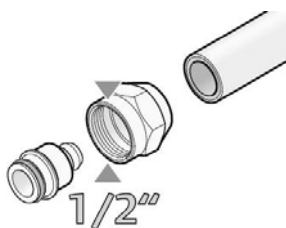
- zawór mosiężny niklowany
- poziome podłączenie rozdzielacza G1
- bezpośrednie podłączenie dwóch czujników na gwint M10 x 1 do zasilania i powrotu



Nr kat.	Opis	h mm	h1 mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	G inch	G1 inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4	250	1	kpl.	348,00
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1	250	1	kpl.	496,00



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

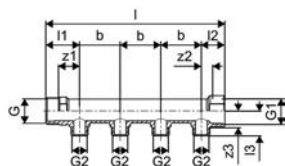


Uponor Uni-C rozdzielacz S

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



Nr kat.	Opis	G	G1	G2	I	I1	I2	I3	b	z1	z2	z3	obwody	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	121	42	29	31	50	26	14	21	2	1218	1	szt.	88,40
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	171	42	29	31	50	26	14	21	3	854	1	szt.	125,00
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	220	42	29	31	50	26	14	21	4	679	1	szt.	155,00

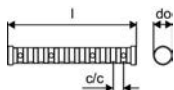


Uponor Aqua PLUS zest. Izolacji EPP

- zestaw izolacyjny rozdzielacza



Nr kat.	Opis	c/c	I	do	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087016	10x c/c50mm I=600	50	624	91	60	1	kpl.	119,00



Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza S

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

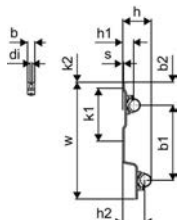


Nr kat.	a1	I	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014117	36	47	25	1	szt.	46,80

Uni-C

Uponor Uni-C uchwyt rozdzielacza SH

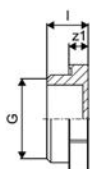
- uchwyt rozdzielacza



Nr kat.	Opis	s mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k1 mm	k2 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1045451	3/4" 1"	4	20	207	63	79	30	60	145	16	322	25	1	kpl.	99,40

Uponor Uni-C Zaślepka z GZ S/SH PL

- z mosiądzu powlekanego
- do rozdzielaczy S/SH.



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1014123	1"MT	1	16	7	100	20	szt.	45,80

Uponor Uni-X zaśl. rozd. z uszcz L

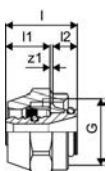
- z mosiądzu powlekanego



Nr kat.	Opis	Rp inch	GW inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1002276	G1"FT	1	1	20	10	szt.	26,00

Uponor Uni-C złączka zaciskowa MLC

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

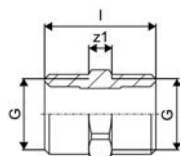


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058086	16-1/2"FT	1/2	23	13	4	25	1	szt.	18,10
1058088	20-1/2"FT	1/2	26	14	7	25	1	szt.	44,80

Uni-C

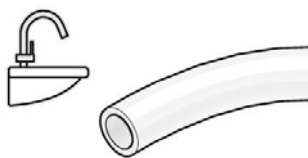
Uponor Uni-C nypel MLC

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



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013894	1/2"MT-1/2"MT	1/2	1/2	29	6	160	40	szt.	12,50

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

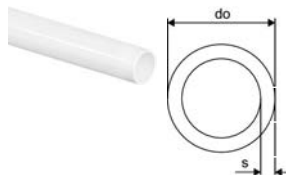
- Rury są wykonane z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) zgodnie z normą EN ISO 15875
- Klasa zastosowania 2 — zimna woda i ciepła woda użytkowa
- Klasa E odporności ogniowej zgodnie z normą DIN EN 13501-1
- Rurki elektroinstalacyjne z polietylenu o wysokiej gęstości

Zastosowanie

- Zimna woda i ciepła woda użytkowa: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi od 0°C do 70°C. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 95°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji

Uponor Aqua Pipe rura PN6

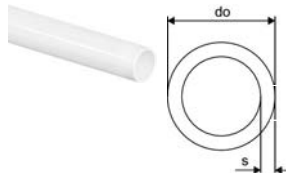
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1038349	16x1,8 100m	16	1,8	natural	6	1100	100	m	6,65
1038354	20x1,9 120m	20	1,9	natural	6	840	120	m	10,30
1038363	25x2,3 100m	25	2,3	natural	6	600	100	m	15,60
1038365	32x2,9 50m	32	2,9	natural	6	300	50	m	30,40

Uponor Aqua Pipe rura Aenor PN6

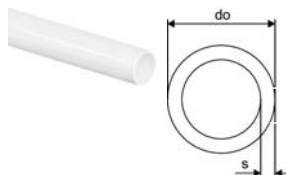
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033417	40x3,7 50m	40	3,7	natural	6	250	50	m	35,90
1033481	50x4,6 50m	50	4,6	natural	6	250	50	m	52,60
1033502	63x5,8 50m	63	5,8	natural	6		50	m	85,30

Uponor Aqua Pipe rura Aenor PN6, S

- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztandze 5 m

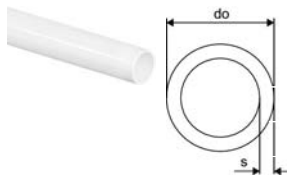


Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033420	40x3,7 5m	40	3,7	natural	6	846	15	m	42,20
1033485	50x4,6 5m	50	4,6	natural	6	550	10	m	63,00
1033506	63x5,8 5m	63	5,8	natural	6	350	5	m	97,80

Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe rura PN10

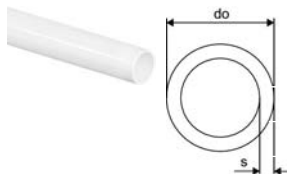
- ciśnienie pracy 10 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1022682	16x2,2 100m	16	2,2	natural	10	1100	100	m	6,95
1001201	20x2,8 50m	20	2,8	natural	10	550	50	m	12,10
1001202	25x3,5 50m	25	3,5	natural	10	400	50	m	19,60
1001203	32x4,4 50m	32	4,4	natural	10	350	50	m	43,70
1008963	40x5,5 50m	40	5,5	natural	10	350	50	m	67,60
1008964	50x6,9 50m	50	6,9	natural	10		50	m	103,50

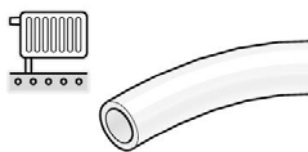
Uponor Aqua Pipe rura PN10 S

- ciśnienie pracy 10 bar
- w sztywności 6 m



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001206	32x4,4 6m	32	4,4	natural	10	1080	12	m	45,80
1033864	40x5,5 6m	40	5,5	natural	10	840	6	m	71,30
1033865	50x6,9 6m	50	6,9	natural	10	660	6	m	111,50
1023122	63x8,6 6m	63	8,6	natural	10	420	6	m	154,00

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

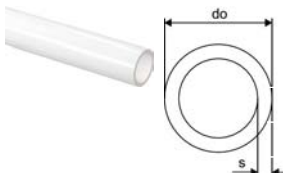
- Rury są wykonane z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) zgodnie z normą EN ISO 15875
- Warstwa EVOH (alkoholu etylowo-winyłowego) tworzy hamującą przenikanie tlenu barierę antydyfuzyjną zgodnie z normą DIN 4726
- Klasa zastosowania 5 — ogrzewanie wysokotemperaturowe
- Klasa E odporności ogniowej zgodnie z normą DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi do 90°C. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 100°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji

Uponor Radi Pipe rura PN6

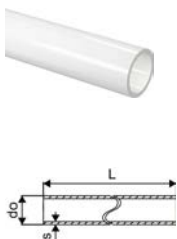
- ciśnienie pracy 6 bar
- w zwoju



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047610	16x2,0 120m	16	2	natural	6	960	120	m	6,65
1022518	20x2,0 120m	20	2	natural	6	840	120	m	10,30
1022689	25x2,3 50m	25	2,3	natural	6	450	50	m	16,70
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	natural	6	550	50	m	25,20
1008979	40x3,7 50m	40	3,7	natural	6	350	50	m	37,00
1008980	50x4,6 50m	50	4,6	natural	6	350	50	m	47,40
1008981	63X5,8 50m	63	5,8	natural	6		50	m	78,00

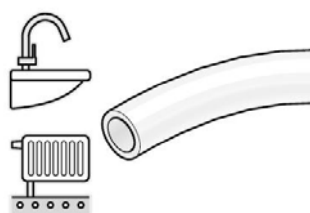
Uponor Radi Pipe rura PN6 S

- ciśnienie pracy 6 bar
- w sztywności 6 m



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	natural	6	12	6	m	24,60
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	natural	6	12	6	m	27,30
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	natural	6	840	6	m	45,80
1008940	50x4,6 6m	50	4,6	natural	6	660	6	m	60,90
1008941	63x5,8 6m	63	5,8	natural	6	420	6	m	92,10
1008864	75x6,8 6m	75	6,8	natural	6		6	m	125,00
1008874	90x8,2 6m	90	8,2	natural	6		6	m	193,50
1008879	110x10,0 6m	110	10,0	natural	6		6	m	241,50

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 są wykonane z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) zgodnie z normą EN ISO 15875
- Warstwa EVOH (alkoholu etylowo-winyłowego) tworzy hamującą przenikanie tlenu barierę antydyfuzyjną zgodnie z normą DIN 4726
- Klasa zastosowania 2 — zimna woda i ciepła woda użytkowa
- Klasa zastosowania 4 — ogrzewanie płaszczynowe i niskotemperaturowe
- Klasa zastosowania 5 — ogrzewanie wysokotemperaturowe
- Klasa E odporności ogniowej zgodnie z normą DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Zimna woda i ciepła woda użytkowa: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 95°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji
- Ogrzewanie płaszczynowe i niskotemperaturowe
- Ogrzewanie: temperatura pracy w trybie ciągłym wynosi do 90°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 6 barów. Krótkotrwała temperatura w przypadku nieprawidłowego działania wynosi 100°C przez 100 godzin w ciągu całego okresu eksploatacji

Uponor Combi Pipe PN10, S

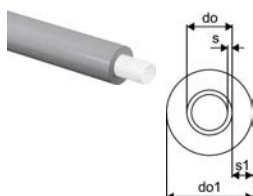
- ciśnienie pracy 10 bar
- w sztywności 6 m



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1105796	20x2,8 6m	1000	20	20	0,166	240	30	m	14,60
1105797	25x3,5 6m	1000	25	25	0,237	144	12	m	24,00

Uponor Combi Pipe w izolacji PN10, grey

- ciśnienie pracy 10 bar
- izolowane w zwoju

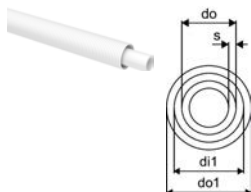


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1105799	16x2,2 6mm 31x6 50m	16	31	2,2	6	750	50	m	10,95
1105800	20x2,8 9mm 41x9 50m	20	41	2,8	9	450	50	m	14,60
1105801	25x3,5 9mm 46x9 25m	25	46	3,5	9	300	25	m	19,80

Combi Pipe

Uponor Combi Pipe rura w peszlu white

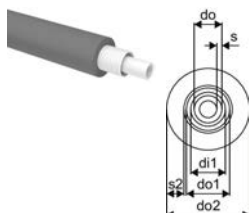
- rury wykonane z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) wg. EN ISO 15875
- warstwa EVOH zapewnia odporność na dyfuzję tlenu zgodnie z DIN 4726
- 2 klasa zastosowania - dostarczanie zimnej i ciepłej wody pitnej
- 4 klasa zastosowania - ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe
- 5 klasa zastosowania - ogrzewanie wysokotemperaturowe
- peszel wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości
- nieszczelne instalacje wody wodociągowej z możliwością wymiany rur w przypadku uszkodzenia
- ciśnienie pracy 10 bar
- w zwoju



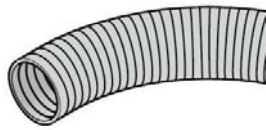
Nr kat.	Opis	di1 mm	do mm	di1 s mm mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087905	16x2,0 25/20 50m	20	16	25 2,0	biały	10	550	50	m	13,40
1047829	20x2,8 28/23 50m	23	20	28 2,8	biały	10	350	50	m	20,60
1047835	25x3,5 34/28 50m	28	25	34 3,5	biały	10	300	50	m	27,90

Uponor Combi Pipe rura izol. w peszlu white/grey

- 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
- peszel wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości
- nieszczelne instalacje wody wodociągowej z możliwością wymiany rur w przypadku uszkodzenia
- ciśnienie pracy 10 bar
- izolowane w zwoju



Nr kat.	Opis	di1 mm	do mm	di1 do2 mm mm	s mm	s2 mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087907	16x2,0 25/20 48x10 50m	20	16	25 48	2,0	10	szary	10	150	50	m	25,20
1047831	20x2,8 28/23 51x10 50m	23	20	28 51	2,8	10	szary	10	150	50	m	33,30
1047837	25x3,5 34/28 63x13 50m	28	25	34 63	3,5	13	szary	10	150	50	m	41,60



Uponor Teck to rury osłonowe zaprojektowane w celu ochrony wewnętrznych tworzywowych rur używanych do wody wodociągowej zimnej/ciepłej i instalacji ogrzewania/chłodzenia

Korzyści

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



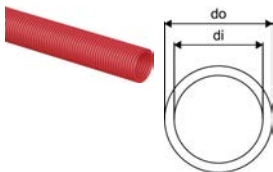
Specyfikacja

- Karbowane, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- klasyfikacja ogniowa E według EN 13501-1
- w zwojach.

Zastosowanie

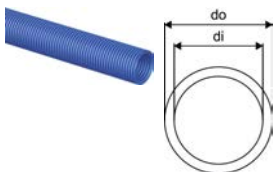
- Używany w instalacjach typu rura w rurze (PIP), aby zmniejszyć ryzyko uszkodzeń wodnych i umożliwić wymianę elastycznej rury medialnej.

Uponor Teck peszel red



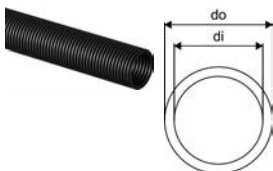
Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012858	25/20 50m	20	25	czerwony	2500	50	m	4,77
1012862	28/23 50m	23	28	czerwony	2000	50	m	6,20

Uponor Teck peszel blue

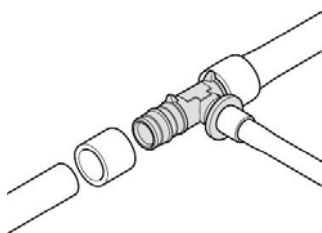


Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012859	25/20 50m	20	25	niebieski	2500	50	m	4,77
1012863	28/23 50m	23	28	niebieski	2000	50	m	6,20

Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012869	35/29 50m	29	35	czarny	1400	50	m	6,10
1012872	43/36 25m	36	43	czarny	600	25	m	11,25
1023127	54/48 25m	48	54	czarny	600	25	m	14,20



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.



Specyfikacja

- Złączki i pierścienie Q&E do rur Uponor Pex
- Złączki metalowe są wykonane z wysokiej jakości miedzi
- Złączki z tworzywa sztucznego są wykonane z polifenylosulfonu
- Jeśli nie podano inaczej, pierścienie Q&E należy zamawiać oddzielnie

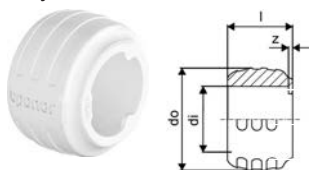
Zastosowanie

Jeśli nie podano inaczej:

- Gwint zewnętrzny i wewnętrzny zgodny z normą EN 10226-1

Uponor Q&E Evolution pierścień white

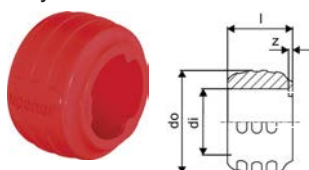
- z pierścieniem oporowym
- wykonane z PE



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	z mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057453	16	16,2	16	25,3	1	biały	6+10	900	20	szt.	1,27
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biały	6+10	520	20	szt.	1,67
1057455	25	25,3	25	34,6	1	biały	6+10	300	20	szt.	2,01
1057456	32	32,4	32	41,8	1	biały	6+10	150	10	szt.	4,06

Uponor Q&E Evolution pierścień red

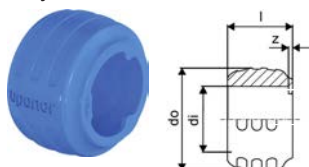
- z pierścieniem oporowym
- wykonane z PE



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	z mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058010	16	16,2	16	25,3	1	czerwony	6+10	900	20	szt.	1,27
1058011	20	20,2	20	29,2	1	czerwony	6+10	520	20	szt.	1,67
1058012	25	25,3	25	34,6	1	czerwony	6+10	300	20	szt.	2,01

Uponor Q&E Evolution pierścień blue

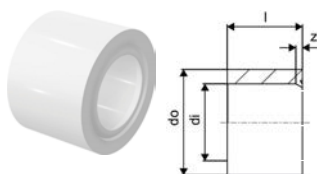
- z pierścieniem oporowym
- wykonane z PE



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	z mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058013	16	16,2	16	25,3	1	niebieski	6+10	900	20	szt.	1,27
1058014	20	20,2	20	29,2	1	niebieski	6+10	520	20	szt.	1,67
1058015	25	25,3	25	34,6	1	niebieski	6+10	300	20	szt.	2,01

Uponor Q&E Pierścień ze stoperem natural

- ze stoperem
- z PEX



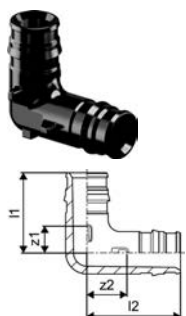
Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	z mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1045464	40	40,8	41	50,2	3	natural	6+10	80	5	szt.	6,45
1045489	50	51	50	63	4	natural	6+10	70	5	szt.	13,20
1045490	63	64,3	63	75,7	4	natural	6+10	35	5	szt.	21,30
1085087	75	76,3	76	88,3	4	natural	6+10	18	2	szt.	63,00

Uponor Q&E złączka GZ PPSU



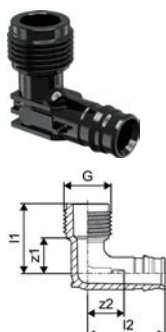
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008661	16-G1/2"MT	1/2	42	16	18	8	6+10	90	5	szt.	10,40
1008662	20-G1/2"MT	1/2	46	16	22	8	6+10	80	5	szt.	11,90
1008663	20-G3/4"MT	3/4	48	18	22	8	6+10	60	5	szt.	13,20
1008664	25-G3/4"MT	3/4	54	18	28	8	6+10	50	5	szt.	15,90
1008665	25-G1"MT	1	58	23	28	8	6+10	40	5	szt.	24,40

Uponor Q&E kolano PPSU



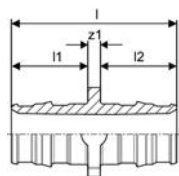
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	szt.	11,45
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	szt.	13,80
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	szt.	20,60
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	szt.	37,00
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	szt.	69,20
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	szt.	113,50
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	szt.	189,50
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	szt.	572,00

Uponor Q&E kolano GZ PPSU



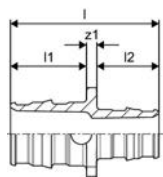
Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008666	16-G1/2"MT	1/2	31	34	15	16	6+10	80	5	szt.	14,40
1008667	20-G1/2"MT	1/2	31	38	15	16	6+10	60	5	szt.	15,90
1008668	25-G3/4"MT	3/4	36	42	18	15	6+10	40	5	szt.	20,60

Uponor Q&E złączka PPSU



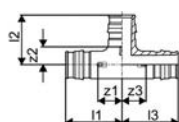
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	szt.	10,05
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	13,80
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	szt.	18,10
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	szt.	27,10
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	szt.	51,00
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	szt.	91,60
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	szt.	145,00
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	szt.	279,00

Uponor Q&E złączka redukcyjna PPSU



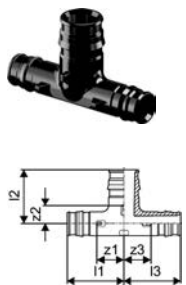
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	szt.	15,00
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	szt.	17,30
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	szt.	18,10
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	szt.	28,30
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	szt.	51,00
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	szt.	101,50
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	szt.	120,00
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	szt.	192,50
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	szt.	414,00

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.	12,90
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	szt.	15,40
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	szt.	23,80
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	szt.	47,40
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	szt.	86,40
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	szt.	219,50
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	szt.	333,00
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	szt.	536,00

Uponor Q&E trójnik redukcyjny PPSU



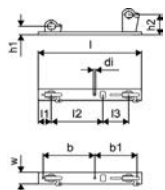
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	szt.	15,40
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	szt.	15,40
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	szt.	15,40
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	szt.	15,40
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	szt.	23,80
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	szt.	23,80
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	szt.	23,80
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	szt.	23,80
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	szt.	23,80
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	szt.	23,80
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	szt.	23,80
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	szt.	23,80
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	szt.	47,40
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	szt.	47,40
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	szt.	47,40
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	szt.	47,40
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	szt.	47,40
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	szt.	47,40
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	szt.	86,40
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	szt.	86,40
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	szt.	86,40
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	szt.	86,40
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	szt.	86,40
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	szt.	86,40
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	szt.	86,40
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	szt.	174,00
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	174,00
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	szt.	174,00
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	szt.	333,00
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	szt.	333,00
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	szt.	333,00
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	szt.	755,00

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

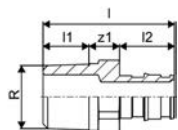


Nr kat.	Opis	di mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063469	3/4"	6	300	37	150	75	150	123	27	64	36	120	1	kpl.	60,90



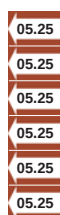
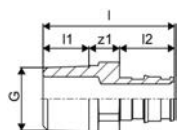
Uponor Q&E złączka GZ PL/DR

- gwint stożkowy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	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.	203,00
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	szt.	296,50
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	szt.	380,00
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	szt.	675,00

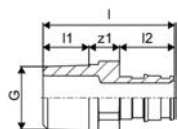
Uponor Q&E złączka GZ PL



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	GZ inch	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033435	16-G1/2"MT	0.5	36	10	18	8		6+10	100	5	szt.	11,90
1033437	20-G1/2"MT	0.5	40	9	22	9		6+10	90	5	szt.	12,10
1033438	20-G3/4"MT	0.75	43	11	22	10		6+10	70	5	szt.	17,10
1047862	25-G3/4"MT	0.75	48	11	27	10		6+10	40	5	szt.	21,90
1047863	25-G1"MT	1	49	11	27	11		6+10	40	5	szt.	38,50
1047864	50-G1 1/2"MT	1.5	82	17	52	13		6+10	8	1	szt.	185,50

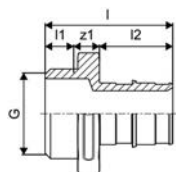
Uponor Q&E złączka GZ PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1145646	16-G1/2"MT	1/2	36	10	18		8	100	25	szt.	11,90
1145643	20-G1/2"MT	1/2	40	9	22		9	100	25	szt.	12,10
1145650	20-G3/4"MT	3/4	42	11	22		9	80	20	szt.	17,10
1145647	25-G3/4"MT	3/4	47	11	27		9	60	15	szt.	21,90
1145655	25-G1"MT	1	49	11	27		11	40	10	szt.	38,50
1145689	50-G1 1/2"MT	1 1/2	82	17	52		13	16	4	szt.	185,50

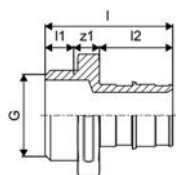
Uponor Q&E złączka GZ PL W



	Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1008730	32-G1"MT	1	56	10	34	12	6+10		20	1	szt.	54,60
05.25	1008732	40-G1 1/4"MT	1.25	68	14	42	12	6+10		8	1	szt.	127,00
05.25	1008867	63-G2"MT	2	95	17	65	13	6+10		6	1	szt.	261,50

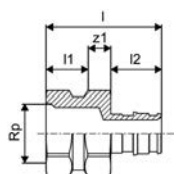
Uponor Q&E Złączka GZ PL W

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



	Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145656	32-G1"MT	1	56	10	34	12		32	8	szt.	54,60
01.25	1145657	40-G1 1/4"MT	1 1/4	68	14	42	12		32	8	szt.	127,00
01.25	1145659	63-G2"MT	2	95	17	65	13		8	2	szt.	261,50

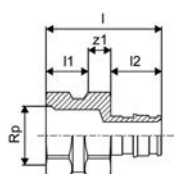
Uponor Q&E złączka GW PL



Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	GW inch	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1023009	16-Rp1/2"FT	0.5	41	15	18	8	6+10	60	5	szt.	18,60
05.25	1023010	20-Rp1/2"FT	0.5	44	15	22	7	6+10	60	5	szt.	21,90
05.25	1023011	20-Rp3/4"FT	0.75	46	18	22	6	6+10	40	5	szt.	32,30
05.25	1023012	25-Rp3/4"FT	0.75	51	18	27	6	6+10	40	5	szt.	34,40
05.25	1023013	25-Rp1"FT	1	55	22	27	6	6+10	35	5	szt.	50,00

UPONOR Q&E złączka GW PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



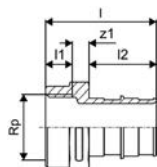
Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145665	16-Rp1/2"FT	1/2	41	15	18	8	60	15	szt.	18,60
01.25	1145666	20-Rp1/2"FT	1/2	44	15	22	7	60	15	szt.	21,90
01.25	1145667	20-RP3/4"FT	3/4	46	18	22	6	40	10	szt.	32,30
01.25	1145668	25-RP3/4"FT	3/4	51	18	27	6	40	10	szt.	34,40
01.25	1145670	25-RP1"FT	1	55	22	27	6	40	10	szt.	50,00
01.25	1145690	32-G1"FT	1	56	13	34	9	20	5	szt.	61,90

Uponor Q&E złączka GW PL



05.25

Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047866	32-G1"FT	1	1	56	13	34	9	6+10	20	1	szt.	61,90
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	1.25	68	16	42	10	6+10	20	1	szt.	146,00



Uponor Q&E kolano PL

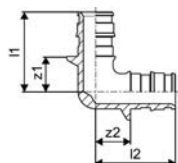


05.25

05.25

05.25

Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047197	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	szt.	16,90
1047198	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	szt.	25,80
1047199	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	szt.	41,10



Uponor Q&E kolano PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe

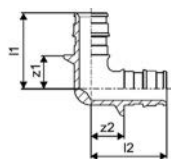


01.25

01.25

01.25

Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1145681	16-16	32	32	14	14	100	25	szt.	16,90
1145682	20-20	39	39	17	17	60	15	szt.	25,80
1145683	25-25	48	39	12	21	60	15	szt.	41,10



Uponor Q&E kolano GZ PL



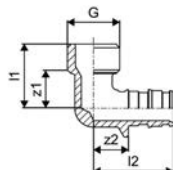
05.25

05.25

05.25

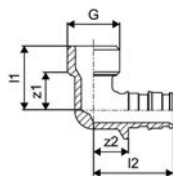
05.25

Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1023019	16-G1/2"MT	0.5	26	32	16	14	6+10	80	5	szt.	25,20
1023020	20-G1/2"MT	0.5	29	33	17	21	6+10	50	5	szt.	26,90
1023021	20-G3/4"MT	0.75	29	36	18	14	6+10	40	5	szt.	43,70
1023022	25-G3/4"MT	0.75	29	41	20	14	6+10	40	5	szt.	44,20



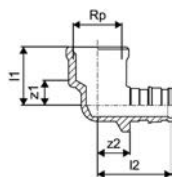
Uponor Q&E kolano GZ PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



	Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145651	16-G1/2"MT	1/2	26	32	16	14	80	20	szt.	25,20
01.25	1145671	20-G1/2"MT	1/2	29	33	17	21	60	15	szt.	26,90
01.25	1145672	20-G3/4"MT	3/4	29	36	18	14	40	10	szt.	43,70
01.25	1145673	25-G3/4"MT	3/4	29	41	20	14	40	10	szt.	44,20

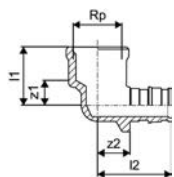
Uponor Q&E kolano GW PL



	Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1023023	16-G1/2"FT	0.5	25	32	11	14	6+10	70	5	szt.	20,00
05.25	1023024	20-G1/2"FT	0.5	25	36	11	14	6+10	50	5	szt.	23,80
05.25	1023025	20-G3/4"FT	0.75	26	39	10	17	6+10	30	5	szt.	32,80
05.25	1023026	25-G3/4"FT	0.75	26	44	10	17	6+10	35	5	szt.	32,80

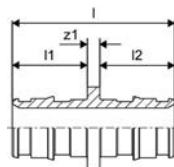
Uponor Q&E kolano GW PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



	Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145644	16-G1/2"FT	1/2	25	32	11	14		80	20	szt.	20,00
01.25	1145645	20-G1/2"FT	1/2	25	36	11	14		60	15	szt.	23,80
01.25	1145652	25-G3/4"FT	3/4	26	44	10	17		40	10	szt.	32,80
01.25	1145674	20-G3/4"FT	3/4	26	39	10	17		40	10	szt.	32,80

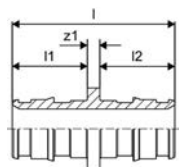
Uponor Q&E złączka PL



	Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	szt.	12,90
05.25	1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	szt.	17,10
05.25	1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	szt.	39,00

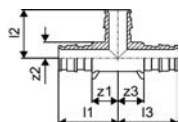
Uponor Q&E złączka PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145677	16-16	39	18	18	3	100	25	szt. 12,90
01.25	1145678	20-20	47	22	22	3	80	20	szt. 17,10
01.25	1145679	25-25	57	27	27	3	40	10	szt. 39,00

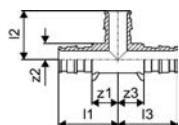
Uponor Q&E trójnik PL



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.
05.25	1047212	16-16-16	32	27	32	14	9	14	6+10	70	5	szt. 28,80
05.25	1047213	20-20-20	39	32	39	17	10	17	6+10	35	5	szt. 39,60

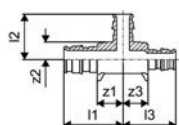
Uponor Q&E trójnik PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145684	16-16-16	32	27	32	14	9	14	60	15	szt. 28,80
01.25	1145685	20-20-20	39	32	39	17	10	17	40	10	szt. 39,60

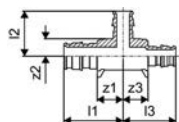
Uponor Q&E trójnik redukcyjny PL



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.
05.25	1047215	20-16-20	36	28	36	14	10	14	6+10	40	5	szt. 44,20
05.25	1047917	25-20-20	48	34	43	21	12	21	6+10	25	5	szt. 69,70
05.25	1047217	25-20-25	48	34	48	21	12	21	6+10	25	5	szt. 68,20

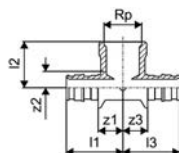
Uponor Q&E trójnik redukcyjny PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145686 20-16-20	36	28	36	14	10	14	40	10	szt.	44,20
01.25	1145687 25-20-25	48	34	48	21	12	21	40	10	szt.	68,20
01.25	1145694 25-20-20	48	34	43	21	12	21	40	10	szt.	69,70

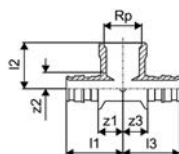
Uponor Q&E trójnik GW PL



Nr kat.	Opis	Rp inch	Rp1 inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	GW inch	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1047885 16-Rp1/2"FT-16	0.5	1/2	32	26	32	14	9	14	6+10	50	5	5	szt.	30,00
05.25	1047886 20-Rp1/2"FT-20	0.5	1/2	36	28	36	14	11	14	6+10	30	5	5	szt.	35,40
05.25	1047888 25-Rp3/4"FT-25	0.75	3/4	44	34	44	17	16	17	6+10	20	5	5	szt.	68,70

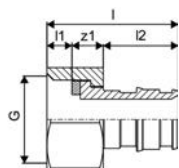
Uponor Q&E trójnik GW PL

- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



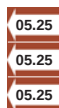
Nr kat.	Opis	Rp1 inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145691 16-RP1/2"FT-16	1/2	32	26	32	14	9	14	40	10	szt.	30,00
01.25	1145692 20-RP1/2"FT-20	1/2	36	28	36	14	11	14	60	15	szt.	35,40
01.25	1145693 25-RP3/4"FT-25	3/4	44	34	44	17	16	17	40	10	szt.	68,70

Uponor Q&E złączka z ruchomą nakrętką PL

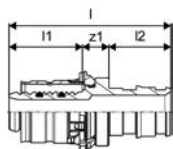


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1023014	16-G1/2"SN	1/2	32	6	18	8	6+10	100	5	szt.	18,10
1023015	20-G1/2"SN	1/2	42	8	22	13	6+10	60	5	szt.	24,40
1023016	20-G3/4"SN	0.75	36	7	22	8	6+10	50	5	szt.	25,80
1023017	25-G3/4"SN	3/4	49	7	27	15	6+10	45	5	szt.	37,50
1023018	25-G1"SN	1	44	10	27	7	6+10	40	5	szt.	50,00

Uponor Q&E złączka DR S-Press



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
05.25	1062845 16-Q&E16	47	22	18	8	20	1	szt.	33,30
05.25	1062846 20-Q&E20	52	23	22	8	10	1	szt.	38,50
05.25	1062861 25-Q&E25	65	31	27	8	10	1	szt.	58,80

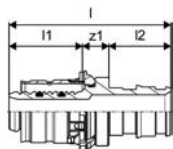


Uponor Q&E złączka DR S-Press

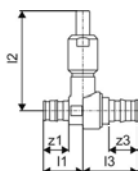
- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
01.25	1145698 16-Q&E16	47	22	18	8	80	20	szt.	33,30
01.25	1145699 20-Q&E20	52	23	22	8	60	15	szt.	38,50
01.25	1145700 25-Q&E25	65	31	27	8	40	10	szt.	58,80



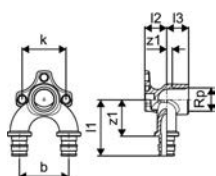
Uponor Q&E zawór prosty PL



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	1038419 16-16	28	71	39	10	21	6+10	10	1	szt.	56,70
	1038420 20-20						6+10	10	1	szt.	64,00
	1038421 25-25						6+10	10	1	szt.	78,00

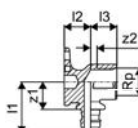
Uponor Smart Aqua U-kolano naścienne Q&E

- kolano naścienne U kształtne



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	1059820 16-Rp1/2"FT-16	1/2	52	20	20	45	40	34	5		5	1	szt.	161,50
	1059821 20-Rp1/2"FT-20	1/2	56	20	20	45	40	35	5		5	1	szt.	193,50

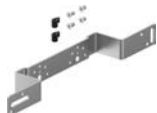
Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PL



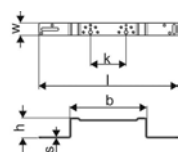
Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	1059822 16-Rp1/2"FT	1/2	39	20	20	21	5	6+10	40	5	szt.	24,00
	1059823 20-Rp1/2"FT	1/2	40	20	20	18	5	6+10	40	5	szt.	38,50

Uponor S-Press PLUS płytki 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.	29,20
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	szt.	31,20

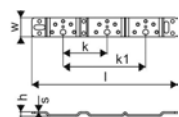


Uponor S-Press PLUS płytki mont. płaska

- 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.	20,70

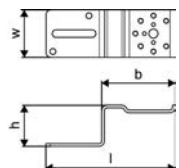


Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowa

- 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



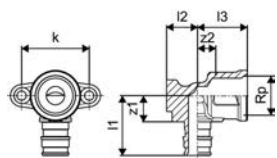
Nr kat.	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057843	144	82	46	5	1	szt.	19,80



Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PL



Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z2	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	0.5	32	17	27	36	14	10	6+10	40	5	szt.	18,10
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	0.5	36	17	27	36	14	10	6+10	40	5	szt.	22,70

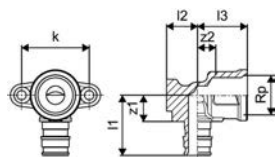


Uponor Smart Aqua kolano naścienne Q&E PL

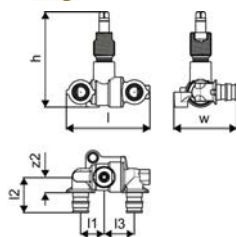
- Złączka mosiężna
- Opakowanie kartonowe



Nr kat.	Opis	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z2		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1145641	16-Rp1/2"FT l=43mm	1/2	32	17	27	36	14	10		40	10	szt.	18,10
1145642	20-RP1/2"FT L=43MM	1/2	36	17	27	36	14	10		40	10	szt.	22,70

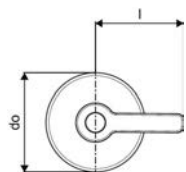


Uponor Q&E zawór U-shaped



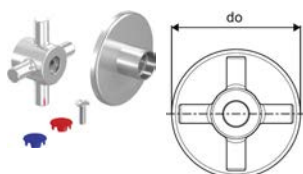
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	h	w	z2		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1088572	16	75	21	32	27	86	56	14		10	1	szt.	95,70
1088571	20	75	21	36	27	86	60	14		10	1	szt.	95,70
1088570	25	87	36	43	36	90	67	16		5	1	szt.	128,00

Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	l mm	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088566	60	67,8	10	1	kpl.	33,30

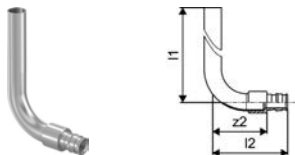
Uponor Q&E pokrętło



Nr kat.	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088569	67,8	10	1	kpl.	38,50

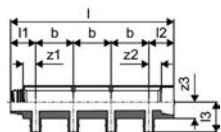
Uponor Smart Radi kolano połączeniowe Q&E

- 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.	57,20

Uponor Aqua PLUS rozdzielacz Q&E PPM

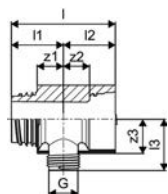


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	obwody mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047999	1" 2x16 c/c50mm	117	33	33	40	50	17	17	22	2	6+10	10	1	szt.	55,20
1048000	1" 3x16 c/c50mm	167	33	33	40	50	17	17	22	3	6+10	8	1	szt.	65,00
1048001	1" 4x16 c/c50mm	217	33	33	40	50	17	17	22	4	6+10	6	1	szt.	74,90

Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



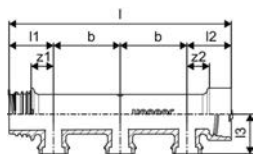
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	obwody mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047997	1" 1xG1/2"MT c/c50mm	1/2"	67	33	33	33	17	17	23	1	6+1020	1	1	szt.	37,50
1047998	1" 1xG3/4"MT c/c50mm	3/4"	67	33	33	33	17	17	23	1	6+1020	1	1	szt.	39,60



Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



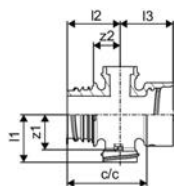
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087121	3X c/c50mm	167	33	33	30	50	17	17	6+10	8	1	szt.	57,80
1087122	2X c/c50mm	117	33	33	30	50	17	17	6+10	10	1	szt.	46,30
1087123	1X c/c50mm	67	33	33	30	50	17	17	6+10	20	1	szt.	48,40



Uponor Aqua PLUS rozdzielacz PPM



Nr kat.	Opis	c/c mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087124	1+1X c/c50mm	50	30	33	33	22	17	6+10	15	1	szt.	46,80

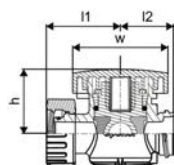


Uponor Aqua PLUS adapter z zaworem PPM niebieski

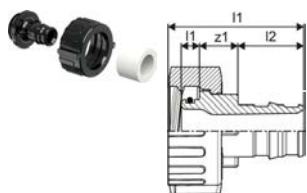
- Tworzywozy zawór odcinający z połączeniem bagnetowym dla łatwej instalacji do rozdzielaczy i adapterów PPM.
- Obrót o 90°, aby otworzyć/zamknąć



Nr kat.	l1 mm	l2 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1096407	37	27	33	48	50	1	szt.	90,00



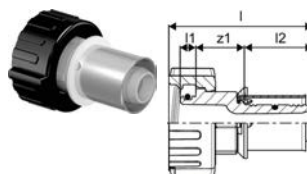
Uponor Aqua PLUS adapter Q&E PPSU PPM



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.	23,10
1087113	20	48	5	17	22	30	1	szt.	24,80

Uponor S-Press adapter Aqua PLUS PPM

- adapter Aqua PLUS



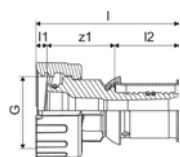
Nr kat.	Opis	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087117	20	1/2	48	5	24	15	30	1	szt.	28,80

Uponor S-Press PLUS adapter PPM

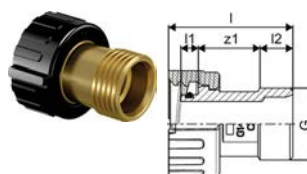
- adapter Aqua PLUS



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119005	16	PL24X6	1/2	46	4	21	30	1	szt.	28,80

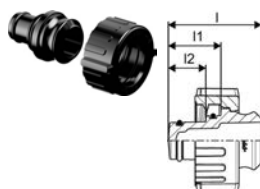


Uponor Aqua PLUS adapter PL/DR PPM FPL



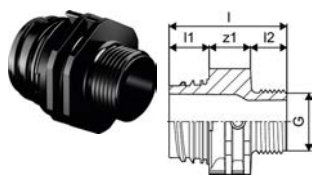
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087118	G1/2"MT	1/2	36	5	9	18	30	1	szt.	51,00

Uponor Aqua PLUS zaślepka przyłącza PPSU PPM



Nr kat.	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087110	1/2	31	18	13	30	1	szt.	28,10

Uponor Aqua PLUS złączka rozdzielacza PPM

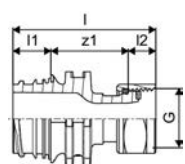


Nr kat.	Opis	G	l	l1	l2	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1048002	1" G3/4" MT	3/4	49	17	15	17	6+10	20	1	szt.	39,60

Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM



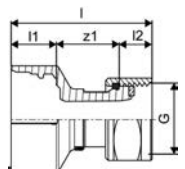
Nr kat.	Opis	G	l	l1	l2	z1	obwody	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063785	1" MT-G3/4" SN	0.75	62	17	12	34	2	20	1	szt.	66,10



Uponor Aqua PLUS złączka z ruchomą nakr. PPM



Nr kat.	Opis	G	Rp	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063811	1" FT-3/4" SN	0.75	3/4	51	17	12	23	25	1	szt.	61,40

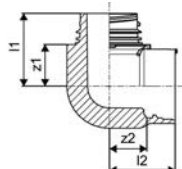


Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM



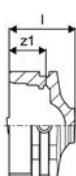
Nr kat.	Opis	G	l1	l2	z1	z2	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1048003	1" G3/4" MT	3/4	33	40	17	28	20	1	szt.	37,50

Uponor Aqua PLUS kolano rozdzielacza PPM



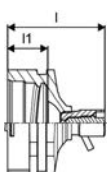
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063782	1"MT-1"FT	39	35	22	20	20	1	szt.	64,50

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM



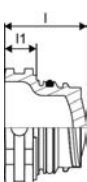
Nr kat.	Opis	l mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1048004	1"FT	27	15	20	1	szt.	25,60

Uponor Aqua PLUS zaślepka z odpowietrz. PPM



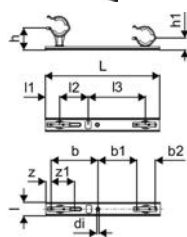
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1048005	1"FT	40	17	20	1	szt.	103,50

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza PPM



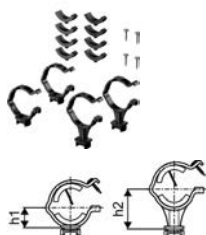
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087119	MT	30	12	30	1	szt.	30,80

Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM



Nr kat.	di mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1092021	6	36	38	75	150	14	123	102	48	58	32	62	50	1	kpl.	76,50

Uponor Aqua PLUS uchwyt rozdzielacza PPM



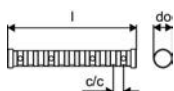
Nr kat.	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087375	28	50	20	1	kpl.	45,80

Uponor Aqua PLUS zest. Izolacji EPP

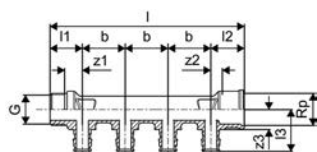
- zestaw izolacyjny rozdzielacza



Nr kat.	Opis	c/c mm	l mm	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087016	10x c/c50mm l=600	50	624	91	60	1	kpl.	119,00

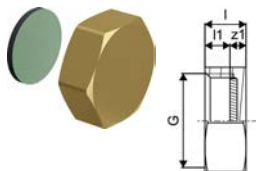


Uponor Q&E rozdzielacz PL



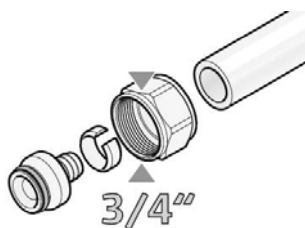
Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	Rp inch	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	z1 mm	z2 mm	obwody p	bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1023027	3/4"MT/FT 2x16 c/c35mm	3/4		3/4	89	27	28	35	35	15	9	2	6+10	20	1	szt.	103,50
1023028	3/4"MT/FT 3x16 c/c35mm	0.75		0.75	124	27	28	35	35	15	9	3	6+10	15	1	szt.	128,00
1023029	3/4"MT/FT 4x16 c/c35mm	3/4		3/4	159	27	28	35	35	15	9	4	6+10	10	1	szt.	156,00
1047924	3/4"MT/FT 2x20 c/c40mm	0.75	0.75		94	27	27	39	40	15	12	2		20	1	szt.	138,50
1047925	3/4"MT/FT 3x20 c/c40mm	3/4	3/4		134	27	27	39	40	15	12	3		15	1	szt.	184,50

Uponor Aqua PLUS zaślepka rozdzielacza



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001337	3/4"FT	3/4	12	7	5	250	10	szt.	16,30

Flex-X



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

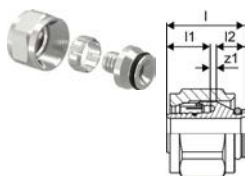
Korzyści

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



Uponor Flex-X złączka zaciskowa niki. PEX

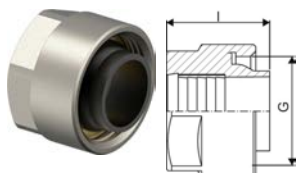
- z mosiądzu powlekanego
- dla połączeń rur Uponor PE-Xa z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z DIN EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l mm	l1 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	3/4	G 3/4	24	16	1,8/2,0	1	6	100	10	szt.	31,20
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	3/4		24	16		1	10	100	10	kpl.	27,50
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	3/4		29	16		5	10	100	10	kpl.	31,00

Uponor Smart Radi złączka zac. CU

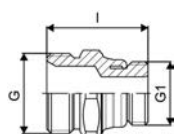
- z gwintem 3/4FT eurokonus i elastycznym uszczelnieniem, do łączenia rury miedzianej 15 x 1 mm powlekanej z Uponor gwintami 3/4FT eurokonus.
- mosiądz powlekany, mosiężny pierścień zaciskowy, stożek uszczelniający z EPDM
- żebrowana nakrętka na klucz o wielkości 27



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	szt.	20,30

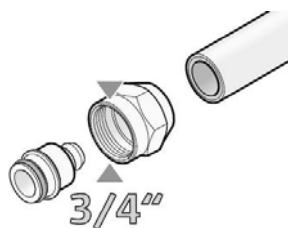
Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

- z mosiądzu powlekanego
- samouszczelniający
- 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	G inch	G1 inch	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	szt.	18,80

Uni-X



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

Korzyści

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



Zastosowanie

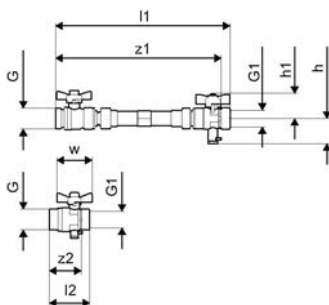
- Do dystrybucji wody grzewczej na potrzeby przyłączenia promienników

Uponor Vario przyłącze HM G3/4

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



Nr kat.	Opis	h	h1	l1	l2	z1	z2	G	G1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4	250	1	kpl.	348,00
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1	250	1	kpl.	496,00

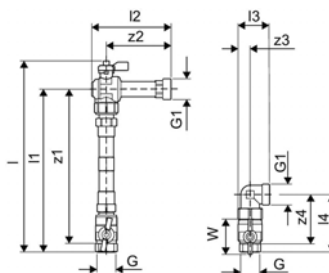


Uponor Vario przyłącze HM G3/4

- zawór mosiężny niklowany

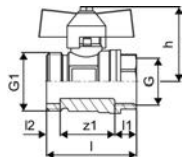


Nr kat.	Opis	G	G1	l	l1	l2	h1	z1	G	G1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	kpl.	487,00
1090729	G1" 130mm								1	1	250	1	kpl.	640,00



Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G	G1	I	I1	I2	I3	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	kpl.	147,00

Uponor Vario zawór kulowy

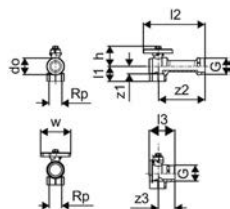
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



Nr kat.	Opis	I	I1	I2	h	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	70	12	12	51	46	10	1	kpl.	188,50

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



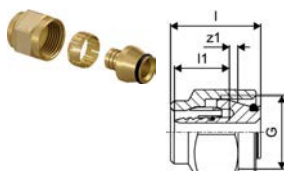
Nr kat.	Opis	G	Rp	I1	I2	I3	do	h	w	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	kpl.	258,00
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	kpl.	317,00

FPL-X



Uponor FPL-X złączka zaciskowa DR

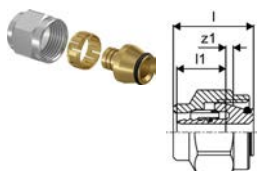
- FPL-X
- DR = miedź odporna na wypłukiwanie cynku
- dla rozdzielaczy WGF



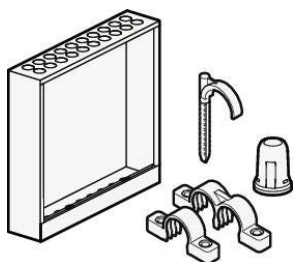
Nr kat.	Opis	G inch	I mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088574	16x2,0-G1/2"FT	1/2	27	16	2	50	5	szt.	36,40

Uponor FPL-X złączka zaciskowa nikl. DR

- FPL-X
- DR = miedź odporna na wypłukiwanie cynku
- dla rozdzielaczy WGF
- niklowana



Nr kat.	Opis	G inch	I mm	l1 mm	M mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088576	16x2,0-M22FT		28	16	22	4	50	5	szt.	38,50



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

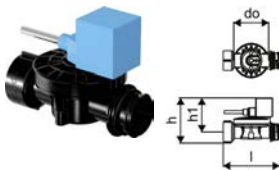
- jeden zawór elektromagnetyczny membranowy z tworzywa sztucznego, do modułowego systemu rozdzielaczy PPM z gwintem bagietowym, rygiel na zaworze podstawowym, uszczelnienie EPDM bezsilikonowym smarem, cewka zatraskowa 12 V DC
- czujnik bezprzewodowy i skrzynka połączeniowa z taśmą czujnika, obwody elektryczne, bateria 2xAA
- czujnik wskazuje wilgoć i wysyła sygnał do jednostki sterującej
- jednostka sterująca z przełącznikami i wskaźnikami



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	GW inch	GZ inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063201	1"	290	225	85	0,99	1	1	10	1	kpl.	3.360,00

Uponor Aqua PLUS zawór odcinający PPM

- zawór elektromagnetyczny membranowy z tworzywa sztucznego, do modułowego systemu rozdzielaczy PPM z gwintem bagietowym, 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. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063203	1"	111	69	90	68		1	kpl.	925,00

Uponor Aqua PLUS Waterguard sensor

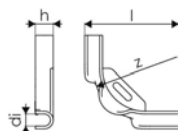
- czujnik bezprzewodowy i taśma czujnika, plastikowa osłona, układ elektroniczny, 2 baterie AA.
- czujnik wskazuje wilgoć i wysyła sygnał do jednostki sterującej



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063204	95	27	102	0,097	50	1	szt.	605,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

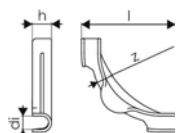
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	szt.	2,40

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

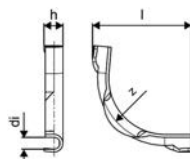
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	szt.	4,58

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

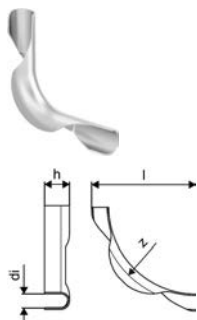
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	szt.	11,90

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

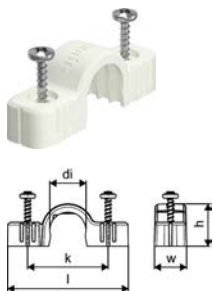
- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	kolor -	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009004	16	16,3	100	63	15	galv steel	63	11000	10	szt.	4,75
1009233	20	20	132	102	20	galv steel	102	5000	20	szt.	10,00
1009006	25	25,5	170	134	22	galv steel	134	2340	10	szt.	13,20
1001231	34	32	210	137	28	galv steel	137	1400	2	szt.	24,20

Uponor Teck uchwyt pojedynczy

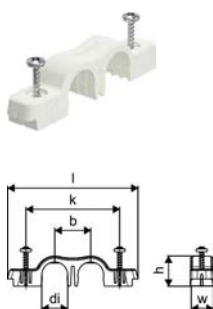
- do mocowania rur
- wykonane z plastiku
- kolor biały



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	h mm	k mm	w mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063472	25	25	67	28	47	16	biały	600	100	szt.	3,43
1063474	28	28	70	31	50	16	biały	600	100	szt.	3,43
1063476	34	34	76	37	56	16	biały	480	80	szt.	4,52

Uponor Teck uchwyt podwójny

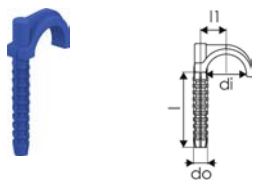
- do mocowania rur
- wykonane z plastiku
- kolor biały



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	b mm	h mm	k mm	w mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063473	25	25	105	32	28	80	16	biały	360	60	szt.	4,05

Uponor Teck hak pojedynczy

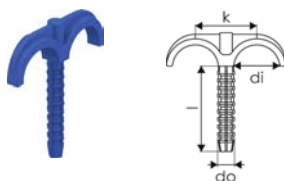
- do mocowania rur o średnicy max. 30 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z polipropylenu
- kolor niebieski
- średnica otworu 10 mm



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	l1 mm	do mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135511	75	28	56	18	10,5			1600	200	szt.	0,58
1135512	90	28	76	18	10,4	13	45	1600	200	szt.	0,63

Uponor Teck hak podwójny

- do mocowania rur o średnicy max. 30 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z polipropylenu
- kolor niebieski
- średnica otworu 10 mm



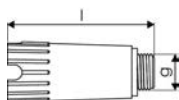
Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	szt.	0,78
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	szt.	0,84

Uponor Smart Aqua korek próby szczelności

- korek do montażu na kolanach naściennych podczas wykonywania próby szczelności



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135501	1/2"MT	1/2	85	360	20	szt.	1,56

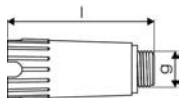


Uponor Smart Aqua korek próby szczelności WW

- korek do montażu na kolanach naściennych podczas wykonywania próby szczelności

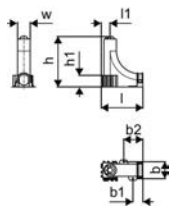


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135499	1/2"MT	1/2	85	360	20	szt.	1,56



Uponor Smart Radi łuk prowadzący

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



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009008	25/20mm	100	21	41	24	46	122	28	30	750	10	szt.	11,05

Aqua Ambient



Odpływy prysznicowe i punktowe Aqua Ambient to zaawansowane układy odprowadzające z nowoczesnymi elementami, takimi jak czarne elementy instalacyjne. Są produkowane zgodnie z

najwyższymi standardami i wykończone elegancką kratką ze stali nierdzewnej. Mogą być łączone z najnowszymi wersjami kabin prysznicowych.

Korzyści

- Nowoczesne wykonanie i stylowy wygląd
- Można używać niezależnie od rodzaju konstrukcji podłogi
- Łatwa instalacja
- Materiał o doskonałych parametrach i wytrzymała budowa



Specyfikacja

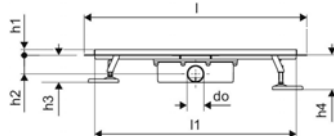
- Nowoczesne wykonanie, stylowy wygląd oraz wiele dostępnych rozmiarów: 600, 700, 800, 900, 1000 mm
- Szeroki kołnierz uszczelniający (30 mm) zapewnia szczelne połączenie z konstrukcją podłogi
- Regulowana wysokość i mocowane nogi umożliwiają integrację z każdym rodzajem konstrukcji podłogi
- Łatwa instalacja dzięki kompletnemu produktowi kompatybilnemu z instalacją kanalizacyjną (pod względem wielkości rur kanalizacyjnych)
- Syfon można regulować w zakresie 360°

Zastosowanie

- Systemy kanalizacji domowej

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

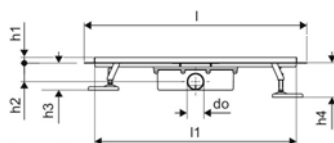


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136397	30/600mm	660	598	40	98	82	40	303	143	45	80	1	szt.	438,00
1136398	30/700mm	760	698	40	98	82	40	303	143	45	70	1	szt.	460,00
1136399	30/800mm	860	798	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	486,00
1136400	30/900mm	960	898	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	506,00
1136401	30/1000mm	1060	998	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	531,00

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy black

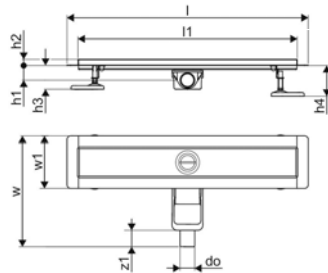
- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- przepływ: 0,8 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 50
- materiał korpusu: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136402	30/600mm	660	598	50	113	97	55	143	80	1	szt.	413,00
1136403	30/700mm	760	698	50	113	97	55	143	70	1	szt.	435,00
1136404	30/800mm	860	798	50	113	97	55	143	50	1	szt.	461,00
1136405	30/900mm	960	898	50	113	97	55	143	50	1	szt.	476,00
1136406	30/1000mm	1060	998	50	113	97	55	143	50	1	szt.	501,00

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

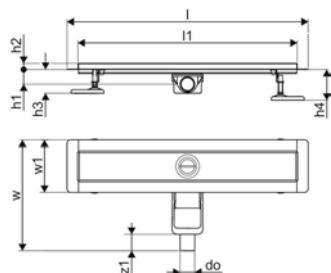


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136407	30/600mm	660	600	40	98	82	40	303	143	45	80	1	szt.	412,00
1136408	30/700mm	760	700	40	98	82	40	303	143	45	70	1	szt.	445,00
1136409	30/800mm	860	800	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	468,00
1136410	30/900mm	960	900	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	488,00
1136411	30/1000mm	1060	1000	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	511,00

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust liniowy prysznicowy niski black

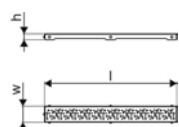
- kompatybilny z różnymi wzorami rusztów
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- przepływ: 0,6 l/s
- syfon z koszem do czyszczenia, podłączenie do rur kanalizacyjnych DN 40, poziome ustawienie odpływu 360°
- materiał korpusu: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy
- materiał syfonu: polipropylen / ABS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136412	30/600mm	660	600	40	98	82	40	303	143	45	80	1	szt.	388,00
1136413	30/700mm	760	700	40	98	82	40	303	143	45	70	1	szt.	418,00
1136414	30/800mm	860	800	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	442,00
1136415	30/900mm	960	900	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	458,00
1136416	30/1000mm	1060	1000	40	98	82	40	303	143	45	50	1	szt.	483,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego spot / silver

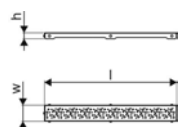
- wzór rusztu: spot (okrągłe otwory)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136417	600mm	588	27	72	429	1	szt.	119,00
1136418	700mm	688	27	72	363	1	szt.	135,50
1136419	800mm	788	27	72	363	1	szt.	152,00
1136420	900mm	888	27	72	231	1	szt.	161,50
1136421	1000mm	988	27	72	210	1	szt.	171,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego spot / black

- wzór rusztu: spot (okrągłe otwory)
- dla odwodnień liniowych „black“
- materiał: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy

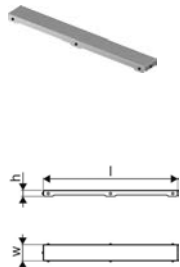


Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136422	600mm	588	27	72	429	1	szt.	133,50
1136423	700mm	688	27	72	275	1	szt.	152,00
1136424	800mm	788	27	72	363	1	szt.	170,00
1136425	900mm	888	27	72	231	1	szt.	181,00
1136426	1000mm	988	27	72	231	1	szt.	191,50

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego plain / silver

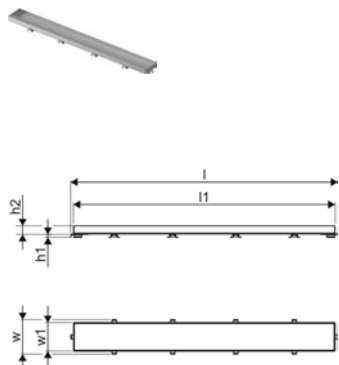
- wzór rusztu: plain (ruszt bez otworów)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136427	600mm	588	27	72	390	1	szt.	86,90
1136428	700mm	688	27	72	363	1	szt.	98,80
1136429	800mm	788	27	72	275	1	szt.	107,50
1136430	900mm	888	27	72	175	1	szt.	116,50
1136431	1000mm	988	27	72	175	1	szt.	139,50

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego stone / silver

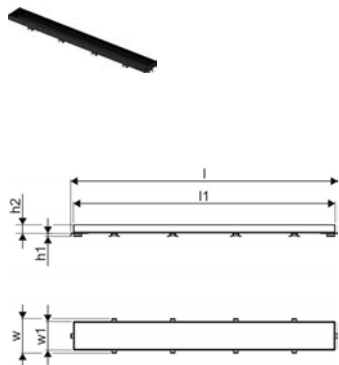
- wzór rusztu: stone (z możliwością wklejenia płytki)
- dla odwodnień liniowych „silver“
- materiał: polerowana stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136437	600mm	593	581	7	19	77	64	429	1	szt.	115,50
1136438	700mm			7	19	77	64	363	1	szt.	122,00
1136439	800mm			7	19	77	64	363	1	szt.	129,00
1136440	900mm			7	19	77	64	231	1	szt.	141,50
1136441	1000mm	993	981	7	19	77	64	231	1	szt.	149,00

Uponor Aqua Ambient ruszt wpustu liniowego stone / black

- wzór rusztu: stone (z możliwością wklejenia płytki)
- dla odwodnień liniowych „black“
- materiał: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor czarny matowy

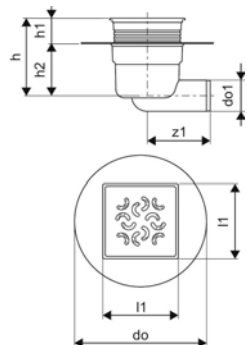


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136442	600mm	593	581	7	19	77	64	325	1	szt.	94,70
1136443	700mm	693	681	7	19	77	64	275	1	szt.	99,90
1136444	800mm	793	781	7	19	77	64	363	1	szt.	108,50
1136445	900mm	893	881	7	19	77	64	231	1	szt.	119,00
1136446	1000mm	993	981	7	19	77	64	231	1	szt.	127,00

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny classic/arco

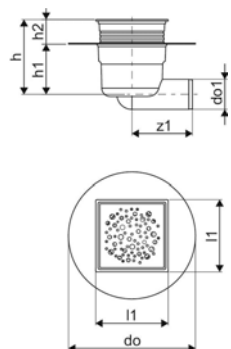
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136447	FI 50	120	210	50	124	41	83	100	180	1	szt.	72,80

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

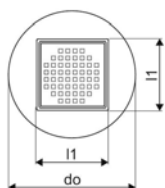
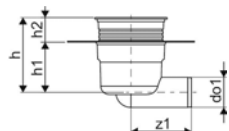


Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136448	FI 50	120	210	50	124	83	41	100	180	1	szt.	72,80

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny classic/cube

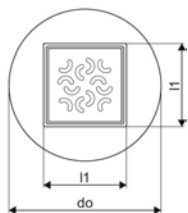
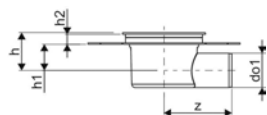
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136449	FI 50	120	210	50	123	83	38	100	180	1	szt.	72,80

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	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136450	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	300	1	szt.	78,00

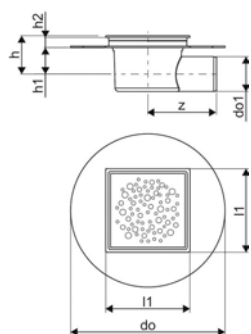
Aqua Ambient

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	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136452	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	300	1	szt.	78,00

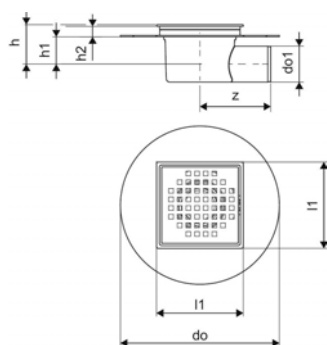


Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny super/cube

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,4 l/s
- do zabudowy o niskiej konstrukcji podłogi
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



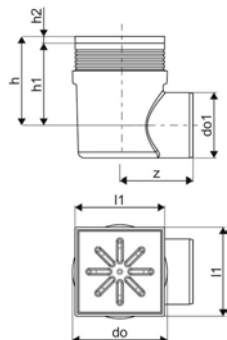
Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136453	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	225	1	szt.	78,00



Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny standard

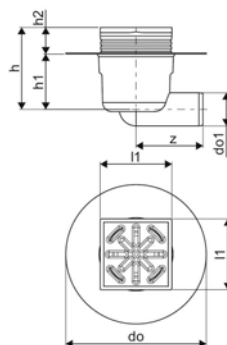
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50 lub DN 110
- przepływ: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136457	150mmx150mm FI 110	150	158	110	122	149	138	11	190	1	szt.	71,30
1136456	100mmx100mm FI 50	107	112	50	100	124	116	8	288	1	szt.	40,60

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ boczny C standard

- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: DN 50 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen

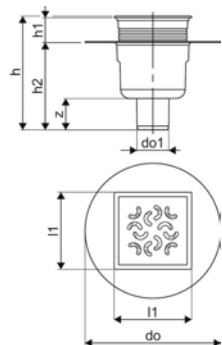


Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136458	FI 50	107	210	50	100	124	83	40	180	1	szt.	50,00

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy classic/arco

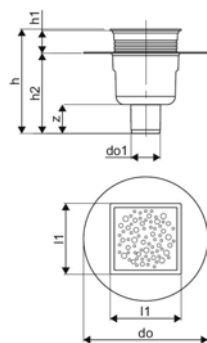
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136462	FI 50	120	210	49,2	49	177	38	136	180	1	szt.	70,80

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

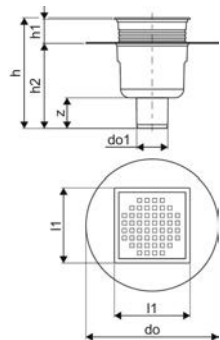


Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136463	FI 50	120	210	49	49	177	38	136	180	1	szt.	70,80

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy classic/cube

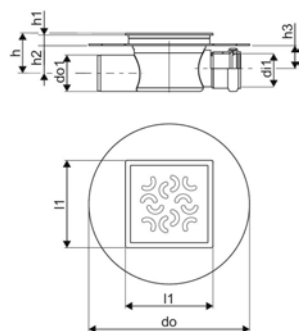
- przyłącze dla rur kanalizacyjnych DN 50
- przepływ: 0,8 l/s
- materiał rusztu: stal nierdzewna
- materiał korpusu: polipropylen



Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136464	FI 50	120	210	49	49	177	38	136	180	1	szt.	70,80

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	di1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136465	FI 50	45,7	120	220	50	55	38	38	300	1	szt.	77,00

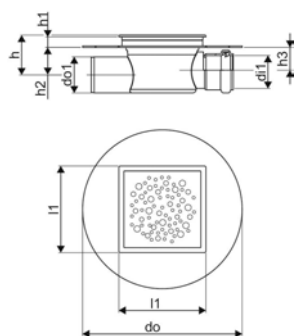
Aqua Ambient

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

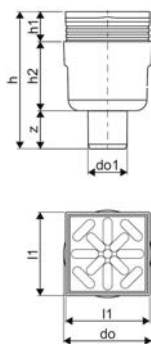


Nr kat.	Opis	di1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136466	FI 50	45,7	120	220	50	55	38	38	300	1	szt.	77,00



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

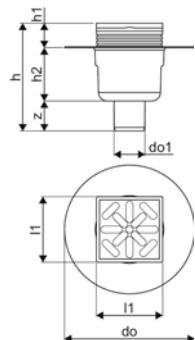


Nr kat.	Opis	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136469	100mmx100mm FI 50	107	112	50	49	176	39	89	336	1	szt.	41,10
1136470	150mmx150mm FI 110	150	158	110	58	163	58	11	196	1	szt.	68,20

Aqua Ambient

Uponor Aqua Ambient wpust punktowy odpływ pionowy 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	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136471	FI 50	107	210	50	49	176	40	87	180	1	szt.	46,80

HypAir



kanalizacji do pomieszczeń mieszkalnych.

Zawory napowietrzające Uponor HypAir zapewniają odpowiednią wentylację kanalizacji domowej. Skutecznie zapobiegają niepożądanemu przedostawaniu się gazów i nieprzyjemnych zapachów z

Korzyści

- Uniwersalna oferta obejmująca dwa elementy do układów kanalizacji o wymiarach 32–110 mm
- Potwierdzona certyfikatem klasyfikacja AI według normy EN 12380: praca w temperaturach od -20°C do +60°C i dopuszczenie lokalizacji poniżej poziomu wody w przyłączanych urządzeniach
- Minimalizuje nakłady pracy i koszty związane z wykonaniem przejścia przez dach
- Umożliwia zwiększenie odległości między elementami instalacyjnymi i pionami, a tym samym zwiększa swobodę projektowania
- Nie wymaga obsługi



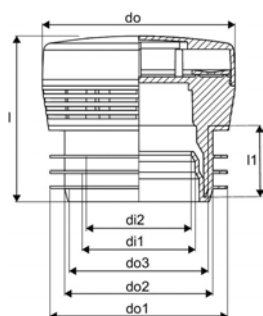
Specyfikacja

Zawory napowietrzające Uponor HypAir to zawory jednodrogowe, które umożliwiają dopływ powietrza do kanalizacji, gdy w instalacji rurowej występuje podciśnienie. Gdy ciśnienie wyrówna się, zawory napowietrzające Uponor HypAir zamykają się grawitacyjnie, szczelnie zamykają otwór wentylacyjny i uniemożliwiają przepływ nawet przy dodatnim ciśnieniu wewnętrznym.

Zastosowanie

System wentylacji kanalizacji domowej zgodnie z obowiązującymi normami.

Uponor HypAir zawór napowietrzający



Nr kat.	Opis	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1134571	70-110	75	70	108	46	125	110	100	90	27	1	szt.	88,40
1134572	32-63	40	32	80	35	70	63	-	50	100	1	szt.	37,50

Comfort Pipe PLUS



Specyfikacja

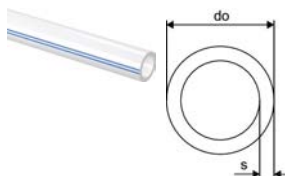
- Rury są wykonane z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) zgodnie z normą EN ISO 15875
- Warstwa EVOH (alkoholu etylowo-winyłowego) tworzy hamującą przenikanie tlenu barierę antydyfuzyjną zgodnie z normą DIN 4726
- Pięć warstw
- Zewnętrzna biała warstwa PE chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Klasa zastosowania 4/5 — podłogowe promienniki grzewcze i niskotemperaturowe
- Klasa E odporności ogniowej zgodnie z normą DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe i niskotemperaturowe
- Ogrzewanie wysokotemperaturowe
- Maks. temperatura projektowa: 90°C
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 100°C
- Ciśnienie projektowe: 6 barów przy 70°C

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

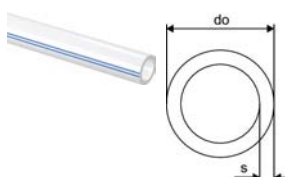
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m		14	2	biały	6	1680	240	m	6,35
1062045	16x2,0 240m		16	2	biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m		16	2	biały	6	1280	640	m	5,85
1009226	17x2,0 240m		17	2	biały	6	1200	240	m	5,90
1009227	17x2,0 640m		17	2	biały	6	1280	640	m	5,90
1009232	20x2,0 1000m		20	2	biały	6	1000	1000	m	8,65
1009228	20x2,0 120m		20	2	biały	6	840	120	m	8,65
1009230	20x2,0 240m		20	2	biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m		20	2	biały	6	960	480	m	8,65

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	25	2,3	biały	6	440	220	m	14,40
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	biały	6	600	300	m	14,40
1063907	25x2,3 640m	25	2,3	biały	6		640	m	14,40

Comfort Pipe



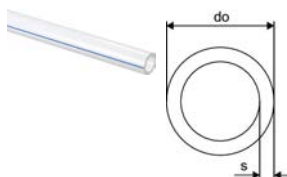
Specyfikacja

- Rury są wykonane z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) zgodnie z normą EN ISO 15875
- Warstwa EVOH (alkoholu etylowo-winyłowego) tworzy hamującą przenikanie tlenu barierę antydyfuzyjną zgodnie z normą DIN 4726
- Klasa zastosowania 4 — podłogowe promienniki grzewcze i niskotemperaturowe
- Klasa E odporności ogniowej zgodnie z normą DIN EN 13501-1

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe i niskotemperaturowe
- Maks. temperatura projektowa: 90°C
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 100°C
- Ciśnienie projektowe: 6 barów przy 70°C

Uponor Comfort Pipe rura Minitec



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6		1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6		2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6		2880	480	m	6,10

Smart



Wszystkie elementy systemu ogrzewania podłogowego Uponor Smart zaprojektowano tak, aby idealnie do siebie pasowały. Do skutecznego zamocowania rury Smart UFH można użyć paneli

Tacker, szyn mocujących lub opasek zaciskowych do siatek stalowych. Wszystkie elementy zaprojektowano tak, aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodność podczas użytkowania.

Korzyści

- Elastyczne panele lub rolki Smart Tacker złożone z różnych warstw izolacji termicznej i tłumiącej hałas uderzeniowy
- Uniwersalna spinka Smart Tacker do rur o średnicy 14–20 mm
- Elastyczny wybór sposobów mocowania rur Smart UFH przy użyciu szyn mocujących / opasek zaciskowych na wszystkich nadających się do tego celu izolacjach
- Można stosować do wszystkich rodzajów jastrychu
- Szybki i łatwy montaż

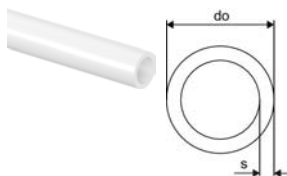


Specyfikacja

- Oferta inteligentnych systemów ogrzewania podłogowego
- Z panelami Tacker i mocowaniami do rur

Uponor Smart rura

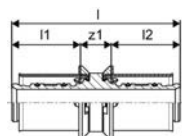
- rury ogrzewania płaszczyznowego z PE-RT
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4 - ogrzewanie płaszczyznowe i niskotemperaturowe
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



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

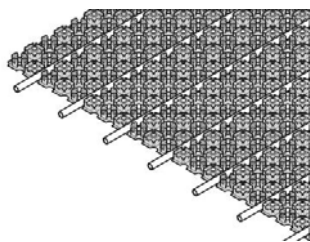
Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	35,90

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 podłogach litych lub określonych materiałach izolacyjnych
- Zaprojektowany jako trwały system mocowania rur o minimalnej wysokości, ze zintegrowanymi kanałami do układania rur, które zapewniają zachowanie prawidłowych odległości przy układaniu rur
- Do stosowania w połączeniu z rurami Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 mm; rury można układać prosto i ukośnie
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Palność standardowa, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- Rozstaw rur: Vz 5, 10, 15
- Powierzchnia siatki z nakładającymi się wypustkami: 0,77 m²

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Bardzo mała wysokość konstrukcji
- Do użytku z dopuszczonymi materiałami wypełniającymi

Uponor Minitec mata samoprzylepna

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



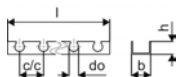
Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	Area m ²	ND m ²	A m ²	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005261	15,4m2 9,9x1,1 1100x700x12mm	12	1120	720	0,806	15	0,77	RAL 9017	123.2	15.4	m ²	91,00

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

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



Nr kat.	Opis	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	szary	25	2.5	m	12,30



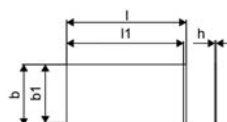
Minitec

Uponor Multi płyta izolacyjna XPS 400

- izolacja termiczna wykonana z XPS 400
- z piórem i wpustem po bokach dla łatwego montażu
- przewodność cieplna: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E

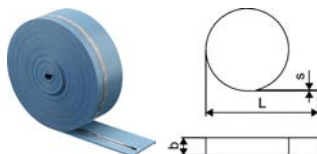


Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R m ² K/W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084207	20X600X1250mm	20	600	1250	20	0.75	0,55			15.75 m ²	57,20



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



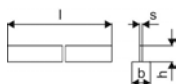
Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020183	20m 80x8mm	20000	8	80	niebieski		20	m	3,33
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	niebieski		200	m	4,58

Uponor Minitec profil dylatacyjny

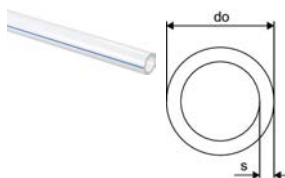
- profil dylatacyjny samoprzylepny z pianki polietylenowej na profilu PVC, do oddzielania sekcji/pól dylatacyjnych jastrychu



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	50	40	niebieski	600	10	szt.	33,80
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	niebieski	600	10	szt.	43,20



Uponor Comfort Pipe rura Minitec



Nr kat.	Opis	do mm	l mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6		1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6		2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6		2880	480	m	6,10

Uponor Minitec tuleja ochronna rury

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

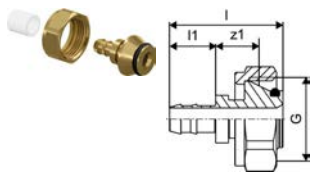


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005269	9,9mm 300x2mm	300	2,0	35	3600	30	szt.	8,35

Minitec

Uponor Minitec złączka

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



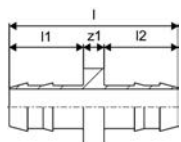
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	0.75	35	14	14	100	10	szt.	31,20

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	1,1	4	6	100	10	szt.	17,70

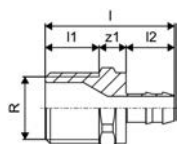


Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

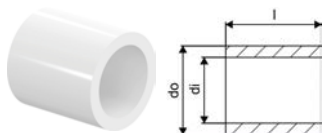


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	szt.	22,10



Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa

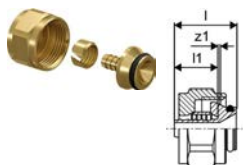


Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	szt.	2,08

Minitec

Uponor Minitec złączka zaciskowa

- z mosiądzu
- 3/4 Euro



Nr kat.	Opis	G	l	l1	z1		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013426	9,9-3/4" Euro	3/4	26	18	1		120	12	szt.	30,20

Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

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



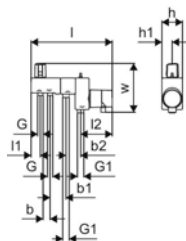
Nr kat.	Opis	c/c	l				opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4" Euro	40	50				50	1	kpl.	188,50

Uponor Fluvia T pumpgroup Push-12 AC-G

- zestaw pompowy z siłownikiem 230V
- ogranicznik maks. temperatury obiegu wtórnego do 50°C



Nr kat.	G	G1	l	l1	l2	b	b1	b2	h	h1	w		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202		60	1	szt.	2.320,00

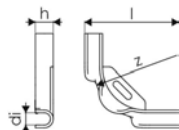


Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di	l	z	h		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135490	10-12	13	100	55	19		360	60	szt.	2,40



Minitec

Uponor Vario siłownik retrofit NC

- zawiera 4 pierścienie adaptera dla różnych zaworów rozdzielacza, instrukcję montażu
- kompatybilny z Vario B WGF i 80% istniejących rozdzielaczy innych producentów
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	187,00
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	187,00

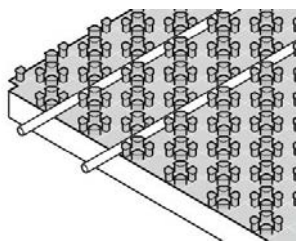
Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	szt.	318,00

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 14/16)
- oszczędność dzięki sprawdzonej jakości Uponor



Specyfikacja

- System montażowy Nubos do ogrzewania podłogowego składa się z paneli z wypustkami do mocowania rur o wymiarach 14–16 mm
- Dostępne opcje rozstawu rur w cm: 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5, 33
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Palność standardowa, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- Jakość EPS zgodnie z normą EN 13163

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do użytku z jaskrychami na bazie cementu i anhydrytu

Uponor Nubos mata montażowa

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



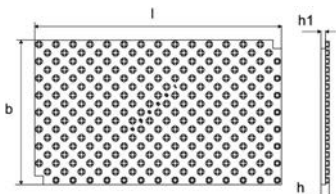
Nr kat.	Opis	h1 mm	l mm	b mm	Area m ²	A m ²	kolor	s MN_m3	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1016703	14-16mm	18	1447	900	1,302	1,25	RAL 9017	-	140	10	m ²	45,80

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



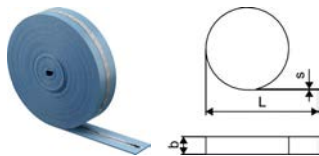
Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	h1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121164	18mm	1400	800	42	18	89.60	17.92	m ²	59,80



Nubos

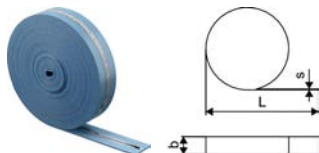
Uponor Multi taśma brzegowa z folią

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



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski		200	m	2,85

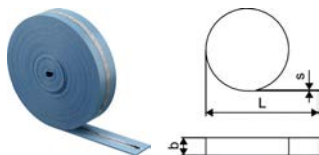
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski		200	m	4,68

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

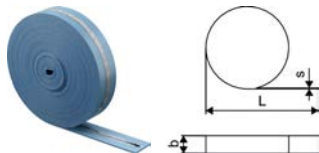
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8			400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

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



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8			250	m	3,44

Uponor Multi profil dylatacyjny

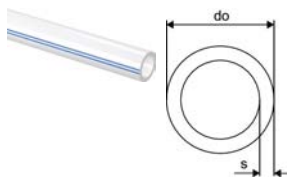


Nr kat.	Opis	h mm	L m	s mm		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0		720	18	m	33,30

Nubos

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

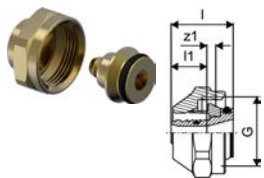
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	14	2	2	biały	6	1680	240	m	6,35
1062045	16x2,0 240m	16	2	2	biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m	16	2	2	biały	6	1280	640	m	5,85

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu

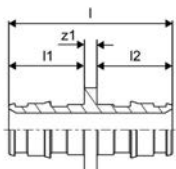


Nr kat.	Opis	G inch	I mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	19,60
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

Uponor Q&E Złączka DR



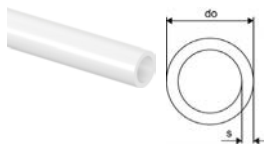
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	36,40



Nubos

Uponor Smart rura

- rury ogrzewania płaszczyznowego z PE-RT
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



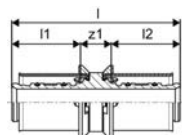
Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086575	16x2,0 240m	16	2	natural	6	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	16	2	natural	6	1280	640	m	3,83

Uponor Smart złączka zaprasowywana

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

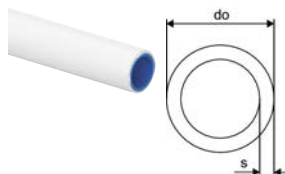


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30



Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m	6,50
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	16	2	3500	500	m	5,60

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: mosiądz
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058089	14-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	36,40
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

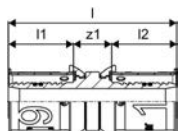
Nubos

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.	22,40

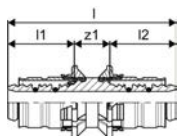


Uponor S-Press złączka

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

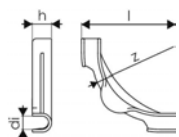


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	32,80

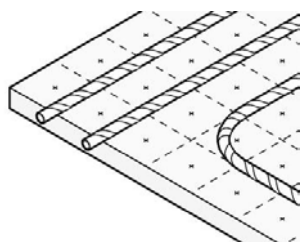


Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	d1 mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02



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 montażowy Klett do ogrzewania podłogowego składa się z folii Klett do mocowania na rzep laminowanej na EPS zgodnie z normami EN 13163 i DIN 4108-10
- Rozwiązanie jest oparte na systemie mocowania na rzep rur Klett do paneli izolacyjnych
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Palność standardowa, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- Z taśmą samoprzylepną na długim boku
- Folia na panelu ma nadrukowaną siatkę rastrową 100 × 100 mm

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do użytku z jastytrachami na bazie cementu i anhydrytu

Uponor Klett płyta rolowana extra

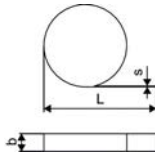
- płyta izolacyjna wyposażona w specjalny materiał samomocujący dla rur Uponor Klett, styropian EPS (wolne od HBCD) wykonany zgodnie z normą EN 13163 oraz DIN 4108-10
- pasek samoprzylepny do złączy stykowych
- rolowany
- redukcja dźwięków



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	G kN/m ²	ND -	A m ²	R m ² K/W	s MN	G m ³	kN/m ² opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1010	31	0,52	5	30-2	10	0,750	20	5	80	10	m ²	53,10

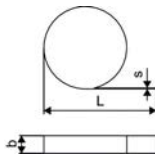
Uponor Multi taśma brzegowa z folią

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



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski		200	m	2,85

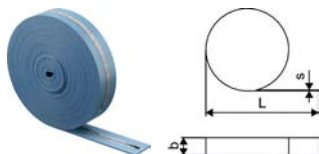
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski		200	m	4,68

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

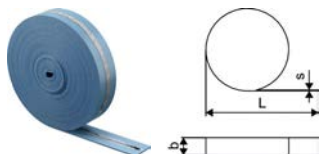
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

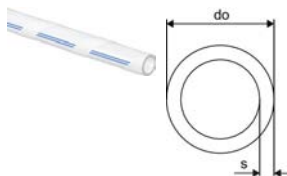
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

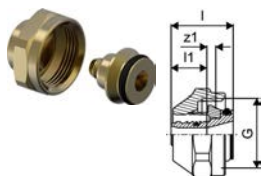
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa z taśmą Klett
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087302	16x2,0 240m	16	2	biały	6	1200	240	m	7,80
1087303	16x2,0 640m	16	2	biały	6	1280	640	m	7,80

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu



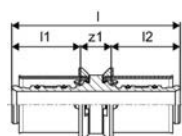
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30



Uponor Multi taśma samoprzylepna

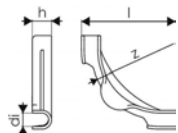
- taśma samoprzylepna dla płyt Tacker i Klett
- uzyskuje się szczelną powierzchnię pod wylewką z jastrychu według DIN 18560



Nr kat.	Opis	L m	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	szt.	31,20

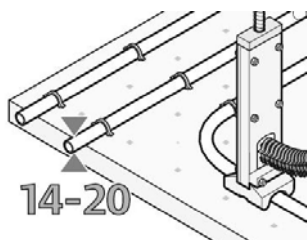
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	d1 mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02

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

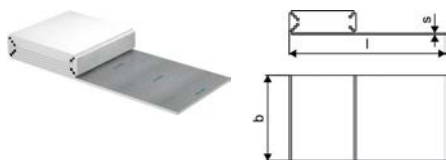
- System montażowy Tacker do ogrzewania podłogowego składa się z odpornej na rozdarcie folii teksturowanej laminowanej na EPS zgodnie z normami EN 13163 i DIN 4108-10
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Palność standardowa, klasa materiałów budowlanych B2, zgodna z normą DIN 4102
- Folia na panelu ma nadrukowaną siatkę rastrową 100 × 100 mm

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do użytku z jaskrychami na bazie cementu i anhydrytu

Uponor Tacker płyta rolowana

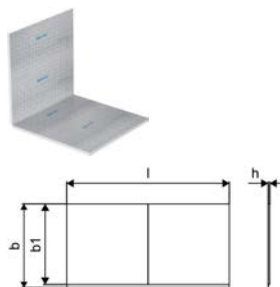
- płyta izolacyjna
- rolowany



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	R m ² K/W	kolor	s MN_m3	G kN/m ² opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	0,750	biały	20	5 80	10	m ²	32,80

Uponor Tacker panel

- płyta izolacyjna
- panel składany
- styropian twardy

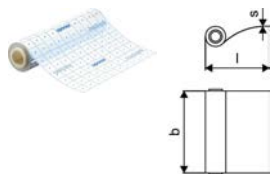


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	R m ² K/W	s MN_m3	G kN/m ²	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	0,850	-	30	80	10	m ²	45,80

Tacker

Uponor Tacker folia przezroczysta

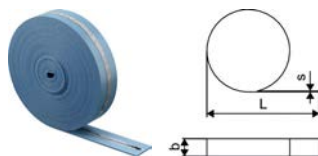
- folia PE dla systemu Tacker
- przezroczysta
- z nadrukowaną siatką 100x100 mm



Nr kat.	Opis	s mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1122372	0,2mm 100x1,03m	0,2	1030	2884	103	m ²	13,40

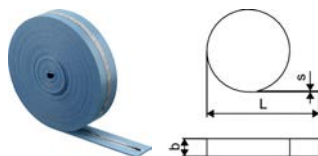
Uponor Multi taśma brzegowa z folią

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



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski		200	m	2,85

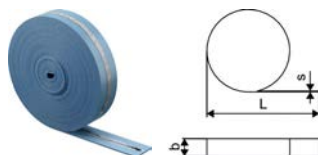
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski		200	m	4,68

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

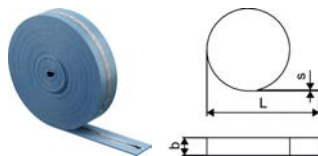
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

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



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Uponor Multi profil dylatacyjny



Nr kat.	Opis	h mm	L m	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	33,30

Tacker

Uponor Multi taśma samoprzylepna

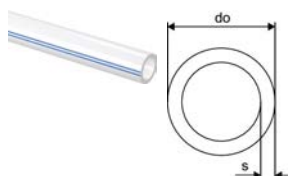
- taśma samoprzylepna dla płyt Tacker i Klett
- uzyskuje się szczelną powierzchnię pod wylewką z jastrychu według DIN 18560



Nr kat.	Opis	L m	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	szt.	31,20

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

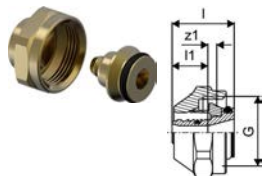
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062045	16x2,0 240m	16	2	2	biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m	16	2	2	biały	6	1280	640	m	5,85
1009226	17x2,0 240m	17	2	2	biały	6	1200	240	m	5,90
1009227	17x2,0 640m	17	2	2	biały	6	1280	640	m	5,90
1009230	20x2,0 240m	20	2	2	biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m	20	2	2	biały	6	960	480	m	8,65

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	17,50
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	szt.	21,70

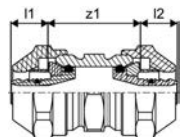
Tacker

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu
- dla rur PEX



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	2,0	31	25	1	szt.	52,00

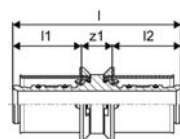


Uponor Smart złączka zaprasowywana

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

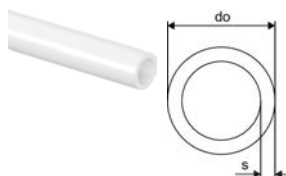


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	35,90



Uponor Smart rura

- rury ogrzewania płaszczyznowego z PE-RT
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



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

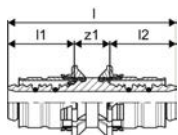
Tacker

Uponor S-Press złączka

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

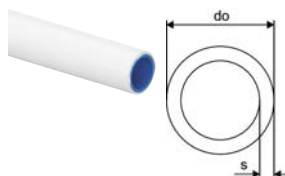


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.	32,80



Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013366	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m	6,50
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	16	2	3500	500	m	5,60

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: mosiądz
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058089	14-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	36,40
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

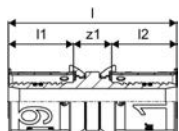
Tacker

Uponor S-Press PLUS złączka

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

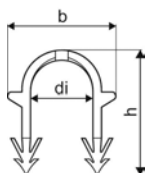


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	szt.	22,40



Uponor Tacker spinka do rur standard set = 1000pce

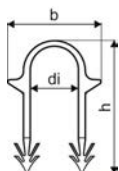
- spinka Tacker
- do użytku z narzędziem Uponor Tacker



Nr kat.	Opis	di mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1140159	14-20mm h=40mm	19	38	40	8	1	kpl.	104,00

Uponor Tacker spinka do rur długa set = 250pce

- spinka Tacker
- do użytku z narzędziem Uponor Tacker



Nr kat.	Opis	di mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1140124	14-20mm h=50mm	19	37	52	20	1	kpl.	26,00

Uponor Tacker spinki długie z narzędziem

- spinka Tacker
- narzędzie Tacker w zestawie

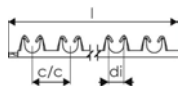


Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135546	14-20mm h=50mm 5000pc	910	380	340	12,8	8	1	kpl.	810,00
1136264	14-20mm h=50mm 1250pc	950	365	135	4,7	24	1	kpl.	364,00

Tacker

Uponor Fix szyna mocująca samoprzylepna

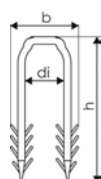
- szyna mocująca dla rur 16-20mm
- c-c 50mm
- szyna z taśmą samoprzylepną



Nr kat.	Opis	c/c mm	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	szt.	13,60

Uponor Fix spinka szyny mocującej

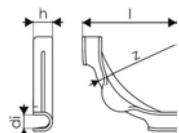
- spinka szyny mocującej
- stosowane dla rur 14-20mm



Nr kat.	Opis	di mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135498	h=66mm	18	31	66	3600	200	szt.	0,30

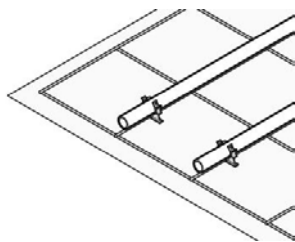
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	szt.	4,58

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.



Specyfikacja

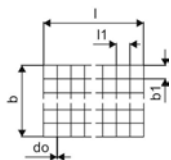
- Klasyczny system ogrzewania podłogowego do zainstalowania na izolacji termicznej/akustycznej klienta
- Mocowanie na siatce stalowej przy użyciu pojedynczych spinek do rur

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do użytku z jastrychami na bazie cementu i anhydrytu

Uponor Classic siatka stalowa

- siatka montażowa do rur
- stal



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	A mm ²	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063406	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	2.5	100	25.2	1	m ²	25,60
1063407	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	2.5	150	25.2	1	m ²	17,50

Uponor Classic wiązadło

- stalowe wiązadło
- do użytku z narzędziem do wiązania

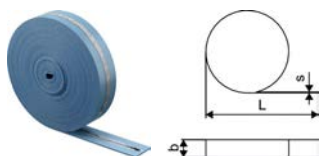


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1	szt.	32,80

Classic

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

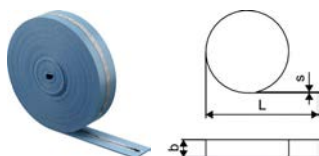
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

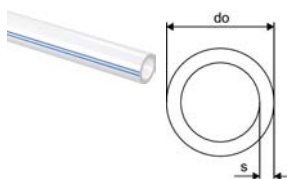
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

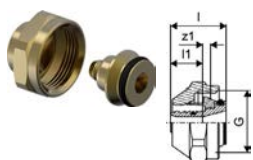
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062045	16x2,0 240m	16	2	biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m	16	2	biały	6	1280	640	m	5,85
1009226	17x2,0 240m	17	2	biały	6	1200	240	m	5,90
1009227	17x2,0 640m	17	2	biały	6	1280	640	m	5,90
1009228	20x2,0 120m	20	2	biały	6	840	120	m	8,65
1009230	20x2,0 240m	20	2	biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m	20	2	biały	6	960	480	m	8,65

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu



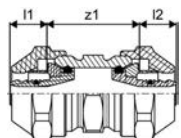
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	17,50
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	szt.	21,70

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu
- dla rur PEX



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	2,0	31	25	1	szt.	52,00



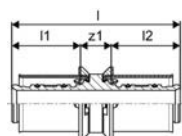
Classic

Uponor Smart złączka zaprasowywana

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

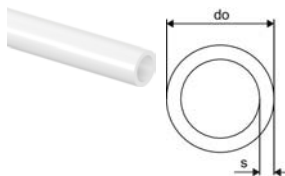


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	35,90



Uponor Smart rura

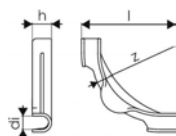
- rury ogrzewania płaszczyznowego z PE-RT
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



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

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	szt.	4,58

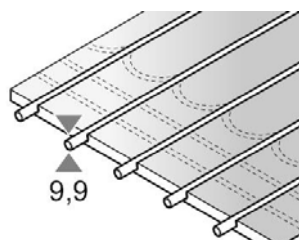
Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

- narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006243	l=320mm	300	26	26	0,39	50	1	szt.	98,80

Siccus Mini



System suchej zabudowy Siccus Mini UFH umożliwia szybkie bezpośrednie układanie podłóg i niską wysokość konstrukcji podłogi przy wysokiej wydajności energetycznej.

Korzyści

- Krótki i prosty czas instalacji dzięki suchej zabudowie i braku konieczności koordynacji wykonania prac pomiędzy różnymi branżami
- System jest optymalnie przystosowany do energooszczędnego użytkowania w niskich temperaturach
- Niska konstrukcja podłogi idealnie dopasowana do potrzeb renowacji budynków mieszkalnych.



Specyfikacja

- Uponor Siccus Mini to niskoprofilowy system UFH do instalacji na sucho, z prefabrykowaną, zintegrowaną na całej powierzchni warstwą przewodzącą ciepło wykonaną z aluminium; zgodnie z normą EN 1264; typ B.
- Panele wykonane z XPS 400 z rozstawem rur 100 mm
- Do montażu z rurą Uponor Comfort Pipe 9,9 mm

Zastosowanie

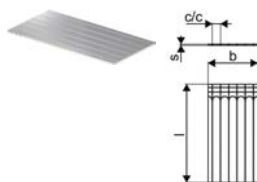
- płaszczyznowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe do instalacji w suchej zabudowie
- możliwość bezpośredniego układania paneli lub parkietu
- dedykowana dodatkowa warstwa panelu 6 mm dla okładzin z płytki ceramicznej lub kamienia naturalnego
- wymagane zastosowanie płyty G-K przy wykładzinach dywanowych i winylowych

Certyfikaty

- DINCERTCO 7F515-F (paneje, parkiet drewniany)
- DINCERTCO 7F514-F (płytki ceramiczne, kamień naturalny)
- DINCERTCO 7FXXX-F (warstwa 18mm płyty G-K dla wykładzin winylowych i dywanowych)

Uponor Siccus Mini panel

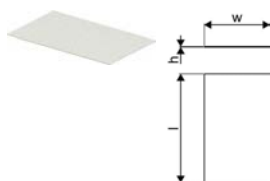
- XPS panel 1.200x600x15mm
- pokryty warstwą aluminium
- rowkowany w rozstawie c-c100mm
- do stosowania z Uponor Comfort Pipe Minitec 9.9



Nr kat.	Opis	c/c mm	l mm	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1122381	1200x600x15mm	100	1200	600	15	144	7.2	m ²	174,00

Uponor Siccus Mini panel pod płytkę

- panel z włókna syntetycznego 1.000x600x6mm
- warstwa wzmacniająca/oddzielająca do okładzin z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego na powierzchni panelu Siccus Mini
- do użytku wyłącznie z panelem Siccus Mini

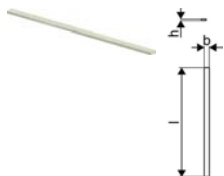


Nr kat.	Opis	L m	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1139793	1000x600x6mm	1	1000	6	600	90	3	m ²	140,50

Siccus Mini

Uponor Siccus Mini listwa brzegowa

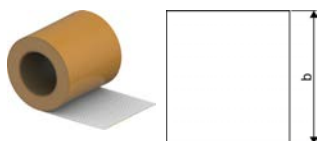
- listwa brzegowa z włókna syntetycznego 1.000x45x15mm
- obowiązkowa listwa brzegowa przy ścianach i w otworach drzwiowych w instalacjach Siccus Mini z podłogą z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego



Nr kat.	Opis	L m	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1139794	1000x45x15mm	1	1000	45	15	800	10	m	38,50

Uponor Siccus Mini taśma panelu pod płytkę

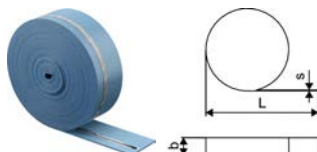
- do zaklejania miejsc łączenia sąsiadujących paneli Siccus Mini pod płytkę
- niezbędna do instalacji z płytkami ceramicznymi i kamieniem naturalnym



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1139795	143mm 12m	12000	143	3360	24	m	16,30

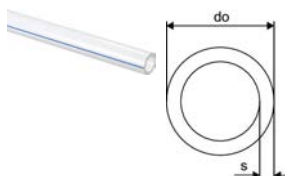
Uponor Minitec taśma brzegowa samoprzyl.

- taśma brzegowa dla niskich systemów zabudowy, takich jak Uponor Minitec czy Siccus 16, zgodna z DIN 18560, samoprzylepna wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020183	20m 80x8mm	20000	8	80	niebieski		20	m	3,33

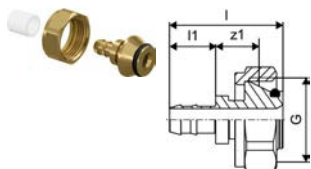
Uponor Comfort Pipe rura Minitec



Nr kat.	Opis	do mm	di mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6		1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6		2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6		2880	480	m	6,10

Uponor Minitec złączka

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



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	0.75	35	14	14	100	10	szt.	31,20

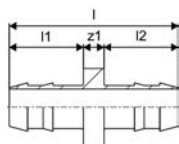
Siccus Mini

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	1,1	4	6	100	10	szt.	17,70

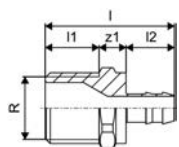


Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

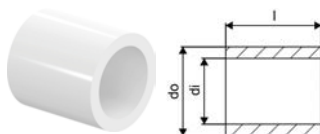


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	szt.	22,10



Uponor Minitec pierścień ze stoperem

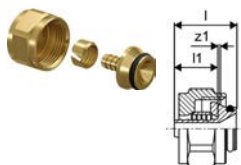
- PE-Xa



Nr kat.	Opis	d1 mm	l mm	d0 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	szt.	2,08

Uponor Minitec złączka zaciskowa

- z mosiądzu
- 3/4 Euro



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013426	9,9-3/4" Euro	3/4	26	18	1	120	12	szt.	30,20

Siccus Mini

Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

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



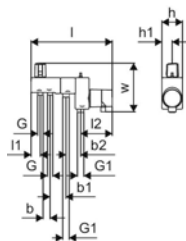
Nr kat.	Opis	c/c mm mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40 50	50	1	kpl.	188,50

Uponor Fluvia T pumpgroup Push-12 AC-G

- zestaw pompowy z silownikiem 230V
- ogranicznik maks. temperatury obiegu wtórnego do 50°C



Nr kat.	G	G1	l	l1	l2	b	b1	b2	h	h1	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202	60	1	szt.	2.320,00

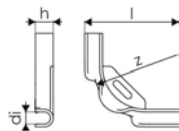


Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di	l	z	h	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	szt.	2,40



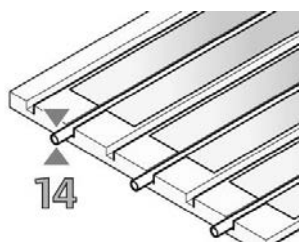
Uponor Siccus Mini wycinarka termiczna

- narzędzie 230V, do cięcia na gorąco z końcówką do wycinania rowków dla rur 9,9 mm wewnątrz paneli Siccus Mini



Nr kat.	Opis	L	W	H	W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1139796	10mm 230V	250	70	50	1,05	20	1	szt.	1.200,00

Siccus 14



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

obiektach budowlanych. Stosowany w suchej zabudowie.



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 montażowy Siccus do ogrzewania podłogowego składa się z płyt EPS (bez HBCD) zgodnych z normą EN 13163, z aluminiowymi rozpraszaczami ciepła
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Klasa palności B1 zgodnie z normą DIN 4102
- Rodzaj zastosowania zgodnie z normą DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Obciążenia użytkowe zgodnie z normą EN 1991-1-1 = 7,5 kN/m²
- Do instalacji o rozstawie rur 150 mm
- Do rur o wielkości 14 mm

Zastosowanie

- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Do zabudowy suchej
- Do podłóg w obiektach sportowych

Uponor Siccus 14 płyta styropianowa

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



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R m ² K/W	G kN/m ² opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	25	1197	1050	25	1,25	0,622	75	100	12.5	58,30

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.	20,60

Siccus 14

Uponor Multi folia PE

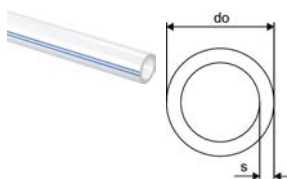
- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej
- przezroczysta



Nr kat.	Opis	s mm	b mm	ND -	A m ²	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	0,2	75	transparent	3375	75	m ²	7,70

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

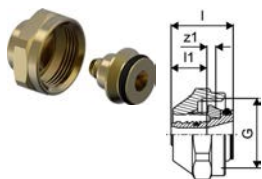
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	14	2	2	biały	6	1680	240	m	6,35

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu

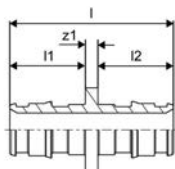


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	19,60

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	36,40



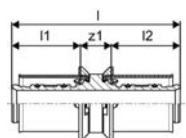
Siccus 14

Uponor Smart złączka zaprasowywana

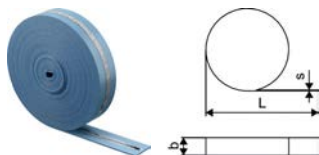
- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10



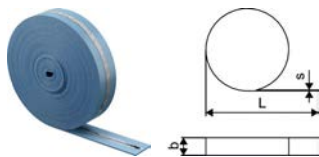
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski		200	m	4,68

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

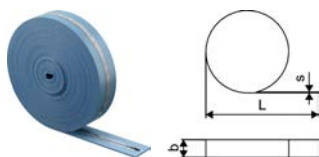
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski		200	m	2,85

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

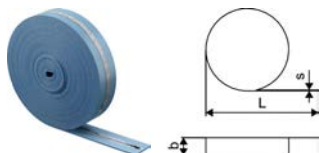
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

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

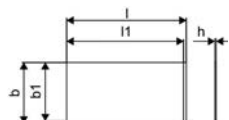


Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Siccus 14

Uponor Multi płyta izolacyjna XPS 400

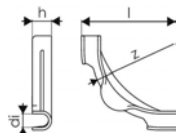
- izolacja termiczna wykonana z XPS 400
- z piórem i wpustem po bokach dla łatwego montażu
- przewodność cieplna: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R m ² K/W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084207	20X600X1250mm	20	600	1250	20	0.75	0,55		15.75	m ²	57,20

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02

Uponor Siccus 14 narzędzie do wycinania

- wycinarka bruzd w EPS
- 230V, 50/60Hz
- dla rur 14mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006290	14mm 230V	235	60	70	1,01	230		1	szt.	1.200,00

Siccus 16



Siccus 16 to system ogrzewania/chłodzenia podłogowego nowej generacji, przeznaczony do szybkiego montażu i bezpośredniego układania podłóg, zapewniający optymalną wydajność i efektywność w projektach renowacyjnych



Korzyści

- Szybka instalacja: Szybka konfiguracja przy minimalnej liczbie kroków, redukująca czas i koszty instalacji
- Technologia Direct Flooring podtrzymuje podłogi laminowane, drewniane i płytki bezpośrednio na panelu EPS, co jest wyjątkową cechą w porównaniu z konkurencją
- Zoptymalizowana efektywność energetyczna dystrybucji ciepła z 20-minutowym czasem reakcji, poprawiająca wydajność grzewczą i zmniejszająca zużycie energii
- Niska wysokość konstrukcyjna - tylko 20 mm grubości, dzięki czemu idealnie nadaje się do renowacji bez konieczności dodatkowych modyfikacji drzwi lub włączników światła
- Nadaje się do projektów renowacyjnych. Lekki i wymaga minimalnych zakłóceń dla mieszkańców, umożliwiając zakończenie renowacji przy minimalnych przestojach

Specyfikacja

- System paneli ogrzewania podłogowego Siccus 16, składający się z płyt EPS (wolnych od HBCD) wg. EN 13163 z folią aluminiową.
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E.
- rodzaj zastosowania wg. DIN 4108-10: DEO
- obciążenie użytkowe wg. EN 1991-1-1 = 2,0 kN/m²
- rozstaw rury 150mm
- dla rury o średnicy 16mm

Zastosowanie

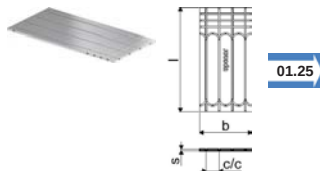
- ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- do instalacji w suchej zabudowie

Certyfikaty

- DIN CERTCO

Uponor Siccus 16 panel EPS DEO

- instalacja z pełnopowierzchniową warstwą aluminium przewodzącą ciepło
- do instalacji w rozstawie 150 mm
- EPS wytrzymałość na ściskanie: 400 kPa

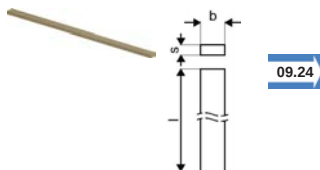


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1143475	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m ²	129,00

Siccus 16

Uponor Siccus 16 listwa brzegowa

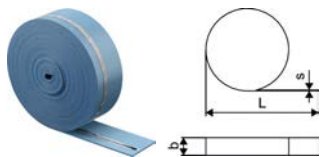
- obowiązkowa listwa brzegowa do montażu z płytkami ceramicznymi lub kamieniem naturalnym
- idealna do montażu przy ścianie i w drzwiach



Nr kat.	Opis	l mm	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1143476	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m	17,60

Uponor Minitec taśma brzegowa samoprzyl.

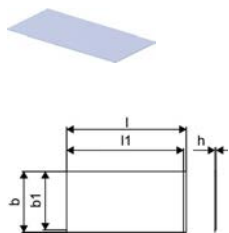
- taśma brzegowa dla niskich systemów zabudowy, takich jak Uponor Minitec czy Siccus 16, zgodna z DIN 18560, samoprzylepna wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020183	20m 80x8mm	20000	8	80	niebieski		20	m	3,33
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	niebieski		200	m	4,58

Uponor Multi płyta izolacyjna XPS 400

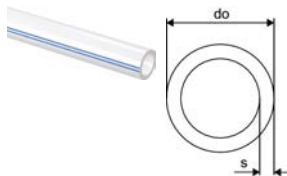
- izolacja termiczna wykonana z XPS 400
- z piórem i wpustem po bokach dla łatwego montażu
- przewodność cieplna: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m²	R m²K/W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084207	20X600X1250mm	20	600	1250	20	0.75	0,55		15.75	m²	57,20

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

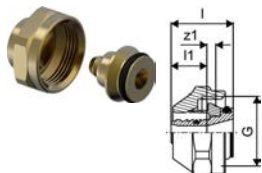
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062045	16x2,0 240m	16	2	16	biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m	16	2	16	biały	6	1280	640	m	5,85

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu

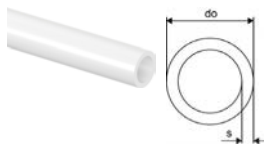


Nr kat.	Opis	G inch	I mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

Siccus 16

Uponor Smart rura

- rury ogrzewania płaszczyznowego z PE-RT
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- kompatybilne ze złączkami Uponor Smart
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086575	16x2,0 240m	16	2	natural	6	1440	240	m	3,83
1086576	16x2,0 640m	16	2	natural	6	1280	640	m	3,83

Uponor Smart złączka zaprasowywana

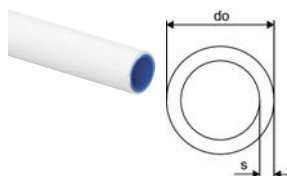
- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



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

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: mosiądz
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70

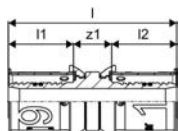
Siccus 16

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.	22,40

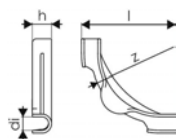


Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02



Uponor Siccus 16 wycinarka bruzd max200W 230V

- wycinarka bruzd w EPS/XPS, bez głowicy
- kompatybilna z głowicami Siccus 10, 14 i 16mm
- 230V, 50/60 Hz



09.24

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1145265	235	70	60	1,2		1	szt.	1.100,00

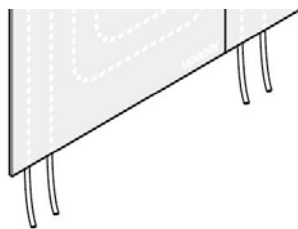
Uponor Siccus 16 głowica do wycinania bruzd

- do wycinarki bruzd, do EPS/XPS



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144842	16mm	85	16	16	0,047		1	szt.	333,00

Renovis



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

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

Korzyści

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



Specyfikacja

- System prefabrykowanych paneli chłodząco-grzewczych Renovis z wbudowanymi rurami 9,9 mm
- Na bazie płyty gipsowo-włóknowej 15 mm
- Klasyfikacja odporności ogniowej według normy EN 13501-1: klasa E
- Do montażu na określonych konstrukcjach pomocniczych wykonanych w technologii suchej zabudowy

Zastosowanie

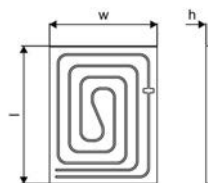
- Promiennikowe ogrzewanie i chłodzenie ściennie oraz sufitowe
- Do zabudowy suchej

Uponor Renovis panel

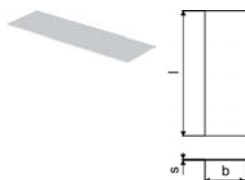
- płyta gipsowa 15 mm ze zintegrowaną pętlą rurową wykonaną z rury Uponor PE-Xa 9,9x1,1 mm
- Renovis system
- przewodność cieplna: 0,3 W/mK



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	ND -	A m ²	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1061173	800x625mm	800	15	625	15	0,5	RAL 7040	6	24	1	szt.	353,00
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	0,75	RAL 7040	6	24	1	szt.	426,00
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	6	24	1	szt.	496,00



Uponor Renovis panel pasywny



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	ND -	A m ²	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	24	1	szt.	141,50

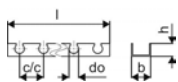
Renovis

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

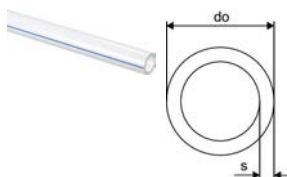
- szyna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	szary	25	2.5	m	12,30



Uponor Comfort Pipe rura Minitec



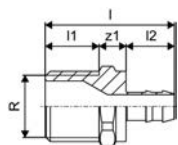
Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6	1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6	2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6	2880	480	m	6,10

Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



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

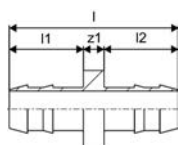


Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



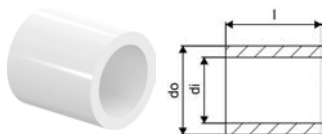
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	1,1	4	6	100	10	szt.	17,70



Renovis

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

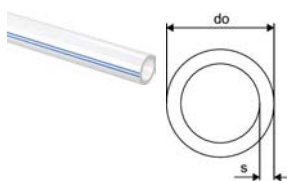
- PE-Xa



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	szt.	2,08

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



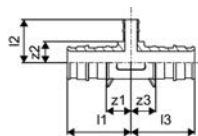
Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	20	2	biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m	20	2	biały	6	960	480	m	8,65
1009228	20x2,0 120m	20	2	biały	6	840	120	m	8,65

Uponor Q&E trójnik redukcyjny Minitec

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

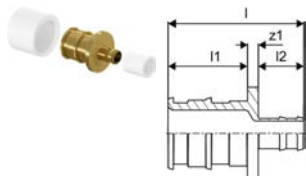


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	43,20



Uponor Q&E złączka redukcyjna Minitec

- 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.	33,30

Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

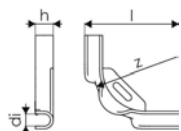
- odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	szt.	318,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

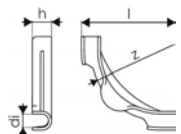
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	d _i mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	szt.	2,40

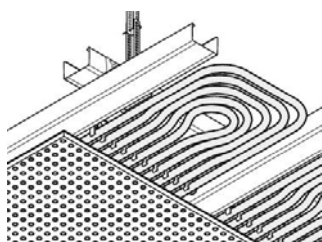
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	d _i mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02

Thermatop



Uponor Thermatop to promiennikowe systemy ogrzewania i chłodzenia sufitowego oparte na obiegu wodnym, przeznaczone do zabudowy w sufitach bezszwowych z płyt gipsowo-kartonowych. Montaż

standardowych prefabrykowanych promienników jest szybki i nie wymaga użycia narzędzi — wystarczy je zatrzasknąć w profilach CD konstrukcji nośnej sufitu.

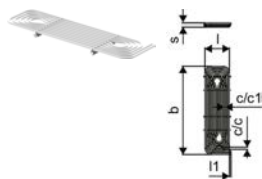


Korzyści

- Bezszerwowe i bezkierunkowe powierzchnie sufitowe spełniają specjalne wymagania architektoniczne
- Wysoka wydajność ogrzewania i chłodzenia oraz wysoka sprawność ze względu na dobry kontakt z płytą gipsowo-kartonową
- Wyraźne oddzielenie operacji związanych z wykonaniem suchej zabudowy i montażem instalacji promiennikowej
- Eliminacja przeciągów i hałasu

Uponor Thermatop M

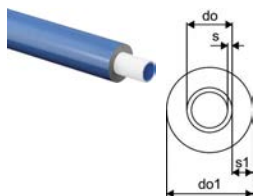
- promiennik wykonany z ruru 16 x 2,0 mm Uni Pipe PLUS w 10 rzędach w ilości do 37,3 m na m² modułu.
- dla profili CD w rozstawie 333mm
- rura jest w 100% odporna na dyfuzję tenu zgodnie z DIN 4726.
- wydajność chłodnicza wg EN 14240 (8K) do 67 W/m²
- wydajność grzewcza wg EN 14037 (15K) do 105 W/m².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



Nr kat.	Opis	c/c	c/c1	l	l1	s	b	Area	QC	QH	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090933	950x277mm	24	28	277	17	47	950	0,26	65	103	200	10	szt.	192,50
1090934	1350x277mm	24	28	277	17	47	1350	0,37	65	103	200	10	szt.	276,00
1090935	1750x277mm	24	28	277	17	47	1750	0,48	65	103	200	10	szt.	358,00
1090936	2150x277mm	24	28	277	17	47	2150	0,60	65	103	200	10	szt.	439,00
1090937	2550x277mm	24	28	277	17	47	2550	0,71	65	103	200	10	szt.	509,00

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 035

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

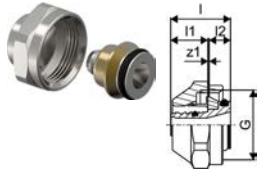


Nr kat.	Opis	do	do1	s	s1	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063556	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	niebieski	600	75	m	14,00
1063557	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	niebieski	600	75	m	17,00

Thermatop

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: mosiądz
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G	l	l1	z1		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm					
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3		25	1	szt.	16,70

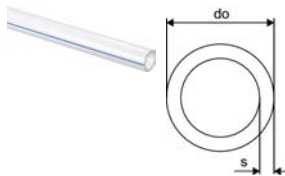
Uponor Thermatop S

- 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 tleno 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	c/c	l	do	b	b1	b2	h	QC	QH		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W_m ²	W_m ²					
1120851	2000x370mm	35	2000	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	269,50
1120852	2500x370mm	35	2500	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	286,00
1120853	3000x370mm	35	3000	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	312,00
1120854	3500x370mm	35	3500	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	354,00
1120855	4000x370mm	35	4000	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	375,00
1120856	4500x370mm	35	4500	9,9	367	338	338	36	46	64		32	2	szt.	396,00

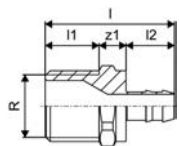
Uponor Comfort Pipe rura Minitec



Nr kat.	Opis	do	do1	s	kolor	p		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	-	bar					
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6			1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6			2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6			2880	480	m	6,10

Uponor Minitec złączka

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

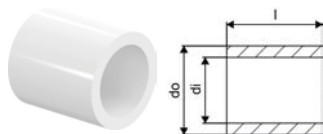


Nr kat.	Opis	l	l1	l2	R	z1	p		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	inch	mm	bar					
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6		100	10	szt.	22,10

Thermatop

Uponor Minitec pierścień ze stoperem

- PE-Xa



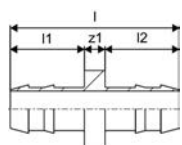
Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	szt.	2,08

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	1,1	4	6	100	10	szt.	17,70

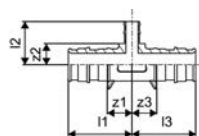


Uponor Q&E trójnik redukcyjny Minitec

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

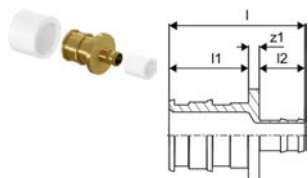


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	43,20



Uponor Q&E złączka redukcyjna Minitec

- 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.	33,30

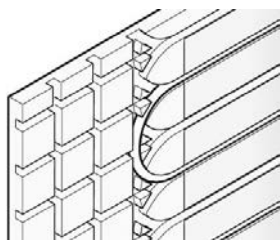
Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	szt.	318,00

Siccus Wall



Siccus wall jest idealnym rozwiązaniem dla ścian, które są wykorzystywane do ogrzewania lub chłodzenia. Doskonale sprawdza się w remontowanych pomieszczeniach i lekkiej zabudowie.

Korzyści

- Ogrzewanie ścienne: dodatkowe lub alternatywne dla ogrzewania podłogowego
- szybki: krótki czas montażu, lekka zabudowa
- suche: bez tynkowania, brak czasu suszenia, bez konieczności procesu wygrzewania
- uniwersalny: do stosowania z rurami Uponor MLC, PE-Xa lub PE-RT 14mm



Specyfikacja

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

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie ścienne
- do suchej zabudowy
- dla podłóg sportowych

Certyfikaty

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

Uponor Siccus 14 płyta styropianowa

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



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R m ² K/W	G kN/m ² opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	25	1197	1050	25	1,25	0,622	75 100	12.5	m ²	58,30

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)

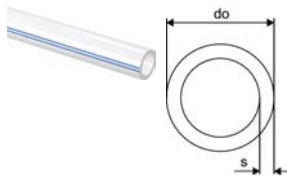


Nr kat.	Opis	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	szt.	20,60

Siccus Wall

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

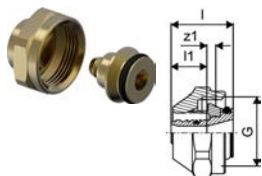
- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	14	2	biały	6	1680	240	m	6,35

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu

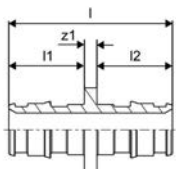


Nr kat.	Opis	G	l inch	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	19,60

Uponor Q&E Złączka DR



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	szt.	36,40

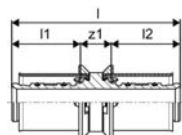


Uponor Smart złączka zaprasowywana

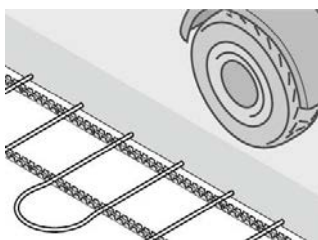
- złączka zaciskowa
- z mosiądzu
- dla rur Smart UFH oraz Comfort Pipe PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10



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

- System ogrzewania Magna do obiektów przemysłowych
- Pętle: 2-5, 6-9, 10-14, 15-19, 20
- Uchwyt 2 3 4 5 6
- Odstęp 100 mm

Zastosowanie

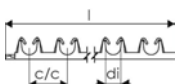
- Ogrzewanie płaszczyznowe dużych powierzchni w obiektach przemysłowych i usługowo-handlowych
- Do osadzania w betonie
- Maks. 20 pętli
- Maks. ciśnienie: 6 barów przy temperaturze 60°C

Uponor Fix szyna mocująca samoprzylepna

- szyna mocująca dla rur 16-20mm
- c-c 50mm
- szyna z taśmą samoprzylepną



Nr kat.	Opis	c/c mm	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	szt.	13,60

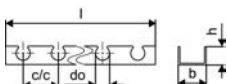


Uponor Multi szyna mocująca U-profil

- szyna montażowa dla rur 20/25mm
- c-c 50mm



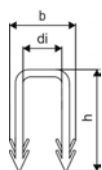
Nr kat.	Opis	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	ND	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005358	20mm c/c50mm 3m	50	3000	20	40	26	RAL 7042	30	3	m	17,10
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60			1320	30	m	31,00



Magna

Uponor Magna spinka szyny mocującej

- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm



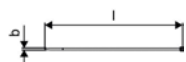
Nr kat.	Opis	di mm	di1 mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	szt.	0,36

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	6000	100	szt.	0,93



Uponor Classic wiązadło

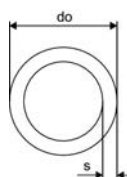
- stalowe wiązadło
- do użytku z narzędziem do wiązania



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

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- rura ogrzewania płaszczyznowego z PE-Xa
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C

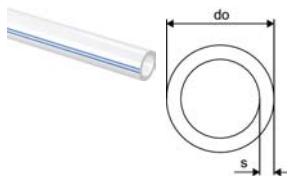


Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009230	20x2,0 240m	20	2	biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m	20	2	biały	6	960	480	m	8,65
1009232	20x2,0 1000m	20	2	biały	6	1000	1000	m	8,65

Magna

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6 bar dla 90°C



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	25	2,3	biały	6	440	220	m	14,40
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	biały	6	600	300	m	14,40
1063907	25x2,3 640m	25	2,3	biały	6		640	m	14,40

Uponor Magna taśma brzegowa samoprzyl.

- listwa brzegowa do systemu Magna, wykonana z polietylenu z podkładem samoprzylepnym, listwa samoprzylepna na powierzchni zewnętrznej zapewnia szczelne połączenie listwy brzegowej z izolacją



Nr kat.	Opis	s mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020182	50m 200x10mm	10	200		50	m	6,35

Uponor Magna zestaw rozdzielacza K1

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



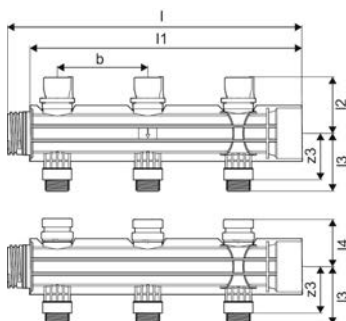
Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1045815	140	70	22	1,4	108	1	szt.	840,00

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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121532	1x3/4Euro	100	370	56	0,402	10	1	szt.	335,00
1121533	2x3/4Euro	226	112	171	0,744	90	1	szt.	620,00
1121534	3x3/4Euro	326	112	171	1,014	60	1	szt.	885,00



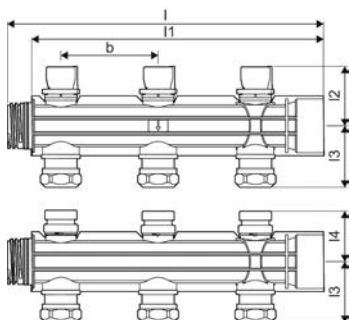
Magna

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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121535	1x25	100	370	56	0,674	10	1	szt.	351,00
1121536	2x25	226	112	169	1,322	90	1	szt.	675,00
1121537	3x25	326	112	169	1,986	60	1	szt.	995,00



Uponor Vario PLUS siłownik NC

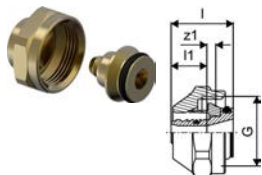
- siłownik rozdzielacza Vario PLUS, MAGNA
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	G inch	I mm	I1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	szt.	21,70

Uponor Magna zawór kulowy, zestaw

- z mosiądzu



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1030135	2x G 1 1/2	170	105	60	1,85	160	1	szt.	755,00

Magna

Uponor Magna uchwyt ścienny

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



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1045816	145	100	25	0,314	232	1	szt.	96,80

Uponor Magna przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu
- poliamid wzmocniony włóknem szklanym



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1030134	125	35	35	0,048	20	1	szt.	164,50

Uponor Vario PLUS narzędzie do zaworów

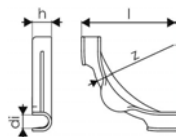
- do montażu i demontażu zaworów w rozdzielaczu



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009216	75	30	30	0,03	10	1	szt.	35,40

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

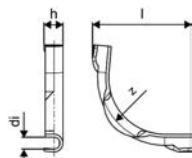
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	szt.	4,58

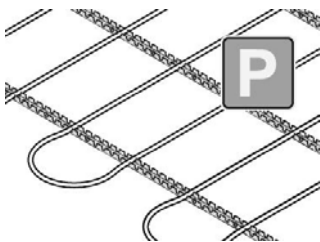
Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	szt.	11,90

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 na powierzchniach utwardzonych
- Wykonanie z rury z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE)
- Wyposażenie obejmuje kompaktowe rozdzielacze z wspawanymi złączkami do rur grzewczych 25 mm

Zastosowanie

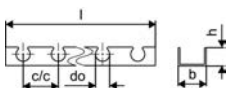
- Ogrzewanie powierzchni zewnętrznych
- Topienie śniegu i lodu

Uponor Magna szyna mocująca U-profil

- szyna montażowa dla rur 20/25mm
- c-c 50mm

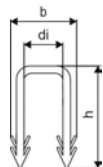


Nr kat.	Opis	c/c1 mm mm	l mm	do mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m	31,00



Uponor Magna spinka szyny mocującej

- spinka do mocowania szyny
- dla rur 25 mm

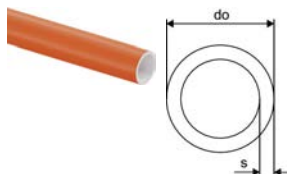


Nr kat.	Opis	di mm	d1 mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	szt.	0,36

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	640	640	m	12,70

Uponor Meltaway rozdzielacz pojedynczy

- rozdzielacz pojedynczy



Nr kat.	Opis	d mm	c/c mm	obwody -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033639	160 1x10 c/c600 6m	160	600	10		1	szt.	3.190,00
1033632	110 1x12 c/c500 6m	110	500	12		1	szt.	3.110,00
1033633	160 1x12 c/c500 6m	160	500	12		1	szt.	3.480,00

Uponor Meltaway złączka



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033672	25x2,3 156mm	156	2,3		1	szt.	103,00
1033678	25x2,3 290mm	290			1	szt.	138,50

Uponor Meltaway zaślepka

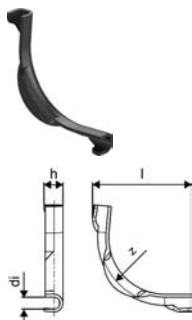
- zaślepka z PEHD



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1033660	110	90	110	110	0,18		1	szt.	413,00

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°

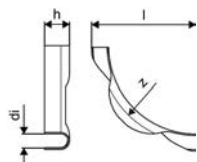


Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	szt.	11,90

Meltaway

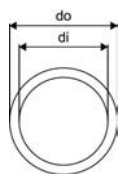
Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

- stal galwanizowana
- łuk prowadzący 90°



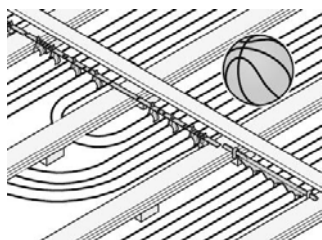
Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	kolor -	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009006	25	25,5	170	134	22	galv steel	134	2340	10	szt.	13,20

Uponor Teck peszel black



Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012869	35/29 50m	29	35	czarny	1400	50	m	6,10

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 podłóg elastycznych do montażu między legarami tego typu konstrukcji w obiektach sportowych
- Do instalacji o rozstawie rur 100 mm
- Do rur o wielkości 25 mm
- Rozdzielacz Tichelmann do obiektów sportowych
- Materiał: rury Uponor eval PE-Xa + złączki Uponor PPSU

Zastosowanie

- Ogrzewanie płaszczyznowe
- Do podłóg w obiektach sportowych
- Do łączenia rur Uponor PE-Xa 25 × 2,3 mm z technologią łączenia Q&E Uponor do podłóg w obiektach sportowych
- Do systemów ogrzewania podłogowego w obiektach sportowych zgodnie z zasadą Tichelmana

Uponor Sport uchwyt plastikowy

- do mocowania rur w podłogach sportowych
- poliamid



Nr kat.	Opis	c/c mm	sa mm	h mm	l mm	l1 mm	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005286	25mm PA	100	45,00	50	290	145	czerwony	150	25	szt.	21,90

Uponor Sport uchwyt podwójny stal

- do mocowania rur w podłogach sportowych
- stal galwanizowana

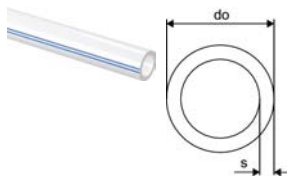


Nr kat.	Opis	c/c mm	l mm	l1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005284	25mm Steel	100	975	105	250	1	szt.	112,50

Sport

Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- 6 bar dla 90°C

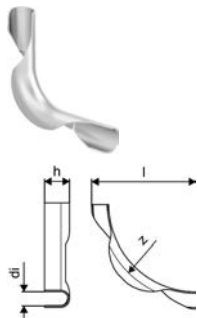


Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062888	25x2,3 220m	25	2,3	biały	6	440	220	m	14,40
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	biały	6	600	300	m	14,40
1063907	25x2,3 640m	25	2,3	biały	6		640	m	14,40

Uponor Multi metalowy łuk prowadzący

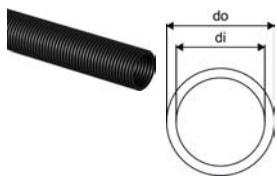
- stal galwanizowana

- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	kolor -	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009006	25	25,5	170	134	22	galv steel	134	2340	10	szt.	13,20

Uponor Teck peszel black

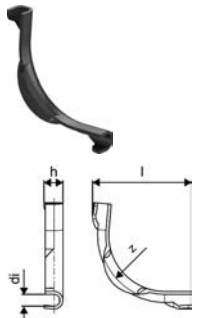


Nr kat.	Opis	di mm	do mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1012869	35/29 50m	29	35	czarny	1400	50	m	6,10

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

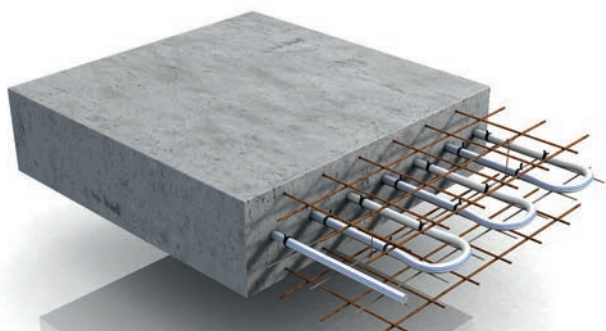
- plastik odporny na uderzenia

- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	szt.	11,90

Uponor Contec

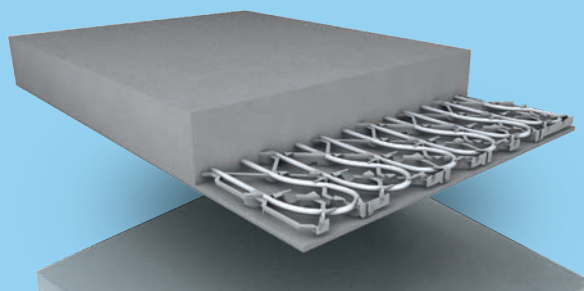


Specyfikacja:

- 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

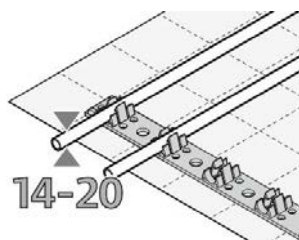
Uponor Contec ON jest instalowany w stropach betonowych blisko powierzchni i jest zaprojektowany do szybkiego reagowania na zmiany zapotrzebowania na ogrzewanie lub chłodzenie. W połączeniu z Contec, Contec ON zapewnia komplementarny system do radzenia sobie z obciążeniami szczytowymi i umożliwia kontrolę 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





Promiennikowy system ogrzewania i chłodzenia Uponor do montażu sufitowego, ściennego i podłogowego. Można zastosować dodatkową izolację cieplną i tłumiącą hałas uderzeniowy. Szyny

mocujące można przytwierdzić taśmą lub za pomocą zintegrowanych kołców, co ułatwia instalację rur systemu.

Korzyści

- Wszechstronność: jeden system do ogrzewania sufitowego, ściennego i podłogowego
- Elastyczność: dostępne wersje do rur o wymiarach 9,9, 12, 14, 16, 17, 20 mm
- Komfort: krótki czas nagrzewania, szybka regulacja
- Oszczędność energii: niskie temperatury robocze



Specyfikacja

- W skład systemu mocowania rur w ścianach, sufitach i podłogach wchodzi szyna mocująca do przytwierdzania rur

Zastosowanie

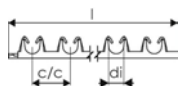
- Ogrzewanie i chłodzenie podłogowe
- Ogrzewanie i chłodzenie ściennie oraz sufitowe
- Do użytku z jastrychami na bazie gipsu, cementu i anhydrytu

Uponor Fix szyna mocująca samoprzylepna

- szyna mocująca dla rur 16-20mm
- c-c 50mm
- szyna z taśmą samoprzylepną



Nr kat.	Opis	c/c	d	l	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	szt.	13,60



Uponor Fix szyna mocująca U-profil

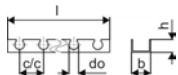
- szynna montażowa dla rur 14mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	d	c/c	h	l	b	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	50	17	2500	38	szary		25	m	14,40

Uponor Fix szyna mocująca U-profil

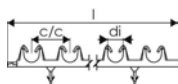
- szyna montażowa dla rury Uponor 9.9mm
- c-c 50mm



Nr kat.	Opis	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	szary	25	2.5	m	12,30

Uponor Fix szyna mocująca z kolcami

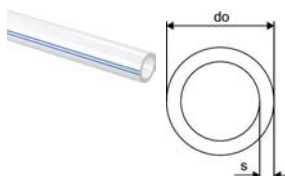
- szyna mocująca dla rur 16-20mm
- c-c 50mm
- szyna z kolcami



Nr kat.	Opis	c/c mm	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135547	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	1000	100	szt.	12,50

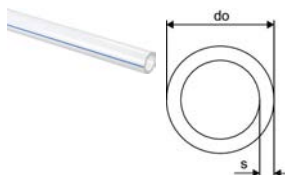
Uponor Comfort Pipe PLUS rura

- rura ogrzewania płaszczyznowego z PEX-a
- produkowane zgodnie z ISO 22391, bariera antydyfuzyjna zgodnie z DIN 4726
- klasa zastosowania 4
- parametry obliczeniowe 6 bar/70°C



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1062884	14x2,0 240m	14	2		biały	6	1680	240	m	6,35
1062045	16x2,0 240m	16	2		biały	6	1440	240	m	5,85
1062046	16x2,0 640m	16	2		biały	6	1280	640	m	5,85
1009226	17x2,0 240m	17	2		biały	6	1200	240	m	5,90
1009227	17x2,0 640m	17	2		biały	6	1280	640	m	5,90
1009228	20x2,0 120m	20	2		biały	6	840	120	m	8,65
1009230	20x2,0 240m	20	2		biały	6	960	240	m	8,65
1009231	20x2,0 480m	20	2		biały	6	960	480	m	8,65

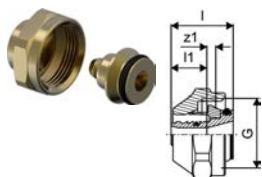
Uponor Comfort Pipe rura Minitec



Nr kat.	Opis	do mm	s mm	kolor -	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6	1680	120	m	6,10
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6	2640	240	m	6,10
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6	2880	480	m	6,10

Uponor Vario złączka zaciskowa

- eurokonus dla rur PEX i Smart PERT
- z mosiądzu



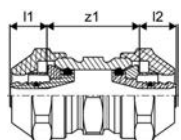
Nr kat.	Opis	G	l	l1	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	19,60
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	16,70
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	17,50
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	szt.	21,70

Uponor Fit złączka zaciskowa

- z mosiądzu
- dla rur PEX



Nr kat.	Opis	l1	l2	s	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	2,0	31	25	1	szt.	52,00

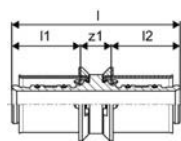


Uponor Smart złączka zaprasowywana

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



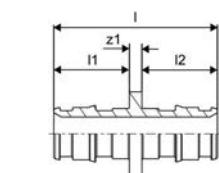
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	40,10
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	22,30
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	szt.	35,90



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.	36,40



Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

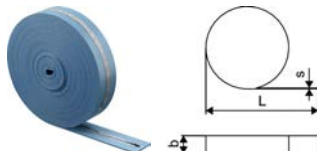
- złączka zaciskowa, nakrętka łącząca i tuleja wewnętrzna
- materiał: miedź
- do przyłączania rur Uponor Uni Pipe PLUS i MLC do rozdzielaczy (np. rozdzielacza Uponor H)
- gwint wewnętrzny 3/4" Eurocone zgodny z normą EN ISO 228-1
- bez fazowania



Nr kat.	Opis	G	I	I1	Z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm				
1058089	14-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	szt.	36,40

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

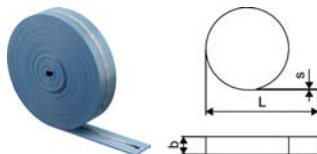
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L	b	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		m	mm	mm				
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

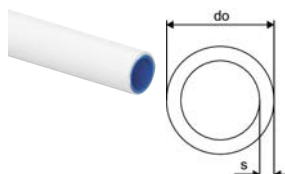
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L	b	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		m	mm	mm				
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Uponor Uni Pipe PLUS rura biała

- w zwoju
- wysoka stabilność wymiarowa, niski współczynnik rozszerzalności
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa



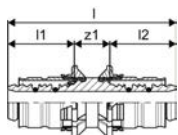
Nr kat.	Opis	do	s	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm				
1013366	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m	6,50
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m	5,60
1059578	16x2,0 500m	16	2	3500	500	m	5,60

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.	32,80

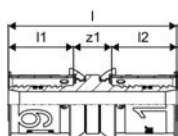


Uponor S-Press PLUS złączka

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



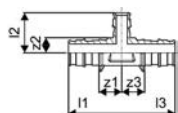
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	szt.	22,40



Uponor Q&E trójnik redukcyjny

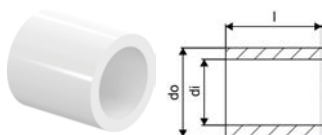


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	szt.	38,50



Uponor Minitec pierścień ze stoperem

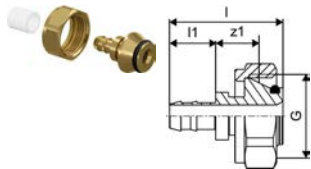
- PE-Xa



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	szt.	2,08

Uponor Minitec złączka

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



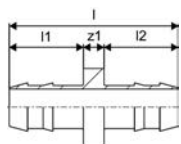
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	0.75	35	14	14	100	10	szt.	31,20

Uponor Minitec złączka, pierścienie

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005264	9,9x1,1	33	14	14	1,1	4	6	100	10	szt.	17,70

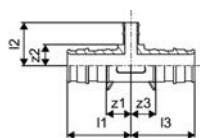


Uponor Q&E trójnik redukcyjny Minitec

- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie

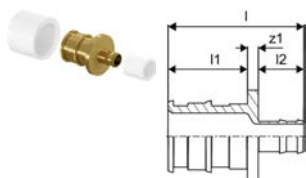


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	szt.	43,20



Uponor Q&E złączka redukcyjna Minitec

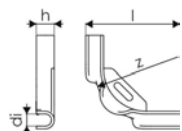
- z mosiądzu
- pierścienie Q&E w zestawie



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.	33,30

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

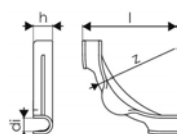
- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	szt.	2,40

Uponor Multi plastikowy łuk prowadzący

- plastik odporny na uderzenia
- łuk prowadzący 90°



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	z mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	szt.	3,02
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	szt.	4,58

Multi



Specyfikacja

- Akcesoria instalacyjne i inne elementy do różnych systemów ogrzewania podłogowego

Zastosowanie

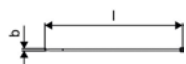
- Promiennikowe systemy ogrzewania i chłodzenia

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	6000	100	szt.	0,93
1086531	200mm	200	5	10000	100	szt.	0,26



Uponor Multi folia PE

- folia PE do montażu na istniejącej izolacji termicznej

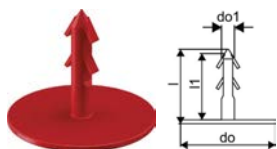
- przezroczysta



Nr kat.	Opis	s mm	b mm	ND -	A m ²	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	0,2	75	transparent	3375	75	m ²	7,70

Uponor Multi klips do folii

- spinka mocująca folię rastrową do izolacji



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	czerwony	5000	100	szt.	1,16

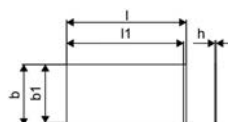
Multi

Uponor Multi płyta izolacyjna XPS 400

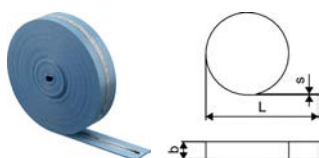
- izolacja termiczna wykonana z XPS 400
- z piórem i wpustem po bokach dla łatwego montażu
- przewodność cieplna: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasyfikacja ogniowa EN 13501-1: klasa E



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R m ² K/W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084207	20X600X1250mm	20	600	1250	20	0.75	0,55		15.75	m ²	57,20



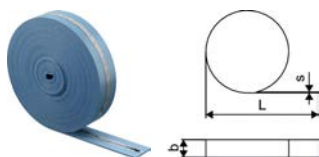
Uponor Multi samoprzylepna taśma brzegowa z folią



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000080	150x10mm	50	10	150	niebieski		200	m	4,68

Uponor Multi taśma brzegowa z folią

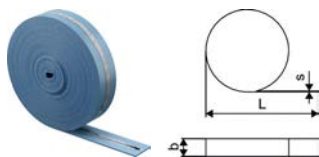
- taśma brzegowa PE, zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	s mm	b mm	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000079	150x8mm	50	8	150	niebieski		200	m	2,85

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią

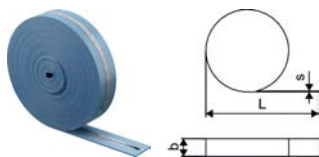
- taśma brzegowa PE samoprzylepna, zgodna z DIN 18560
- wykonana z polietylenu



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135493	130x8mm	50	130	8		400	m	3,23

Uponor Multi PE taśma brzegowa z folią HB

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



Nr kat.	Opis	L m	b mm	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135494	150x8mm	50	150	8		250	m	3,44

Multi

Uponor Multi profil dylatacyjny



Nr kat.	Opis	h mm	L m	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	33,30

Uponor Multi tuleja ochronna rury

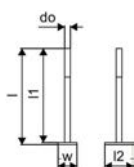
- tuleja ochronna z PE-LD z podłużnym przecięciem, do ochrony rur UFH do średnicy 20mm w miejscach dylatowanych



Nr kat.	Opis	s mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000082	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	szt.	2,84

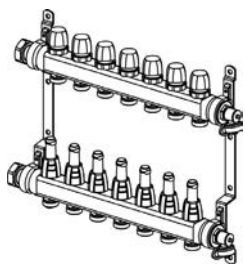
Uponor Multi zestaw pomiarowy

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



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1000083	100mm	102	100	30	6,1	20		10	szt.	16,70

Vario S



Uponor Vario S to rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego w budynkach mieszkalnych, który zapewnia łatwą instalację i wysoką niezawodność.

Złącza stożkowe G 3/4 euro obiegu wtórnego, umożliwiają podłączenie rur Uponor wszystkich rozmiarów, dzięki czemu rozdzielacz jest uniwersalny dla systemów ogrzewania i chłodzenia podłogowego Uponor.



Specyfikacja

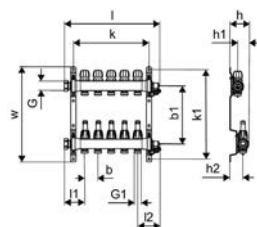
- Wykonane ze stali nierdzewnej
- Zintegrowane zawory
- Możliwość montażu lewego/prawego z ruchomą nakrętką i płaską uszczelką
- Zintegrowany odpowietrznik manualny i zawór spustowo napełniający na każdej błce
- Przyłącze obiegu pętli G3/4" euro
- Rozstaw pętli 50 mm
- Rozstaw belek 215 mm

Zastosowanie

- ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- dedykowane siłowniki 1141676 (230V) i 1141677 (24V)
- maks. parametry pracy: 6 bar przy 60°C

Uponor Vario S rozdzielacz FM

- zasilanie z przepływomierzem do równoważenia, odcinania przepływu i znacznikiem,
- wkładka zaworowa na powrocie z plastikową nakrętką

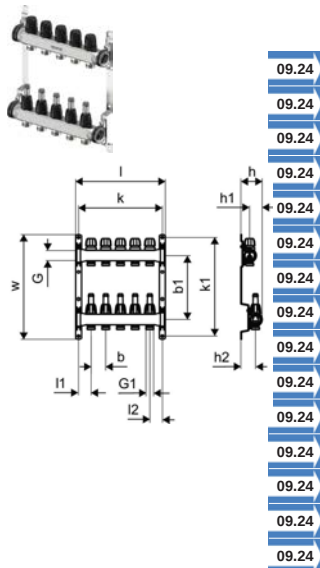


Nr kat.	Opis	l	l1	l2	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
09.24	1140833 2xG3/4 Euro - G1	214	77	87	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	szt.	427,00
09.24	1140834 3xG3/4 Euro - G1	264	77	87	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	szt.	502,00
09.24	1140835 4xG3/4 Euro - G1	314	77	87	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	szt.	594,00
09.24	1140836 5xG3/4 Euro - G1	364	77	87	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	szt.	685,00
09.24	1140837 6xG3/4 Euro - G1	414	77	87	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	szt.	770,00
09.24	1140838 7xG3/4 Euro - G1	464	77	87	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	szt.	855,00
09.24	1140839 8xG3/4 Euro - G1	514	77	87	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	szt.	935,00
09.24	1140840 9xG3/4 Euro - G1	564	77	87	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	szt.	1.040,00
09.24	1140841 10xG3/4 Euro - G1	614	77	87	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	szt.	1.130,00
09.24	1140842 11xG3/4 Euro - G1	664	77	87	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	szt.	1.210,00
09.24	1140843 12xG3/4 Euro - G1	714	77	87	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	szt.	1.280,00
09.24	1140844 13xG3/4 Euro - G1	764	77	87	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	szt.	1.480,00
09.24	1140845 14xG3/4 Euro - G1	814	77	87	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	szt.	1.600,00
09.24	1140846 15xG3/4 Euro - G1	864	77	87	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	szt.	1.710,00
09.24	1140847 16xG3/4 Euro - G1	914	77	87	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	szt.	1.820,00

Vario S

Uponsor Vario S korpus rozdzielacza FM

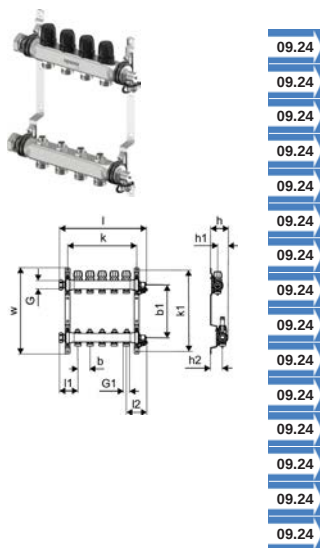
- zasilanie z przepływomierzem do równoważenia, odcinania przepływu i znacznikiem,
- wkładka zaworowa na powrocie z plastikową nakrętką
- bez przyłącza głównego G1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	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.
09.24	1140878 2xG3/4 Euro - G1	155	50	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	szt.	278,50
09.24	1140879 3xG3/4 Euro - G1	205	50	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	szt.	370,00
09.24	1140880 4xG3/4 Euro - G1	255	50	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	szt.	439,00
09.24	1140881 5xG3/4 Euro - G1	305	50	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	szt.	533,00
09.24	1140882 6xG3/4 Euro - G1	355	50	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	szt.	610,00
09.24	1140883 7xG3/4 Euro - G1	405	50	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	szt.	675,00
09.24	1140884 8xG3/4 Euro - G1	455	50	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	szt.	790,00
09.24	1140885 9xG3/4 Euro - G1	505	50	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	szt.	880,00
09.24	1140886 10xG3/4 Euro - G1	555	50	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	szt.	970,00
09.24	1140887 11xG3/4 Euro - G1	605	50	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	szt.	1.060,00
09.24	1140888 12xG3/4 Euro - G1	655	50	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	szt.	1.160,00
09.24	1140889 13xG3/4 Euro - G1	705	50	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	szt.	1.260,00
09.24	1140890 14xG3/4 Euro - G1	755	50	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	szt.	1.350,00
09.24	1140891 15xG3/4 Euro - G1	805	50	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	szt.	1.450,00
09.24	1140892 16xG3/4 Euro - G1	855	50	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	szt.	1.550,00

Uponsor Vario S rozdzielacz LS

- zasilanie ze śrubą regulacyjną do równoważenia i odcinania przepływu,
- wkładka zaworowa na powrocie z plastikową nakrętką



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	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.
09.24	1140863 2xG3/4 Euro - G1	214	87	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	szt.	434,00
09.24	1140864 3xG3/4 Euro - G1	264	87	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	szt.	529,00
09.24	1140865 4xG3/4 Euro - G1	314	87	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	szt.	605,00
09.24	1140866 5xG3/4 Euro - G1	364	87	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	szt.	705,00
09.24	1140867 6xG3/4 Euro - G1	414	87	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	szt.	785,00
09.24	1140868 7xG3/4 Euro - G1	464	87	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	szt.	855,00
09.24	1140869 8xG3/4 Euro - G1	514	87	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	szt.	930,00
09.24	1140870 9xG3/4 Euro - G1	564	87	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	szt.	1.020,00
09.24	1140871 10xG3/4 Euro - G1	614	87	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	szt.	1.110,00
09.24	1140872 11xG3/4 Euro - G1	664	87	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	szt.	1.170,00
09.24	1140873 12xG3/4 Euro - G1	714	87	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	szt.	1.300,00
09.24	1140874 13xG3/4 Euro - G1	764	87	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	szt.	1.400,00
09.24	1140875 14xG3/4 Euro - G1	814	87	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	szt.	1.460,00
09.24	1140876 15xG3/4 Euro - G1	864	87	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	szt.	1.520,00
09.24	1140877 16xG3/4 Euro - G1	914	87	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	szt.	1.730,00

Vario S

Uponor Vario zestaw odpow. auto i zaw. spustowy NP

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



Nr kat.	Opis	G inch	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135297	G1	1	15	1	kpl.	210,50

Uponor Vario zestaw odpow. man. i zaw. spustowy NP

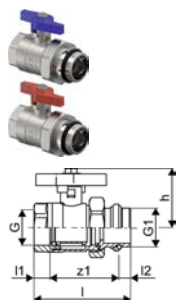
- trójniki z zaworem spustowym i ręcznym odpowietrznikiem
- do korpusu rozdzielacza Vario C ze stali nierdzewnej



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135299	G1	95	71	15	1	kpl.	130,00

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

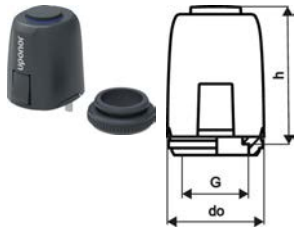


Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	kpl.	162,50

Vario S

Uponor Vario siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario M, S
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50

Uponor Vario zestaw adapterów

- zestaw zapasowych adapterów (2 szt.) do siłowników współpracujących z rozdzielaczami Vario
- do rozdzielacza Vario M, S - 1 szt.
- do rozdzielaczy Vario PLUS, MAGNA - 1 szt.



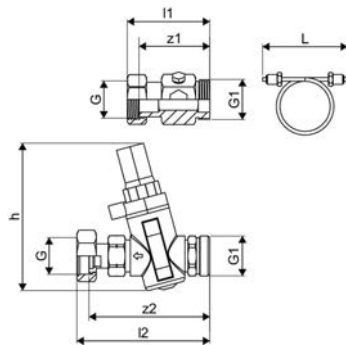
Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	kpl.	41,90

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



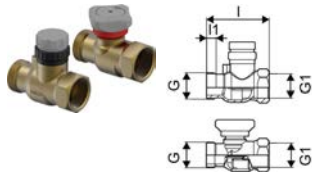
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137437	G1 - G1	68	110	122	58	100	192	1	kpl.	1.440,00



Vario S

Uponor Vario zawory regulacyjne

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



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137413	G1-Rp1	80	12	15	56	46	53	10	1	kpl.	434,00

Uponor Vario zawór kulowy

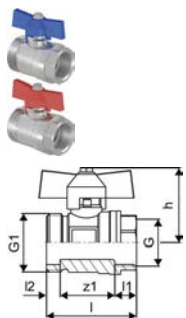
- zawór mosiężny niklowany
- dla przyłączy 1" z płaską uszczelką
- 60 mm + długość rozdzielacza



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	70	12	12	51	46	10	1	kpl.	188,50

Uponor Vario zawór kulowy

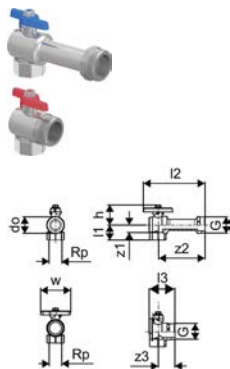
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	kpl.	147,00

Uponor Vario zawór kulowy kolano

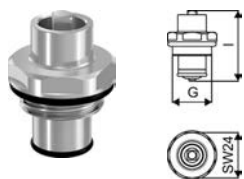
- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	kpl.	258,00
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	kpl.	317,00

Vario S

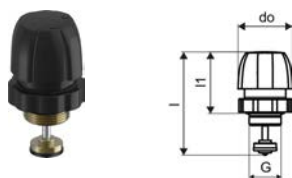
Uponor Vario S zawór LS LS



Nr kat.	G	I		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088056	1/2	38			10	szt.	35,70

Uponor Vario zawór powrotny

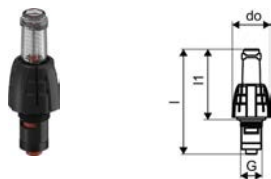
- do rozdzielaczy Vario S
- przyłącze siłownika: M30 × 1,5



Nr kat.	Opis	G	I	L1	do		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1140964	M30x1,5	1/2	69	41	35,8		20	1	szt.	35,70

Uponor Vario przepływomierz rozdzielacza

- do rozdzielaczy Vario S
- zakres przepływu 0–5 l/min



Nr kat.	Opis	G	I	L1	do		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1140963	0-5l/min	1/2	101	68	36		20	1	szt.	48,00

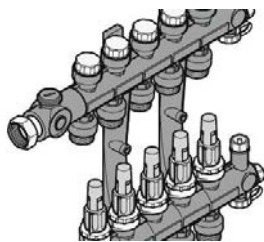
Uponor Vario S przepływomierz

- do rozdzielaczy Vario S
- 0-5 l/min.
- możliwość mechanicznego całkowitego zamknięcia przepływu



Nr kat.	I	L1	k		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087608	100	53	33			10	szt.	95,70

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 pętlami 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 rozdzielacz poliamidowy wzmocniany włóknem szklanym do obsługi 1, 3, 4, 6 pętli, do połączenia z zestawem podstawowym
- Podłączenie z prawej lub lewej strony z płaskim uszczelnieniem bądź podłączenie od dołu z opcjonalnym zestawem kolanek
- Zasilanie z zaworem powrotnym (LS) do równoważenia z pierścieniem regulacyjnym lub zasilanie z przepływomierzem (FM) do równoważenia
- Podgląd przepływu i jego odcięcia
- Pierścień regulacyjny do równoważenia bez użycia narzędzi
- Przygotowane miejsca na etykiety z nazwami pomieszczeń
- Powrót z zaworami i zaślepkami, przygotowany do podłączenia siłowników
- Przyłącze pętli G3/4" Eurocone
- Odległość między pętlami 50 mm
- Odległość kolektora zasilającego 225 mm

Siłownik:

- Normalnie zamknięty (NZ) = zamyka się pod odcięciu zasilania

Uponor Vario PLUS rozdz. z przepływom.

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Można łączyć z siłownikami MT 30 × 1,5



Nr kat.	Opis	G inch	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	z3 mm	obwody p	bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1042471	FM 1x3/4 Euro	3/4	74	50	119	63	50	50	1	6	10	1	kpl.	176,00
1030583	FM 3x3/4 Euro	3/4	174	150	119	63	50	50	3	6	174	1	kpl.	479,00
1030584	FM 4x3/4 Euro	3/4	224	200	119	63	50	50	4	6	135	1	kpl.	593,00
1030585	FM 6x3/4 Euro	0.75	324	300	119	63	50	50	6	6	93	1	kpl.	840,00

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

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS zestaw rozdzielacza

- zawiera: uchwyt dla rozdzielacza, złączki przyłączeniowe z mosiężnym gwintem GW 1" z ruchomą nakrętką, termometr, zaślepkę 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.	406,00

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario PLUS, MAGNA
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50

Uponor Vario zestaw adapterów

- zestaw zapasowych adapterów (2 szt.) do siłowników współpracujących z rozdzielaczami Vario
- do rozdzielacza Vario M, S - 1 szt.
- do rozdzielaczy Vario PLUS, MAGNA - 1 szt.



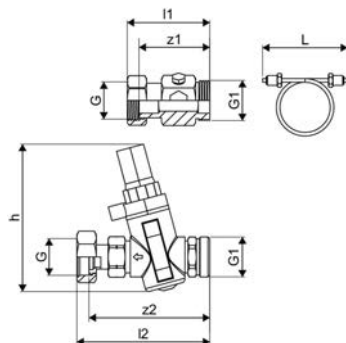
Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	kpl.	41,90

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	h mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137437	G1 - G1	68	110	122	58	100	192	1	kpl.	1.440,00



Vario PLUS

Uponor Vario PLUS zestaw kolan



Nr kat.	Opis	I1 mm	I2 mm	I3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1032702	122/42	122	44	40	5	1	kpl.	88,40

Uponor Vario PLUS zestaw izolacyjny

- grubość izolacji 19 mm, 0,038 W/mK
- długość 665 mm
- klasyfikacja palności BL-s3,d0 (EN 13501-1)



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063207	655	190	55	0,32		1	kpl.	343,00

Uponor Vario PLUS narzędzie do zaworów

- do montażu i demontażu zaworów w rozdzielaczu



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009216	75	30	30	0,03	10	1	szt.	35,40

Uponor Vario zawór kulowy

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



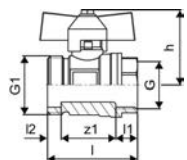
Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	h mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	70	12	12	51	46	10	1	kpl.	188,50

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	kpl.	147,00



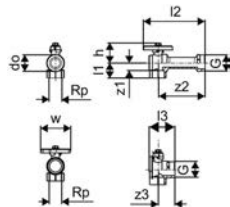
Vario PLUS

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	kpl.	258,00
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	kpl.	317,00



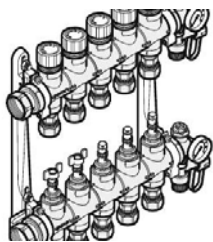
Uponor Vario PLUS przepływomierz

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	do mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009217	4 l/min	146	74	38	20	1	szt.	52,00

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



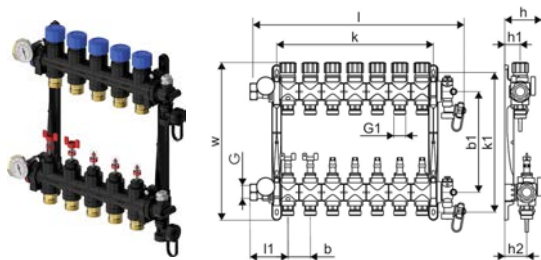
Specyfikacja

- Materiał: poliamid wzmocniany włóknem szklanym
- Ze zintegrowanymi zaworami
- Podłączenie za pomocą przyłącza G1" z prawej lub lewej strony z płaskim uszczelnieniem
- Listwa zasilająca z przepływomierzem do równoważenia i odcinania przepływu
- Listwa powrotna z zaworami powrotnymi i zaślepkami
- Zintegrowane odpowietrzniki oraz punkty napełniająco-spustowe w obiegu zasilania i powrotu
- Przyłącze pętli: G3/4" Eurocone
- Odstęp między pętłami: 50 mm

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Maks. ciśnienie: 6 barów przy temperaturze 60°C
- Można łączyć z siłownikami FT 30 × 1,5

Uponor Vario M rozdz. z przepływom. FM



Nr kat.	Opis	G	G1	l	l1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	obwody	p		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085944	2xG3/4 Euro	3/4	1	220	85	50	225	83	34	49	62	312	353	2	6		90	1	szt.	598,00
1085945	3xG3/4 Euro	3/4	1	270	85	50	225	83	34	49	62	312	353	3	6		90	1	szt.	700,00
1085946	4xG3/4 Euro	3/4	1	320	85	50	225	83	34	49	162	312	353	4	6		90	1	szt.	775,00
1085947	5xG3/4 Euro	3/4	1	370	85	50	225	83	34	49	212	312	353	5	6		74	1	szt.	855,00
1085948	6xG3/4 Euro	3/4	1	420	85	50	225	83	34	49	262	312	353	6	6		74	1	szt.	940,00
1085949	7xG3/4 Euro	0.75	1	470	85	50	225	83	34	49	312	312	356	7	6		66	1	szt.	1.030,00
1085950	8xG3/4 Euro	3/4	1	520	85	50	225	83	34	49	362	312	353	8	6		60	1	szt.	1.110,00
1085951	9xG3/4 Euro	3/4	1	570	85	50	225	83	34	49	362	312	353	9	6		54	1	szt.	1.150,00
1085952	10xG3/4 Euro	3/4	1	620	85	50	225	83	34	49	412	312	353	10	6		50	1	szt.	1.250,00
1086250	11xG3/4 Euro	3/4	1	710	85	50	225	83	34	49	512	312	353	11	6		50	1	szt.	1.340,00
1086251	12xG3/4 Euro	3/4	1	760	85	50	225	83	34	49	562	312	353	12	6		42	1	szt.	1.420,00
1087129	13xG3/4 Euro	3/4	1	810	85	50	225	83	34	49	612	312	353	13	6		30	1	szt.	1.580,00
1087130	14xG3/4 Euro	3/4	1	860	85	50	225	83	34	49	662	312	353	14	6		30	1	szt.	1.680,00
1087131	15xG3/4 Euro	3/4	1	910	85	50	225	83	34	49	712	312	353	15	6		30	1	szt.	1.760,00

Vario M

Uponor Vario siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario M, S
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50

Uponor Vario zestaw adapterów

- zestaw zapasowych adapterów (2 szt.) do siłowników współpracujących z rozdzielaczami Vario
- do rozdzielacza Vario M, S - 1 szt.
- do rozdzielaczy Vario PLUS, MAGNA - 1 szt.



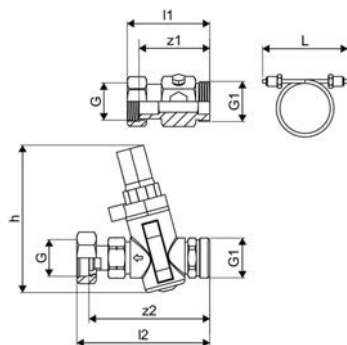
Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	kpl.	41,90

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	h mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137437	G1 - G1	68	110	122	58	100	192	1	kpl.	1.440,00



Uponor Vario M odpowietrznik automatyczny

- 1 klp. = 2 szt



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089591	set = 2 pce	100	120	50	0,4		1	kpl.	229,00

Vario M

Uponor Vario M przepływomierz wielozadaniowy

- przepływomierz do rozdzielacza plastikowego Vario M
- 0-5 l/min.
- z mechanicznym ogranicznikiem w pozycji otwierania/zamykania



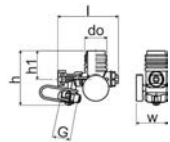
Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121531	0-5l/min	26	28	93	0,025	10	1	szt.	43,70

Uponor Vario M zawór fill/drain

- do napełniania/opróżniania rozdzielacza



Nr kat.	G	I	do	h	h1	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1120810	3/4	96	35,3	86	45	49	10	1	szt.	229,00



Uponor Vario zawór kulowy

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



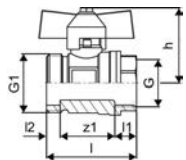
Nr kat.	Opis	I	I1	I2	h	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1059132	NP G1-G1	70	12	12	51	46	10	1	kpl.	188,50

Uponor Vario zawór kulowy

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G	G1	I	I1	I2	I3	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	kpl.	147,00



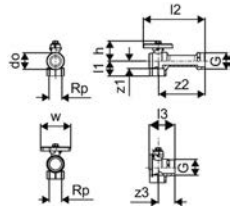
Vario M

Uponor Vario zawór kulowy kolano

- zawór mosiężny niklowany



Nr kat.	Opis	G inch	Rp inch	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	kpl.	317,00
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	kpl.	258,00



Uponor Vario M zawór powrotny

- z możliwością zamknięcia przepływu



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085957	75	30	30	0,08		1	szt.	65,00

Uponor Vario M termometr

- wskaźnik temperatury 0-60°C

- 1 klp. = 2 szt



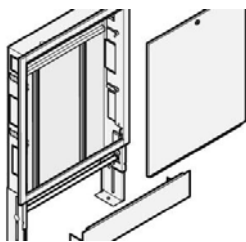
Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085958	40	40	40	0,07		1	kpl.	74,90

Uponor Vario M obejma zabezpie. zest.

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



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085959	3x2	50	40	30	0,04		1	kpl.	48,90



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.



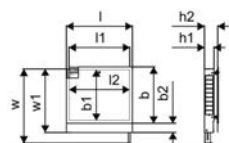
Szafki Uponor Vario są przeznaczone do użytku jako część instalacji UFH w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Ze względu na elastyczność systemu możliwa jest integracja wszystkich niezbędnych

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 szafka IW

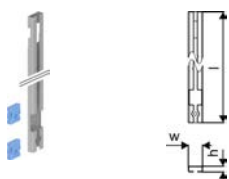
- Kompletna szafka z ramką i drzwiami instalacja podtynkowa
- głębokość: od 110mm do 150mm
- wysokość: 730 - 930mm
- wysokość podłogi: do 200mm
- materiał: stal ocynkowana
- malowana proszkowo na biało (RAL 9016)
- zamykane drzwi



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	73018	1	szt.		531,00
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	73016	1	szt.		598,00
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	73013	1	szt.		665,00
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	73012	1	szt.		765,00
1093477	1150x730x110mm	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	7308	1	szt.		855,00
1093478	1300x730x110mm	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	7308	1	szt.		945,00

Uponor Vario szyna z 5x „domino”

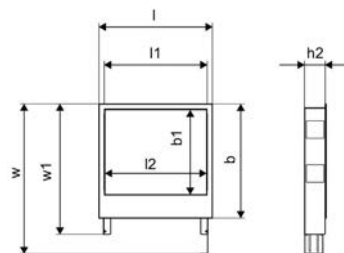
- C-Rail do mocowania rozdzielacza
- zawiera 5 kostek „domino”
- ze śrubami 6mm, wkrętami, nakrętkami i podkładkami



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093555	577	10	25	200	1	szt.	69,20

Uponor Vario C szafka IW

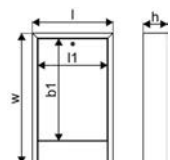
- Kompletna szafka z ramką i drzwiami instalacja podtynkowa
- głębokość: od 110mm do 160mm
- wysokość: 649 - 749mm
- materiał: stal ocynkowana
- malowana proszkowo na biało (RAL 9016)
- zamykane drzwi



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	I2 mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121509	535x649x110	582	535	528	NaN	NaN	NaN	26	1	szt.	402,00
1121510	680x649x110	727	680	673	NaN	NaN	NaN	15	1	szt.	482,00
1121511	835x649x110	882	835	828	NaN	NaN	NaN	16	1	szt.	567,00
1121512	1035x649x110	1082	1035	1028	NaN	NaN	NaN	10	1	szt.	620,00
1121513	1135 x649x110	1182	1135	1128	NaN	NaN	NaN	10	1	szt.	665,00

Uponor Vario szafka natynkowa OW

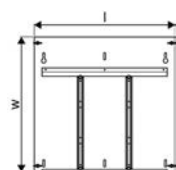
- szafka z drzwiami instalacja natynkowa
- materiał: stal ocynkowana
- malowana proszkowo na biało (RAL 9016)
- zamykane drzwi - coin lock
- bez płyty tylnej



Nr kat.	Opis	I mm	I1 mm	b1 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	szt.	282,00
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	szt.	327,00
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	szt.	366,00
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	szt.	423,00
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	szt.	454,00
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	szt.	512,00
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	szt.	552,00
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	szt.	625,00

Uponor Vario tylna płyta szafki OW

- płyta tylna szafki natynkowej OW
- materiał: stal ocynkowana



Nr kat.	Opis	I mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136223	450x730	430	560	5	1	szt.	186,50
1136224	600x730	580	560	5	1	szt.	207,00
1136225	750x730	730	560	5	1	szt.	325,00
1136226	900x730	880	560	5	1	szt.	333,00
1136227	1050x730	1030	560	5	1	szt.	345,00
1136228	1200x730	1180	560	5	1	szt.	354,00
1136229	1350x730	1330	560	5	1	szt.	382,00
1136230	1550x730	1530	560	5	1	szt.	419,00

Uponor Magna szafka natynkowa

- stal ocynkowana
- bez tylnej płyty
- na zamówienie bez możliwości zwrotu



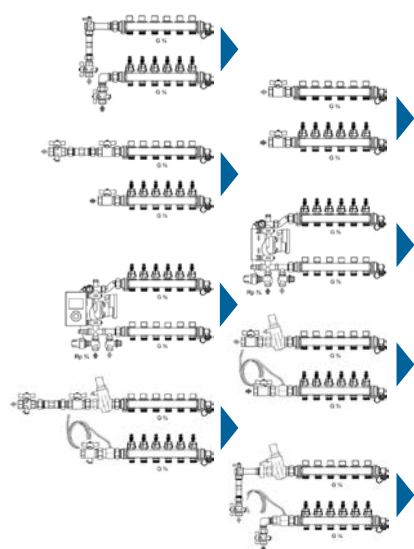
Nr kat.	Opis	d mm	h mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060553	1010x835x200mm	200	835	1010		1	szt.	1.350,00
1060554	1910x835x200mm	200	835	1910		1	szt.	1.740,00
1060555	2310x835x200mm	200	835	2310		1	szt.	2.060,00

Przegląd rozdzielaczy ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor

	Vario S	Vario M	Vario PLUS
Materiał	stal nierdzewna	poliamid wzmocniony włóknem szklanym	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Konstrukcja	segmentowa	segmentowa	modułowa
Podłączenie pętli grzejnych G3/4" euro	2-16	2-15	2-16 z modułów 1, 3, 4, 6 wyjść
Przylącze główne 1" z ruchomą nakrętką	•	•	•
Zintegrowane przepływomierze	•	•	•
Zintegrowane śruby regulacyjne	•	•	•
Zawór napełniania/opróżniania	•		•
			

Kompatybilność rozdzielaczy z szafkami rozdzielaczowymi IW/OW

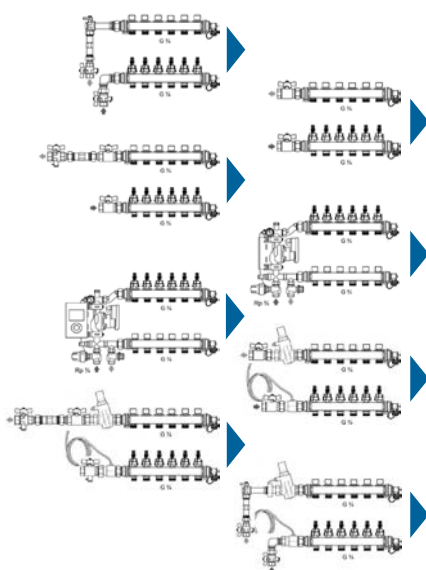
Vario S/Vario M:



Komponenty w szafce Vario OW, L1 (mm)=	450	600	750	900	1050	1200	1350	nh min (mm)
Komponenty w szafce Vario IW, L1 (mm)=		550	700	850	1000	1150	1300	
	liczba pętli (wyjść z rozdzielacza)							
podłączenie pionowe (z/bez wstawki na ciepłomierz)	2	3-5 2-5	6-8	9-10	11-13	14-16		95
podłączenie poziome + zawory kulowe	2-3	4-6 2-6	7-9	10-11	12-14	15-16		80*
podłączenie poziome + wstawka na ciepłomierz	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	95
z zestawem mieszającym Push 23-B	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	110*
z zestawem mieszającym MPG/Push 23-A (Smatrix)	-	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	110*
podłączenie poziome z regulatorem różnicy ciśnienia + zawory kulowe	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	80*
podłączenie poziome z regulatorem różnicy ciśnienia + wstawka na ciepłomierz	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-15	95
podłączenie pionowe z regulatorem różnicy ciśnienia (z/bez wstawki na ciepłomierz)	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	15-16	95

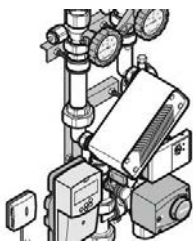
*dodać 10 mm na plastikowe drzwi

Vario PLUS:



Komponenty w szafce Vario OW, L1 (mm)=	450	600	750	900	1050	1200	1350	nh min (mm)
Komponenty w szafce Vario IW, L1 (mm)=		550	700	850	1000	1150	1300	
	liczba pętli (wyjść z rozdzielacza)							
podłączenie pionowe (z/bez wstawki na ciepłomierz)	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15		95
podłączenie poziome + zawory kulowe	2	3-5 2-5	6-8	9-11	12-14	15		80*
podłączenie poziome + wstawka na ciepłomierz	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	95
z zestawem mieszającym Push 23-B	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15		110*
z zestawem mieszającym MPG/Push 23-A (Smatrix)	-	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110*
podłączenie poziome z regulatorem różnicy ciśnienia + zawory kulowe	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15		80*
podłączenie poziome z regulatorem różnicy ciśnienia + wstawka na ciepłomierz	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	95
podłączenie pionowe z regulatorem różnicy ciśnienia (z/bez wstawki na ciepłomierz)	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	95

*dodać 10 mm na plastikowe drzwi



Zestawy pompowe Uponor Fluvia to kompletne, wstępnie zmontowane i w pełni sprawdzone jednostki, które można stosować w systemach zasilania obsługujących instalacje ogrzewania podłogowego w

budynkach mieszkalnych i usługowo-handlowych.

Zestawy pompowe Fluvia zawierają wszystkie elementy niezbędne do połączenia z siecią rur. Nastawa sterująca działaniem urządzenia: zastosowanie automatyki pogodowej do sterowania temperaturą doprowadzanej wody ciepłej i opcjonalnego sterowania temperaturą dostarczanej wody chłodzącej.

Korzyści

- Kompletne, wstępnie zmontowane jednostki: sieć rur w pełni sprawdzona hydraulicznie, wyposażona w przewody elektryczne i ponownie w pełni sprawdzona
- Dobrze zaprojektowany zestaw pompowy zawierający wszystkie niezbędne elementy
- Funkcja regulacji wody zasilającej obsługiwana przez jednostki sterujące Uponor Smatrix Move
- Uchwyty mocujące do montażu na ścianie lub w szafkach Uponor
- Zestawy pompowe Fluvia Move można z łatwością obsługiwać z poziomu menu Smatrix



Specyfikacja

- Produkt wstępnie zmontowany
- Zestawy pompowe Fluvia Move ze sterownikiem temperatury wody zasilającej Uponor Smatrix Move
- Fluvia T można zamontować za pomocą uchwytów po lewej lub prawej stronie instalacji

Zastosowanie

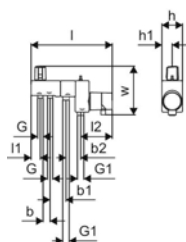
- Maks. temperatura obiegu pierwotnego: 90°C
- Maks. temperatura obiegu wtórnego: 55–60°C

Uponor Fluvia T pumpgroup Push-12 AC-G

- zestaw pompowy z silownikiem 230V
- ogranicznik maks. temperatury obiegu wtórnego do 50°C



Nr kat.	G	G1	I	I1	I2	b	b1	b2	h	h1	w	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202	60	1	szt.	2.320,00



Uponor Fluvia zestaw przyłączeniowy

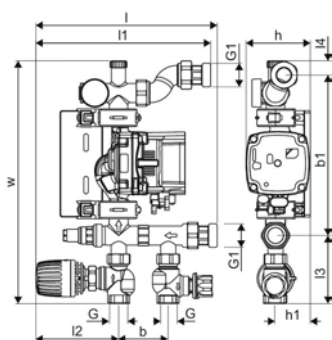
- z miedzi
- do rozbudowy zestawu PUSH-12 na dwie pętle



Nr kat.	Opis	c/c	I	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1005675	2xG3/4-3/4" Euro	40	50	50	1	kpl.	188,50

Uponor Fluvia T zestaw mieszający Push-23-B-W

- zestaw pompowy wstępnie zmontowany
- temperatura wody i przepływ sterowane zaworem termostatycznym z kapilarą
- śruba odpowietrzająca
- temperatura Max. obwodu pierwotnego: 90°C
- temperatura Max. obwodu wtórnego: 55°C
- zawór regulacyjny główny
- przyłącze wtórne G1 (MT)
- instalacja z lewej lub prawej strony rozdzielacza
- maksymalna wydajność cieplna: 10 kW
- przepływ kvs na zaworze: 1,2 m³/h



Nr kat.	G	G1	I	I1	I2	I3	b	b1	h	h1	w	P	napiecie	Q	Flow Rate	kvs	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	V	kW	l/h	m ³ /h	bar			szt.	
1078304	3/4	1	256	247	117	96	70	226	91	50	343	52	230	10	0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	6	55	1		2.300,00

Uponor Fluvia T głowica termostat. Push-23, KRS-6



Nr kat.	L	W	H	W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	mm	mm	mm	kg			szt.	
1063461	80	55	55	0,221		1		790,00

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.	b	b1	P	napiecie	Flow Rate	kvs	p	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
	mm	mm	W	V	l/h	m ³ /h	bar			szt.	
1078306	70	225/215	52	230	0,1-2,5	4,3	6	30	1		5.260,00

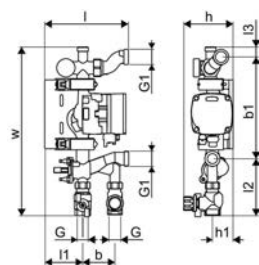
Fluvia

Uponor Fluvia zestaw mieszający MPG-10-B-W

- zestaw pompowy wstępnie zmontowany
- zawór kulowy + regulacyjny od strony zasilania układu
- trójdrożny zawór mieszający (bez napędu sterującego)
- śruba odpowietrzająca
- temperatura wody i przepływ sterowane zaworem termostatycznym z kapilarą
- instalacja z lewej lub prawej strony rozdzielacza
- temperatura Max. obwodu pierwotnego: 90°C
- temperatura Max. obwodu wtórnego: 55°C
- przyłącze wtórne G1 (MT)



Nr kat.	b mm	b1 mm	P W	napiecie V	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078307	70	225/215	52	230	0,1-2,5	4,3	6	30	1	szt.	3.040,00



Uponor Fluvia Move PLUS siłownik 230V

- dla grup pompowych MPG i CPG



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napiecie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119812	100	80	75	0,49	230	10	1	szt.	1.420,00

Uponor Fluvia Move zestaw mieszający PPG-30-A-W

- wstępnie zmontowany zestaw pompowy ze sterownikiem temperatury wody zasilającej Uponor Smatrix Move
- czujnik temperatury zewnętrznej (do instalacji na budynku)
- czujnik temperatury wody do określania temperatury zasilania
- trójdrogowy zawór mieszający
- napęd elektryczny
- proporcjonalny regulator ciśnienia
- możliwość modernizacji do wersji obsługującej ogrzewanie/chłodzenie
- do regulacji temperatury wody zasilającej z użyciem automatyki pogodowej
- maks. temperatura obiegu pierwotnego: 90°C
- maks. temperatura obiegu wtórnego: 55°C
- pompa Wilo Para 1-8, Q: 0,1–8,3 m³/h, H: 8–2 m EEI
- przyłącze pierwotne Rp1 (FT)
- przyłącze wtórne G1 ½" A, (FT)
- do użytku w systemach ogrzewania powierzchniowego o mocy grzewczej do ok. 30 kW, np. w sektorze usługowo-handlowym lub przemysłowym
- ze sterownikiem temperatury przepływu Smatrix Move
- możliwość przyłączenia do rozdzielacza Magna



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	P W	napiecie V	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084143	350	300	215	9,2	45	230	0,1-8,3	8	6	22	1	szt.	9.460,00

Uponor Fluvia Pompa IMP NMT mini

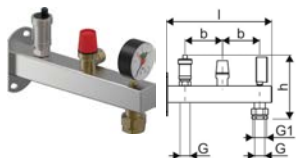
- Do zestawów pompowych: Push 23, MPG i KRS 6



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1134170	15/70-130	130	90	128	1,8		1	szt.	2.080,00

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa z przyłącz. 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



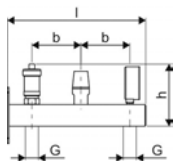
Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136372	3bar	3/4	1	156	90	150	315	1	szt.	223,00
1136373	6bar	3/4	1	254	90	152	315	1	szt.	256,00

Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa INOX

- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- do montażu na ścianie
- materiał: stal nierdzewna
- instalacja wody pitnej i CO

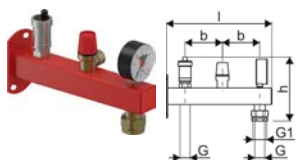


Nr kat.	Opis	G inch	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136374	3bar	3/4	156	90	110	315	1	szt.	182,00
1136375	6bar	3/4	254	90	112	315	1	szt.	204,00



Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa z przyłącz. zbiornika

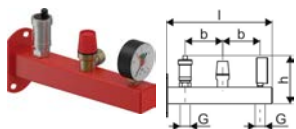
- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- ze złączem G3/4 do zbiornika wyrównawczego
- do montażu na ścianie
- materiał: stal malowana proszkowo na czerwono
- instalacja CO



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136376	3bar	3/4	1	255	90	150	315	1	szt.	162,50

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	G inch	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136377	3bar	3/4	157	90	115	315	1	szt.	123,00
1136378	6bar	3/4	254	90	155	315	1	szt.	122,00

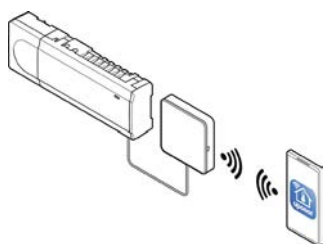
Uponor Fluvia grupa bezpieczeństwa dla kotła

- z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i automatycznym odpowietrznikiem
- do montażu na kotle: GW 1"
- materiał: stal malowana proszkowo na czerwono
- instalacja CO



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	h mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1136379	3bar	1	1/2	180	98	27	336	1	szt.	132,50

Smatrix Wave



System sterowania radiowego Smatrix Wave PULSE zawiera technologię automatycznego równoważenia oraz inne energooszczędne funkcje dla zastosowań ogrzewania i chłodzenia

płaszczynowego. 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 sterowników w jednym systemie
- zasilanie sterownika: 230V
- zasilanie termostatów: 24V
- autobalansowanie optymalizuje zużycie energii i komfort
- sterowanie elektryczne
- obsługuje do 6 termostatów pokojowych i 8 siłowników (24V) na sterownik
- po rozbudowaniu o rozszerzenie obsługuje do 12 termostatów pokojowych i 14 siłowników (24V) na sterownik
- przełączniki pompy i kotła
- ćwiczenie zaworów i pomp
- kontrola wilgotności względnej
- umożliwia sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem podłogowym oraz chłodzeniem sufitowym jednocześnie
- maks. pobór mocy na siłownik: 24 VAC / 0,2 A (0,4 A szczytowo)

Smatrix Wave Pulse:

- dostęp lokalny (Wi-Fi) lub zdalny (wymagane połączenie internetowe) poprzez aplikację Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- tymczasowy punkt dostępu Wi-Fi do bezpośredniego dostępu (jeśli lokalne Wi-Fi nie jest dostępne) (z R-208)
- integracja z ekosystemem inteligentnego domu (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- sterowanie wieloma instalacjami z jednej aplikacji (z R-208)
- dostęp do zdalnego wsparcia przez osoby trzecie (wymagana zgoda użytkownika) (z R-208)
- analiza trendów historii poprzez aplikację Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- programowanie czasowe (z R-208)
- ustawienia komfortu (z R-208)
- diagnostyka temperatury zasilania (z R-208)

Zastosowanie

- bezprzewodowe sterowanie temperaturą w zastosowaniu do grzania i chłodzenia pomieszczenia
- zakres nastaw: +5°C ... +35°C

Certyfikaty

- CE / EAC

Smatrix Wave

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093284	370	80	240	868	230	3	1	kpl.	4.060,00

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093287	385	140	285	868	230	2	1	kpl.	5.980,00

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave zestaw podstawowy 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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093024	450	50	110	868	230	3	1	kpl.	2.970,00

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093030	110	20	110	868	16	1	szt.	2.030,00

Smatrix Wave

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093021	370	50	110	868	230	4	1	szt.	1.350,00

Uponor Smatrix Wave moduł rozszerzający Pulse M-262 6X

- 6-cio kanałowy moduł rozszerzający do Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X
- umożliwia podłączenie do 6 termostatów i 6 siłowników
- połączenie modułowe
- klasa ochrony: Class II IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093133	140	50	110			16	1	szt.	318,00

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093028	110	9	30	868		16	1	szt.	396,00

Smatrix Wave

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	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071673	2x	170	27	47	868	16	1	szt.	306,00

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH style T-169 D+ RH

- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kalibracja temperatury
- 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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087816	80	10	80	868	180	1	szt.	422,00

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH style T-169 black D+ RH

- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kolor: czarny

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
- 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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087817	80	10	80	868	180	1	szt.	466,00

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087815	55	9	55	868	180	1	szt.	249,00

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267

- mierzy, wyświetla odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kompatybilny ze sterownikami Smatrix Wave Pulse (X-245) i Smatrix Wave (X-165)
- kolor: biały RAL9016

Funkcje:

- przyciski pojemnościowe z przodu
- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów Comfort / ECO
- zmiana ustawień programu ECO
- ręczny przełącznik H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp. podłogi maks./min. (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujniki: podłogowy, zdalny lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267
- 2 baterie AAA
- uchwyt na termometr
- materiały montażowe



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144106	86	86	21	0,087	75	1	szt.	302,00

Uponor Smatrix rama ścienna T-2XY A-2XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix T-247 i T-267
- kolor: biały



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144965	90	90	12	0,028	250	1	szt.	20,80

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostat z wyśw. T-166 D

- 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 X-157
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Wave termostat T-166
- 2x bateria AAA
- materiały montażowe



06.25

Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086982	RAL9016	80	25	80	868	75	1	szt.	291,50

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostat prog.+RH T-168 P+RH

- 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
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- kompatybilny z Uponor Smatrix Move Controller X-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	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086984	RAL9016	80	25	80	868	75	1	szt.	363,00

Uponor Smatrix Wave termostat standard T-165 POD standard

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną 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	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086981	RAL9016	80	25	80	868	75	1	szt.	239,50

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostat public T-163 public

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną 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	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086979	RAL9016	80	25	80	868	75	1	szt.	233,00

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
- adaptery przyłączeniowe
- instrukcja obsługi



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071660	85	55	50	868	16	1	szt.	610,00

Smatrix Wave

Uponor Smatrix ramka T-X A-1XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix (niekompatybilna z T-247 i T-267)
- dla termostatów T-247 i T-267 wybierz 1144965 / Ramka Uponor Smatrix T-2XY A-2XX
- kolor: biały (RAL9016) połysk



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	szt.	11,65

Uponor Smatrix czujnik podłogowy/zdalny S-1XX

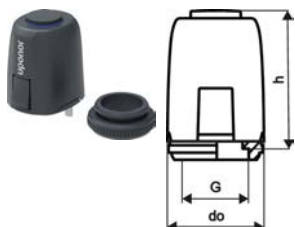
- współpracuje z wybranymi termostatami pokojowymi z serii Smatrix Wave i Smatrix Base/Base PRO
- współpracuje z termostatem T-27 (1120075)
- czujnik podłogowy lub zdalny
- długość: 3m
- typ czujnika: NTC 10kOhm przy 25°C



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071684		60	30	60	63	1	szt.	31,20

Uponor Vario siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario M, S
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario PLUS, MAGNA
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50

Smatrix Wave

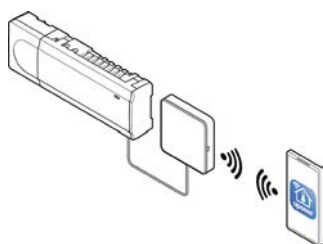
Uponor Vario siłownik retrofit NC

- zawiera 4 pierścienie adaptera dla różnych zaworów rozdzielacza, instrukcję montażu
- kompatybilny z Vario B WGF i 80% istniejących rozdzielaczy innych producentów
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do	h		opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	mm mm	100	1	szt.	187,00

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base, wyposażony w technologię autobalansowania, jest łatwym w użyciu, inteligentnym systemem sterowania pomieszczeniami. Autobalansowanie optymalizuje zużycie energii

i komfort poprzez ciągle monitorowanie i dostosowywanie systemu do zmieniających się wymagań. Niewątpliwą zaletą jest elastyczność w wyborze opcji okablowania, co zwiększa szybkość instalacji i dostosowuje rozwiązanie do potrzeb.



Specyfikacja

- do 4 sterowników w jednym systemie
- zasilanie sterownika: 230V
- zasilanie termostatów: 24V
- autobalansowanie optymalizuje zużycie energii i komfort
- sterowanie elektryczne
- obsługuje do 6 termostatów pokojowych i 8 siłowników (24V) na sterownik, po rozbudowaniu o rozszerzenie obsługuje do 12 termostatów pokojowych i 14 siłowników (24V) na sterownik
- przełączniki pompy i kotła
- ćwiczenie zaworów i pomp
- kontrola wilgotności względnej
- różne opcje okablowania (w szeregu / gwiazda i ich kombinacja)
- instalacja kablowa BUS 4-ro żyłowa
- protokół komunikacyjny: magistrala szeregową RS485
- maks. pobór mocy na siłownik: 24 VAC / 0,2 A (0,4 A szczytowo)

Smatrix Base Pulse:

- dostęp lokalny (Wi-Fi) lub zdalny (wymagane połączenie internetowe) poprzez aplikację Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- tymczasowy punkt dostępu Wi-Fi do bezpośredniego dostępu (jeśli lokalne Wi-Fi nie jest dostępne) (z R-208)
- integracja z ekosystemem inteligentnego domu (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- sterowanie wieloma instalacjami z jednej aplikacji (z R-208)
- dostęp do zdalnego wsparcia przez osoby trzecie (wymagana zgoda użytkownika) (z R-208)
- analiza trendów historii poprzez aplikację Uponor Smatrix Pulse (z R-208)
- programowanie czasowe (z R-208)
- ustawienia komfortu (z R-208)
- diagnostyka temperatury zasilania (z R-208)

Zastosowanie

- przewodowe sterowanie temperaturą w zastosowaniu do grzania i chłodzenia pomieszczenia
- zakres nastaw: +5°C ... +35°C

Certyfikaty

- CE / EAC

Korzyści

- możliwość zdalnego dostępu przez Smatrix App
- stosowany do grzania i chłodzenia
- nie wymaga ręcznego równoważenia hydraulicznego
- proste, intuicyjne sterowanie przez użytkownika
- szybki montaż, minimalne okablowanie
- szeroki zakres funkcji w zakresie efektywności energetycznej

Smatrix Base

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093280	370	80	240	3	1	kpl.	3.900,00

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093282	385	140	285	2	1	kpl.	5.720,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base zestaw podstawowy 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.	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093019	450	50	110	230	3	1	kpl.	2.860,00

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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093030	110	20	110	868	16	1	szt.	2.030,00

Smatrix Base

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.	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093017	340	55	110	230	4	1	szt.	1.180,00

Uponor Smatrix Base moduł rozszerzający Pulse M-242 BUS 6X

- moduł rozszerzający o 6 kanałów dla sterownika Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- zapewnia rozszerzenie o 6 termostatów i 6 siłowników
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093134	140	50	110	16	1	szt.	323,00

Uponor Smatrix Base moduł gwiazda Pulse M-243 BUS 6X

- moduł gwiazda rozszerzający dla sterownika Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- umożliwia bezpośrednie podłączenie do 8 termostatów (zaprogramowanie wszystkich termostatów w sterowniku wymaga dodatkowo M-242)
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: biały



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093135	140	50	110	16	1	szt.	258,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat D+RH style T-149 Bus D+ RH

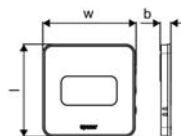
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały RAL 9016

Funkcje:

- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów comfort / ECO
- ustawienia programu ECO
- przełącznik funkcji H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp podłogi max/min (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujnik podłogowy

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH Style T-149 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087813	80	10	80	180	1	szt.	393,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat D+RH style T-149 Bus black D+ RH

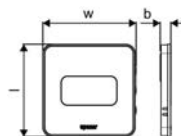
- mierzy, wyświetla odczuwaną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- klasa ochrony: IP30
- kolor: czarny

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087814	80	10	80	180	1	szt.	434,00

Uponor Smatrix Base PRO czujnik pok. +RH style T-141 Bus flush

- 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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087812	55	9	55	180	1	szt.	233,00

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	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	szt.	24,00

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS

- mierzy, wyświetla odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kompatybilny ze sterownikami Smatrix Base Pulse (X-245) i Smatrix Base Pro (X-147, X-148) i Smatrix Base (X-145)
- kolor: biały RAL9016

Funkcje:

- przyciski pojemnościowe z przodu
- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów Comfort / ECO
- zmiana ustawień programu ECO
- ręczny przełącznik H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp. podłogi maks./min. (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujniki: podłogowy, zdalny lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 Bus
- materiały montażowe



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144105	86	86	21	0,09	75	1	szt.	270,50

Uponor Smatrix rama ścienna T-2XY A-2XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix T-247 i T-267
- kolor: biały



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144965	90	90	12	0,028	250	1	szt.	20,80

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat z wyśw. T-146 Bus D

- mierzy i wyświetla odczuwalną temperaturę
- 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)
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat T-146 Bus
- materiały montażowe



06.25

Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086976	RAL9016	80	25	80	75	1	szt.	239,50

Uponor Smatrix Base termostat prog. T-148 Bus P+RH

- 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)
- 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)
- opcjonalne do podłączenia czujniki: podłogowy lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat prog.+RH T-148 Bus
- materiały montażowe



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086977	RAL9016	80	25	80	75	1	szt.	293,50

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat standard T-145 Bus POD standard

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- podświetlenie tła przy zmianie nastawy pokrętła
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączanie

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat standard T-145 Bus
- materiały montażowe
- ramka zewnętrzna



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086975	RAL9016	80	25	80	75	1	szt.	164,50

Uponor Smatrix Base termostat podtynkowy T-144 Bus flush

- mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu
- podtynkowy z ramką do montażu na puszce ściennej
- możliwość zastosowania różnych ramek do montażu na szynie łączeniowej
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Funkcje:

- zadaje żądaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- przełącznik „DIP” sterujący termostatem przy zainstalowanym programatorze - włączanie/wyłączanie

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat standard T-144 Bus
- materiały montażowe
- ramka zewnętrzna



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086973	RAL9016	85	40	90	60	1	szt.	164,50

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostat public T-143 Bus public

- 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	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086972	RAL9016	80	25	80	75	1	szt.	174,00

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071684	60	30	60	63	1	szt.	31,20

Uponor Smatrix Base ramka Style T-149 A-14X

- ramka dla termostatu T-149 do instalacji natynkowej
- zawiera materiały montażowe
- kolor: biały RAL9016

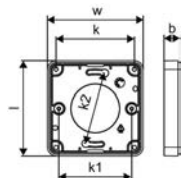


Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087821	77	11	77	90	1	szt.	35,40

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base ramka style T-149 A-14x black

- ramka dla termostatu T-149 do instalacji natynkowej
- zawiera materiały montażowe
- kolor: czarny



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087822	77	11	77	90	1	szt.	39,60

Uponor Smatrix ramka T-X A-1XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix (niekompatybilna z T-247 i T-267)
- dla termostatów T-247 i T-267 wybierz 1144965 / Ramka Uponor Smatrix T-2XY A-2XX
- kolor: biały (RAL9016) połysk



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	szt.	11,65

Uponor Smatrix Base kabel Bus A-145

- kabel Bus 4-żyłowy parami ekranowany do podłączenia Uponor Smatrix Base / Base PRO
- 2 przewody zasilania / 2 przewody transmisji danych
- ekranowanie: aluminium/polyester z linką znacznika
- zakres temperatur: -20°C ... +80°C
- przekrój poprzeczny: AWG22
- powłoka: PVC
- napięcie znamionowe: 400VAC/DC

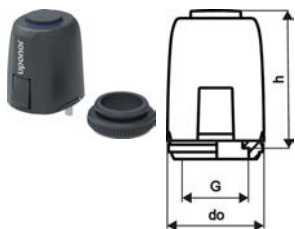


Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071670	50m	200	170	200	2	1	szt.	685,00

Smatrix Base

Uponor Vario siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario M, S
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario PLUS, MAGNA
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50

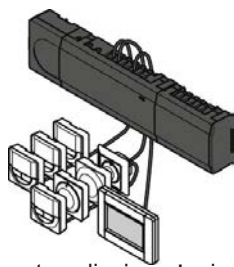
Uponor Vario siłownik retrofit NC

- zawiera 4 pierścienie adaptera dla różnych zaworów rozdzielacza, instrukcję montażu
- kompatybilny z Vario B WGF i 80% istniejących rozdzielaczy innych producentów
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	187,00

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

- Automatyczne równoważenie optymalizuje zużycie energii i komfort
- Do 6 termostatów pokojowych i do 8 siłowników (24 V) na sterownik oraz opcjonalny 6-kanalowy moduł rozszerzający (z M-140)
- Przekazniki pompy i kotła
- Okresowe uruchamianie zaworu i pompy

Sterownik Smatrix Base Pro X-147 z opcjonalnym ekranem dotykowym I-147 i interfejsem KNX:

- Do 16 sterowników w jednym systemie
- Połączenie szeregowo lub w gwiazdę (z M-141)
- Opcjonalnie: wyświetlanie informacji o sterowniku i jego ustawień (z I-147)
- Opcjonalnie: integracja z systemem BMS za pomocą interfejsu KNX (z R-147 i I-147)

Dostępne są następujące ustawienia komfortu (z i-147)

- Programy obniżania temperatury dla każdego kanału
- Ograniczenia temperatury maksymalnej/minimalnej i regulacja wilgotności względnej
- Ustawienia wakacyjne i automatyczne przełączanie na okres letni/zimowy
- Funkcja pominięcia pomieszczenia
- Zaawansowane ustawienia chłodzenia i automatyczne przełączanie na okres letni/zimowy
- Wizualizacja trendu (porównanie nastawy i temperatury w pomieszczeniu itp.)
- Konfiguracja akcesoriów
- Funkcja sprawdzania pomieszczenia i diagnostyka systemu

Sterownik Smatrix Base Pro X-148 ModBus RTU

Punkty odczytu danych:

- Temperatura: na zewnątrz / w pomieszczeniu / na poziomie podłogi
- Poziom wilgotności
- Stan siłownika / pompy / kotła / wejścia ogólnego przeznaczenia (GPI)
- Stan połączenia termostatu
- Dynamiczne odchylenie krzywej grzewczej w zintegrowanej pompie ciepła

Punkty odczytu i zapisu danych:

- Nastawa temperatury w pomieszczeniu
- Poziomy min./maks. nastawy / temperatury na poziomie podłogi
- Nastawy: Comfort/Eco i włączenie/wyłączenie automatycznego równoważenia
- Ogrzewanie/chłodzenie: stan/odchylenie
- Wyłączenie chłodzenia w wybranym pomieszczeniu
- Stan odszraniania zintegrowanej pompy ciepła

Zastosowanie

- Przewodowy sterownik temperatury w pomieszczeniu do promiennikowych systemów ogrzewania i chłodzenia
- Zakres nastawy: +5°C ... +35°C

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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087162	6x	336	55	110	230	4	1	szt.	1.290,00

Uponor Smatrix Base PRO sterownik X-148 Modbus RTU

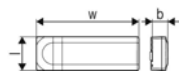
- stosowany w systemach Modbus RTU
- obsługuje do 6 termostatów i 8 siłowników
- po zamontowaniu rozszerzenia 1071686 obsługuje do 12 termostatów i 14 siłowników
- możliwa integracja pompy ciepła
- max. pobór mocy na siłownik 24VAC / 0,2A (0,4A szczyt)
- klasa ochrony: IP20 II
- kolor: szary RAL7015

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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1120013		336	55	110	230	4	1	szt.	1.690,00



Uponor Smatrix Base moduł rozszerzający M-140 Bus

- moduł rozszerzający o 6 kanałów dla sterownika Uponor Smatrix Base X-147 (X-148) Bus 6X
- zapewnia rozszerzenie o 6 termostatów i 6 siłowników
- złącze wsuwane
- klasa ochrony: IP20
- kolor: szary



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071686	6x	165	55	110	16	1	szt.	294,50

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base moduł gwiazda M-141 Bus

- moduł gwiazda rozszerzający dla sterownika Uponor Smatrix Base X-147 (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: biały



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071651	8X	165	55	110	16	1	szt.	293,50

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

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base PRO programator I-147
- materiały montażowe
- uchwyt ścienny
- instrukcja



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087161	150	45	110	7	1	szt.	1.980,00

Uponor Smatrix Base PRO czujnik pok. +RH style T-141 Bus flush

- 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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087812	55	9	55	180	1	szt.	233,00

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	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	szt.	24,00

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS

- mierzy, wyświetla odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu i wilgotność względną
- kompatybilny ze sterownikami Smatrix Base Pulse (X-245) i Smatrix Base Pro (X-147, X-148) i Smatrix Base (X-145)
- kolor: biały RAL9016

Funkcje:

- przyciski pojemnościowe z przodu
- zadaje żadaną temperaturę ogrzewania lub chłodzenia
- mierzy wilgotność względną
- przełącznik trybów Comfort / ECO
- zmiana ustawień programu ECO
- ręczny przełącznik H/C
- włącznik chłodzenia w danym pomieszczeniu
- wyświetlanie stopni Celsjusza lub Fahrenheita
- modele pracy: temperatura w pomieszczeniu (RT), czujnik temp. podłogi maks./min. (RFT), zdalny czujnik (RS), czujnik zewnętrzny (RO)
- kalibracja temperatury
- opcjonalnie do podłączenia czujniki: podłogowy, zdalny lub zewnętrzny

Zawiera:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 Bus
- materiały montażowe



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144105	86	86	21	0,09	75	1	szt.	270,50

Uponor Smatrix rama ścienna T-2XY A-2XX

- ramka ścienna dla termostatów Uponor Smatrix T-247 i T-267
- kolor: biały



05.25

Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144965	90	90	12	0,028	250	1	szt.	20,80

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO moduł R-147 KNX

- łączy system Uponor Smatrix Base PRO z BMS lub urządzeniami KNX innych producentów
- zasilanie: 230VAC (+10%/-15%) / 50/60Hz
- bezpiecznik wewnętrzny: T5 F3.15AL 250V, 5x20 3.15A szybkie działanie
- temperatura pracy: 0°C ... +45°C
- temperatura magazynowania: -20°C ... +70°C
- max. zużycie: 45W
- podłączenie zasilania: 1m przewód ze złączką europlug
- zaciski przyłączeniowe magistrali systemowej: 0.2mm² ... 1.5mm²
- klasa ochrony: IP20 II

Funkcje:

- temperatura w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- nastawa dla pomieszczeń z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- wilgotność względna w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- temperatura podłogi w pomieszczeniu z Uponor Base lub termostatów KNX innych producentów
- status siłowników z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- wymuszenie trybu ECO z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie pompą z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie kotłem z Uponor Base lub systemu KNX innych producentów
- zarządzanie krzywą grzewczą/chłodniczą z Uponor Move PRO do BMS i odwrotnie
- zarządzanie trybami grzanie/chłodzenie z Uponor Move PRO do BMS i odwrotnie

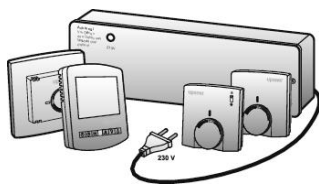
Zawiera:

- moduł bramki R-147 KNX
- przewód zasilający
- materiały montażowe
- instrukcja montażu



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087164	18	60	90	230		1	szt.	1.650,00

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.



Specyfikacja

- standardowe okablowanie 230V
- prosta metoda okablowania i logika sterowania
- łatwa integracja ze standardową kontrolą czasu włączenia/wyłączenia
- opcjonalnie: sterowanie pompą

Zastosowanie

- przewodowe sterowanie temperaturą w pomieszczeniu dla instalacji ogrzewania płaszczyznowego

Certyfikaty

- CE, UKCA

Uponor Base sterownik H X-60

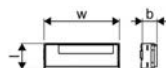
- sterownik z funkcją autobalansowania dla standardowego okablowania 230V
- obsługuje do 6 termostatów (230 V)
- obsługuje do 12 siłowników (230 V), podłączenia parami (6x 2 siłowniki)
- bezgłośnie przełączanie siłowników
- autobalansowanie ogrzewania optymalizuje zużycie energii i poprawia komfort
- przełącznik do włączania/wyłączania funkcji automatycznego równoważenia
- przekaźnik pompy
- ograniczenie czasowe obejścia z autobalansem
- wejście: przełącznik dzień/noc
- 4 przewody do podłączenia termostatu (opcjonalnie 3)
- działa z 3-przewodowym termostatem (2 przewody do zasilania 230 V, 1 wyjście 230 V na żądanie) i 4-przewodowym termostatem dla pełnej funkcjonalności (sygnał dzień/noc)
- zaciski przyłączeniowe dla termostatu/siłownika 0,13 ... 1,5 mm²
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- stopień ochrony: IP20

Zestaw zawiera:

- sterownik bazowy Uponor X-60
- bez kabla zasilającego
- materiał montażowy, szyna DIN w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1138349	6x 230V	265	56	90	6	1	szt.	680,00



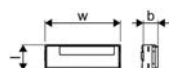
Base

Uponor Base sterownik H/C X-80

- sterownik z funkcją autobalansowania dla standardowego okablowania 230V
 - obsługuje do 10 termostatów (230 V)
 - obsługuje do 12 siłowników (230 V)
 - bezgłośnie przełączanie siłowników
 - dla instalacji grzania i chłodzenia
 - autobalansowanie ogrzewania optymalizuje zużycie energii i poprawia komfort
 - przełącznik do włączania/wyłączania funkcji automatycznego równoważenia
 - przekaźnik pompy
 - ograniczenie czasowe obejścia z autobalansem
 - wejścia: przełącznik grzanie/chłodzenie, czujnik wilgotności, przełącznik dzień/noc
 - 4 przewody do podłączenia termostatu (opcjonalnie 3)
 - działa z 3-przewodowym termostatem (2 przewody do zasilania 230 V, 1 wyjście 230 V na żądanie) i 4-przewodowym termostatem dla pełnej funkcjonalności (sygnał dzień/noc)
 - zaciski przyłączeniowe dla termostatu/siłownika 0,13 ... 1,5 mm²
 - zabezpieczenie przed przeciążeniem
 - stopień ochrony: IP20
- Uwaga: dla instalacji chłodzącej wymagany zestaw kontroli wykroplenia S-80

Zestaw zawiera:

- Sterownik bazowy Uponor X-80
- bez kabla zasilającego
- materiał montażowy, szyna DIN w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1138350	10x 230V	365	56	90	6	1	szt.	885,00

Base

Uponor Base zestaw kondensacji S-80

- Zestaw do kontroli wykroplenia

Funkcje:

- analizuje otrzymane informacje o punkcie rosy i aktywuje zintegrowany styk po osiągnięciu punktu rosy
- obsługuje do 5 czujników punktu rosy
- Czujnik przystosowany do montażu w otynkowanych sufitach/ścianach lub przewodach rurowych zimnej wody
- zalecany zestaw kondensacyjny dla X-80 do zastosowań chłodniczych

Opcje:

- montaż na zewnętrznej szynie DIN
- napięcie robocze: 230 V / 50-60 Hz

Zestaw zawiera:

- przetwornik wilgotności 230V
- czujnik punktu rosy



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1140221	230V	135	51	100	20	1	szt.	885,00

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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058426	230V	310	55	120	230	200	1	szt.	422,00

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



12.25

Nr kat.	Opis	l mm	b mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1088331	6x 230V	368	368	90	65	230		1	szt.	572,00

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



12.25

Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089086	6x 230V	368	90	65	230		1	szt.	640,00

Uponor Base flexiboard X-26

- podłączenie do 8 termostatów (230V)
- podłączenie do 12 siłowników (230V)
- przypisanie siłownika do termostatu za pomocą pokrętła
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- moc: 10VA
- klasa ochrony: IP40

Zawiera:

- Uponor Base flexiboard X-26 8x
- materiały montażowe



12.25

Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089087	8x 230V	368	90	65	230		1	szt.	690,00

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



12.25

Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089088	8x 230V	368	90	65	230		1	szt.	800,00

Uponor Base termostat standard T-23 standard

- 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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058422	230V RAL9010	75	15	80	230	RAL 9010	160	1	szt.	135,50

Uponor Base termostat podtynkowy T-24 flush

- termostat podtynkowy do montażu na puszcze ściiennej z nadrukowaną skalą
- Bi-metaliczny czujnik temperatury
- zakres regulacji możliwy do mechanicznej regulacji dzięki pinom pod obudową
- zasilane ze skrzynek połączeniowych Uponor Base
- zakres temperatury: +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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058423	230V	80	35	80	230		1	szt.	302,00

Base

Uponor Base termostat H/C T-25 H/C

- termostat z nadrukowaną skalą
- Bi-metaliczny 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
- maks. długość przewodu: 100m
- klasa ochrony: IP30
- kolor: biały

Zawiera:

- Uponor Base termostat H/C T-25 230V
- przełącznik DIP grzanie/chłodzenie



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058424	230V	77	15	75	230		1	szt.	249,00

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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	kolor	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1120075	230V RAL9016	85	85	23	230V	RAL 9016	75	1	szt.	358,00

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071684	60	30	60	63	1	szt.	31,20

Base

Uponor Base termostat prog. z wyśw. T-26 dig. prog.

- 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	l mm	h mm	w mm	napięcie V	kolor -	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058425	230V RAL9010	85	40	85	230	RAL 9010		1	szt.	508,00

Uponor Base czujnik podłogowy

- czujnik zdalny dla T-26
- dla odczytu max/min temperatury podłogi
- długość: 3m



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1047459	230V	72	20	72		1	szt.	86,40

Uponor Vario PLUS siłownik NC

- siłownik rozdzielacza Vario PLUS, MAGNA
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m

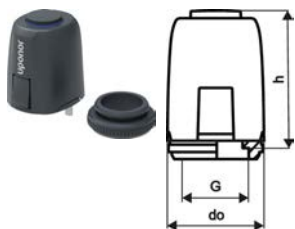


Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	127,50

Base

Uponor Vario siłownik NC

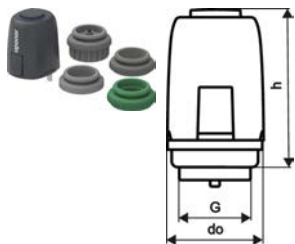
- siłownik rozdzielacza Vario M, S
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	117,50

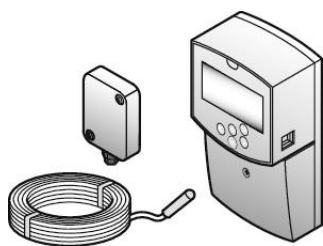
Uponor Vario siłownik retrofit NC

- zawiera 4 pierścienie adaptera dla różnych zaworów rozdzielacza, instrukcję montażu
- kompatybilny z Vario B WGF i 80% istniejących rozdzielaczy innych producentów
- funkcja wstępnego otwarcia,
- wysokość: 61 mm + pierścień adaptera
- wysokość skoku: 5 mm
- kabel połączeniowy: 2x 0,75mm²x1m



Nr kat.	Opis	do mm	h mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	szt.	187,00

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

- Harmonogram programowania trybów Comfort i Eco
- Informacje o stanie w czasie rzeczywistym
- Logika pompy w trybie pracy autonomicznej oraz w połączeniu ze sterownikami temperatury w pomieszczeniu Uponor
- Wiele trybów kompensacji
- Opcjonalnie: sterowanie wtórnym obiegiem grzewczym / obiegiem wody ciepłej
- Opcjonalnie: dodatkowa funkcja topienia śniegu
- Opcjonalnie: ochrona przed kondensacją

Zastosowanie

- Regulacja temperatury wody zasilającej

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

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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071693	160	45	85	4	1	kpl.	970,00

Uponor Smatrix Move 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.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071676	220	6	20	868	21	1	szt.	422,00

Smatrix Move

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 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071661	3m	60	30	60	63	1	szt.	41,10

Uponor Smatrix Move 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.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071671	62	35	55	45	1	szt.	144,00

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: 24V DC
- Napięcie testowe: 5kV
- Stopień ochrony: IP40
- Napięcie przełączające: 380V AC, 125V DC
- Prąd przełączający: 5A przy 250V AC, 5A przy 30V DC
- Wykonanie styku: Powłoka Ag+Au
- Zakres temperatur: -40... +70 °C



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083576	24V	80	60	15	24	84	1	szt.	171,00

Smatrix Move

Uponsor Smatrix moduł przekaźnika H/C M-1XX

- 230V moduł przekaźnika
- przełącznik źródła grzania/chłodu
- połączenie pomiędzy systemem sterującym Uponsor Smatrix a urządzeniem grzewczym/chłodzącym
- montowany na szynie DIN, zawiera instrukcje montażu i obsługi
- Styki: 2 przełączniki
- Ucoil: 230V AC
- Napięcie testowe: 5kV
- Stopień ochrony: IP40
- Napięcie przełączające: 380VAC, 125V DC
- Prąd przełączający: 5A przy 250V AC, 5A przy 30V DC
- Wykonanie styku: Powłoka Ag+Au
- Zakres temperatur: -40... +70 °C



Nr kat.	Opis	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083577	230V	160	85	55	230	16	1	szt.	466,00

Uponsor Fluvia Move PLUS siłownik 230V

- dla grup pompowych MPG i CPG



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119812	100	80	75	0,49	230	10	1	szt.	1.420,00

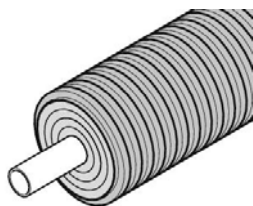
Uponsor Smatrix Move siłownik 230V

- 230V napęd do zaworu mieszającego
- trzypunktowe sterowanie
- dla sterowników Uponsor Smatrix Move



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1002357	120	83	85	230		1	szt.	1.250,00

Ecoflex VIP Thermo



Rury Uponor Ecoflex Thermo VIP, produkowane zgodnie z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych. Rury dostępne w wersji pojedynczej (Single) zapewniają maksymalne

przepustowości systemu i podwójnej (Twin) gdzie rury zasilania i powrotu prowadzone są w jednym płaszczu osłonowym. Rury mają wyjątkowo dobre parametry izolacyjne zachowując przy tym dużą elastyczność. Dostępne w długich zwojach do 200m lub w żądanej długości.

Korzyści

- Doskonała elastyczność
- Rewolucyjna efektywność energetyczna
- Sprawdzona wydajność materiału izolacyjnego
- Rury można zamówić w określonych długościach
- Pełny zakres kształtek i akcesoriów



Specyfikacja

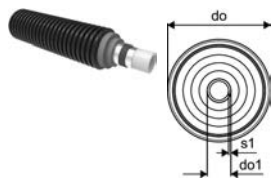
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących, zgodny z normą EN 15632
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 6 (SDR 11), szczelność tlenowa zgodna z normą EN 15632
- Materiał izolacyjny: przełomowy materiał izolacyjny o bardzo niskiej wartości lambda w połączeniu z trwale elastyczną pianką PE-X o zamkniętych komórkach
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i chłodzącej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza ogrzewania 80°C według normy EN 15632
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

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



05.25

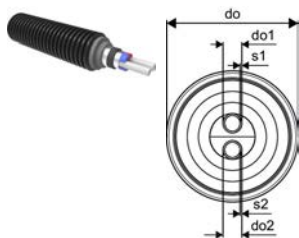
05.25

Nr kat.	Opis	R m	do mm	di mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095714	40x3,7/140	0,35	140	40	3,7	1,67		200	m	262,00
1095715	50x4,6/140	0,4	140	50	4,6	1,93		200	m	281,00
1095716	63x5,8/140	0,5	140	63	5,8	2,35		200	m	311,00
1095717	75x6,8/140	0,6	140	75	6,8	2,73		200	m	354,00
1095718	90x8,2/175	0,7	175	90	8,2	4,00		150	m	449,00
1095719	110x10,0/175	0,9	175	110	10	5,08		150	m	520,00
1095720	125x11,4/200	1,4	200	125	11,4	6,65		120	m	645,00
1121643	140x12,7/200	1,7	200	140	12,7			95	m	890,00
1121644	160x14,6/250	2,1	250	160	14,6			70	m	1.090,00

Ecoflex VIP Thermo

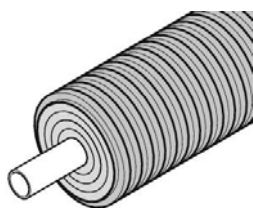
Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- 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	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1118580	2x25x2,3/140	0,4	140	25	25	2,3	2,3	1,70		200	m	276,00
1118581	2x32x2,9/140	0,5	140	32	32	2,9	2,9	1,91		200	m	293,00
1118582	2x40x3,7 /175	0,8	175	40	40	3,7	3,7	2,90		200	m	365,00
1118583	2x50x4,6/175	0,9	175	50	50	4,6	4,6	3,44		200	m	408,00
1118584	2x63x5,8/200	1,2	200	63	63	5,8	5,8	4,88		100	m	550,00
1118585	2x75x6,8/250	1,4	250	75	75	6,8	6,8	6,77		100	m	790,00

Ecoflex Thermo



Rury Uponor Ecoflex Thermo, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych. Rury pojedyncze 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

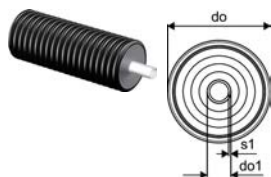
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących, zgodny z normą EN 15632
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), szczelność tlenowa zgodna z normą EN 15632
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i chłodzącej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza ogrzewania 80°C według normy EN 15632
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

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

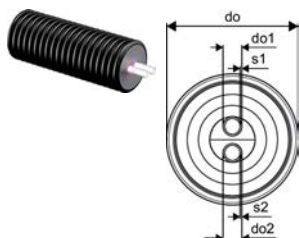


Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018110	32x2,9/140	0,3	140	32	2,9	1,31		200	m	136,00
1018111	40x3,7/175	0,35	175	40	3,7	2,20		200	m	169,00
1018112	50x4,6/175	0,45	175	50	4,6	2,40		200	m	208,00
1018113	63x5,8/175	0,55	175	63	5,8	2,80		200	m	259,00
1018114	75x6,8/200	0,8	200	75	6,8	3,74		100	m	321,00
1018115	90x8,2/200	1,1	200	90	8,2	4,20		100	m	365,00
1018116	110x10,0/200	1,2	200	110	10	5,24		100	m	419,00

Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo rura Twin

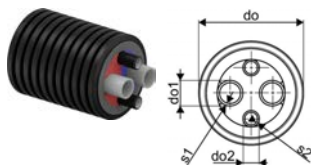
- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018134	2x25x2,3/175	0,5	175	25	25	2,3	2,3	2,20		200	m	168,00
1018135	2x32x2,9/175	0,6	175	32	32	2,9	2,9	2,40		200	m	211,00
1018136	2x40x3,7 /175	0,8	175	40	40	3,7	3,7	2,60		200	m	243,00
1018137	2x50x4,6/200	1	200	50	50	4,6	4,6	3,50		100	m	335,00
1018138	2x63x5,8/200	1,2	200	63	63	5,8	5,8	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	R m	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	0,5	200	140	32	32	2,9	3,5	1,66		200	m	151,00
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	0,8		175	40	32	3,7	3,5	2,61		200	m	207,00

Uponor Ecoflex Thermo zestaw przyłączeniowy Twin HP

- zawartość zestawu przyłączeniowego A-B
- rura grzewcza Ecoflex Thermo Twin HP
- zaślepki gumowe Quattro, 2 szt.
- złączki, 4 szt.
- folia znacznikowa do wykopów, 30 m
- wielkość pudełka według tabeli = szer. × gł. × wys.



Nr kat.	Opis	w mm	h mm	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1105778	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=8m	300	1550	1550	22,80	4	1	kpl.	2.110,00
1105779	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=12m	300	1550	1550	29,42	4	1	kpl.	2.660,00
1105780	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=8m	400	1650	1550	31,50	3	1	kpl.	2.900,00
1105781	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=12m	400	1650	1550	42,50	3	1	kpl.	3.650,00

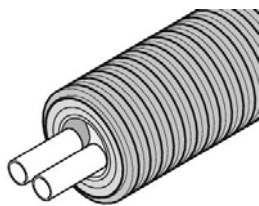
Uponor Ecoflex Thermo zestaw przyłączeniowy do rur Twin HP

- zawartość zestawu przyłączeniowego:
- zaślepki gumowe Quattro, 2 szt.
- złączki, 4 szt.
- folia znacznikowa do wykopów, 30 m
- wielkość pudełka według tabeli = szer. × gł. × wys.



Nr kat.	Opis	w mm	h mm	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1118630	32x2,9/140	200	200	300	2,56		1	kpl.	830,00
1118631	40x3,7/175	200	200	300	3,48		1	kpl.	1.160,00

Ecoflex Varia



Rury Uponor Ecoflex Varia, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych z obniżonymi wymaganiami izolacyjnymi. Rury pojedyncze Varia są stosowane dla projektów,

które wymagają dużej przepustowości. Varia Twin ma rury zasilania i powrotu w jednym płaszczu. Rury dostępne są w zwojach i charakteryzują się wysoką elastycznością dla łatwego montażu. Duża efektywność energetyczna.

Korzyści

- Wysoka wydajność montażu
- niezawodne: długa żywotność
- można zamówić w określonych długościach
- certyfikowany system
- łatwe w instalacji
- bardzo elastyczne
- pełna gama złączek i akcesoriów



Specyfikacja

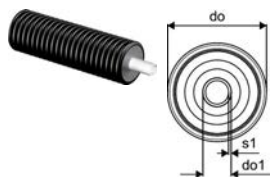
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących, zgodny z normą EN 15632
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), szczelność tlenowa zgodna z normą EN 15632
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i chłodzącej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza ogrzewania 80°C według normy EN 15632
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

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

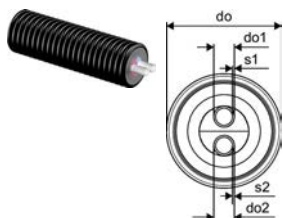


Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018230	25x2,3 /90	0,25	90	25	2,3	1,02		200	m	89,50
1018231	32x2,9 /90	0,3	90	32	2,9	1,12		200	m	99,50
1018232	40x3,7 /140	0,35	140	40	3,7	1,47		200	m	114,00
1018233	50x4,6 /140	0,4	140	50	4,6	1,67		200	m	148,00
1018234	63x5,8 /140	0,5	140	63	5,8	1,97		200	m	187,00
1018235	75x6,8 /175	0,6	175	75	6,8	2,72		200	m	243,00
1018236	90x8,2 /175	0,7	175	90	8,2	3,14		100	m	300,00
1018237	110x10,0 /175	0,9	175	110	10	4,14		100	m	365,00
1062886	125x11,4/200	1,3	200	125	11,4	5,00		120	m	535,00

Ecoflex Varia

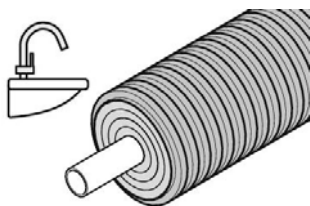
Uponor Ecoflex Varia rura Twin

- 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	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018238	2x25x2,3/140	0,4	140	25	25	2,3	2,3	1,36		200	m	128,00
1018239	2x32x2,9/140	0,5	140	32	32	2,9	2,9	1,43		200	m	138,00
1018240	2x40x3,7/140	0,7	140	40	40	3,7	3,7	2,08		200	m	162,00
1018241	2x50x4,6/175	0,9	175	50	50	4,6	4,6	2,84		200	m	230,00

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

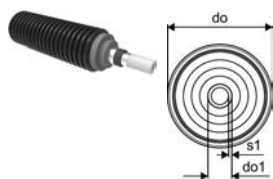
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 10 (SDR 7,4)
- Materiał izolacyjny: przełomowy materiał izolacyjny o bardzo niskiej wartości lambda w połączeniu z trwale elastyczną pianką PE-X o zamkniętych komórkach
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport ciepłej wody użytkowej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza wody użytkowej 70°C według normy EN 15875
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

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

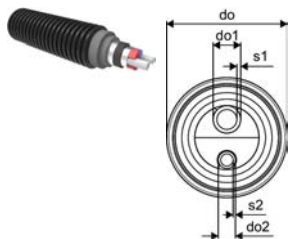


Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119047	40x5,5/140	0,45	140	40	5,5	1,84		200	m	286,00
1119048	50x6,9/140	0,55	140	50	6,9	2,19		200	m	325,00
1119049	63x8,6/140	0,65	140	63	8,6	2,76		200	m	385,00
1119050	75x10,3/140	0,9	140	75	10,3	3,33		100	m	432,00
1119051	90x12,3/175	1,2	175	90	12,3	4,88		100	m	525,00
1119052	110x15,1/175	1,3	175	110	15,1	6,33		100	m	640,00

Ecoflex VIP Aqua

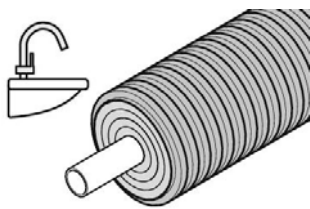
Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- 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	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119053	25x3,5-20x2,8/140	0,65	140	25	20	3,5	2,8	1,74		200	m	282,00
1119054	32x4,4-20x2,8/140	0,7	140	32	20	4,4	2,8	1,88		200	m	299,00
1119055	40x5,5-25x3,5/140	0,9	140	40	25	5,5	3,5	2,18		200	m	327,00
1119056	50x6,9-32x4,4/175	1	175	50	32	6,9	4,4	3,36		200	m	432,00
1132671	63x8,6-40x5,5/200	1,1	200	63	40	8,6	5,5			100	m	598,00

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

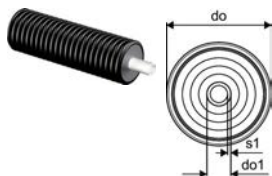
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 10 (SDR 7,4)
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport ciepłej wody użytkowej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza wody użytkowej 70°C według normy EN 15875
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

Uponor Ecoflex Aqua rura Single

- użytkowa woda pitna
- pojedyncza rura PE-Xa
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

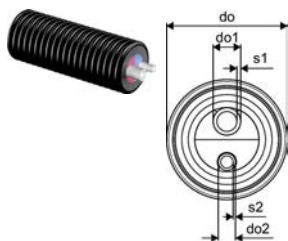


Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018117	25x3,5/140	0,35	140	25	3,5	1,24		200	m	108,00
1018118	32x4,4/140	0,4	140	32	4,4	1,42		200	m	136,00
1018119	40x5,5/175	0,45	175	40	5,5	2,40		200	m	188,00
1018120	50x6,9/175	0,55	175	50	6,9	2,70		200	m	249,00
1018121	63x8,6/175	0,65	175	63	8,6	3,20		200	m	289,00

Ecoflex Aqua

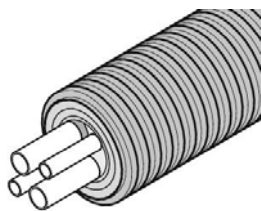
Uponor Ecoflex Aqua rura Twin

- 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	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084885	25x3,5-20x2,8/140	0,65	140	25	20	3,5	2,8	1,75		200	m	182,00
1018139	25x3,5-25x3,5/175	0,65	175	25	25	3,5	3,5	2,05		200	m	187,00
1084886	32x4,4-20x2,8/175	0,7	175	32	20	4,4	2,8	2,40		200	m	227,00
1018140	32x4,4-25x3,5/175	0,7	175	32	25	4,4	3,5	2,20		200	m	197,00
1018141	40x5,5-25x3,5/175	0,9	175	40	25	5,5	3,5	2,45		200	m	214,00
1044015	40x5,5-32x4,4/175	0,9	175	40	32	5,5	4,4	2,80		200	m	250,00
1018142	50x6,9-25x3,5/175	1	175	50	25	6,9	3,5	2,73		200	m	269,00
1034188	50x6,9-32x4,4/175	1	175	50	32	6,9	4,4	3,10		200	m	289,00
1044016	50x6,9-40x5,5/200	1	200	50	40	6,9	5,5	3,50		100	m	429,00
1044013	50x6,9-50x6,9/200	1	200	50	50	6,9	6,9	3,60		100	m	490,00

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

- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących
- Rura środkowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, kolor naturalny, PN 6 (SDR 11) i PN 10 (SDR 7,4), szczelność tlenowa zgodna z normą EN 15632 dla rur grzewczych
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej w instalacjach podziemnych
- Temperatura robocza ogrzewania 80°C według normy EN 15632
- Temperatura robocza wody użytkowej 70°C według normy EN ISO 15875
- Temperatura w przypadku nieprawidłowego działania: 95°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

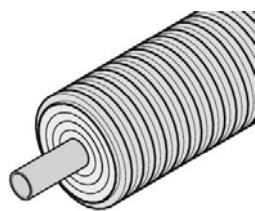
Uponor Ecoflex Quattro rura

- 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	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	0,8	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	2,30	200		m	296,00
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	0,8	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	2,41	200		m	305,00
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	0,8	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	2,50	200		m	324,00
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	0,8	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	2,64	200		m	327,00
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	0,8	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	2,90	200		m	354,00
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	0,8	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	2,78	200		m	357,00
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	0,8	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	2,90	200		m	420,00
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	1	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	3,50	100		m	493,00

Ecoflex Supra



Rury Uponor Ecoflex Supra są przeznaczone do stosowania dla systemów zimnej wody pitnej. 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

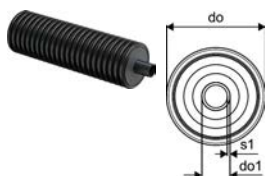
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących
- Rura środkowa: polietylen PE 100, PN 16 (SDR 11), czarny z niebieską warstwą; w nowej wersji — PE 100 RC, PN 16 (SDR 11), czarny z niebieskimi paskami
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport zimnej wody pitnej
- Temperatura robocza: +20°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

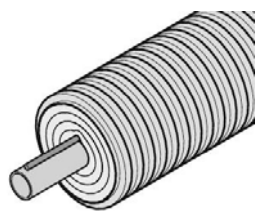
Uponor Ecoflex Supra

- zimna woda pitna
- pojedyncza rura PE 100 czarna
- parametry maksymalne 16 bar / 20°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095722	25x2,3/68	0,3	68	25	2,3	0,52		200	m	57,00
1095723	32x2,9/68	0,4	68	32	2,9	1,47		200	m	63,00
1095724	40x3,7/140	0,5	140	40	3,7	1,47		200	m	149,00
1095725	50x4,6/140	0,6	140	50	4,6	1,67		200	m	158,00
1095726	63x5,8/140	0,7	140	63	5,8	1,97		200	m	172,00
1095727	75x6,8/175	0,9	175	75	6,8	2,72		150	m	209,00
1095728	90x8,2/175	1	175	90	8,2	3,14		100	m	235,00
1095729	110x10,0/200	1,2	200	110	10	5,24		100	m	314,00

Ecoflex Supra PLUS



Rury Uponor Ecoflex Supra PLUS są przeznaczone do stosowania dla systemów zimnej wody pitnej zabezpieczonych samoregulującym się kablem przeciwzamrozeniowym, 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

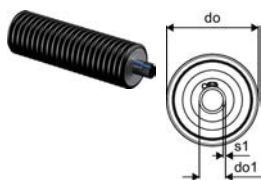
- System elastycznych preizolowanych rur z tworzywa sztucznego o właściwościach samokompensujących
- Rura środkowa: polietylen PE 80, PN 12,5 (SDR 11) lub PE 100, PN 16 (SDR 11), czarny z niebieskimi paskami lub PE 100, PN 16 (SDR 11), czarny z niebieską warstwą; w nowej wersji — PE 100 RC, PN 16 (SDR 11), czarny z niebieskimi paskami
- Kabel: samoregulujący, zapobiegający zamarzaniu, znamionowa moc wyjściowa 10 W/m przy 5°C; zasilanie energią elektryczną z jednego punktu zasilania oddalonego o maksymalnie 150 m
- Rurka elektroinstalacyjna: rurka PE do wprowadzenia czujnika i pomiaru temperatury
- Materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Rura ochronna: karbowany polietylen (HDPE)

Zastosowanie

- Transport zimnej wody pitnej w miejscach, w których istnieje ryzyko zamarzania instalacji podziemnych
- Temperatura robocza: +20°C
- Weryfikacja statyczna pod kątem odporności na obciążanie przez pojazdy o masie do 60 ton

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- przedłużenie kabla zapobiegającego zamarzaniu



Nr kat.	Opis	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	0,3	68	25	2,3	0,58		150	m	137,00
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	0,4	68	32	2,9	0,67		150	m	147,00
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	0,5	140	40	3,7	1,50		150	m	218,00
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	0,6	140	50	4,6	1,70		150	m	232,00
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	0,7	140	63	5,8	2,10		150	m	261,00
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	0,9	175	75	6,8	2,90		150	m	324,00
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	1,1	200	90	8,2	4,40		100	m	432,00
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	1,2	200	110	10	5,30		100	m	409,00

Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS sterownik i zest podłącz

- łączniki i zestaw końcowy dla rur Supra PLUS
- jednostka sterująca dla kabla grzejnego max.150m
- sterownik z czujnikiem na kablu 10m
- zestaw łączników elektrycznych i zakończenie kabla grzejnego
- dwie końcówki gumowe



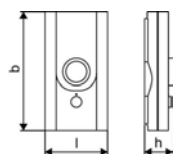
Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1120124	25+32/68	280	180	140	0,8590		1	kpl.	1.400,00
1120126	40+50+63/140	380	280	140	1,197		1	kpl.	1.640,00
1120127	75/175	380	280	140	1,39		1	kpl.	1.690,00
1120128	90+110/200	380	280	140	1,555		1	kpl.	1.740,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS sterownik

- sterownik dla rur Uponor Supra PLUS
- jednostka steruje max. 150m kabla grzejnego
- zawiera czujnik z kablem 10m



Nr kat.	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



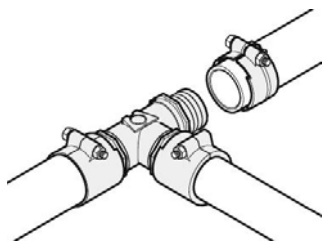
Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1042310	274	22	22	0,022	0,10	1	1	szt.	320,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS zestaw połącz. S2

- zestaw połączeniowy kabla grzejnego
- S2 trójnikowy łącznik kabla oraz zestaw końcowy



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1042311	254	44	44	0,038	0,10	1	1	szt.	700,00



Technologia ta przeznaczona jest do łączenia rur PE i PE-Xa dla sieci ciepłej i zimnej wody oraz sieci grzewczych niskoparametrowych. Złączki są dostępne w zakresie średnic 25-125 mm w dwóch seriach: PN 6 i PN 10.

Kształtki są uszczelniane za pomocą o-ringów dla szybkiego i niezawodnego montażu.

Korzyści

- Łatwy montaż bez dodatkowych narzędzi
- odporne na korozję
- czyste i higieniczne
- niezawodne
- wykonane z wysokiej jakości mosiądzu



Specyfikacja

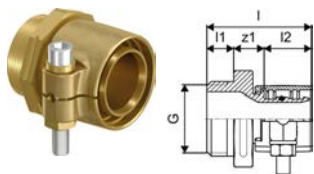
- Złączki Wipex pokryte mosiądzem odpornym na korozję i wypłukiwanie cynku zgodnie z normą EN ISO 6509, ze śrubą ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie typu o-ring między złączką Wipex a modułami bazowymi
- Zestaw śrub do złączek zawiera śrubę imbusową i nakrętkę ze stali nierdzewnej oraz podkładkę z mosiądzu
- Wstępnie otwarta konstrukcja tulei z zamontowaną częścią podporową dla wymiaru 63–110 mm

Zastosowanie

- Złączki do systemów rurowych Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS i Supra Standard
- Przyłączenie rury środkowej PE i PE-Xa za pomocą cylindrycznego całowego gwintu zewnętrznego
- Maks. temperatura robocza: 95°C

Uponor Wipex złączka PN6

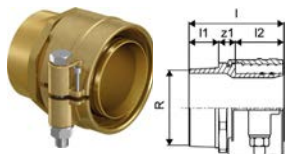
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny zewnętrzny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018328	25x2,3-G1	1			47	12	21	2,3	14	6	0,20	40	1	szt.	136,00
1018329	32x2,9-G1	1			52	12	26	2,9	14	6	0,30	20	1	szt.	153,00
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4			61	16	30	3,7	15	6	0,50	10	1	szt.	193,00
1018331	50x4,6-G1 1/4	1-1/4	90	63	68	16	37	4,6	16	6	0,70	10	1	szt.	290,00
1018332	63x5,8-G2	2			84	20	47	5,8	18	6	1,20	8	1	szt.	405,00
1018333	75x6,8-G2	2			92	20	51	6,8	21	6	1,50	6	1	szt.	550,00
1018334	90x8,2-G3	3			105	24	60	8,2	22	6	2,40	4	1	szt.	1.060,00
1018335	110x10,0-G3	3			118	24	72	10	22	6	3,50	3	1	szt.	1.270,00

Uponor Ecoflex złączka PN6

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



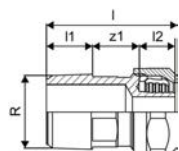
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	11,4	24	6	5,24		1	szt.	1.830,00
1121647	140x12,7-R4	137	43	70	4		24	6	6,75		1	szt.	3.280,00
1121648	160x14,6-R5	141	45	70	5		26	6	7,87		1	szt.	3.620,00

Uponor Ecoflex złączka skręcana PN10

- złącze dla rur PE-Xa
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- 10 bar, SDR 7,4

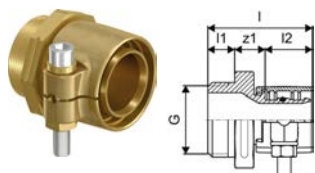


Nr kat.	Opis	l	l1	l2	R	z1	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	inch	mm	bar	kg			szt.	
1091505	20x2,8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,12	10	1	szt.	120,00



Uponor Wipex złączka PN10

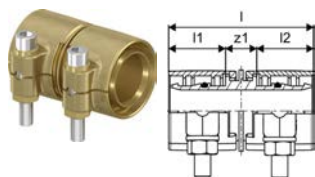
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G	l	l1	l2	z1	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		inch	mm	mm	mm	mm	bar	kg			szt.	
1018336	25x3,5-G1	1	47	12	21	14	10	0,20	40	1	szt.	141,00
1018338	32x4,4-G1	1	52	12	26	14	10	0,30	20	1	szt.	158,00
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	61	16	30	16	10	0,50	10	1	szt.	193,00
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	68	16	37	16	10	0,70	10	1	szt.	249,00
1018341	63x8,6-G2	2	84	20	46	18	10	1,20	8	1	szt.	401,00
1018342	75x10,3-G2	2	92	20	51	21	10	1,50	6	1	szt.	590,00
1018343	90x12,3-G3	3	105	24	59	22	10	2,40	4	1	szt.	860,00
1023170	110x15,1-G3	3	118	24	72	22	10	3,20	3	1	szt.	1.140,00

Uponor Wipex złączka dwustronna PN6

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 6bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	s	z1	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			szt.	
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	2,3	12	6	0,18	30	1	szt.	195,00
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	2,9	12	6	0,34	25	1	szt.	237,00
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	3,7	13	6	0,54	15	1	szt.	314,00
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	4,6	13	6	0,99	10	1	szt.	530,00
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	5,8	13	6	1,53	5	1	szt.	720,00
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	6,8	22	6	2,27	3	1	szt.	1.380,00
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	8,2	24	6	3,50	4	1	szt.	1.690,00
1042987	110x10-110x10	166	71	71	10,0	24	6	4,82	2	1	szt.	2.370,00

Uponor Ecoflex złączka dwustronna PN6

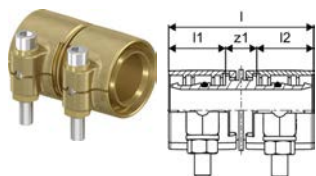
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 6 bar, SDR 11
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	11,4	29	6	8,15		1	szt.	2.840,00
1121635	140x12,7-140x12,7	169	70	70		29	6	10,17		1	szt.	3.850,00
1121636	160x14,6-160x14,6	169	70	70		29	6	11,82		1	szt.	4.300,00

Uponor Wipex złączka dwustronna PN10

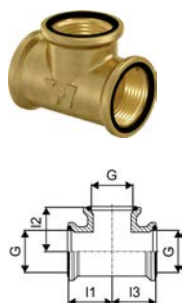
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



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 trójnik

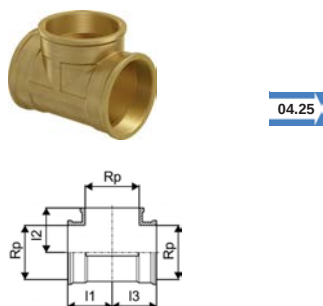
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	6+10	0,31	20	1	szt.	162,00
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	42	6+10	0,48	10	1	szt.	230,00
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	6+10	1,01	4	1	szt.	338,00
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	6+10	2,64	3	1	szt.	745,00

Uponor Ecoflex trójnik

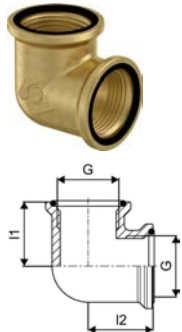
- gwint Rp - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91	6	3,96		1	szt.	900,00
1121637	Rp5-Rp5-Rp5	5	119	119	119	6	7		1	szt.	2.670,00

Uponor Wipex kolano

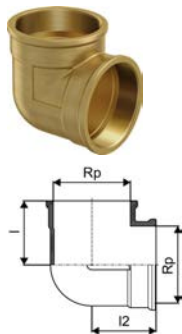
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	L1 mm	L2 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018350	G1-G1	1	35	35	6+10	0,27	20	1	szt.	142,00
1018351	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	6+10	0,45	15	1	szt.	207,00
1018352	G2-G2	2	55	55	6+10	0,94	5	1	szt.	326,00
1018353	G3-G3	3	75	75	6+10	2,20	2	1	szt.	640,00

Uponor Ecoflex kolano

- gwint Rp - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie

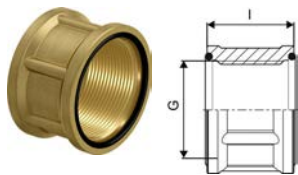


04.25

Nr kat.	Opis	Rp inch	L1 mm	L2 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078366	Rp4-Rp4	4	92	92	6	3,28		1	szt.	900,00
1121638	Rp5-Rp5	5	119	119	6	5,29		1	szt.	2.080,00

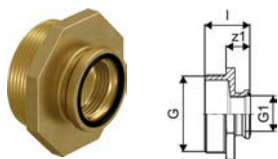
Uponor Wipex mufa

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	L1 mm	L2 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018355	G1-G1	1	30	30	6+10	0,19	40	1	szt.	133,00
1018356	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	37	37	6+10	0,21	25	1	szt.	187,00
1018357	G2-G2	2	45	45	6+10	0,42	15	1	szt.	262,00
1018358	G3-G3	3	55	55	6+10	0,88	10	1	szt.	505,00

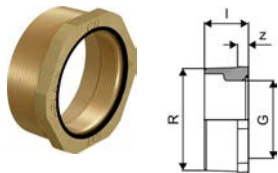
Uponor Wipex złączka redukcyjna



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	L1 mm	L2 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018368	G1 1/4-G1	1 1/4	1	36	20	6+10	0,23	25	1	szt.	113,00
1018371	G2-G1	2	1	41	21	6+10	0,39	15	1	szt.	438,00
1018372	G2-G1 1/4	2	1 1/4	45	25	6+10	0,40	15	1	szt.	414,00
1018374	G3-G1	3	1	47	23	6+10	0,87	6	1	szt.	965,00
1018375	G3-G1 1/4	3	1 1/4	51	27	6+10	0,88	10	1	szt.	840,00
1018376	G3-G2	3	2	55	31	6+10	0,89	10	1	szt.	695,00

Uponor Ecoflex złączka redukcyjna

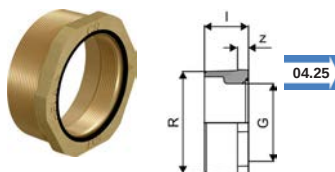
- gwint zewnętrzny stożkowy R" - uszczelnienie konopne
- gwint wewnętrzny Rp" - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G	I	R	z	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078369	R4-G3	3	48	4	12	6	1,40	6	1	szt.	695,00

Uponor Ecoflex złączka redukcyjna

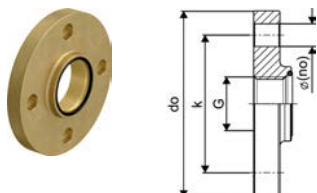
- gwint zewnętrzny stożkowy R" - uszczelnienie konopne
- gwint wewnętrzny Rp" - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	Rp	I	R	z	L	W	H	W	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121639	R5-4	4	57	5	NaN	57	127	127	2,0360	6	1,6		1	szt.	1.500,00

Uponor Wipex kołnierz

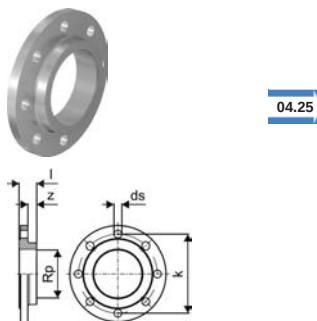
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G	do	k	przyłącza	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018359	F25/4-85/G1	1	115	85	4	6+10	1,30	10	1	szt.	885,00
1018360	F32/4-100/G1 1/4	1 1/4	140	100	4	6+10	2,00	5	1	szt.	1.420,00
1018362	F50/4-125/G2	2	165	125	4	6+10	3,04	4	1	szt.	1.860,00
1018364	F80/8-160/G3	3	200	160	8	6+10	4,21	3	1	szt.	2.390,00

Uponor Ecoflex kołnierz

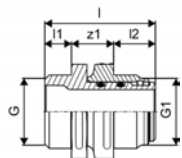
- gwint Rp" - uszczelnienie konopne
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	Rp	I	z	k	przyłącza	p	masa	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1078370	F100/8-180/Rp4	4	40	20	180	8	6	4,50		1	szt.	2.420,00
1121640	F125/8-200/ Rp5	5	44	22	210	8	6	5		1	szt.	3.850,00

Uponor Wipex Nypel obrotowy

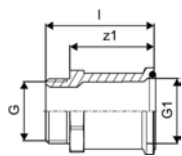
- nypel podwójny z możliwością rotacji
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1045455	G1	1	1	50	12	19	19	6+10	0,26	20	1	szt.	478,00
1045456	G1 1/4-G1	1	1 1/4	50	12	21	17	6+10	0,35	20	1	szt.	388,00
1045457	G1 1/4	1 1/4	1 1/4	58	16	21	21	6+10	0,50	15	1	szt.	388,00
1045458	G2-G1 1/4	1 1/4	2	68	16	25	27	6+10	2,00	10	1	szt.	418,00
1045459	G2	2	2	74	20	25	29	6+10	1,17	10	1	szt.	565,00
1045460	G3-G2	3	2	82	24	25	33	6+10	1,79	3	1	szt.	1.320,00
1045461	G3	3	3	89	24	30	35	6+10	2,75	2	1	szt.	1.650,00

Uponor Wipex tuleja ustalająca

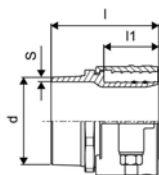
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- 6 bar, SDR 11 / 10bar, SDR 7,4
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	z1 mm	p mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018302	G1	1	1	54	42	6+10	0,23	30	1	szt.	388,00
1018303	G1 1/4	1 1/4	1 1/4	84	68	6+10	0,45	10	1	szt.	486,00
1018304	G2	2	2	93	73	6+10	0,78	5	1	szt.	785,00
1018305	G3	3	3	135	111	6+10	2,15	5	1	szt.	1.530,00

Uponor Ecoflex adapter stalowy do spawania ST PN6

- do połączeń rur PEXa
- 6 bar, SDR 11
- adapter stalowy do spawania

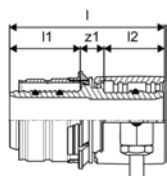


04.25
04.25

Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	s mm	d mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1094014	EU 32x2,9-33,7	63	29	3	NaN	0,28		1	szt.	254,00
1094015	EU 40x3,7-42,4	75	36	3,5	NaN	0,50		1	szt.	310,00
1094016	EU 50x4,6-48,3	84	36	4,15	NaN	60,3		1	szt.	343,00
1094017	EU 63x5,8-60,3	88	46	4	NaN	60,3		1	szt.	525,00
1094018	EU+GOST 75x6,8-76,1	101	53	5,55	NaN	1,57		1	szt.	785,00
1094019	EU+GOST 90x8,2-88,9	108	58	5	NaN	2,29		1	szt.	1.180,00
1094020	EU 110x10,0-114,3	114	70	5	NaN	3,52		1	szt.	1.820,00
1094021	EU+GOST 125x11,4-114,3	119	69	5	NaN	4,34		1	szt.	2.900,00
1121641	EU 140x12,7-139	120	70	6,15	NaN			1	szt.	3.100,00
1121642	EU 160x14,6-159	145	70	6	NaN			1	szt.	3.250,00

Uponor Wipex złączka S-Press PN6

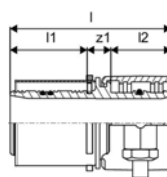
- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



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	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	12	6	0,41	15	1	szt.	245,00
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	12	6	0,66	10	1	szt.	394,00

Uponor Wipex Zestaw pierścieni typu O-ring PN6

- zestaw części zamiennych
- pierścienie uszczelniające do złązek Wipex PN 6 25–110 mm



NEW

Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1142340	25-110mm	100	100	10	0,08		1	kpl.	45,00

Uponor Wipex Zestaw pierścieni typu O-ring PN10

- zestaw części zamiennych
- pierścienie uszczelniające do złązek Wipex PN 10 25-110 mm



NEW

Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1142341	25-110mm	100	100	10	0,08		1	kpl.	90,00

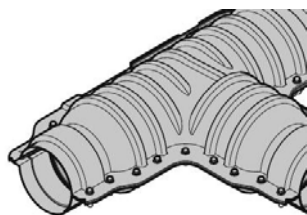
Uponor Wipex Zestaw pierścieni typu O-ring

- zestaw części zamiennych
- pierścienie uszczelniające do złączy Wipex G1"-G3"



NEW

Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1142342	G1-G3	100	100	10	0,08		1	kpl.	90,00



System Udonor Ecoflex zawiera wszystkie akcesoria dla wykonania kompletnych sieci grzewczych i chłodniczych, a także zimnej i ciepłej wody pitnej. Akcesoria są zaprojektowane tak, aby uzupełniać system

rur i kształtek Udonor Ecoflex.



Korzyści

- Praktyczny i łatwy w montażu
- solidne, niezawodne i bezpieczne
- pełna gama elementów dla potrzeb montażu

Specyfikacja

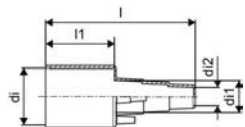
- Wszystkie akcesoria są odporne na korozję

Zastosowanie

- Akcesoria Ecoflex powstały jako uzupełnienie asortymentu do instalacji podziemnych

Udonor Ecoflex końcówka gumowa Single

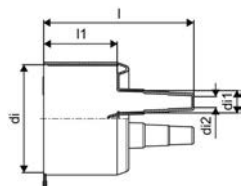
- do rur pojedynczych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	di mm	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018316	25+32+40/68	68	40	25	174	80	0,15		1	szt.	101,00
1018246	25+32+40/90	90	40	25	174	80	0,19		1	szt.	111,00
1018315	25+28+32/140	140	32	25	184	90	0,33		1	szt.	125,00
1018313	32+40+50/175	175	50	32	184	90	0,42		1	szt.	180,00
1018314	40+50+63/140	140	63	40	184	90	0,34		1	szt.	135,00
1095801	63+75+90/140	140	90	63	184	90	0,37		1	szt.	150,00
1018312	63+75/175	175	75	63	184	90	0,44		1	szt.	164,00
1018310	75+90+110/200	200	110	75	184	90	0,51		1	szt.	207,00
1018311	90+110/175	175	110	90	184	90	0,46		1	szt.	207,00
1067757	125/200	200	125		142	90	0,55		1	szt.	230,00
1121645	140/200	200	140		142	90	0,65		1	szt.	280,00
1121646	160/250	250	160		142	90	0,75		1	szt.	380,00

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin

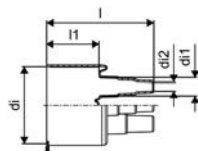
- do rur podwójnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	di mm	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	175	40	18	184	90	0,44		1	szt.	225,00
1119374	18-22+25-28+32/140	140	32	18	184	90	0,35		1	szt.	155,00
1018245	25+32+40/140	140	40	25	184	90	0,36		1	szt.	155,00
1018309	25+32+40/175	175	40	25	184	90	0,44		1	szt.	165,00
1018308	25+32+50/175	175	50	25	184	90	0,45		1	szt.	199,00
1018307	40+50+63/200	200	63	40	184	90	0,52		1	szt.	210,00
1088979	75+90/250	250	90	75	194	90	0,80		1	szt.	303,00

Uponor Ecoflex końcówka gumowa quattro

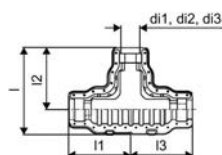
- do rur poczwórnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	di mm	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1086838	20+25+32/140	140	32	20	184	90	0,45		1	szt.	185,00
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	184	90	0,49		1	szt.	202,00
1094252	25-28+32+40/175	175	40	25	184	90	0,55		1	szt.	225,00
1034308	18-28+32+40/200	200	40	18	184	90	0,80		1	szt.	399,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny trójnik

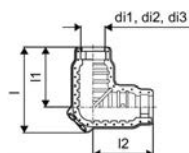
- zestaw izolacyjny trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton (średnica 250: 40 ton)



Nr kat.	Opis	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060986	140/90/68	140	90	68	666	470	470	470	9,77	4	1	szt.	2.200,00
1060982	200/175/140	200	175	140	786	562	562	562	13,534		1	szt.	2.440,00
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	780	575	535	575	14	3	1	szt.	3.360,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

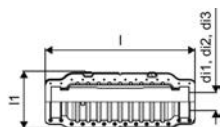
- zestaw izolacyjny kolana rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060985	200/175/140	200	175	140	806	563	563	10,55	3	1	szt.	2.020,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny prosty

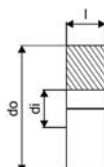
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton (średnica 250: 40 ton)



Nr kat.	Opis	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060984	200/175/140	200	175	140	1125	426	9,66	6	1	szt.	1.920,00
1121806	250	250	200	175/140	1150	491	12	4	1	szt.	2.300,00

Uponor Ecoflex pierścienie redukcyjne

- pierścienie redukcyjne dla zestawów izolacyjnych



Nr kat.	Opis	d1 mm	l mm	d2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060991	200/68	68	70	229	0,09	8	1	szt.	84,00
1060990	200/90	90	70	229	0,08	8	1	szt.	84,00
1060989	200/140	140	70	229	0,07	12	1	szt.	84,00
1085107	200/160	165	70	229	0,06	12	1	szt.	86,00
1060988	200/175	175	70	229	0,04	12	1	szt.	86,00
1060987	200	200	70	229	0,03	12	1	szt.	81,00
1121807	250/250	250	70	279	0,06		1	szt.	57,00
1121808	250/200	200	70	279	0,07		1	szt.	57,00
1121809	250/175	175	70	279	0,08		1	szt.	57,00
1122070	250/140	140	70	279	0,09		1	szt.	57,00

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny H

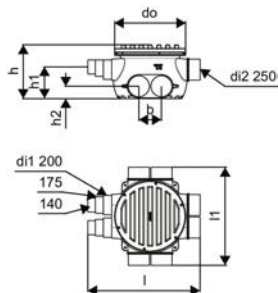
- zestaw izolacyjny typu H (przejście z rur pojedynczych na podwójne)
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i redukcjami
- wymagane dodatkowe końcówki gumowe w celu zapewnienia szczelności



Nr kat.	Opis	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007355	200/175/140	200	175	140	1290	1260	19,00		1	szt.	4.030,00

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	di mm	l mm	l1 mm	l2 mm	d0 mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	przylacza cal	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018326	6x140/175/200	760	1652		1316	940	300	725	420	200	6	52,00	3	1	szt.	4.990,00
1018327	8x140/175/200	760	1652	1632		940	300	725	420	200	8	53,00	3	1	szt.	5.510,00
1084576	2x250-6x140/175/200	760	1652	1486		940	300	725	420	165	8	53,00	1	1	szt.	12.360,00
1084577	4x250-4x140/175/200	760	1652	1304		940	300	725	420	165	8	53,00	1	1	szt.	19.010,00
1084578	6x250-2x140/175/200	760	1486	1304		940	300	725	420	165	8	53,00	1	1	szt.	19.010,00

Uponor Ecoflex taśma uszczelniająca

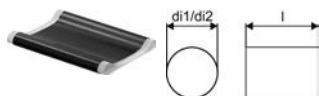
- wypełnienie promieniowych szczelin w komorze lub innych wylotach
- stosować wyłącznie w połączeniu z rękawami termokurczliwymi



Nr kat.	Opis	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018382	50mm x 10m	50	1,34	10	1	szt.	350,00

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść



Nr kat.	Opis	di1 mm	di2 mm	l mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018379	140	220	135	300	0,30	1	1	szt.	139,00
1018380	175/200	270	160	300	0,55	1	1	szt.	139,00
1084575	250	335	222	300	0,72	15	1	szt.	301,00

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

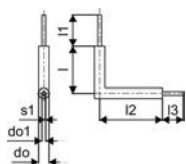
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść
- instalacja możliwa po wykonaniu połączenia



Nr kat.	Opis	di1 mm	di2 mm	l mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1034312	140/175/200/250	280	133	220	0,47	10	1	szt.	545,00

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Single

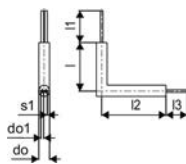
- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura pojedyncza PE-Xa, SDR 11
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
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
1118768	90x8,2/200	900	200	1200	200	200	90	8,2		1	szt.	3.900,00
1118769	110x10/200	900	200	1200	200	200	110	10		1	szt.	4.690,00
1118770	125x11,4/200	900	200	1200	200	200	125	11,4		1	szt.	4.800,00

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. 2	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	di mm	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007360	140	145	110	200	2,42		1	szt.	1.250,00
1007361	175	175	110	250	3,70		1	szt.	1.690,00
1007362	200	200	110	300	4,90		1	szt.	1.990,00
1091429	250	250	110	350	7,05		1	szt.	2.500,00

Uponor Ecoflex dodatkowa wkładka

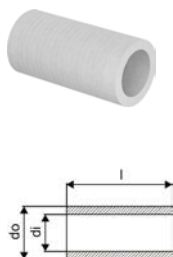
- do otworu rdzeniowego w betonie lub rury włóknowo-cementowej
- część eliminująca naprężenia promieniowe rury osłonowej
- do użytku z uszczelnieniem ściennym PWP Uponor



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007365	140	140	65	200	1,43		1	szt.	935,00
1007366	175	175	65	250	2,30		1	szt.	1.170,00
1007367	200	200	65	300	3,30		1	szt.	1.350,00
1091430	250	250	65	350	4,93		1	szt.	1.690,00

Uponor Ecoflex rura cement.-fibrowa PWP

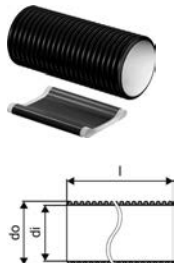
- fibrowo-cementowy przepust do przejścia przez mur
- alternatywa dla wodoszczelnego rdzenia betonowego
- w miejscach o wysokim poziomie wód gruntowych.



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007370	140	200	400	250	15,20		1	szt.	885,00
1007371	175	250	400	300	18,80		1	szt.	1.160,00
1007372	200	300	400	350	22,00		1	szt.	1.290,00
1091431	250	350	400	400	25,35		1	szt.	1.460,00

Uponor Ecoflex rękaw ścienny NPW

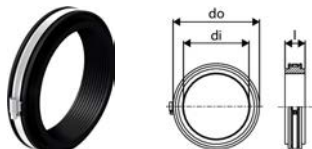
- przepust przejścia przez mur
- NWP = niewodoodporny, niski poziom wód gruntowych
- zawiera rękaw termokurczliwy, rura osłonowa PE



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018267	68+90	95	550	110	1,00		1	szt.	218,00
1018269	140	175	550	200	1,30		1	szt.	278,00
1018268	175+200	218	550	250	1,90		1	szt.	340,00
1083871	250	275	550	315	2,90	16	1	szt.	540,00

Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

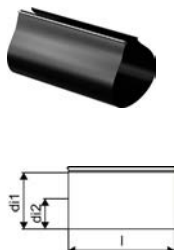
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NWP



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1034202	140	140	40	190	0,35	40	1	szt.	377,00
1034203	175	175	40	225	0,44	30	1	szt.	426,00
1034204	200	200	50	250	0,62	20	1	szt.	545,00
1090415	250	250	50	300	0,79		1	szt.	635,00

Uponor Ecoflex rękaw naprawczy

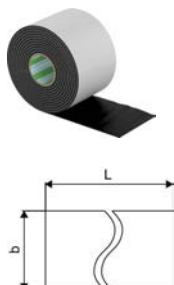
- tuleja termokurczliwa do uszczelniania uszkodzeń rury osłonowej



Nr kat.	Opis	di1 mm	di2 mm	l mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1036014	140+175+200-700mm	226	98	700	1,20		1	szt.	1.640,00

Uponor Ecoflex taśma termokurczliwa

- taśma termokurczliwa do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.

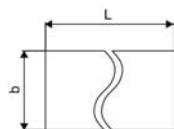


Nr kat.	Opis	L m	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093120	160mm x 10m	10	2,40	1	1	szt.	1.150,00

Ecoflex

Uponor Ecoflex taśma ostrzegawcza

- taśma wyznaczająca położenie zakopanej rury Ecoflex
- taśma z napisem Uponor i symbolami ostrzegawczymi



Nr kat.	Opis	b mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1018385	40mm x 250m	40	2,00		1	szt.	140,00
1105785	40mm x 30m	40	0,30		1	szt.	38,00

Uponor Ecoflex rozwijak do rur

- uchwyt do rozwijania rury
- maks. obciążenie do 650 kg



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1144239	max. 850kg	2400	240	1000	117		1	szt.	9.900,00

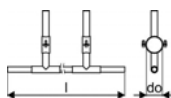
Uponor Ecoflex narzędzie montażowe

- narzędzie do dociskania złączki na zakończeniu rury



04.25	04.25	04.25
-------	-------	-------

Nr kat.	Opis	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135553	125	125	1200		1	szt.	2.500,00
1135554	140	140	1200		1	szt.	2.500,00
1135555	160	160	1200		1	szt.	2.500,00



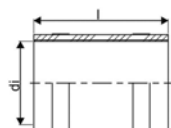
Uponor Ecoflex grzałka opaskowa

- grzałka opaskowa do podgrzewania końców rur



04.25	04.25	04.25
-------	-------	-------

Nr kat.	Opis	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135550	125	125	200		1	szt.	3.960,00
1135551	140	140	200		1	szt.	4.100,00
1135552	160	160	200		1	szt.	4.250,00



Uponor Wipex szczypce tulei

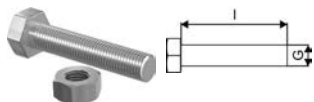
- służą do otwierania tulei zewnętrznej złączki Wipex



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

Uponor Ecoflex zestaw śrub

- zestaw śrub do zestawu izolacyjnego H (1 szt. śruba+nakrętka)



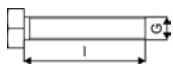
Nr kat.	l mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1021999	41	8	0,03		1	szt.	25,00

Uponor Ecoflex zestaw śrub

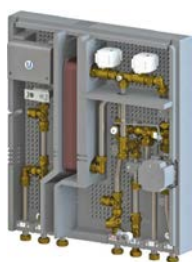
- zestaw śrub do izolacji (34 szt. śruba+podkładka)



Nr kat.	Opis	l mm	M mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	0,43		1	szt.	89,00



Combi Port E-Pro



W pełni elektroniczne stacje mieszkaniowe (HIU) do ciepłej wody użytkowej i ogrzewania grzejnikowego/powierzchniowego, w całkowicie izolowanej obudowie.

Combi Port E-Pro to całkowicie izolowana stacja mieszkaniowa, która oferuje najwyższy komfort i najszybszy czas indywidualnego, natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej i przygotowania wody grzewczej do wtórnych obiegów grzewczych dla ogrzewania grzejnikowego, ogrzewania powierzchniowego lub połączenia obu tych systemów. Rodzina Combi Port E-Pro idealnie sprawdza się w budynkach jedno- i wielorodzinnych.

Korzyści

- zaawansowana budowa zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- zminimalizowane straty ciepła dzięki funkcji Eco
- kompaktowa głębokość montażu w ścianie dla najbardziej wymagających projektów
- najwyższy poziom komfortu dzięki elektronicznemu sterowaniu ogrzewaniem i ciepłą wodą użytkową
- automatyczne dostosowanie do indywidualnego zapotrzebowania na ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki ogranicznikowi uderzenia hydraulicznego



Specyfikacja

- stacja mieszkaniowa prefabrykowana i poddana próbie ciśnieniowej
- jednostka pokryta izolacją w celu uniknięcia strat ciepła
- dane dotyczące warunków eksploatacji i stosowania zostały przedstawione w kartach technicznych
- izolacja termiczna rur obiegu zasilania CO
- wtórny zestaw mieszający z pompą wtórną do ogrzewania podłogowego i zaworem silnikowym do sterowania zasilaniem grzewczym połączony z Uponor Smatrix Move
- regulacja przepływu z kompensacją pogodową za pomocą zaworu silnikowego i programu tygodniowego z dziewięcioma zaprogramowanymi harmonogramami, pompa spójna z kontrolerem Uponor Smatrix Base lub Wave
- czujnik przepływu zasilania
- czujnik temperatury zewnętrznej
- ogranicznik uderzenia hydraulicznego
- regulator różnicy ciśnień w obiegu pierwotnym
- syfon termiczny poprawia higieniczność, ogranicza przegrzew wymiennika w stanie czuwania
- zawór strefowy na wtórnym obiegu ogrzewania
- wyjście zimnej wody z dystansem montażowym wodomierza 110 mm x3/4"
- filtr obiegu pierwotnego zasilania i powrotu ogrzewania
- 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
- pobór mocy elektrycznej: max 3W

Zastosowanie

- ciepła woda użytkowa przygotowana na żądanie
- systemy ogrzewania podłogowego
- systemy ogrzewania grzejnikowego

Certyfikaty

Certyfikaty PZH i DVGW

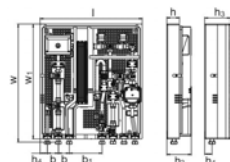
Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro stacja mieszkaniowa UFH

Stacja mieszkaniowa typu UFH do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania podłogowego (zawiera grupę mieszącą z pompą obiegową).

Oznaczenia:

- 20,25 – 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
- MD - zawór regulacyjny z siłownikiem do ciepłej wody użytkowej
- MH - zawór regulacyjny z siłownikiem do obiegu grzewczego mieszkania
- EL - elektroniczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej
- MS - zestaw mieszący z pompą obiegową, termostatem i zaworem zwrotnym dla obiegu grzewczego mieszkania
- BP - przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- IB - kompletnie izolowana obudowa
- SS - termostacyjny wyłącznik bezpieczeństwa dla obiegu grzewczego mieszkania



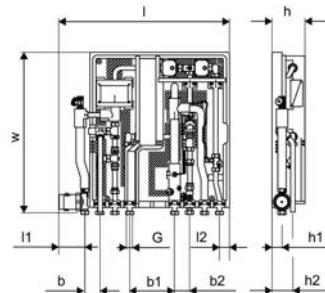
Nr kat.	Opis	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h2 mm	h3 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095664	20 CB MD EL MH MS BP SS IB	560	60	180	70	135	140	648	630	14	1	szt.	na zapytanie
1095666	25 CB MD EL MH MS BP SS IB	560	60	180	70	135	140	648	630	14	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro stacja mieszkaniowa RC

Stacja mieszkaniowa typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszącego).

Oznaczenia:

- 20,25 – 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
- MD – zawór regulacyjny z siłownikiem do ciepłej wody użytkowej
- MH – zawór regulacyjny z siłownikiem do obiegu grzewczego mieszkania
- EL – elektroniczny ogranicznik temperatury ciepłej wody użytkowej
- ZM – moduł cyrkulacyjny dla ciepłej wody użytkowej z pompą cyrkulacyjną
- BP – przewody zasilające z funkcją wstępnego podgrzania
- IB – kompletnie izolowana obudowa



Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1131510	20 CB MD EL MH BP IB	10	1	szt.	na zapytanie
1131512	25 CB MD EL MH BP IB	10	1	szt.	na zapytanie

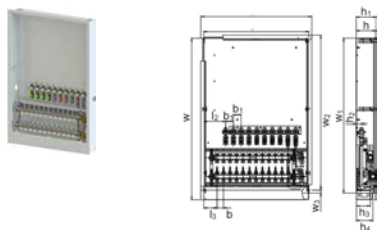
Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro szafka z rozdzielaczem IW

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz szyną z zaworami kulowymi.

Oznaczenia:

- HMV – zestaw rozdzielacza Vario S do ogrzewania podłogowego z _ (3-11) obiegami grzewczymi
- BV – zestaw zaworów kulowych _ (7,9) zamontowanych fabrycznie na szynie montażowej wewnątrz szafki dla stacji mieszkaniowej



Nr kat.	Opis	l	l1	l2	l3	b	b1	h	h1	h2	h3	w	w1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095672	1200x750x150mm 3HMV+9BV	655	610	64	243	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095673	1200x750x150mm 4HMV+9BV	655	610	64	243	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095674	1200x750x150mm 5HMV+9BV	655	610	64	243	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095675	1200x750x150mm 6HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095676	1200x750x150mm 7HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095677	1200x750x150mm 8HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095678	1200x750x150mm 9HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095679	1200x750x150mm 10HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie
1095680	1200x750x150mm 11HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro szafka IW

- szafka podtynkowa z nóżkami



Nr kat.	Opis	L	W	H	W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095690	850x750x150mm	1200	610	150	16,5	7	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro szyna z zaworami dolna

Szyna montażowa wraz z zestawem zamontowanych zaworów kulowych

Oznaczenia:

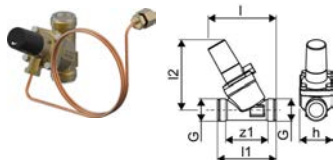
- x7/x9 – ilość zaworów kulowych w zestawie (7 lub 9 szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	L	W	H	W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095702	x7,DN20,MT/FT	555	110	110	3,5	30	1	szt.	na zapytanie
1095703	x9,DN20,MT/FT	555	110	110	4,3	30	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro regulator różnicy ciśnienia 2HC

- regulator różnicy ciśnień (dostarczany osobno) dla drugiego obiegu grzewczego, zawierający rurki impulsowe



Nr kat.	Opis	G	l	l1	l2	h	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095708	DN15,50-300 mbar	3/4	80	69	82	39	50	60	1	szt.	na zapytanie

Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro moduł cyrkulacji

- moduł cyrkulacji z przyłączami (bez zaworów kulowych) do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej w mieszkaniu (do montażu)



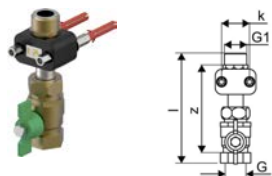
Nr kat.	G inch	G1 inch	l mm	b mm	b1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095706	3/4	3/4	569	59	44	60	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro zawór przyłącza cyrkulacji DVGW

Zawór kulowy cyrkulacji, zatwierdzony przez DVGW (do montażu)

Oznaczenia:

- x1 – ilość zaworów kulowych w zestawie (1 szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



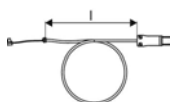
Nr kat.	Opis	G inch	G1 inch	l mm	z mm	k mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1095704	x1, DN20, MT/FT	3/4	3/4	130	104	33	160	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port E-Pro kabel regulatora

- zestaw do podłączenia panelu sterowania pokojowego do podłączenia termostatu pokojowego z wyjściem 230 V do EXT ON/OFF na sterowniku
- kabel LIYY 2x 0,14 o długości 0,5 m
- 1 przyłącze boczne: JST 02NR E6S
- podłączenie z 2 stron: 2-pinowa wtyczka AC164 (wh/bu) ze zintegrowanym transoptorem, gniazdo w zestawie



Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1117219	LIYY 2x 0,14 0,5m, 230V	500		1	szt.	na zapytanie



Combi Port M-XS



Linia produktów obejmująca kompaktowe stacje mieszkaniowe (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej z bezpośrednimi przyłączami instalacji

ogrzewania pomieszczeń.

Combi Port M-XS to najmniejsza stacja mieszkaniowa (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania i przygotowywania wody grzewczej na potrzeby promienników, wyróżniająca się doskonałą funkcjonalnością i niską ceną. Rodzina Combi Port M-XS idealnie nadaje się do bloków mieszkalnych i domów wielorodzinnych ze względu na niezwykle małe wymiary.



Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Systemy ogrzewania podłogowego

Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zredukowane straty ciepła
- Kompaktowy rozmiar — najmniejsze rozwiązanie na rynku
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu i funkcji priorytetu

Uponor Combi Port M-XS stacja mieszkaniowa RC

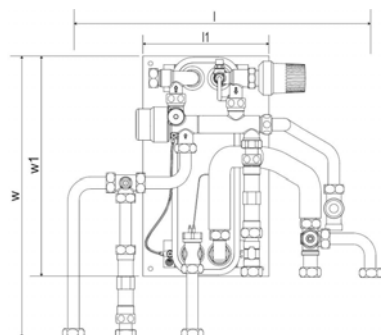
Kompaktowa wersja stacji mieszkaniowej typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszającego).

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 mm	l1 mm	h mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137643	12 EX CB TL ZV					445 495 159 1010		1	szt.	na zapytanie
1137644	12 EX CB TL ZV ZM					445 495 159 1210		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
1137645	17 EX CB TL ZV					445 495 159 1010		1	szt.	na zapytanie
1137646	17 EX CB TL ZV ZM					445 495 159 1210		1	szt.	na zapytanie



Combi Port M-XS

Uponor Combi Port M-XS regulator różnicy ciśnień

Regulator różnicy ciśnień z przyłączem do obiegu grzewczego, stosowany jako wyposażenie uzupełniające dla stacji mieszkaniowych (HIU) bez regulatorów różnicy ciśnień



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1137647	DI	178	137	104	0,5		1	szt.	na zapytanie

Combi Port M-Base



Linia produktów obejmująca ekonomiczne stacje mieszkaniowe (HIU) o niskim poziomie wymagań technicznych do obsługi ciepłej wody użytkowej i ogrzewania bezpośredniego przy użyciu podłączonej do

stacji rury doprowadzającej ogrzewanie.

Combi Port M-Base to stacja mieszkaniowa (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania i przygotowywania wody grzewczej na potrzeby promienników. Dostępne jest odpowiednie akcesorium — szafka z zestawem mieszającym — umożliwiające stosowanie również w systemach ogrzewania podłogowego.

Rodzina Combi Port M-Base idealnie nadaje się do montażu podtynkowego w blokach mieszkalnych i domach wielorodzinnych ze względu na niezwykle smukłą konstrukcję. Idealne rozwiązanie do łączenia ze specjalnie zaprojektowanymi akcesoriami i szafkami.



Specyfikacja

- Przyłącze całkowicie zmontowane i poddane próbie ciśnieniowej
- Obejmy rurowe z tworzywa sztucznego zapewniają wyciszenie i izolację termiczną
- Zawór PM z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia i certyfikatem DVGW
- Punkt czerpialny wody zimnej
- Element dystansowy do ciepłomierza 110 mm × 3/4"
- Element dystansowy do wodomierza 110 mm × 3/4"
- Zawór odpowietrzający i spustowy
- Filtr siatkowy 0,5 mm do głównej rury doprowadzającej ogrzewanie
- Możliwość podłączenia (w oznaczonym miejscu) końcówki oczkowej uziemienia obwodu elektrycznego
- Maks. ciśnienie robocze, obieg ogrzewania: PN 10
- Maks. ciśnienie robocze, obieg wody: PN 10
- Maks. temperatura robocza: 85°C
- Min. ciśnienie, obieg wody: 2,0 bara
- Materiał złączki, obieg wody: CW617N
- Materiał złączki, obieg ogrzewania: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401
- Wymiary: szer. × wys. × gł. — 556 × 620 × 110 mm

Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Systemy ogrzewania podłogowego
- Promiennikowe systemy ogrzewania

Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zredukowane straty ciepła
- Kompaktowa głębokość montażu — montaż podtynkowy przy najbardziej wymagających realizacjach
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu i funkcji priorytetu

Combi Port M-Base

Uponor Combi Port M-Base stacja mieszkaniowa RC

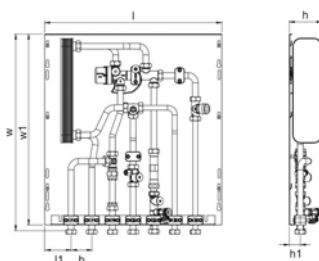
Stacja mieszkaniowa typu RC do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania dla instalacji grzejnikowej (bez obiegu mieszanego). Możliwość rozbudowy dla ogrzewania podłogowego poprzez zastosowanie dedykowanej szafki z zainstalowaną grupą mieszącą UFH (Uponor Combi Port M-Base szafka+rozdz. 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 mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
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

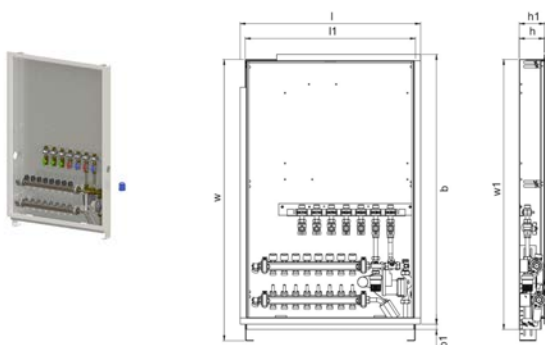


Uponor Combi Port M-Base szafka+rozdz. IW-UFH

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz z szyną z zaworami kulowymi oraz z grupą mieszącą 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 mieszący 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	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	na zapytanie
1093824	1200x750X110mm 6HM+7BV MS	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	na zapytanie
1093825	1200x750X110mm 8HM+7BV MS	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	szt.	na zapytanie

Combi Port M-Pro



Linia produktów obejmująca zgodne z normami branżowymi stacje mieszkaniowe (HIU) do obsługi ciepłej wody użytkowej i ogrzewania bezpośredniego przy użyciu jednej, podłączonej do stacji

rury doprowadzającej ogrzewanie.

Combi Port M-Pro to stacja mieszkaniowa (HIU), która zapewnia wysoką jakość i higienę procesu wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz zawiera bezpośrednio przyłącza wtórnych obiegów grzewczych, takich jak ogrzewanie promiennikowe lub płaszczyznowe z pompą cyrkulacyjną. Rodzina Combi Port M-Pro idealnie nadaje się do montażu podtynkowego w blokach mieszkalnych i domach wielorodzinnych ze względu na niezwykle smukłą konstrukcję. Idealne rozwiązanie do łączenia ze specjalnie zaprojektowanymi akcesoriami i szafkami.



Specyfikacja

- Przyłącze całkowicie zmontowane i poddane próbie ciśnieniowej
- Ograniczenia techniczne dotyczące stosowania w instalacjach wody grzewczej i wodno-kanalizacyjnych przedstawiono w kartach danych technicznych
- Obejmy rurowe z tworzywa sztucznego zapewniają wyciszenie i izolację termiczną
- Zawór PM z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia i certyfikatem DVGW
- Izolacja termiczna rur doprowadzających
- Termostatyczny zawór obejściowy
- Punkt czerpialny wody zimnej
- Element dystansowy do ciepłomierza 110 mm × 3/4"
- Element dystansowy do wodomierza 110 mm × 3/4"
- Zawór odpowietrzający i spustowy
- Filtr siatkowy 0,5 mm do wody zimnej
- Filtr siatkowy 0,5 mm do głównej rury doprowadzającej ogrzewanie
- Możliwość podłączenia (w oznaczonym miejscu) końcówki oczkowej uziemienia obwodu elektrycznego
- Maks. ciśnienie robocze, obieg ogrzewania: PN 10
- Maks. ciśnienie robocze, obieg wody: PN 10
- Maks. temperatura robocza: 85°C
- Maks. różnica ciśnień pierwotnego obiegu ogrzewania: 2,5 bara
- Min. ciśnienie, obieg wody: 2,0 bara
- Materiał złączki, obieg wody: CW617N
- Materiał złączki, obieg ogrzewania: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401
- Wymiary: szer. × wys. × gł. — 556 × 620 × 110 mm

Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Systemy ogrzewania podłogowego
- Promiennikowe systemy ogrzewania

Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zredukowane straty ciepła
- Kompaktowa głębokość montażu — montaż podtynkowy przy najbardziej wymagających realizacjach
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu i funkcji priorytetu

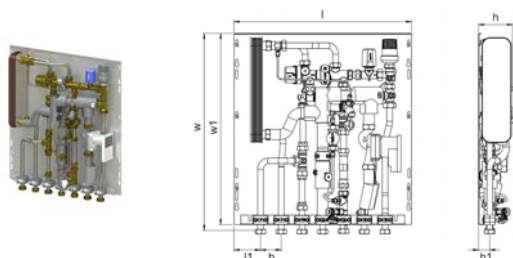
Combi Port M-Pro

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	G inch	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	opak.	2opak.	1 j. m.	Cena/j.m.
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
1128852	15 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C	3/4	556	33		50	65	123	35	75	538	628		10	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
1128853	19 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C		618	556	107	2010								1		szt.	na zapytanie

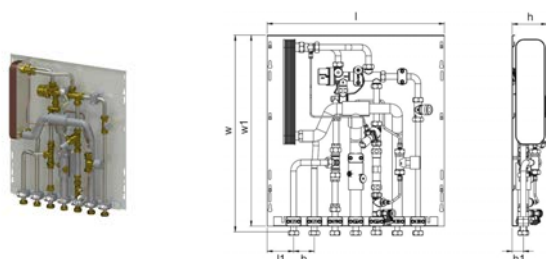
Combi Port M-Pro

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 mieszkającego).

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



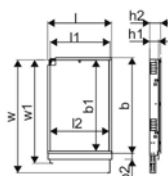
Nr kat.	Opis	G inch	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093770	15 CB BP DT TL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	szt.	na zapytanie
1093772	15 CB BP DT TL RL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	szt.	na zapytanie
1128854	15 St BP DI ZM ZV	3/4	556	33	83		50	65	110	35	75	538	627		10	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
1128855	19 St BP DI ZM ZV		618	556	108	15									10	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port M-Pro szafka+rozdziel. 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 mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
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

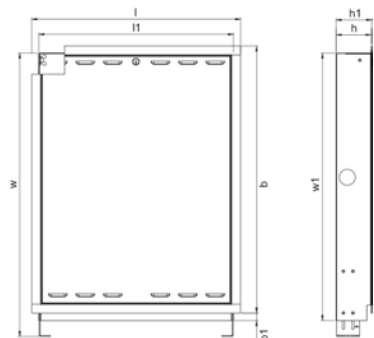
Combi Port M-Pro

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 mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093809	840x610x110mm	655	610		839	23		110	135		1090	8408		1	szt.	na zapytanie

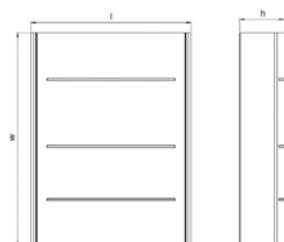


Uponor Combi Port M-Pro szafka natynkowa OW

- 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 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093810	800x600x165mm	600	165	800	1	1	szt.	na zapytanie



Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro szyna z zaworami dolna

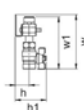
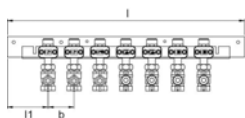
Szyna montażowa wraz z zestawem zamontowanych zaworów kulowych.

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 mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093811	x7,DN20,MT/FT	595	53	50	35	78	136	131	30	1	szt.	na zapytanie
1093812	x9,DN20,MT/FT	595	53	50	35	78	136	131	30	1	szt.	na zapytanie



Uponor Combi Port M-Pro ogranicznik temperatury powrotu 2.HC

- ogranicznik temperatury powrotu stosowany dla drugiego obiegu grzewczego dla stacji M-Pro UFH (2.HC)



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1094561	200	150	100	1,4	30	1	szt.	na zapytanie

Combi Port M-INS



Linia produktów obejmująca w pełni izolowane kompaktowe stacje mieszkaniowe (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej, z mechanicznym

regulatorem przepływu i bezpośrednimi przyłączami instalacji ogrzewania pomieszczeń.

Combi Port M-INS to całkowicie izolowana kompaktowa stacja mieszkaniowa (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej, z mechanicznym regulatorem przepływu i bezpośrednimi przyłączami wtórnych obiegów grzewczych, takich jak ogrzewanie promiennikowe lub płaszczyznowe z pompą cyrkulacyjną.

Combi Port M-INS zaprojektowano specjalnie do najczęściej spotykanych zastosowań w blokach mieszkalnych i domach wielorodzinnych.



Specyfikacja

- Stacja mieszkaniowa (HIU) całkowicie zmontowana i poddana próbie ciśnieniowej
- Stacja zabudowana w obudowie izolacyjnej, aby uniknąć strat ciepła
- Ograniczenia techniczne dotyczące stosowania w instalacjach wody grzewczej i wodno-kanalizacyjnych przedstawiono w kartach danych technicznych
- Zawór PM z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia i certyfikatem DVGW
- Izolacja termiczna rur doprowadzających ciepłą wodę
- Termosyfon podnosi poziom higieny, zapobiegając nagrzewaniu się wymiennika w stanie czuwania
- Zawór strefowy we wtórnym obiegu grzewczym
- Punkt czerpialny wody zimnej z adapterem 110 mm × 3/4" do opomiarowania
- Filtr siatkowy 0,5 mm w głównej rurze zasilającej i głównej rurze powrotnej
- Możliwość podłączenia (w oznaczonym miejscu) końcówki oczkowej uziemienia obwodu elektrycznego
- Maks. ciśnienie robocze, obieg ogrzewania: PN 10
- Maks. ciśnienie robocze, obieg wody: PN 10
- Maks. temperatura robocza: 5–85°C
- Maks. różnica ciśnień, główny obieg ogrzewania: 2,5 bara
- Min. ciśnienie, obieg wody: 2,0 bara
- Materiał złączki, obieg wody: CW617N
- Materiał złączki, obieg ogrzewania: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401
- Elementy na uchwycie do montażu naściennego
- Wymiary: szer. × wys. × gł. — 390 × 578 × 280 mm

Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Systemy ogrzewania podłogowego
- Promiennikowe systemy ogrzewania

Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zminimalizowane straty ciepła
- Niewielkie rozmiary instalacji — możliwość stosowania nawet w małych mieszkaniach
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu i funkcji priorytetu
- Wyższy poziom bezpieczeństwa dzięki tłumikom uderzeń hydraulicznych

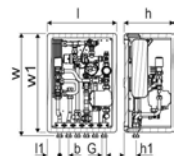
Combi Port M-INS

Uponor Combi Port M-INS stacja mieszkaniowa UFH

Stacja mieszkaniowa typu UFH do przygotowania ciepłej wody użytkowej i bezpośredniego ogrzewania podłogowego (zawiera grupę mieszącą 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 mieszący 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 termostatem 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



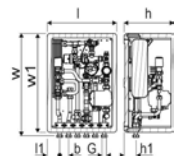
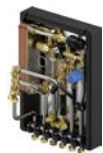
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121434	19 CB DI TL HA MS ZV NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	na zapytanie

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 mieszącego).

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 termostatem 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 mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
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	290	67	578	560	16	1	szt.	na zapytanie

Combi Port M-Hybrid



Linia produktów obejmująca stacje mieszkaniowe (HIU) do obsługi ciepłej wody użytkowej i ogrzewania bezpośredniego przy użyciu jednej, podłączonej do stacji rury doprowadzającej systemu ogrzewania

niskotemperaturowego.

Combi Port M-Hybrid to stacja mieszkaniowa (HIU) wyposażona w dogrzewacz elektryczny do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej w systemach, w których — podobnie jak w przypadku pomp ciepła — źródłem doprowadzanego ciepła jest instalacja niskotemperaturowa. To rozwiązanie może być używane w systemach ogrzewania podłogowego.

Rodzina Combi Port M-Hybrid idealnie nadaje się do montażu podtynkowego w blokach mieszkalnych i domach wielorodzinnych ze względu na smukłą konstrukcję.

Idealne rozwiązanie do łączenia ze specjalnie zaprojektowanymi akcesoriami i szafkami.

Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zredukowane straty ciepła
- Kompaktowa głębokość montażu — montaż podtynkowy przy najbardziej wymagających realizacjach
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej w systemach niskotemperaturowych, z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu i funkcji priorytetu
- Wyższy poziom bezpieczeństwa dzięki tłumikom uderzeń hydraulicznych



Specyfikacja

- Przyłącze całkowicie zmontowane i poddane próbie ciśnieniowej
- Obejmy rurowe z tworzywa sztucznego zapewniają wyciszenie i izolację termiczną
- Zawór PM z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia i certyfikatem DVGW
- Izolacja termiczna rur doprowadzających
- Termostatyczny zawór obejściowy
- W zestawie elektryczny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej
- Element dystansowy do ciepłomierza 110 mm × 3/4"
- Element dystansowy do wodomierza 110 mm × 3/4"
- Zawory odpowietrzające i spustowe
- Filtr siatkowy 0,5 mm do wody zimnej
- Filtr siatkowy 0,5 mm do głównej rury doprowadzającej ogrzewanie
- Możliwość podłączenia (w oznaczonym miejscu) końcówki oczkowej uziemienia obwodu elektrycznego
- Maks. ciśnienie robocze, obieg ogrzewania: PN 10
- Maks. ciśnienie robocze, obieg wody: PN 10
- Maks. temperatura robocza obiegu pierwotnego: 85°C
- Maks. temperatura robocza obiegu ciepłej wody użytkowej: 60°C
- Maks. różnica ciśnień pierwotnego obiegu ogrzewania: 2,5 bara
- Min. ciśnienie, obieg wody: 2,0 bara
- Materiał złączki, obieg wody: CW617N
- Materiał złączki, obieg ogrzewania: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401
- Wymiary: szer. × wys. × gł. — 555,5 × 618 × 174 mm

Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Systemy ogrzewania podłogowego
- Systemy pomp ciepła z niską temperaturą pierwotnego obiegu grzewczego

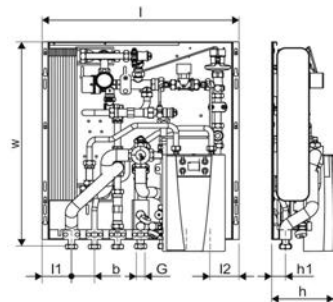
Combi Port M-Hybrid

Uponor Combi Port M-Hybrid stacja mieszkaniowa HP

Stacja mieszkaniowa typu HP do pośredniego przygotowania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu elektrycznym 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 materiałem wolnym od metali niezależnych 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)
- 21H2 – 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
- HA – ogranicznik uderzenia hydraulicznego dla ciepłej wody użytkowej
- FR – filtr zanieczyszczeń na przewodzie obiegu powrotnego ogrzewania mieszkania



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135556	400V 15 ST 13H2 DH BP HA FR	618	555	176	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135557	400V 18 ST 21H3 DH BP HA FR	618	556	176	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135570	400V 15 ST 13H2 DI DH BP HA FR	618	556	176	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135571	400V 18 ST 21H3 DI DH BP HA FR	618	556	176	20	6	1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port M-Hybrid szafka+rozdz. IW

Szafka podtynkowa z nóżkami, rozdzielaczem ogrzewania podłogowego oraz szyną z zaworami kulowymi

Oznaczenia:

- HMV – zestaw rozdzielacza Vario S do ogrzewania podłogowego z _ (4,6,8,10,12) obiegami grzewczymi
- BV – zestaw zaworów kulowych _ (7,9) zamontowanych fabrycznie na szynie montażowej wewnątrz szafki dla stacji mieszkaniowej



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135558	1200x810X150mm 4HM+7BV	1264	855	152	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135559	1200x810X150mm 6HM+7BV	1264	855	152	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135560	1200x810X150mm 8HM+7BV	1264	855	152	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135561	1200x810X150mm 10HM+7BV	1264	855	152	20	6	1	szt.	na zapytanie
1135562	1200x810X150mm 12HM+7BV	1264	855	152	20	6	1	szt.	na zapytanie

Combi Port Gen



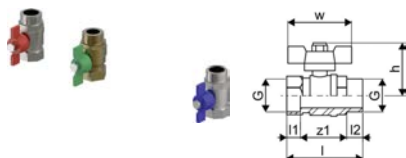
Grupa wspólnych akcesoriów
do modeli Aqua i Combi Port



Uponor Combi Port Gen zestaw zaworów kulowych

Oznaczenia:

- x_ – ilość zaworów kulowych w zestawie (szt.)
- DN20 – średnica zaworu kulowego
- MT – gwint zewnętrzny
- FT – gwint wewnętrzny



Nr kat.	Opis	G	G1	l	l1	l2	z	h	w	z1	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121010	x4,DN20,MT/FT								200	150	120	0,91	kpl.	na zapytanie
1103010	x6,DN20,MT/FT								555	110	100	3	szt.	na zapytanie
1121011	x7,DN20,MT/FT								250	150	120	1,83	kpl.	na zapytanie
1131488	x9,DN20,MT/FT	3/4		62	11	13	38	43					szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen mostek termiczny pionu

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	L	W	H	W	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1093827	3/4"	100	200	80	1,1	30	1	szt.	na zapytanie

Combi Port Gen

Uponor Combi Port Gen wymiennik ciepła GKE 228H-40 CU

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią GKE 228H-40 CU



Nr kat.	L mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116193	330		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen wymiennik ciepła GKE 228H-24 CU

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią GKE 228H-24 CU



Nr kat.	L mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116191	330		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen pompa Z 15 Nova star

Pompa Wilo Star Z Nova z zaworem zwrotnym przepływu



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116202	130		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen proporcjonalny regulator przepływu PM DW 3-way

Trójdrogowy regulator PM do ciepłej wody użytkowej i ogrzewania



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116228	250		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen zawór odpowietrzający G 1/8

Zawór odpowietrzający G 1/8"



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116213	40		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen zawór termostatyczny TTV 35-60°C

Zawór termostatyczny TTV 35-60°C

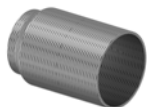


Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116199	60		1	szt.	na zapytanie

Combi Port Gen

Uponor Combi Port Gen wkład filtra siatkowego mesh 0,5mm

Siatka wkładu filtra siatkowego 0,5 mm



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116197	35		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen termostat TWB 35-70degC

Termostat TWB 35-70°C



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116225	60		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen wkładka zaworowa AV9

Wkładka zaworowa AV9 zaworu strefowego, KVS = 0,9



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116216	40		1	szt.	na zapytanie

Uponor Combi Port Gen zawór zwrotny DN 8 insert

Zawór zwrotny DN 8 insert



Nr kat.	L m	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1116217	30		1	szt.	na zapytanie

Aqua Port M-INS



Linia produktów obejmująca w pełni izolowane kompaktowe stacje mieszkaniowe (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej, bez przyłączy

instalacji ogrzewania pomieszczeń.

Aqua Port M-INS to w pełni izolowana kompaktowa stacja mieszkaniowa (HIU) do zdecentralizowanego natychmiastowego wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniająca doskonałą funkcjonalność (bez przyłączy instalacji ogrzewania pomieszczeń).

Aqua Port M-INS zaprojektowano specjalnie do najczęściej spotykanych zastosowań w blokach mieszkalnych i domach wielorodzinnych.



Korzyści

- Higieniczna konstrukcja, która zapobiega zanieczyszczeniu wody pitnej
- Zminimalizowane straty ciepła
- Niewielkie rozmiary instalacji — możliwość stosowania nawet w małych mieszkaniach
- Stabilne doprowadzanie ciepłej wody użytkowej z natychmiastowym dostosowaniem wydajności do zmian natężenia przepływu
- Wyższy poziom bezpieczeństwa dzięki tłumikom uderzeń hydraulicznych

Specyfikacja

- Przyłącze całkowicie zmontowane i poddane próbie ciśnieniowej
- Obejmy rurowe z tworzywa sztucznego zapewniają wyciszenie i izolację termiczną
- Zawór PM z opatentowaną technologią potrójnego uszczelnienia i certyfikatem DVGW
- Zawór odpowietrzający
- Termostatyczny zawór obejściowy
- Filtr siatkowy 0,5 mm do wody zimnej
- Filtr siatkowy 0,5 mm do głównej rury doprowadzającej ogrzewanie
- Możliwość podłączenia (w oznaczonym miejscu) końcówki oczkowej uziemienia obwodu elektrycznego
- Maks. ciśnienie robocze, obieg ogrzewania: PN 10
- Maks. ciśnienie robocze, obieg wody: PN 10
- Maks. temperatura robocza: 85°C
- Maks. różnica ciśnień, obieg ogrzewania: 2,5 bara
- Min. ciśnienie, obieg wody: 2,0 bara
- Materiał złączki, obieg wody: CW617N
- Materiał złączki, obieg ogrzewania: CW617N, CW614N
- Materiał rury: stal nierdzewna 1.4401
- Wymiary: szer. × wys. × gł. — 255 × 376 × 148 mm

Zastosowanie

- Zdecentralizowane natychmiastowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

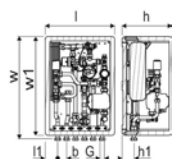
Aqua Port M-INS

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 mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121439	19 CB TL HA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	szt.	na zapytanie

Cięcie i przygotowanie



Uponor Multi nożyce do rur i peszla

- łatwe cięcie dzięki trójkątnemu ostrzu
- dla rur 12-25 mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089674	12-25	187	65	28	0,303	36	1	szt.	244,50

Uponor Multi ostrze nożyc



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089776	12-25	39	32	2	0,019	150	1	szt.	90,50

Uponor Multi nożyce do rur



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089677	32-40	241	107	35	0,44	12	1	szt.	192,50

Uponor Multi ostrze do nożyc

- dla rur 32-40 mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089779	32-40	100	61	3	0,073	50	1	szt.	110,50

Cięcie i przygotowanie

Uponor Multi obcinak rolkowy



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089675	25-63	246	102	41	0,9	12	1	szt.	203,00

Uponor Multi ostrze obcinaka

- dla średnicy 25-63 mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089777	25-63	34	6	34	0,009	50	1	szt.	48,90

Uponor Multi obcinak rolkowy

- dla średnicy 50-125 mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089676	50-125	345	155	46	1,62	8	1	szt.	396,00

Uponor Multi ostrze obcinaka



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089778	50-125	51	11	51	0,015	50	1	szt.	74,90

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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1089673	12-25	187	65	23	0,22	36	1	szt.	130,00

Uponor MLC Narzędzie do fazowania

- do fazowania i kalibracji rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC

- po zdjęciu uchwytu możliwość włożenia narzędzia do wkrętarki



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015762	32	110	35	115	0,2	50	1	szt.	132,50

Cięcie i przygotowanie

Uponor MLC Narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006638	40	110	40	70	0,183	50	1	szt.	179,00
1015808	50	109	36	68	0,23	50	1	szt.	214,50
1014339	63	110	65	70	0,24	50	1	szt.	262,50
1014344	75	109	79	64	0,39	30	1	szt.	351,00

Uponor MLC Narzędzie do fazowania

- do fazowania i kalibracji rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015739	16/20/25	104	99	29	0,13	60	1	szt.	98,80

Uponor MLC narzędzie do fazowania



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1060167	25	25	150	0,03		50	1	szt.	39,60

Uponor MLC wewnętrzna sprężyna do gięcia

- do gięcia rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013727	14	620	6	8	0,175	1000	1	szt.	39,60
1013729	16	600	10	10	0,21	100	1	szt.	25,00
1013734	20	620	7	7	0,3304	75	1	szt.	30,20
1013737	25	620	17	17	0,63	50	1	szt.	38,50
1013739	32	620	25	25	0,63	40	1	szt.	45,80

Uponor MLC zewnętrzna sprężyna do gięcia

- do gięcia rur Uponor Uni Pipe PLUS oraz MLC



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006640	16	500	20	20	0,428	55	1	szt.	33,30
1013792	20	500	25	25	0,5163	45	1	szt.	37,50
1013794	25	500	30	30	0,646	45	1	szt.	42,70

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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1071925	16-32	320	230	38	1,827	100	1	szt.	2.110,00

Zaciskarki



Uponor S-Press zaciskarka ręczna

- do zaprasowywania złączek 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.	1.690,00

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	100	1	szt.	196,00
1015777	16	16	50	1	szt.	196,00
1015780	20	20	50	1	szt.	196,00

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: 366 x 81 x 317 mm
- obrotowa głowica narzędzia: około 350°



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083612	500	255	82	4,4	20	1	kpl.	6.660,00

Zaciskarki

Uponor S-Press akumulator UP110

- akumulator 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- napięcie akumulatora: 18 V
- pojemność akumulatora: 3.0 Ah
- Czas ładowania: z Uponor SPI S-Press ładowarka Mini², UP110: 22 min
- technologia ogniwa: Li-Ion
- masa: 0,6 kg



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083608	110	75	62	0,602	18	10	1	szt.	930,00

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	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083610	Mini2, UP110	155	180	110	0,829	230		1	szt.	690,00

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 sek.



Nr kat.	d mm	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007082	- 110	230	20	1	szt.	5.180,00

Uponor S-Press akumulator UP75

- bateria: do zaciskarki Uponor UP 75
- nie kompatybilna z ładowarkami Ni-Cd



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006949	115	80	83	0,64	12	12	1	szt.	990,00

Zaciskarki

Uponor S-Press Zapasowa ładowarka Mini UP75

- do zaciskarek akumulatorowych UP 75 i Mini 32



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006950	190	90	80	0,476	230	10	1	szt.	940,00

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
1015768	40	40	108	1	szt.	710,00
1015792	50	50	108	1	szt.	720,00

Uponor S-Press szczęka bazowa

- szczęka bazowa Uponor 63-110, pasuje do zaciskarek UP110.



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046545	63-110	63-110		1	szt.	1.880,00

Uponor S-Press szczęka modułowa

- szczęka modułowa do szczęki bazowej Uponor 63-110, pasuje do zaciskarek UP110.



Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1046541	63	63	72	1	szt.	3.540,00
1046542	75	75	72	1	szt.	4.370,00
1046543	90	90	72	1	szt.	4.620,00
1046544	110	110	54	1	szt.	5.310,00

Zaciskarki

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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083586	16/20/25/32	380	460	85	6,6	30	1	kpl.	7.150,00

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 25 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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083594	16/20/25	420	270	90	5,6	25	1	kpl.	6.370,00

Zaciskarki

Uponor S-Press zaciskarka Mini2 bez szcz

- narzędzie Uponor S-Press Mini² dostarczane w plastikowej walizce, z jednym akumulatorem, oraz ładowarką, bez 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.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085388	475	150	575	5,45		1	szt.	4.730,00

Uponor S-Press zacisk. Mini2 zapas

- narzędzie Uponor S-Press Mini² bez walizki, bez akumulatora, bez ładowarki, bez szczęk



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1087260	395	175	85	1,6		1	szt.	3.540,00

Uponor S-Press akumulator Mini2

- akumulator 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- napięcie akumulatora: 18 V
- pojemność akumulatora: 1.5 Ah
- czas ładowania: z Uponor SPI S-Press ładowarka MINI² 15 min
- technologia ogniwa: Li-Ion
- masa: 0,4 kg



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1083605	114	72	43	0,352	18		1	szt.	750,00

Uponor S-Press akumulator Mini

- Bateria: 9.6V do zaciskarki Uponor Mini 32



Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1015703	85	75	57	0,421	9,6		1	szt.	562,00

Zaciskarki

Uponor S-Press szczęka zaciskowa Mini KSP0

- szczęka zaciskowa MLC Mini2



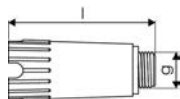
Nr kat.	Opis	d mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1007090	14	14	5	1	szt.	578,00
1007091	16	16	5	1	szt.	578,00
1007093	20	20	5	1	szt.	578,00
1007094	25	25	5	1	szt.	615,00
1007095	32	32	5	1	szt.	615,00

Uponor Smart Aqua korek próby szczelności

- korek do montażu na kolanach naściennych podczas wykonywania próby szczelności



Nr kat.	Opis	G inch	I mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135501	1/2"MT	1/2	85	360	20	szt.	1,56

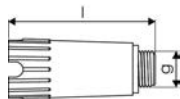


Uponor Smart Aqua korek próby szczelności WW

- korek do montażu na kolanach naściennych podczas wykonywania próby szczelności



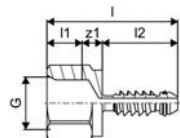
Nr kat.	Opis	G inch	I mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135499	1/2"MT	1/2	85	360	20	szt.	1,56



Uponor S-Press PLUS zatyczka próby ciśnieniowej



Nr kat.	Opis	G inch	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1013756	16	1/2	52	14	30	8	7680	20	szt.	26,90
1013760	20	1/2	52	14	30	8	3840	20	szt.	30,60
1013762	25	1/2	57	14	35	8	3840	10	szt.	34,40
1013764	32	1/2	64	14	42	8	3840	10	szt.	44,80
1013765	40	1/2	67	14	45	8	960	5	szt.	80,60



Ekspandery



Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M12/

- 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	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119379	16RS/20/25 10bar	300	280	135	4,889		1	kpl.	2.710,00
1119376	16RS/20/25 6bar	270	215	110	4,889		1	kpl.	2.600,00
1119375	6bar 9,9RS/20	300	200	110	4,4		1	kpl.	2.290,00

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.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1121157	270	180	85	1,784		1	szt.	1.770,00

Ekspandery

Uponor Q&E głowica M12/Rapid Seal

- odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	szt.	318,00

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. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25		1	szt.	268,50
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25		1	szt.	282,00

Uponor Q&E głowica M12/M18/Rapid Seal

- odpowiednie dla narzędzi Q&E M12 / M12 FUEL i M18 / M18 FUEL



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119381	16x1,8/2,0/2,2	50	50	69	0,19		1	szt.	328,00
1119382	20x1,9/2,0	48	48	69	0,202		1	szt.	338,00
1119383	20x2,8	48	48	81	0,218		1	szt.	338,00
1119384	25x2,3	46	46	77	0,237		1	szt.	349,00
1119385	25x3,5	45	45	75	0,254		1	szt.	349,00
1119386	32x2,9	45	45	75	0,359		1	szt.	364,00

Uponor Q&E akumulator M12



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1061185	4Ah	125	80	80	0,467	12	1	szt.	465,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 6bar



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	stroke mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063908	16/20/25/32	335	270	110	7,723	6	25		1	kpl.	4.590,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 10bar



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	stroke mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1063909	16/20/25/H32	285	230	175	7,723	10	25		1	kpl.	4.590,00

Ekspandery

Uponor Q&E Głowica M18 H



Nr kat.	Opis	s mm	p bar	stroke mm	opak. 2	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	3,7	6	25		1	szt.	344,00

Uponor Q&E narzędzie akumulatorowe M18 VLD PEX



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	stroke mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085099	40-75	700	195	535	15	56		1	szt.	10.870,00

Uponor Q&E głowica VLD



Nr kat.	Opis	d mm	s mm	p bar	stroke mm	opak. 2	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 Q&E akumulator M18 PEX



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085100	5,0Ah	200	160	110	0,903		1	szt.	1.100,00

Uponor Q&E ładowarka M12/M18 PEX



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1085101	220-240V/50-60Hz	200	160	110	0,812	230		1	szt.	450,00

Mocowanie



Uponor Siccus 14 narzędzie do wycinania

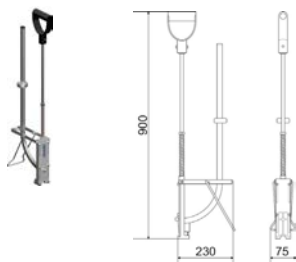
- wycinarka bruzd w EPS
- 230V, 50/60Hz
- dla rur 14mm



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	napięcie V	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006290	14mm 230V	235	60	70	1,01	230		1	szt.	1.200,00

Uponor Tacker narzędzie

- metalowa konstrukcja
- niska waga
- dla max 125 spinek
- podpórka ułatwiająca pracę



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1119039	14-20mm	900	230	75	2,59	50	1	szt.	875,00

Uponor Classic śrubokręt mechaniczny

- narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.



Nr kat.	Opis	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006243	l=320mm	300	26	26	0,39	50	1	szt.	98,80

Rozwijaki



Uponor MLC narzędzie do prostowania rur

- narzędzie do prostowania rur nie jest kompatybilne z podajnikiem do rozwijania rur Uponor
- do zamocowania na budowie
- zakres rur 14-25mm



Nr kat.	Opis	h mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1010512	14-25	77	230	195		1	szt.	1.340,00

Uponor Multi podajnik teleskopowy do rur telescope

- 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.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1058662	228	930	255	14,65		1	szt.	2.020,00

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	h mm	l mm	b mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1006255	120-960m	1245	950	800		1	szt.	2.600,00

Rozwijaki

Uponor Magna rozwijak

- rozwijak do wszystkich rur Uponor UFH do średnicy 25 mm.
- rozwijak z teleskopowymi ramionami
- nośność: max. 100 kg przy pełnym rozsuwie ramion
- ze stali ocynkowanej



Nr kat.	l mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135500	700	150	300	18	1	szt.	825,00

Pozostałe



Uponor Vario PLUS narzędzie do zaworów

- do montażu i demontażu zaworów w rozdzielaczu



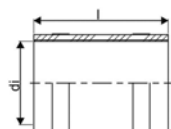
Nr kat.	L mm	W mm	H mm	W kg	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1009216	75	30	30	0,03	10	1	szt.	35,40

Uponor Ecoflex grzałka opaskowa

- grzałka opaskowa do podgrzewania końców rur



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135550	125	125	200		1	szt.	3.960,00
1135551	140	140	200		1	szt.	4.100,00
1135552	160	160	200		1	szt.	4.250,00

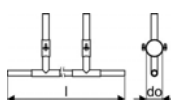


Uponor Ecoflex narzędzie montażowe

- narzędzie do dociskania złączki na zakończeniu rury



Nr kat.	Opis	di mm	l mm	opak. 2	opak. 1	j. m.	Cena/j.m.
1135553	125	125	1200		1	szt.	2.500,00
1135554	140	140	1200		1	szt.	2.500,00
1135555	160	160	1200		1	szt.	2.500,00



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

Kontakt

Kontakt handlowy	Kontakt techniczny
POMORSKIE	
605 060 247	605 067 415
KUJAWSKO-POMORSKIE	
728 969 043	605 067 415
ZACHODNIOPOMORSKIE	
601 802 182	601 802 182
LUBUSKIE	
605 067 406	605 067 406
WIELKOPOLSKIE	
605 067 406	605 067 406
WARMIŃSKO-MAZURSKIE PODLASKIE	
601 958 603	605 067 415
ŁÓDZKIE	
605 067 402	605 067 228
MAZOWIECKIE	
728 402 084	605 067 415
LUBELSKIE	
787 092 717	605 067 228
ŚWIĘTOKRZYSKIE	
605 067 402	605 067 228
PODKARPACKIE	
605 067 214 728 969 031	605 067 423
MAŁOPOLSKIE	
601 373 428 728 969 031	605 067 423
OPOLSKIE	
881 911 713	601 224 831
ŚLĄSKIE	
881 911 713	601 224 831
DOLNOŚLĄSKIE	
607 461 313	601 224 831



Centrum szkoleniowe w Błoniu

Zapraszamy do skorzystania ze szkoleń organizowanych przez Akademię Uponor. Oferujemy szkolenia online, w terenie oraz w nowej, nowoczesnej sali szkoleniowej w Błoniu. Uczestnicy mają również dostęp do showroomu, gdzie prezentujemy w pełni funkcjonalne produkty i systemy Uponor. To doskonała okazja, aby poznać ich zastosowanie, działanie oraz prawidłowy montaż poszczególnych elementów.



Szkolenia dla instalatorów i projektantów

Jesteśmy jednym z pierwszych producentów, którzy rozpoczęli szkolenia z zakresu techniki i sztuki montażu swoich systemów. Do tej pory w naszych szkoleniach uczestniczyło już ponad 10 000 specjalistów z całego świata, zdobywając praktyczną wiedzę na temat konstrukcji i instalacji systemów Uponor.



Wsparcie naszych partnerów

Zapraszamy na stacjonarne szkolenia w naszej placówce w Błoniu! Program dostosowujemy do indywidualnych potrzeb instalatorów i projektantów, a nasze zajęcia wzbogaciłmy o konkursy z nagrodami. Po ukończeniu kursu uczestnicy otrzymują certyfikat Akademii Uponor.

Leading with Water

Uponor Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 5/7

01-217 Warszawa

Polska

www.georgfischer.com

www.uponor.com/pl-pl/instalacje