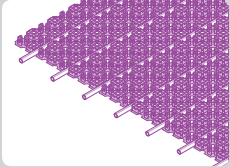
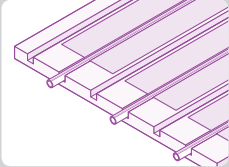
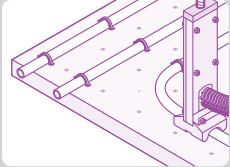
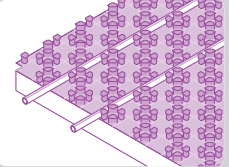


Spis treści

Systemy ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego - odpowiedni system dla każdego zastosowania	4
Oznaczenia	6
System renowacji Uponor Minitec System Uponor Minitec - elementy i akcesoria	8
System "suchej" zabudowy Uponor Siccus System Uponor Siccus - elementy i akcesoria	11
System Uponor tacker oraz szyna mocująca System Uponor tacker oraz szyna mocująca - elementy i akcesoria	14
System mata montażowa Uponor System mata montażowa Uponor - elementy i akcesoria	18
System siatka stalowa Uponor Classic System Uponor Classic - elementy i akcesoria	20
System stropów drewnianych Uponor System stropów drewnianych Uponor - elementy i akcesoria	22
System ścienny Uponor System ścienny Uponor - elementy i akcesoria	24
System sufitowo-ścienny Uponor System sufitowo-ścienny Uponor - elementy i akcesoria	27
Akcesoria ogrzewania płaszczyznowego Uponor Akcesoria ogrzewania płaszczyznowego Uponor	28
Złączki ogrzewania płaszczyznowego Uponor	29
Rozdzielacze ogrzewania płaszczyznowego Uponor Rozdzielacze Uponor z tworzywa	30
Akcesoria rozdzielaczy Uponor z tworzywa	31
Rozdzielacze Uponor ze stali nierdzewnej	33
Akcesoria rozdzielaczy Uponor	34
Łuki prowadzące Uponor	35
Szafki rozdzielaczowe Uponor	36
Automatyka pokojowa Uponor Automatyka pokojowa Uponor - system radio	37
Czujnik zewnętrzny Uponor	40
Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24V	41
Akcesoria automatyki pokojowej	45
Automatyka regulacyjna Uponor	46
Zestawy mieszające Uponor	48
Narzędzia Uponor Narzędzia do cięcia rur	52
Narzędzia do gięcia rur	52
Narzędzia do zaciskania	52
Narzędzia rozszerzające Uponor Q&E	53
Narzędzia specjalne Uponor	53
Kontakt z nami	55

**Ceny w katalogu podano w PLN.
Ceny nie zawierają podatku VAT.**

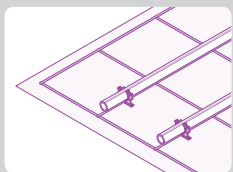
Systemy ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego - odpowiedni system

Systemy ogrzewania/ chłodzenia płaszczy- znowego	Minitec  Minimalna wysokość, maksymalny komfort	Siccus  "Sucha" zabudowa dla renowacji	Tacker oraz szyna mocująca  Uniwersalny dla układania elastycznej rury	Mata montażowa 14-16  Dla szybkiego i precyzyjnego układania
Podłoga - renowacja	strona 7	strona 10		
Podłoga - nowo budowane, domy jedno- i wielorodzinne, budynki użyteczności publicznej		strona 10	strona 13	strona 17
Ściana/sufit - nowo budowane i renowacja				

Systemy akcesoriów	Złączki  Dla każdej rury bezpieczne połączenie	Akcesoria  Właściwe akcesoria	Rozdzielacze  Wyregulowana dystrybucja ciepła	Szafki rozdzielaczowe  Dla estetycznego montażu
	strona 29	strona 28	strona 30	strona 36

dla każdego zastosowania

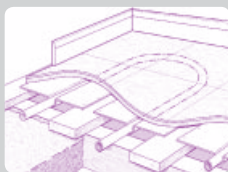
Classic



Potwierdzona jakość,
precyzyjne układanie

strona 19

Stropy drewniane

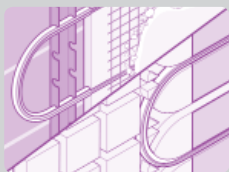


System dla stropów
drewnianych bez
wylewki

strona 21

strona 21

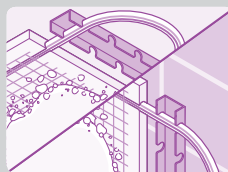
Ścienny



Dla
ogrzewania/chłodzenia
ściennego

strona 23

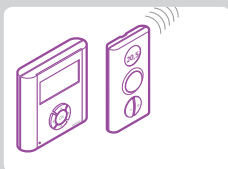
Sufitowo-ścienny



Wielofunkcyjny dla ścian
i sufitów

strona 26

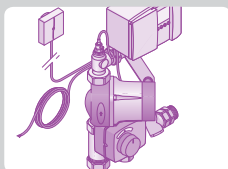
Automatyka



Automatyka pokojowa
przewodowa i radio,
precyzyjna i komfortowa

strona 37

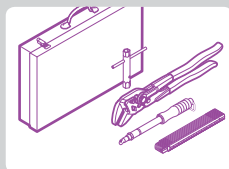
Zestawy mieszające



Energooszczędna
regulacja temperatury
zasilania

strona 48

Narzędzia



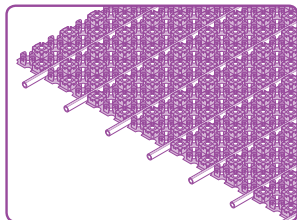
Dzięki nim montaż jest
łatwiejszy

strona 52

Oznaczenia

Skrót	opakowanie	opis
A/F	[mm]	wymiar klucza
A	[m ²]	powierzchnia
b	[mm]	szerokość
c/c	[mm]	wymiar w osiach
c/c1	[mm]	wymiar w osiach 1
d	[mm]	średnica
d1	[mm]	średnica 1
d2	[mm]	średnica 2
G	[kN/m ²]	dopuszczalna nośność
GW	[cal]	gwint wewnętrzny
GW m	[-]	gwint wewnętrzny metryczny
GZ	[cal]	gwint zewnętrzny
GZ m	[-]	gwint zewnętrzny metryczny
h	[mm]	wysokość
h1	[mm]	wysokość 1
h2	[mm]	wysokość 2
kolor	[-]	kolor
l	[mm]	długość
L	[m]	długość w metrach
l1	[mm]	długość 1
napięcie	[V]	napięcie robocze
obwody	[-]	ilość obwodów
P/sił.	[W]	moc rzeczywista jednego siłownika
p	[bar]	ciśnienie
P	[W]	moc rzeczywista
Q	[kW]	moc nominalna
r	[mm]	rozstaw prętów w siatce
R	[m ² K/W]	opór cieplny
s	[mm]	grubość ścianki
t.	[d]	czas schnięcia w dniach
typ	[-]	typ
V	[l/m]	pojemność
w	[m]	szerokość w metrach
w1	[mm]	szerokość 1
z	[mm]	współczynnik strat miejscowych
Zap.	[l/m ²]	zapotrzebowanie
Δ Lw	[dB]	izolacja akustyczna

System renowacji Uponor Minitec



Szybki montaż, krótki czas nagrzewania: system renowacji Minitec oferuje Ci szereg korzyści. Mata montażowa Uponor Minitec do rur PE-Xa rur 9.9 x 1.1 mm może być zamontowana na istniejącym jastrychu, drewnie, terakocie.

Dzięki małej wysokości elementów wynoszącej około 1 cm, system ten szczególnie dobrze nadaje się do stosowania w istniejących budynkach.

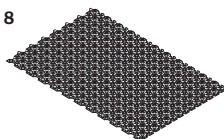
Korzyści:

- Idealny do modernizacji istniejących budynków podczas prac remontowych
- Nadaje się do bezpośredniego montażu na jastrychu lub podłodze wyłożonej terakotą
- Wysokość elementów to tylko 12 mm
- Niskie koszty montażu maty montażowej i rur
- Po macie montażowej można chodzić natychmiast po wykonaniu instalacji
- Krótki czas nagrzewania
- Niskie temperatury wody grzewczej
- Może być podłączony poprzez zestaw mieszający do istniejącego ogrzewania grzejnikowego

Elementy systemu

Mata montażowa Uponor Minitec

strona 8



Rura/złączki

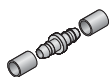
Rura Uponor PE-Xa 9.9x1.1

strona 8



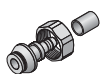
Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9

strona 29



Złączka zaciskowa Uponor 9.9

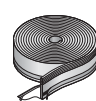
strona 9



Akcesoria

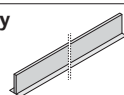
Taśma brzegowa Uponor 80x8

strona 9



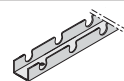
Profil dylatacyjny Uponor 40x10

strona 9



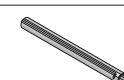
Szyba mocująca Uponor 9.9

strona 27



Tuleja ochronna Uponor 9.9

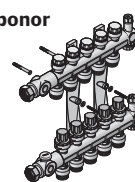
strona 9



Rozdzielacz/szafka

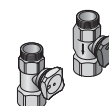
Rozdzielacz Uponor

strona 30



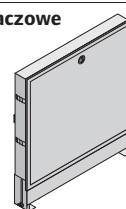
Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

strona 35



Szafka rozdzielaczowa Uponor

strona 36

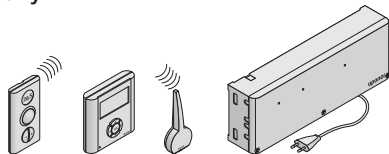


Automatyka pokojowa

System Uponor radio

System Uponor przewodowy 24V

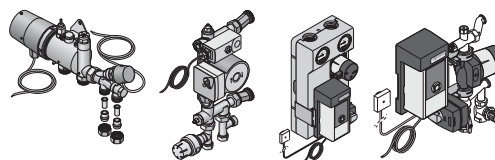
strona 37



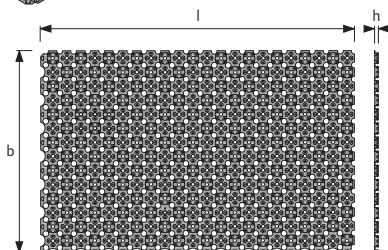
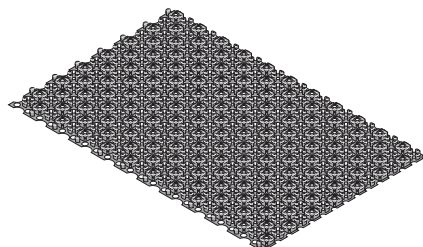
Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd

strona 48



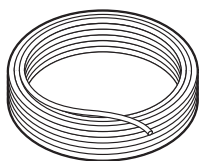
System Uponor Minitec - elementy i akcesoria



Mata montażowa Uponor Minitec

Mata montażowa wykonana z tworzywa, przeznaczona do układania rur Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm. Spód posiada warstwę samoprzylepną. Dla rozstawu rur 50, 100, 150 mm. Dostarczana w kolorze czarnym. Wymiary: 1120 mm x 720 mm x 12 mm.

Nr kat.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005261	12	1120	720	0.77	Mata montażowa Uponor Minitec samoprzylepna, dla rur 9.9 mm	15.4 m ²	60.77

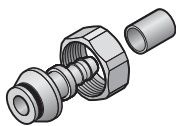


Rura Uponor eval PE-Xa 9.9

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 8,8 bar (przy 70°C).

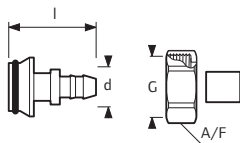
Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	V [l/m]	opis	opakowanie	cena/m
1033024	9.9	1.1	120	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 120 m	120 m	5.15
1033026	9.9	1.1	240	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 240 m	240 m	5.15
1033025	9.9	1.1	480	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 480 m	480 m	5.15

System Uponor Minitec - elementy i akcesoria

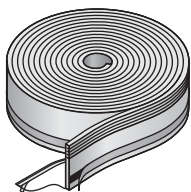


Złączka zaciskowa Uponor PE-Xa 9.9

Do podłączenia rury Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm do rozdzielacza Uponor. Gwint wewnętrzny 3/4 eurokonus zgodny z PN-EN ISO 228-1.

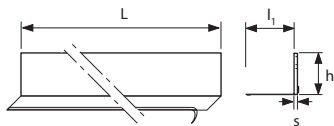


Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	l [mm]	A/F [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005266	9.9	G 3/4	39	30	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 9.9x1.1-3/4 GW z pierścieniem Q&E PE-X	10 szt.	23.59

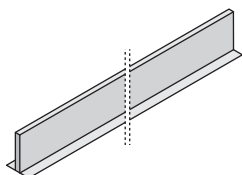


Taśma brzegowa Uponor 80x8

Taśma brzegowa dla maty montażowej Uponor 9.9 zgodna z DIN 18560, samoprzylepna wykonana polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją. Nie zawiera freonu. Długość rolki: 20 m



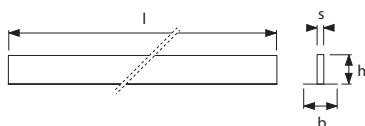
Nr kat.	h [mm]	l1 [mm]	s [mm]	L [m]	opis	opakowanie	cena/m
1005267	80	70	8	20	Taśma brzegowa Uponor 80x8 długość rolki 20 m	200 m	2.88



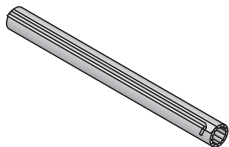
Profil dylatacyjny Uponor 40x10

Samoprzylepny profil dla maty montażowej Uponor 9.9 wykonany z twardego PVC z taśmą piankową z polietylenu, dla oddzielenia pól dylatacyjnych betonu (oraz w otworach drzwiowych), oraz absorbowania rozszerzania się betonu. Dla dylatacji według normy DIN 18560-2.

Wysokość: 40 mm
Grubość taśmy: 10 mm
Długość: 1,8 m

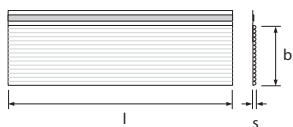


Nr kat.	l [mm]	s [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/m
1005268	1800	10	50	40	Profil dylatacyjny Uponor 40x10 mm, długość 1.8 m	18 m	19.57



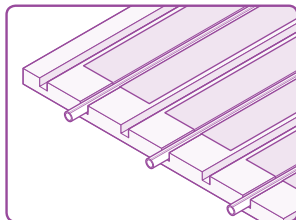
Tuleja ochronna Uponor 9.9 mm

Wykonana z PE-LD dla ochrony rur 9.9 mm przy przejściach przez dylatacje



Nr kat.	l [mm]	s [mm]	b [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005269	300	2	35	Tuleja ochronna dla rury 9.9 x 1.1 mm	30 szt.	3.61

System "suchej" zabudowy Uponor Siccus



Płyta styropianowa Uponor Siccus jest w szczególności dedykowana jako uniwersalne rozwiązanie do renowacji starych budynków, gdzie niska wysokość konstrukcji ogrzewania podłogowego jest bardzo ważna. Płyty są

instalowane na istniejącej podłodze, następnie są montowane płyty promieniujące, rury grzewcze oraz warstwa z płyt suchego jastrychu.

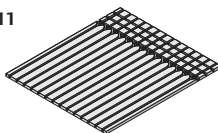
Korzyści:

- Minimalna wysokość konstrukcji podłogi 43 lub 50 mm
- Krótki czas montażu, natychmiast gotowe do użytku, jeśli zamontujemy suchy jastrych
- Niska waga od 25 kg/m² z płytami suchego jastrychu
- Specjalnie opracowana płyta styropianowa

Elementy systemu

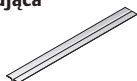
Płyta styropianowa Uponor Siccus

strona 11



Płyta promieniująca Uponor 14

strona 11



Rura/złączki

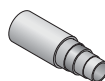
Rura Uponor PE-Xa 14

strona 12



Rura Uponor MLC 14

strona 12



Złączka zaprasowywana Uponor MLC 14

strona 29



Aksesoria

Taśma brzegowa Uponor 150x8

strona 28



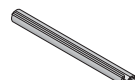
Profil dylatacyjny Uponor 100x10

strona 28



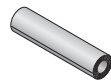
Tuleja ochronna Uponor 20 mm

strona 28



Folia Uponor PE 0.2 mm

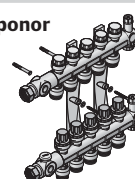
strona 11



Rozdzielacz/szafki

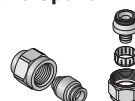
Rozdzielacz Uponor

strona 30



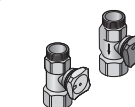
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa i MLC

strona 34



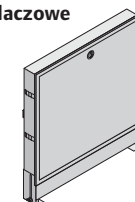
Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

strona 35



Szafki rozdzielaczowe Uponor

strona 36

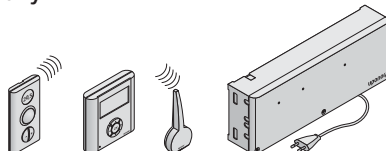


Automatyka pokojowa

System Uponor radio

System Uponor przewodowy 24V

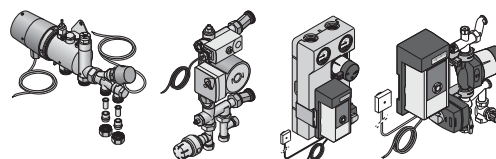
strona 37



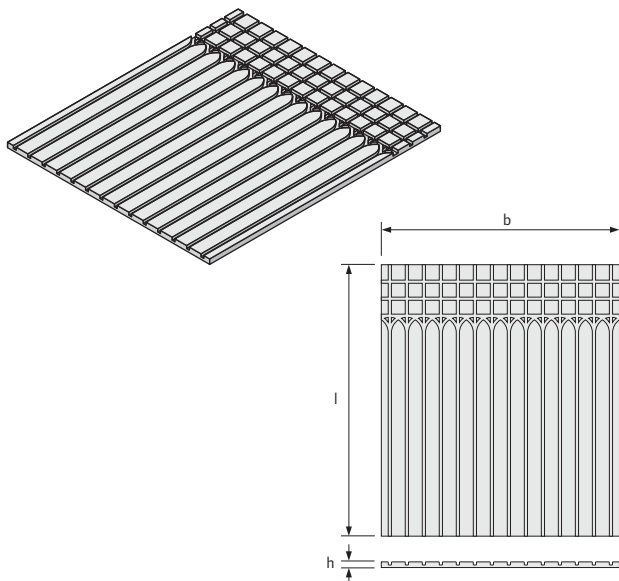
Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd

strona 48



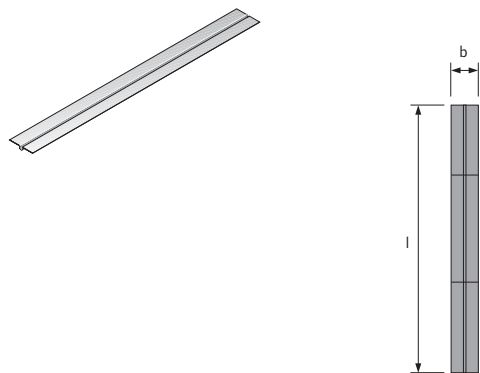
System Uponor Siccus - elementy i akcesoria



Płyta styropianowa Uponor Siccus

Wykonana ze styropianu EPS-DEO zgodnie z normą DIN EN 13163 oraz DIN 4108-10. Stosowana jako element izolacyjny dla płyt promieniujących Uponor 14 mm oraz rury Uponor MLC/PE-Xa 14 x 2 mm. Zaprojektowana dla rozstawów rur 150, 225 lub 300 mm. Opór cieplny R: 0,622 (m² x K/W). Wymiary: 1197 mm x 1050 mm x 25 mm. Każde opakowanie 10 płyt pokrywa powierzchnię 12,5 m².

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	A [m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005485	1197	1050	25	1.25	Płyta styropianowa Uponor Siccus dla rur 14 mm	12.5 m ²	35.02

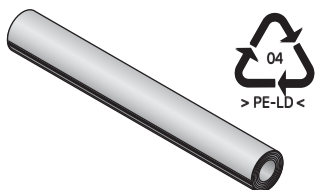


Płyta promieniująca Uponor 14 mm

Wykonana z aluminium dla emisji ciepła z rur Uponor. Przeznaczona do stosowania z płytą styropianową Uponor Siccus. Zawiera 2 nacięcia dla łatwego skracania.

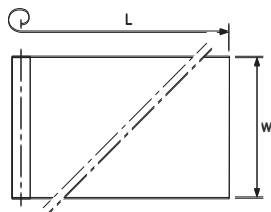
Orientacyjne zapotrzebowanie:
 dla rozstawu 15 cm = 5,6 szt./m²
 dla rozstawu 22,5 cm = 3,7 szt./m²
 dla rozstawu 30 cm = 2,8 szt./m²

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005486	1180	120	Płyta promieniująca Uponor 14 mm 1180x120 mm	48 szt.	13.39



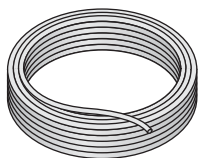
Folia Uponor PE 0.2 mm

Folia o grubości 0,2 mm do przykrywania izolacji. Zabezpiecza przed dostawaniem się wilgoci do izolacji. Wymiary: 60 m x 1,25 m



Nr kat.	L [m]	w [m]	s [mm]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005049	60	1.25	~0.2	Folia Uponor PE, grubość 0.2 mm 60 x 1.25 m	75 m ²	4.02

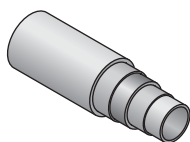
System Uponor Siccus - elementy i akcesoria



Rura Uponor eval PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C oraz tablica 2 średnice klasa A. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 90°C. Ciśnienie projektowe 6 bar, (przy 70°C).

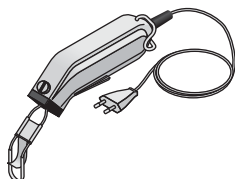
Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1048290	14	2.0	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	5.25
1048291	14	2.0	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	5.25



Rura Uponor MLC

Rury wielowarstwowe Uponor MLC (PE-RT - spoiwo - aluminium zgrzewane w sposób ciągły - spoiwo - PE-RT), odporne na dyfuzję tlenu, do stosowania w poziomach, pionach i rozprowadzeniach w instalacjach: wodociągowych, grzejnikowych, chłodniczych. Maksymalna temperatura pracy 95°C; maksymalne ciśnienie pracy 10 bar dla temperatury 70°C; testowane na wytrzymałość 50 lat przy współczynniku bezpieczeństwa 1.5

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1013366	14	2.0	200	Rura Uponor MLC 14x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.00

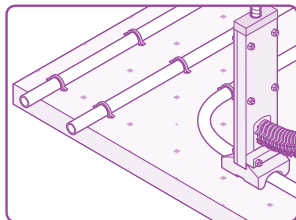


Narzędzie do wycinania styropianu Uponor

Dla wycinania indywidualnych łuków dla rur w płycie styropianowej Uponor 14 mm. Zasilanie 230 V.

Nr kat.	napięcie [V]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006290	230	Narzędzie do wycinania styropianu Uponor dla płyty styropianowej Uponor 14 mm	1 szt.	576.80

System Uponor tacker oraz szyna mocująca



Wszystkie elementy Systemu Uponor tacker oraz szyna mocująca zostały zaprojektowane, żeby idealnie do siebie pasować. Rolowana płyta izolująca wyposażona jest w odporną na rozdarcia folię teksturowaną posiadającą nadrukowaną oraz siatkę rastrową.

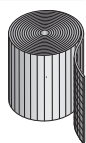
Pozwalają one na łatwy montaż rur. Te wszystkie elementy zapewniają optymalne bezpieczeństwo i niezawodność pracy systemu.

Korzyści:

- Elastyczne rury
- Dostępna rolowana płyta izolacyjna w zwojach z folią teksturowaną
- Odpowiedni dla wszystkich typów wylewek betonowych
- Długie zwoje rur grzewczych zapewniające małą ilość odpadów
- Szybki montaż dzięki zintegrowaniu wierzchniej folii z izolacją
- Uniwersalna szyna mocująca umożliwia montaż rur grzewczych dla średnic 14-20 mm
- Łatwy montaż z ergonomicznym systemem Uponor tacker

Elementy systemu

Rolowana płyta izolacyjna Uponor
strona 14



Spinka Uponor do mocowania rur
strona 14



Taśma samoprzylepna Uponor
strona 29



Szyna mocująca Uponor
strona 14



Spinka Uponor do mocowania szyny
strona 14



Tacker systemowy Uponor
strona 53

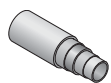


Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa
strona 15



Rura Uponor MLC
strona 16



Złączka Uponor PE-Xa Q&E
strona 29



Złączka zaprasowywana Uponor MLC
strona 29



Akcesoria

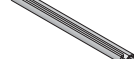
Taśma brzegowa Uponor 150x8
strona 28



Profil dylatacyjny Uponor 100x10
strona 28



Tuleja ochronna Uponor 20 mm
strona 28



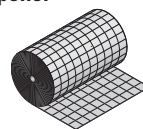
Zestaw pomiarowy Uponor
strona 29



Plastyfikator do betonu Uponor
strona 29

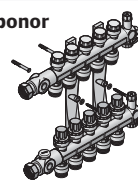


Folia rastrowa Uponor
strona 15



Rozdzielacz/szafki

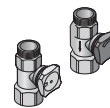
Rozdzielacz Uponor
strona 30



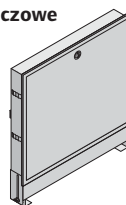
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa i MLC
strona 34



Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"
strona 35

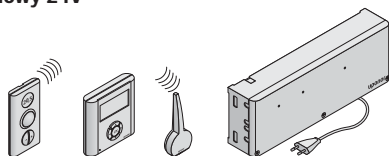


Szafki rozdzielaczowe Uponor
strona 36



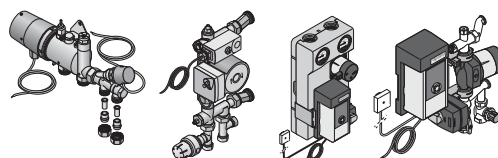
Automatyka pokojowa

System Uponor radio
System Uponor przewodowy 24V
strona 37

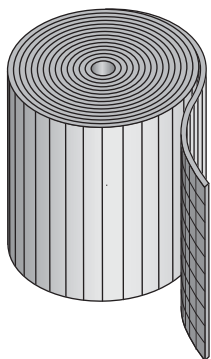


Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd
strona 48



System Uponor tacker oraz szyna mocująca - elementy i akcesoria



Rolowana płyta izolacyjna Uponor z folią

Gotowa do ułożenia rolowana płyta izolacyjna składająca się z: folii teksturowanej nałożonej na warstwę styropianu EPS według normy DIN EN 13163 oraz DIN V 4108-10. Palność jak dla materiałów budowlanych klasa B2, zgodnie z DIN 4102. Nie zawiera freonu. Odpowiedni dla powierzchni stropów nad pomieszczeniami ogrzewanymi. Folia posiada nadrukowaną siatkę rastrową ułatwiającą montaż rur z określonym rozstawem.

Nr kat.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	G [kN/m ²]	R [m ² K/W]	Δ Lw [dB]	opis	opakowanie	cena/m ²
1000002	30-2	12000	1000	5	0.75	28	Rolowana płyta izolacyjna Uponor EPS 040 DES 30-2 z folią teksturowaną	12 m ²	29.87

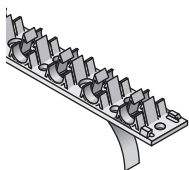


Spinka Uponor do mocowania rur

Spinka wykonana z tworzywa PA (poliamid), przeznaczona do montażu rur Uponor 14-20 mm do rolowanej płyty izolacyjnej Uponor z folią teksturowaną.

Wysokość montażowa z rurą: 20 mm.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000013	14-20	Spinka Uponor do mocowania rur 14-20 mm	1000 szt.	0.26



Szyna mocująca Uponor 14-20

Samoprzylepna szyna mocująca wykonana z tworzywa przeznaczona do montażu rur Uponor 14-20 mm.

Długość szyny: 1 m

Szerokość szyny: 50 mm

Rozstaw mocowania rur: 50 mm

Wysokość szyny z rurą: 27 mm

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	c/c [mm]	opis	opakowanie	cena/m
1000018	1000	50	27	50	Szyna mocująca Uponor 14-20 mm	100 m	10.09

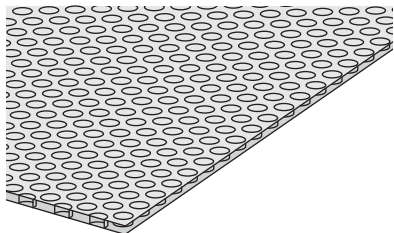


Spinka Uponor do mocowania szyny

Spinka przeznaczona do mocowania szyn mocujących Uponor lub maty montażowej Uponor do warstwy izolacji. Można również stosować dodatkowo do ręcznego mocowania rur Uponor.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1000019	Spinka Uponor do mocowania szyny	500 szt.	0.33

System Uponor tacker oraz szyna mocująca - elementy i akcesoria

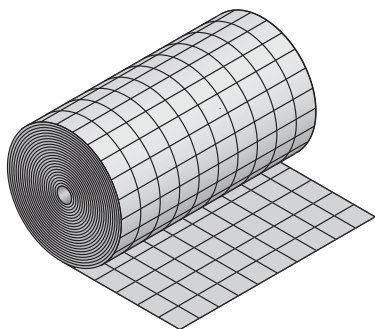


Folia wielowarstwowa Uponor 4 mm

Wielowarstwowa, odbijająca ciepło i dźwiękochłonna folia izolacyjna, zaprojektowana dla polepszenia izolacji i przekazywania ciepła oraz jako bariera przeciwwilgociowa z warstwą izolacji dźwiękowej wraz nadrukowaną siatką rastrową. Dopuszczalna nośność 15 kN/m².

Folia przeznaczona do stosowania z szyną mocującą Uponor.

Nr kat.	l [m]	w [m]	s [mm]	G [kN/m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
1000017	60	1	4	15	Folia wielowarstwowa Uponor 4 mm	60 m ²	15.35



Folia rastrowa Uponor

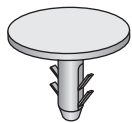
Folia PE o grubości 0,25 mm z nadrukowaną siatką rastrową 100 x 100 mm do układania na istniejącej warstwie izolacji (styropian) i mocowania spinkami. Zabezpiecza przed wpływaniem betonu w warstwę izolacji.

Wymiary: 100 m x 1.03 m

Folia przeznaczona do stosowania z szyną mocującą Uponor.

Należy mocować do styropianu klipsami Uponor w ilości 4 szt./m².

Nr kat.	l [m]	w [m]	s [mm]	opis	opakowanie	cena/m ²
1000015	100	1.03	0.25	Folia rastrowa Uponor PE 0.25 mm dla montażu szyn mocujących	103 m ²	8.45



Klips Uponor

Dla mocowania folii do izolacji. Długość: 25 mm

Orientacyjne zapotrzebowanie: 4 szt./m².

Nr kat.	l [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000016	25	Klips Uponor dla montażu folii rastrowej l=25 mm	100 szt.	0.82



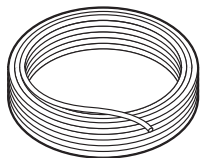
Rura Uponor eval PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875

"Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C oraz tablica 2 średnice klasa A. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 90°C. Ciśnienie projektowe 6 bar, (przy 70°C).

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1048290	14	2.0	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	5.25
1048291	14	2.0	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	5.25
NOWOŚĆ 1047622	16	1.8	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 16x1.8 mm w zwoju 240 m	240 m	5.30
NOWOŚĆ 1047623	16	1.8	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 16x1.8 mm w zwoju 640 m	640 m	5.30

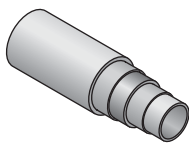
System Uponor tacker oraz szyna mocująca - elementy i akcesoria



Rura Uponor pe PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)”. Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Rury pe PE-Xa posiadają dodatkowo zewnętrzną warstwę ochronną z PE. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6 bar.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	V [l/m]	opis	opakowanie	cena/m
1034535	17	2.0	120	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	6.08
1009226	17	2.0	240	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	6.08
1009227	17	2.0	640	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	6.08
1009228	20	2.0	120	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	7.11
1009230	20	2.0	240	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	7.11
1009231	20	2.0	480	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 480 m	480 m	7.11

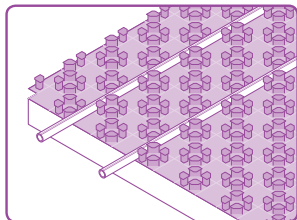


Rura Uponor MLC

Rury wielowarstwowe Uponor MLC (PE-RT - spoiwo - aluminium zgrzewane w sposób ciągły - spoiwo - PE-RT), odporne na dyfuzję tlenu, do stosowania w poziomach, pionach i rozprowadzeniach w instalacjach: wodociągowych, grzejnikowych, chłodniczych. Maksymalna temperatura pracy 95°C; maksymalne ciśnienie pracy 10 bar dla temperatury 70°C; testowane na wytrzymałość 50 lat przy współczynniku bezpieczeństwa 1.5

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1013366	14	2.0	200	Rura Uponor MLC 14x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.00
1013371	16	2.0	200	Rura Uponor MLC 16x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.20
1013380	16	2.0	500	Rura Uponor MLC 16x2 biała w zwoju 500m	500 m	7.20

System mata montażowa Uponor 14-16



Mata montażowa Uponor jest specjalnie przeznaczona dla instalacji ogrzewania/chłodzenia dla wszystkich rodzajów budynków. Mata jest instalowana na podłodze pod wylewką cementową albo anhydrytową.

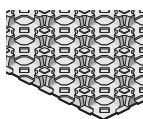
Mata montażowa Uponor nie posiada izolacji. Należy układać ją na wcześniej ułożonej warstwie izolacji. Dedykowana jest do różnych konstrukcji podłóg i wymagań nośnych.

Korzyści:

- Oszczędność kosztów pracy - do montażu wystarczy tylko jedna osoba
- Łatwość układania dzięki dużym wymiarom mat (1447 x 900 mm)
- Przeznaczony dla rur od 14 do 16 mm
- Zapewnia stały rozstaw rur dzięki odpowiedniemu usytuowaniu elementów mocujących rury
- Odpowiedni dla szerokiego zakresu zastosowań dzięki wysokiej wytrzymałości

Elementy systemu

Mata montażowa Uponor 14-16
strona 18

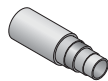


Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 14 +16
strona 18



Rura Uponor MLC 14+16
strona 18



Złączka Uponor PE-Xa Q&E

strona 29



Złączka zaprasowywana Uponor MLC
strona 29

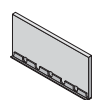


Akcesoria

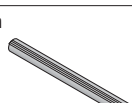
Taśma brzegowa Uponor 150x8
strona 28



Profil dylatacyjny Uponor 100x10
strona 28



Tuleja ochronna Uponor 20 mm
strona 28



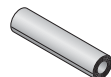
Zestaw pomiarowy Uponor
strona 29



Plastyfikator do betonu Uponor
strona 28

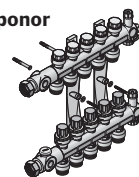


Folia Uponor PE 0.2 mm
strona 28

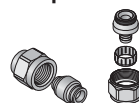


Rozdzielacz/szafki

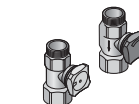
Rozdzielacz Uponor
strona 30



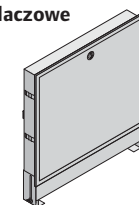
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa i MLC
strona 34



Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"
strona 35

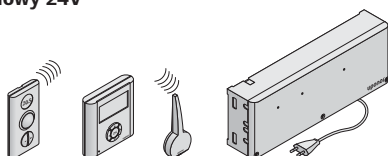


Szafki rozdzielaczowe Uponor
strona 36



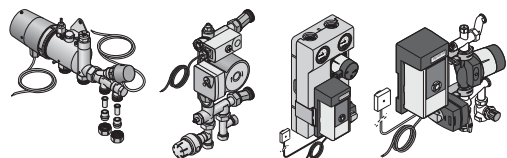
Automatyka pokojowa

System Uponor radio
System Uponor przewodowy 24V
strona 37

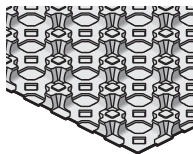


Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd
strona 48



System mata montażowa Uponor - elementy i akcesoria



Mata montażowa Uponor 14-16

Mata montażowa wykonana z tworzywa, przeznaczona do układania rur 14 -16 mm, dostarczana w kolorze czarnym. Przeznaczona do układania na warstwie izolacji.

Wymiary: 0,72 m x 1,14 m

Wysokość ułożonej maty: 20 mm

Każde opakowanie (16,4 m²) zawiera materiał do pokrycia powierzchni 14,2 m².

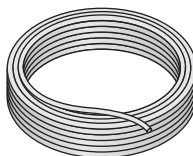
Nr kat.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
100020	20	1140	720	0.82	Mata montażowa Uponor 14-16 mm	16,4 m ²	29.87



Mocowanie diagonalne Uponor

Przeznaczone do mocowania rur Uponor lub maty montażowej Uponor.

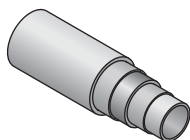
Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/ szt.
100022	14-16	Mocowanie diagonalne Uponor dla mocowania rur	100 szt.	0.93



Rura Uponor eval PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C oraz tablica 2 średnice klasa A. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 90°C. Ciśnienie projektowe 6 bar, (przy 70°C).

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1048290	14	2.0	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	5.25
1048291	14	2.0	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	5.25
NOWOŚĆ 1047622	16	1.8	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 16x1.8 mm w zwoju 240 m	240 m	5.30
NOWOŚĆ 1047623	16	1.8	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 16x1.8 mm w zwoju 640 m	640 m	5.30

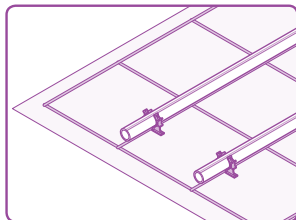


Rura Uponor MLC

Rury wielowarstwowe Uponor MLC (PE-RT - spoiwo - aluminium) zgrzewane w sposób ciągły - spoiwo - PE-RT), odporne na dyfuzję tlenu, do stosowania w poziomach, pionach i rozprowadzeniach w instalacjach: wodociągowych, grzejnikowych, chłodniczych. Maksymalna temperatura pracy 95°C; maksymalne ciśnienie pracy 10 bar dla temperatury 70°C; testowane na wytrzymałość 50 lat przy współczynniku bezpieczeństwa 1.5

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1013366	14	2.0	200	Rura Uponor MLC 14x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.00
1013371	16	2.0	200	Rura Uponor MLC 16x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.20
1013380	16	2.0	500	Rura Uponor MLC 16x2 biała w zwoju 500m	500 m	7.20

System siatka stalowa Uponor Classic



System siatka stalowa Uponor Classic jest idealnym rozwiązaniem dla systemów ogrzewania/chłodzenia praktycznie dla wszystkich rodzajów podłóg w nowych budynkach mieszkalnych i w budynkach komercyjnych. Siatka stalowa

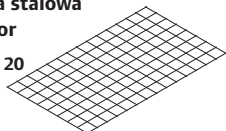
dostępna jest w dwóch rozmiarach rastra (rozstawu prętów). Uponor Classic pozwoli Ci zoptymalizować rozstaw rur w celu spełnienia rzeczywistych potrzeb cieplnych. Gdy warstwa grzewcza jest oddzielona od warstwy izolacji, system wraz izolacją dla dużych obciążeń jest idealny dla ogrzewania takich pomieszczeń jak hale handlowe, pomieszczenia wystawowe oraz garaże.

Korzyści:

- Dokładne układanie rur: siatka stalowa i wiązadła zapewniają stałe rozstawy rur - poziomo i pionowo
- Stosowanie wiązań zapewnia stabilne mocowanie rur do siatki stalowej
- Nie powoduje uszkodzeń wierzchniej warstwy izolacji
- Dowolność przy wyborze materiału izolacyjnego
- Oszczędność kosztów, montaż może wykonać tylko jedna osoba: elastyczny, szybki i łatwy w montażu, oszczędzi Twój czas i pieniądze

Elementy systemu

Siatka stalowa Uponor
strona 20



Wiązadło Uponor
strona 20



Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 17+20
strona 20



Złączka Uponor PE-Xa Q&E
strona 29



Akcesoria

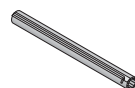
Taśma brzegowa Uponor 150x8
strona 28



Profil dylatacyjny Uponor 100x10
strona 28



Tuleja ochronna Uponor 20 mm
strona 28



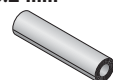
Zestaw pomiarowy Uponor
strona 29



Plastyfikator do betonu Uponor
strona 28

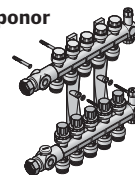


Folia Uponor PE 0.2 mm
strona 28



Rozdzielacz/szafki

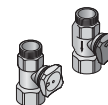
Rozdzielacz Uponor
strona 30



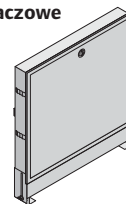
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa
strona 34



Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"
strona 35

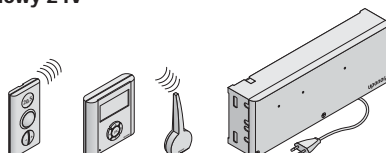


Szafki rozdzielaczowe Uponor
strona 36



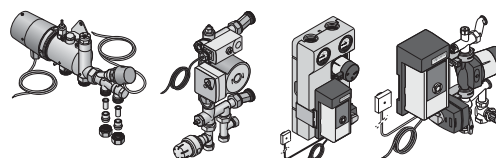
Automatyka pokojowa

System Uponor radio
System Uponor przewodowy 24V
strona 37

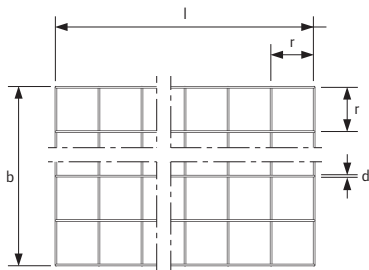
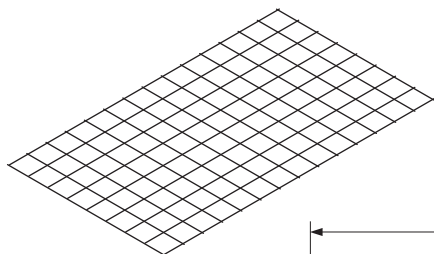


Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd
strona 48



System Uponor Classic - elementy i akcesoria



Siatka stalowa Uponor

Przeznaczona do mocowania rur ogrzewania podłogowego.
Rozmiar 2100 mm x 1200 mm. Materiał: stal zabezpieczona korozyjnie.

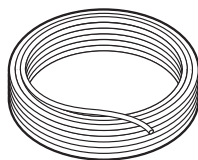
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	d [mm]	r [mm]	A [m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005087	2100	1200	3	150	2.5	Siatka stalowa montażowa Uponor 15 cm rozstaw 15 cm, zabezpieczona korozyjnie	25 m ²	14.42
1005084	2100	1200	3	100	2.5	Siatka stalowa montażowa Uponor 10 cm rozstaw 10 cm, zabezpieczona korozyjnie	25 m ²	18.54



Wiązadło Uponor

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

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1009222	Wiązadło Uponor, 150 x 1.25	250 szt.	23.69

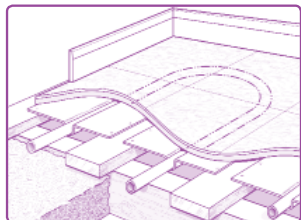


Rura Uponor pe PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietyleny (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)”. Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinylowego (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Rury pe PE-Xa posiadają dodatkowo zewnętrzną warstwę ochronną z PE. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6 bar.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	V [l/m]	opis	opakowanie	cena/m
1034535	17	2.0	120	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	6.08
1009226	17	2.0	240	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	6.08
1009227	17	2.0	640	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	6.08
1009228	20	2.0	120	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	7.11
1009230	20	2.0	240	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	7.11
1009231	20	2.0	480	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 480 m	480 m	7.11

System stropów drewnianych Uponor



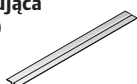
Jest to system ogrzewania podłogowego przeznaczony dla stropów drewnianych bez wylewki betonowej. Rury grzewcze PE-Xa 17 i 20 mm układane są w przestrzeni pomiędzy legarami na podpartych deskami wsporczymi płytach promieniujących Uponor.

Korzyści:

- Dedykowany dla stropów drewnianych bez wylewki
- Stosowane rury to 17 i 20 mm PE-Xa
- Specjalne płyty promieniujące 17 i 20 dla emisji ciepła z podłogi

Elementy systemu

Płyta promieniująca Uponor 17 + 20
strona 22



Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 17+20
strona 22



Złączka Uponor PE-Xa Q&E

strona 29



Aksesoria

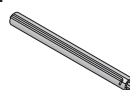
Taśma brzegowa Uponor 150x8
strona 28



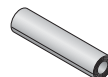
Profil dylatacyjny Uponor 100x10
strona 28



Tuleja ochronna Uponor 20 mm
strona 28

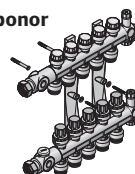


Folia Uponor PE 0.2 mm
strona 28



Rozdzielacz/szafki

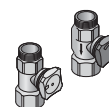
Rozdzielacz Uponor
strona 30



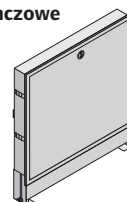
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa
strona 34



Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"
strona 35

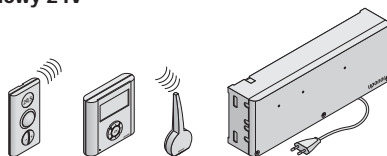


Szafki rozdzielaczowe Uponor
strona 36



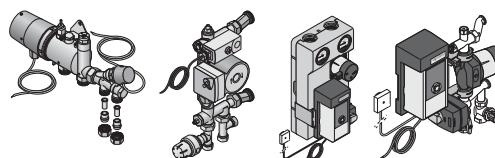
Automatyka pokojowa

System Uponor radio
System Uponor przewodowy 24V
strona 37



Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd
strona 48



System stropów drewnianych Uponor - elementy i akcesoria

**Płyta promieniująca Uponor 17 mm**

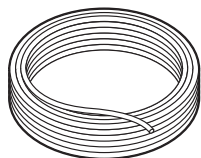
Wykonana z aluminium dla emisji ciepła z rur Uponor. Przeznaczona do stosowania dla drewnianych podłóg podpartych z deskami wsporczymi co 200 mm. Przeznaczona dla rury Uponor PE-Xa 17 x 2 mm. Orientacyjne zapotrzebowanie: 3 szt./m².

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1009129	1150	190	Płyta promieniująca Uponor 17 mm 1150 x 190 mm	60 szt.	17.51

**Płyta promieniująca Uponor 20 mm**

Wykonana z aluminium dla emisji ciepła z rur Uponor. Przeznaczona do stosowania dla drewnianych podłóg podpartych z deskami wsporczymi co 300 mm. Przeznaczona dla rury Uponor PE-Xa 20 x 2 mm. Każde opakowanie zawiera 40 płyt do pokrycia 16 m² (opierające się na pokryciu 80% powierzchni podłogi). Orientacyjne zapotrzebowanie: 2,5 szt./m².

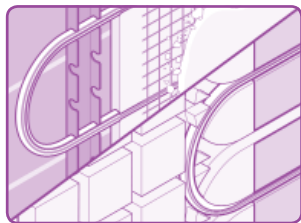
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1009132	1150	280	Płyta promieniująca Uponor 20 mm 1150 x 280 mm	40 szt.	28.84

**Rura Uponor pe PE-Xa**

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)”. Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinylowego (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Rury pe PE-Xa posiadają dodatkowo zewnętrzną warstwę ochronną z PE. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6 bar.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	V [l/m]	opis	opakowanie	cena/m
1034535	17	2.0	120	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	6.08
1009226	17	2.0	240	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	6.08
1009227	17	2.0	640	0.13	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 17x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	6.08
1009228	20	2.0	120	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 120 m	120 m	7.11
1009230	20	2.0	240	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	7.11
1009231	20	2.0	480	0.2	Rura Uponor pe PE-Xa Q&E 20x2.0 mm w zwoju 480 m	480 m	7.11

System ścienny Uponor



System przeznaczony dla ogrzewania lub chłodzenia ściennego w zabudowie "na mokro" z tynkiem lub "na sucho" z systemową płytą styropianową Siccus, płytami promieniującymi oraz płytą gipso-kartonową.

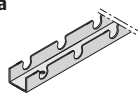
Korzyści:

- Niewielka grubość zabudowy
- Uniwersalny system montażu na ścianie
- Mała ilość elementów systemu
- Możliwość wykonania "na mokro" lub "na sucho"
- Może pełnić rolę ogrzewania lub chłodzenia
- Dla systemu ściennego dedykowana rura 14 mm MLC i PE-Xa

Elementy systemu

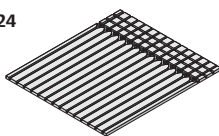
Szyna mocująca Uponor 14

strona 24



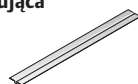
Płyta styropianowa Uponor Siccus

strona 24



Płyta promieniująca Uponor 14

strona 24



Rura/złączki

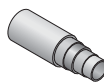
Rura Uponor PE-Xa 14

strona 25



Rura Uponor MLC 14

strona 25



Złączka zaprasowywana Uponor MLC 14

strona 29



Akcesoria

Rozdzielacz/szafki

Rozdzielacz Uponor

strona 30



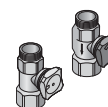
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa i MLC

strona 34



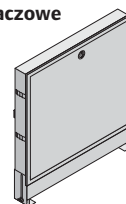
Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

strona 35



Szafki rozdzielaczowe Uponor

strona 36

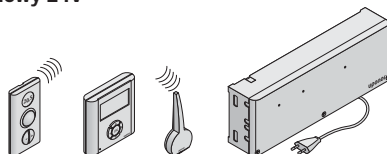


Automatyka pokojowa

System Uponor radio

System Uponor przewodowy 24V

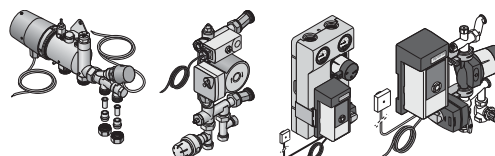
strona 37



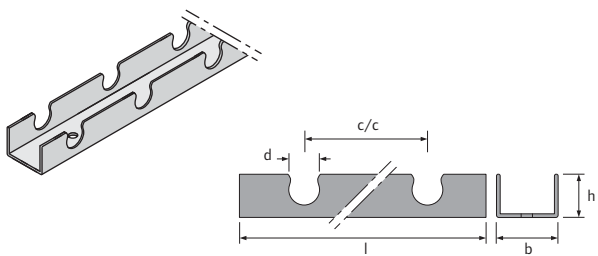
Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd

strona 48



System ścienny Uponor - elementy dla wersji "na mokro"



Szyna mocująca Uponor 14

Samoprzylepna o U-kształtnym przekroju szyna mocująca wykonana z tworzywa przeznaczona do montażu rur Uponor 14 x 2 mm. Wyposażona w punkty przerwania co 100 mm dla łatwego podziału.

Zalecany rozstaw układania szyn: 60 cm

Długość szyny: 2.5 m

Szerokość szyny: 38 mm

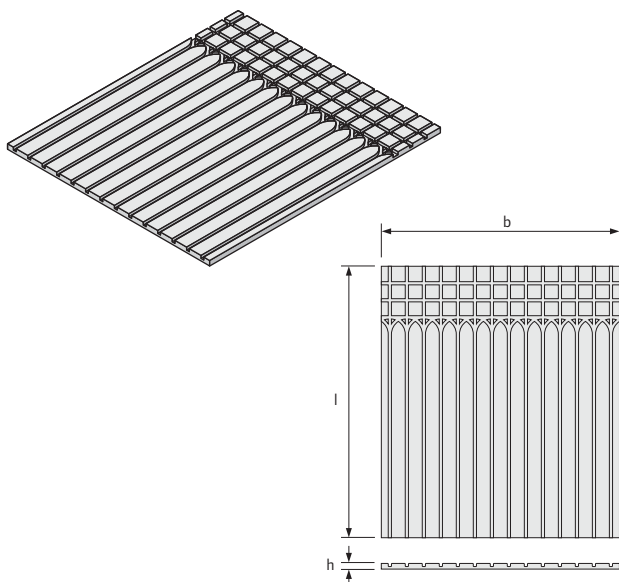
Rozstaw mocowania rur: 50 mm

Wysokość szyny z rurą: 17 mm

Orientacyjne zapotrzebowanie: 1,8 mb./m²

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	c/c [mm]	opis	opakowanie	cena/m
1005498	2500	38	17	14	50	Szyna mocująca Uponor 14 mm	25 m	9.17

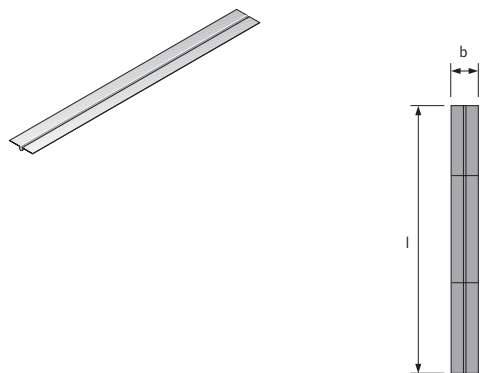
System ścienny Uponor - elementy dla wersji "na sucho"



Płyta styropianowa Uponor Siccus

Wykonana ze styropianu EPS-DEO zgodnie z normą DIN EN 13163 oraz DIN 4108-10. Stosowana jako element izolacyjny dla płyt promieniujących Uponor 14 mm oraz rury Uponor MLC/PE-Xa 14 x 2 mm. Zaprojektowana dla rozstawów rur 150, 225 lub 300 mm. Opór cieplny R: 0,622 (m² x K/W). Wymiary: 1197 mm x 1050 mm x 25 mm. Każde opakowanie 10 płyt pokrywa powierzchnię 12,5 m².

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	A [m ²]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005485	1197	1050	25	1.25	Płyta styropianowa Uponor Siccus dla rur 14 mm	12.5 m ²	35.02



Płyta promieniująca Uponor 14 mm

Wykonana z aluminium dla emisji ciepła z rur Uponor. Przeznaczona do stosowania z płytą styropianową Uponor Siccus. Zawiera 2 nacięcia dla łatwego skracania.

Orientacyjne zapotrzebowanie:

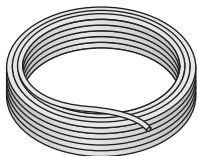
dla rozstawu 15 cm = 5,6 szt./m²

dla rozstawu 22,5 cm = 3,7 szt./m²

dla rozstawu 30 cm = 2,8 szt./m²

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005486	1180	120	Płyta promieniująca Uponor 14 mm 1180x120 mm	48 szt.	13.39

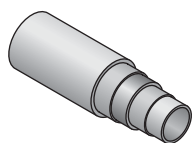
System ścienny Uponor - elementy i akcesoria



Rura Uponor eval PE-Xa

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 5 średnice klasa C oraz tablica 2 średnice klasa A. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 90°C. Ciśnienie projektowe 6 bar, (przy 70°C).

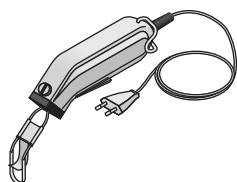
Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1048290	14	2.0	240	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 240 m	240 m	5.25
1048291	14	2.0	640	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 14x2.0 mm w zwoju 640 m	640 m	5.25



Rura Uponor MLC

Rury wielowarstwowe Uponor MLC (PE-RT - spoiwo - aluminium) zgrzewane w sposób ciągły - spoiwo - PE-RT), odporne na dyfuzję tlenu, do stosowania w poziomach, pionach i rozprowadzeniach w instalacjach wodociągowych, grzejnikowych, chłodniczych. Maksymalna temperatura pracy 95°C; maksymalne ciśnienie pracy 10 bar dla temperatury 70°C; testowane na wytrzymałość 50 lat przy współczynniku bezpieczeństwa 1.5

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1013366	14	2.0	200	Rura Uponor MLC 14x2 biała w zwoju 200m	200 m	7.00

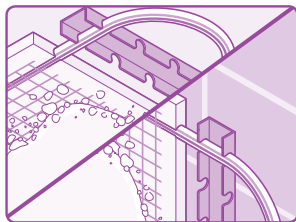


Narzędzie do wycinania styropianu Uponor

Dla wycinania indywidualnych łuków dla rur w płycie styropianowej Uponor 14 mm. Zasilanie 230 V.

Nr kat.	napięcie [V]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006290	230	Narzędzie do wycinania styropianu Uponor dla płyty styropianowej Uponor 14 mm	1 szt.	576.80

System sufitowo-ścienny Uponor



Jeśli masz na uwadze zarządzanie temperaturą pomieszczenia z uwzględnieniem komfortu i odpowiednich kosztów, system sufitowo-ścienny Uponor jest naprawdę wszechstronny. Może być stosowany na ścianach i na

suficie zarówno dla chłodzenia jak i ogrzewania.

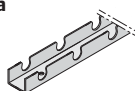
Korzyści:

- Minimalna grubość zabudowy
- Uniwersalny system do montażu na suficie i ścianie
- Bardzo mała ilość elementów systemu
- Dedykowana jest specjalna rura Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm
- Złączki Q&E dla szybkiej i ekonomicznej instalacji
- Szybki czas reakcji dzięki cienkiemu pokryciu tynkiem
- Oszczędność energii dzięki optymalnym temperaturom

Elementy systemu

Szyna mocująca Uponor 9.9

strona 27



Rura/złączki

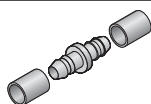
Rura Uponor PE-Xa 9.9x1.1

strona 27



Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9

strona 29



Akcesoria

Rura Uponor PE-Xa 20

strona 20



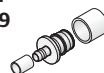
Trójnik redukcyjny Uponor Q&E 20x9.9x20

strona 27



Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9

strona 27



Rozdzielacz/szafki

Rozdzielacz Uponor

strona 30



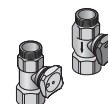
Złączki zaciskowe Uponor PE-Xa

strona 34



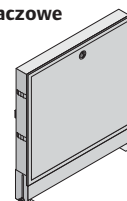
Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

strona 35



Szafki rozdzielaczowe Uponor

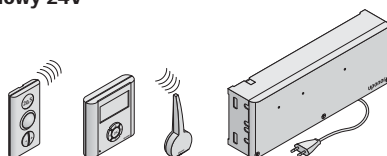
strona 36



Automatyka pokojowa

System Uponor radio
System Uponor przewodowy 24V

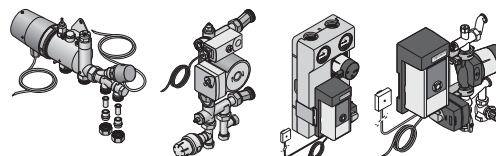
strona 37



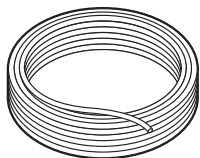
Zestawy mieszające

Zestawy mieszające Uponor - przegląd

strona 48



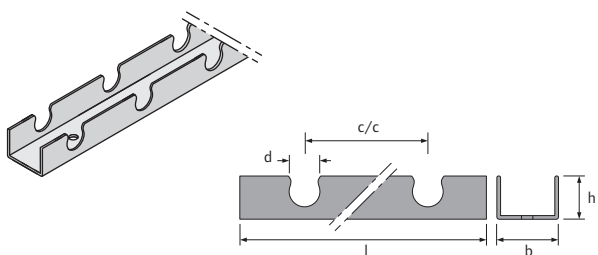
System sufitowo-ścienny Uponor - elementy i akcesoria



Rura Uponor eval PE-Xa 9.9

Rury produkowane są z tlenowo sieciowanego polietylenu (PE-Xa) wykorzystującego metodę Engela, zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, usieciowany polietylen (PEX)". Rury mają barierę tlenową wykonaną z alkoholu etylowinyloвого (EVOH), zgodną z normą DIN 4726. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 8,8 bar (przy 70°C).

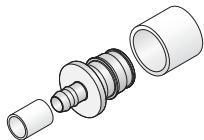
Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	V [l/m]	opis	opakowanie	cena/m
1033024	9.9	1.1	120	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 120 m	120 m	5.15
1033026	9.9	1.1	240	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 240 m	240 m	5.15
1033025	9.9	1.1	480	0.047	Rura Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm w zwoju 480 m	480 m	5.15



Szyna mocująca Uponor 9.9

Samoprzylepna o U-kształtnym przekroju szyna mocująca wykonana z tworzywa przeznaczona do montażu rur Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm. Długość szyny: 2.5 m
Szerokość szyny: 24 mm
Rozstaw mocowania rur: 20 mm
Wysokość szyny z rurą: 13 mm

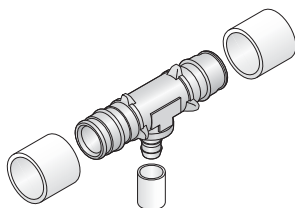
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	c/c [mm]	opis	opakowanie	cena/m
1005274	2500	24	13	10	20	Szyna mocująca Uponor 9.9 mm	25 m	8.55



Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9

Dla podłączenia rur Uponor PE-Xa, wykonana z mosiądzu.

Nr kat.	d [mm]	d1 [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1020518	9.9	20	Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9 zawiera pierścienie PE-Xa Q&E	5 szt.	29.87

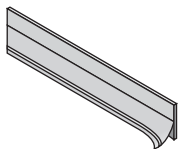


Trójnik redukcyjny Uponor Q&E 20x9.9x20

Dla podłączenia rur Uponor PE-Xa, wykonany z mosiądzu.

Nr kat.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1020524	20	9.9	20	Trójnik redukcyjny Uponor Q&E 20x9.9x20 zawiera pierścienie PE-Xa Q&E	5 szt.	24.72

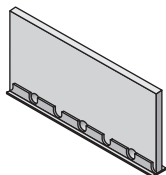
Akcesoria ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor



Taśma brzegowa Uponor 150x8

Taśma brzegowa zgodna z DIN 18560, wykonana z polietylenu, posiadająca samoprzylepną folię uszczelniającą taśmę brzegową z izolacją. Nie zawiera freonu. Długość rolki: 50 m

Nr kat.	h [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1000079	150	8	50	Taśma brzegowa Uponor 150x8 długość rolki 50 m	200 m	1.75

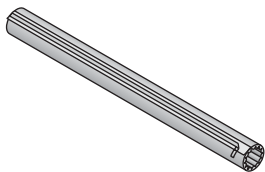


Profil dylatacyjny Uponor 100x10

Samoprzylepny profil wykonany z twardego PVC z taśmą piankową z polietylenu, o grubości 10 mm, dla oddzielenia pól dylatacyjnych betonu (oraz w otworach drzwiowych), oraz absorbowania rozszerzania się betonu. Dla dylatacji według normy DIN 18560-2.

Wysokość: 100 mm
Grubość taśmy: 10 mm
Długość: 2 m

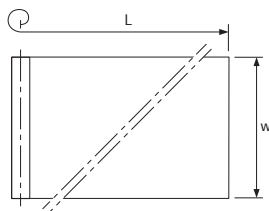
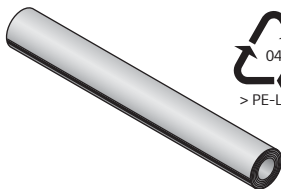
Nr kat.	h [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/m
1000081	100	10	2	Profil dylatacyjny Uponor, samoprzylepny dł. 2 m, wysokość 100 mm, grubość 10 mm	30 m	15.24



Tuleja ochronna Uponor 20 mm

Wykonana z PE-LD dla ochrony rur do 20 mm przy przejściach przez dylatację

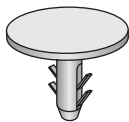
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	s [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000082	300	80	5	Tuleja ochronna dla rur do średnicy 20 mm	30 szt.	1.55



Folia Uponor PE 0.2 mm

Folia o grubości 0,2 mm do przykrywania izolacji. Zabezpiecza przed wpływaniem betonu w warstwę izolacji. Wymiary: 60 m x 1,25 m

Nr kat.	L [m]	w [m]	s [mm]	opis	opakowanie	cena/m ²
1005049	60	1.25	-0.2	Folia Uponor PE, grubość 0.2 mm 60 x 1.25 m	75 m ²	4.02



Klips Uponor

Dla mocowania folii PE i rastrowej do izolacji. Długość: 25 mm
Orientacyjne zapotrzebowanie: 4 szt./m².

Nr kat.	l [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000016	25	Klips Uponor dla montażu folii rastrowej l=25 mm	100 szt.	0.82

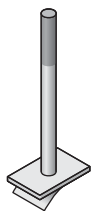


Plastyfikator do betonu VD 450

Dodatek do betonu, ujednorodnia beton, poprawia jego przewodność cieplną. Zapotrzebowanie dla szlichty o grubości 70 mm wynosi około 0,2 l/m². Czas schnięcia betonu wynosi 21 dni.

Nr kat.	t [d]	Zap. [l/m ²]	opis	opakowanie	cena/l
1000084	21	~ 0.2	Plastyfikator do betonu, dla lepszej przewodności cieplnej, typ VD 450	20 l	7.21

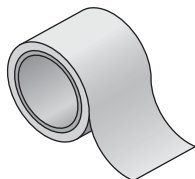
Akcesoria ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor



Zestaw pomiarowy Uponor

Zestaw pomiarowy dla kontroli wilgotności wylewki betonowej.

Nr kat.	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000083	100	Zestaw pomiarowy Uponor wysokość 100 mm	10 szt.	11.95

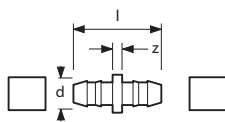
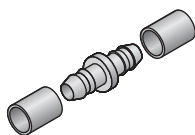


Taśma samoprzylepna Uponor

Taśma samoprzylepna do łączenia płyt styropianowych. Długość rolki 66 m, szerokość 50 mm.

Nr kat.	l [m]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000012	66	Taśma samoprzylepna Uponor 50 mm	1 szt.	15.45

Złączki ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego Uponor



Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9

Złączka naprawcza do łączenia rur Uponor PE-Xa, wykonana z mosiądzu.

Nr kat.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005264	9.9	34	4	Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9-9.9 z dwoma pierścieniami PE-Xa Q&E	10 szt.	12.15



Złączka Uponor PE-Xa Q&E

Złączka naprawcza do łączenia rur Uponor PE-Xa, wykonana z mosiądzu.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1025883	17	Złączka Uponor PE-Xa Q&E 17-17 z dwoma pierścieniami PE-Xa Q&E	5 szt.	19.06
1008440	20	Złączka Uponor PE-Xa Q&E 20-20 z dwoma pierścieniami PE-Xa Q&E	1 szt.	14.01



Złączka Uponor PE-Xa Q&E

Złączka naprawcza do łączenia rur Uponor PE-Xa, wykonana z mosiądzu.

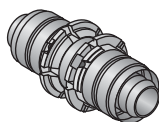
Nr kat.	d [mm]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047193	16	6+10	Złączka Uponor PE-Xa Q&E 16-16 bez pierścieni PE-Xa Q&E	5 szt.	9.27



Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały

Wykonany z PE-X. Pierścienie Uponor Q&E przeznaczone dla złączek Uponor Q&E.

Nr kat.	d [mm]	kolor [-]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1042388	16	natural	6+10	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem biały dla rur Uponor PE-Xa 16 mm	20 szt.	0.82

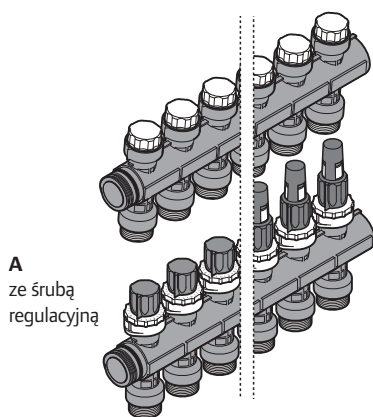


Złączka zaprasowywana Uponor MLC

Złączka naprawcza wykonana z mosiądzu powlekanego cyną, z przymocowanymi tulejami zaciskowymi.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1015154	14	Złączka zaprasowywana Uponor MLC 14-14	10 szt.	22.56
1015164	16	Złączka zaprasowywana Uponor MLC 16-16	10 szt.	20.50

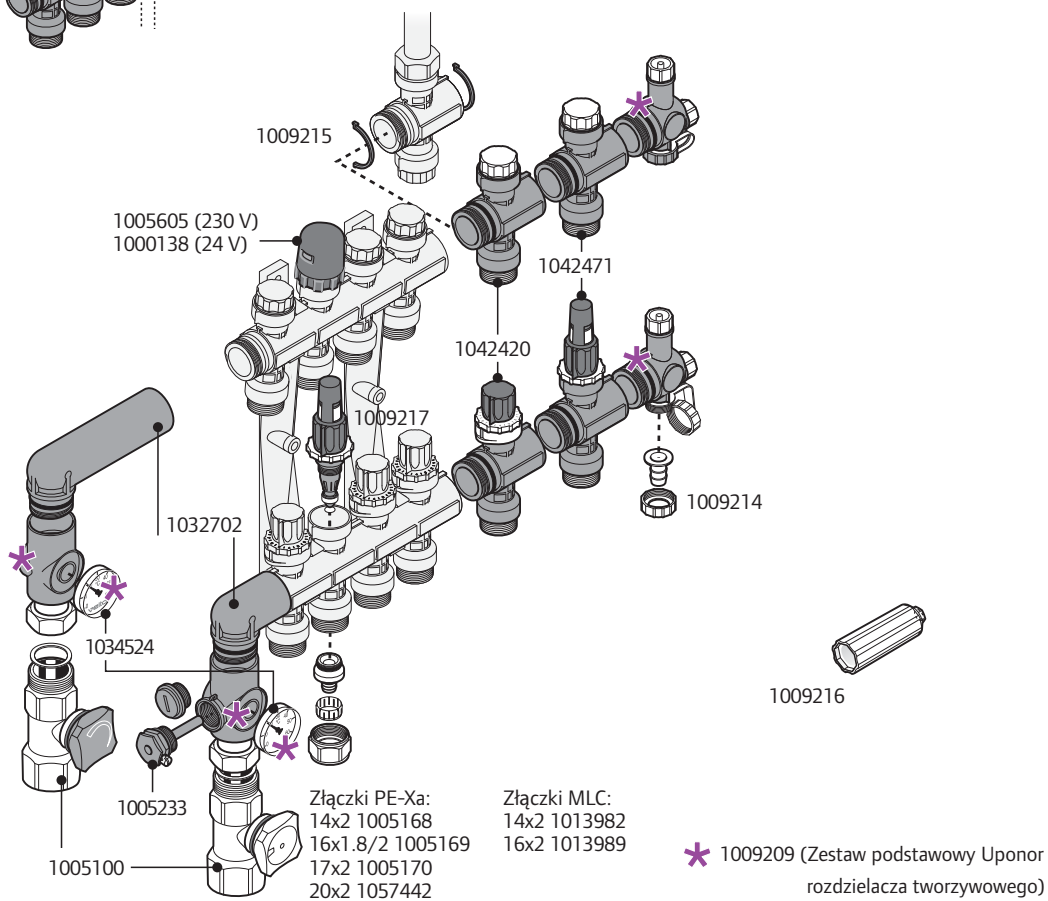
Rozdzielacz tworzywny segmentowy Uponor



A
ze śrubą
regulacyjną

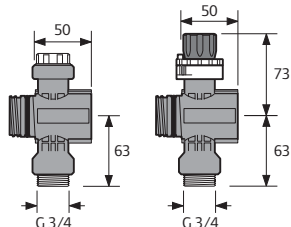
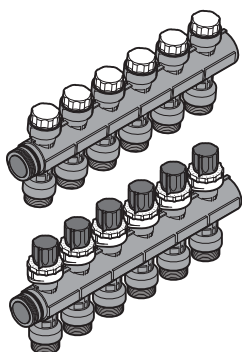
B
z przepływo-
-mierzem

liczba obwodów	Nr kat. A	Nr kat. B	L [mm]
1	1042420	1042471	50
3	1030580	1030583	150
4	1030581	1035084	200
6	1030582	1030585	300



Pętle rozdzielacza	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1042420/ Segment pojedynczy											
1042471 Uponor z tworzywa	2			1						1	
1030580/ Rozdzielacz tworzywny segmentowy											
1030583 Uponor 3-obwodowy		1				1		1			
1030581/ Rozdzielacz tworzywny segmentowy											
1030584 Uponor 4-obwodowy			1	1		1	2		1	1	
1030582/ Rozdzielacz tworzywny segmentowy											
1030585 Uponor 6-obwodowy					1			1	1	1	2
1009209 Zestaw podstawowy Uponor rozdzielacza tworzywnego	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

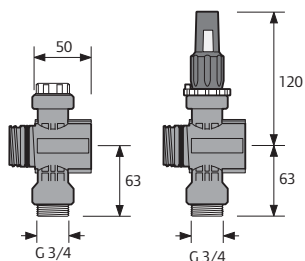
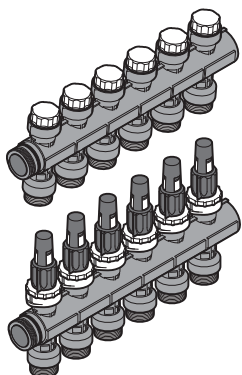
Rozdzielacze Uponor z tworzywa



Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor ze śrubami regulacyjnymi

Opakowanie zawiera rozdzielacz zasilający i powrotny wykonane z poliamidu. Wyjścia do pętli wyposażone w gwint $\frac{3}{4}$ " GZ eurokonus. Rozstaw wyjść wynosi 50 mm. Rozdzielacze można łączyć w żądaną liczbę wyjść, maksymalnie 12. Możliwość zamontowania siłowników Uponor dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu powrotnym. Regulacja przepływu dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu zasilającym za pomocą śrub regulacyjnych. Maksymalna temperatura robocza: 60°C; Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar.

Nr kat.	obwody [-] l [mm]	opis	opakowanie	Cena/kpl.
1042420	1 50	Segment pojedynczy Uponor z tworzywa, ze śrubą regulacyjną	1 kpl.	109.18
1030580	3 150	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor ze śrubami regulacyjnymi, 3-obwodowy	1 kpl.	276.04
1030581	4 200	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor ze śrubami regulacyjnymi, 4-obwodowy	1 kpl.	362.56
1030582	6 300	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor ze śrubami regulacyjnymi, 6-obwodowy	1 kpl.	506.76



Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor z przepływomierzami

Opakowanie zawiera rozdzielacz zasilający i powrotny wykonane z poliamidu. Wyjścia do pętli wyposażone w gwint $\frac{3}{4}$ " GZ eurokonus. Rozstaw wyjść wynosi 50 mm. Rozdzielacze można łączyć w żądaną liczbę wyjść, maksymalnie 12. Możliwość zamontowania siłowników Uponor na rozdzielaczu powrotnym. Regulacja przepływu dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu zasilającym za pomocą przepływomierzy (0 – 4 l/min). Maksymalna temperatura robocza: 60°C; Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar.

Nr kat.	obwody [-] l [mm]	opis	opakowanie	Cena/kpl.
1042471	1 50	Segment pojedynczy Uponor z tworzywa, z przepływomierzem	1 kpl.	124.63
1030583	3 150	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor z przepływomierzami, 3-obwodowy	1 kpl.	336.81
1030584	4 200	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor z przepływomierzami, 4-obwodowy	1 kpl.	437.75
1030585	6 300	Rozdzielacz tworzywowo segmentowy Uponor z przepływomierzami, 6-obwodowy	1 kpl.	640.66

Akcesoria rozdzielaczy Uponor z tworzywa

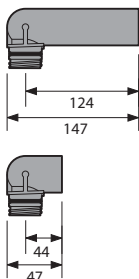
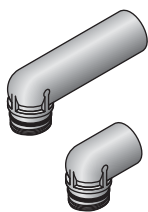


Zestaw podstawowy Uponor

Dla rozdzielaczy tworzywowych segmentowych Uponor, zawiera: uchwyt dla rozdzielacza, złączki przyłączeniowe z mosiężnym gwintem GW 1" z ruchomą nakrętką, zaślepki z końcówką do odpowietrzania i napełniania oraz rurkę z końcówkami do wykonania bypassu. Należy zamawiać wraz z rozdzielaczami segmentowymi Uponor z tworzywa.

Nr kat.	l [mm]	opis	opakowanie	cena/kpl.
1009209	150	Zestaw podstawowy Uponor	1 kpl.	255.44

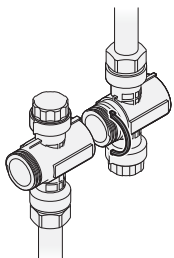
Akcesoria rozdzielaczy Uponor z tworzywa



Zestaw kolan Uponor

Dla podłączenia zasilania i powrotu tworzywowego rozdzielacza od dołu.
Wykonane z poliamidu. Maksymalna temperatura robocza: 60°C;
Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar.

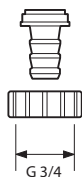
Nr kat.	opis	opakowanie	cena/kpl.
1032702	Zestaw kolan Uponor	1 kpl.	57.68



Zestaw dystansów Uponor

Dla podłączenia segmentu pojedynczego do rozdzielacza Uponor, gdy pętla grzewcza będzie podłączana z góry.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/kpl.
1009215	Zestaw dystansów Uponor 4 szt.	1 kpl.	20.09

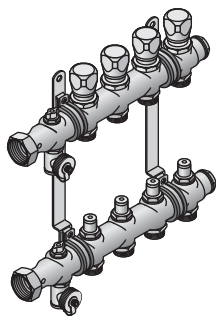


Końcówka do węża Uponor

Dla podłączenia węża 1/2" do napełniania/oprózniczenia rozdzielacza Uponor z tworzywa.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/kpl.
1009214	Końcówka do węża Uponor G 3/4 X 1/2	1 kpl.	5.77

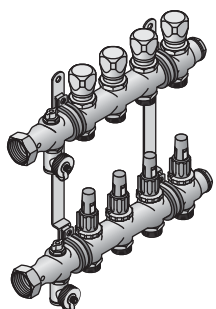
Rozdzielacze Uponor ze stali nierdzewnej



Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej ze śrubami regulacyjnymi

Belki rozdzielacza zakończone gwintem 1" GW z ruchomą nakrętką z płaskimi uszczelkami, wyposażone w zawór odpowietrzający, obrotową końcówkę do napełniania/oprózniania z gwintem 3/4" z odcięciem dopływu. Podłączenie pętli grzewczych: gwint 3/4" GZ eurokonus. Rozstaw poszczególnych wyjść rozdzielacza: 55 mm. Możliwość zamontowania siłowników Uponor dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu powrotnym. Regulacja przepływu dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu zasilającym za pomocą śrub regulacyjnych. Uchwyt mocujący rozdzielacz zawiera elementy tłumiące hałas. Nie zawiera zaworów kulowych oraz złączek zaciskowych Uponor do rur. Wykonany ze stali nierdzewnej. Maksymalna temperatura robocza: 60°C; Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar.

Nr kat.	obwody [-] l [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1013062	2 200	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 2-obwodowy	1 szt.	345.05
1013063	3 255	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 3-obwodowy	1 szt.	427.45
1013064	4 310	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 4-obwodowy	1 szt.	509.85
1013065	5 365	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 5-obwodowy	1 szt.	592.25
1013066	6 420	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 6-obwodowy	1 szt.	669.50
1013067	7 475	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 7-obwodowy	1 szt.	751.90
1013068	8 530	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 8-obwodowy	1 szt.	834.30
1013069	9 585	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 9-obwodowy	1 szt.	916.70
1013070	10 640	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 10-obwodowy	1 szt.	999.10
1013071	11 695	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 11-obwodowy	1 szt.	1081.50
1013072	12 750	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", ze śrubą regulacyjną, 12-obwodowy	1 szt.	1163.90

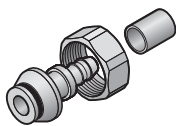


Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej z przepływomierzami

Belki rozdzielacza zakończone gwintem 1" GW z ruchomą nakrętką z płaskimi uszczelkami, wyposażone w zawór odpowietrzający, obrotową końcówkę do napełniania/oprózniania z gwintem 3/4" z odcięciem dopływu. Podłączenie pętli grzewczych: gwint 3/4" GZ eurokonus. Rozstaw poszczególnych wyjść rozdzielacza: 55 mm. Możliwość zamontowania siłowników Uponor dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu powrotnym. Regulacja przepływu dla poszczególnych pętli na rozdzielaczu zasilającym za przepływomierzy (0 – 4 l/min). Uchwyt mocujący rozdzielacz zawiera elementy tłumiące hałas. Nie zawiera zaworów kulowych oraz złączek zaciskowych Uponor do rur. Wykonany ze stali nierdzewnej. Maksymalna temperatura robocza: 60°C; Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar.

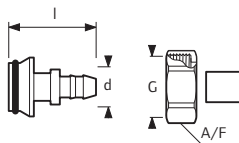
Nr kat.	obwody [-] l [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1013051	2 200	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 2-obwodowy	1 szt.	391.40
1013052	3 255	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 3-obwodowy	1 szt.	499.55
1013053	4 310	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 4-obwodowy	1 szt.	607.70
1013054	5 365	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 5-obwodowy	1 szt.	705.55
1013055	6 420	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 6-obwodowy	1 szt.	793.10
1013056	7 475	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 7-obwodowy	1 szt.	906.40
1013057	8 530	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 8-obwodowy	1 szt.	1040.30
1013058	9 585	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 9-obwodowy	1 szt.	1138.15
1013059	10 640	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 10-obwodowy	1 szt.	1246.30
1013060	11 695	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 11-obwodowy	1 szt.	1354.45
1013061	12 750	Rozdzielacz Uponor ze stali nierdzewnej 1", z przepływomierzami, 12-obwodowy	1 szt.	1462.60

Akcesoria rozdzielaczy Uponor

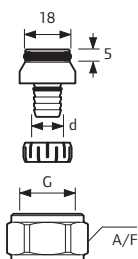
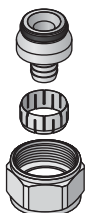


Złączka zaciskowa Uponor PE-Xa 9.9

Do podłączenia rury Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm do rozdzielacza Uponor. Gwint wewnętrzny . eurokonus zgodny z PN-EN ISO 228-1.



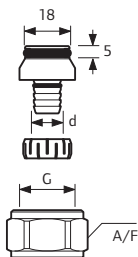
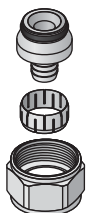
Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	l [mm]	A/F [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005266	9.9	G 3/4	39	30	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 9.9x1.1-3/4 GW z pierścieniem Q&E PE-X	10 szt.	23.59



Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa

Złączka zaciskowa wykonana z mosiądzu do podłączania rur Uponor PE-Xa do rozdzielaczy. Gwint wewnętrzny 3/4 eurokonus zgodny z PN-EN ISO 228-1.

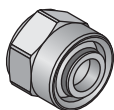
Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	A/F [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005168	14	G 3/4	30	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 14x2.0-3/4 GW	10 szt.	15.24
1005170	17	G 3/4	30	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 17x2.0-3/4 GW	10 szt.	15.24



Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa

Złączka zaciskowa wykonana z mosiądzu do podłączania rur Uponor PE-Xa. Gwint wewnętrzny 3/4 eurokonus zgodny z PN-EN ISO 228-1.

Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	A/F [mm]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1057441	16	G 3/4	30	6	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 16x1.8/2.0-3/4 GW	10 szt.	15.24
1057442	20	G 3/4	30	6	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 20x2.0-3/4 GW	10 szt.	17.30

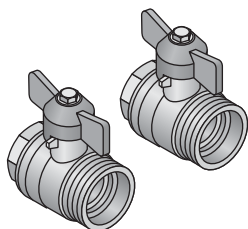


Złączka zaciskowa Uponor MLC

Zespolona złączka wykonana z mosiądzu: nakrętka mosiężna niklowana, tuleja zaciskowa wykonana z PPSU i pierścień zaciskowy z poliamidu PA. Do połączeń rur Uponor MLC z rozdzielaczami. Gwint wewnętrzny 3/4 eurokonus wykonany zgodnie z PN EN ISO 228-1.

Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	opis	opakowanie	cena/szt.
1013982	14	G 3/4	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor MLC 14-3/4 GW	10 szt.	16.38
1013989	16	G 3/4	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor MLC 16-3/4 GW	10 szt.	15.35

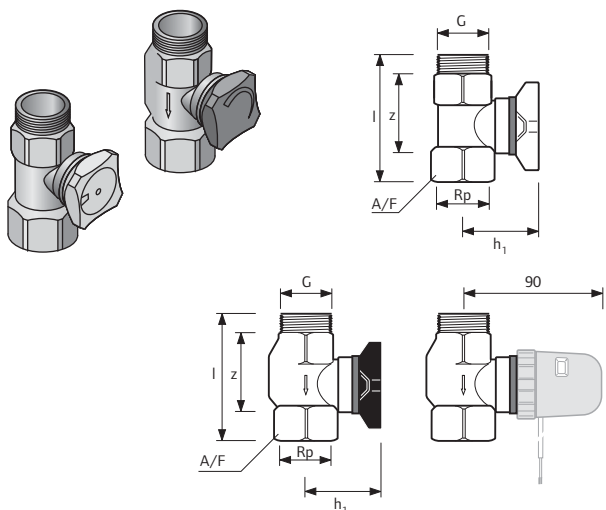
Akcesoria rozdzielaczy Uponor



Zawór kulowy Uponor

Wykonany z mosiądzu. Pasuje do wszystkich rozdzielaczy Uponor. W komplecie 2 zawory z płaską uszczelką 1"-GW. Długość: 60 mm.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/kpl.
1032701	Zawór kulowy Uponor 1GW-1GZ z płaską uszczelką	1 kpl.	69.01

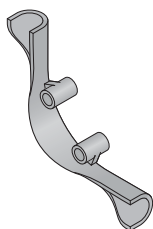


Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

Dla regulacji/zamykania zasilenia/powrotu rozdzielacza. Zawór powrotny może być wyposażony w siłownik Uponor dla rozdzielacza z tworzywa - regulacja temperatury dla całej strefy. Zawór powrotny służy do regulacji hydraulicznej.

Nr kat.	l [mm]	h1 [mm]	z [mm]	GZ [cal]	GW [cal]	A/F [mm]	opis	opakowanie	cena/kpl.
1005100	80	50	45	G 1	Rp 1	38	Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor dla rozdzielacza Uponor, G-1/Rp 1	1 kpl.	175.10

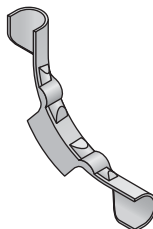
Łuki prowadzące Uponor



Łuk prowadzący Uponor

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1047000	9.9	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 9.9 mm	50 szt.	2.06

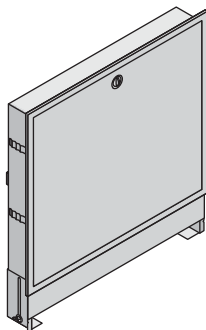


Łuk prowadzący Uponor

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000118	14-17	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 14-17 mm	50 szt.	4.02
1000119	20	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 20 mm	50 szt.	5.05

Szafki rozdzielaczowe Uponor

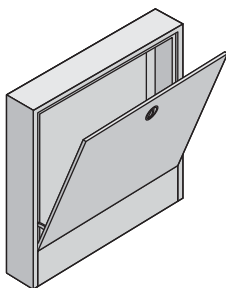


Szafka rozdzielaczowa, podtynkowa

Przeznaczone dla rozdzielaczy Uponor, skrzynki połączeniowej Uponor, zestawu mieszającego Uponor. Zawiera uniwersalne mocowanie dla uchwytu rozdzielacza. Wszystkie widoczne elementy są pomalowane farbą proszkową w kolorze białym.

Głębokość szafki: 120-180 mm

Nr kat.	b [mm]	h [mm]	rozdz. [obw.]	rozdz.+zestaw mieszający [obw.]	opis	cena/szt.	
1046991	555	820-910	2-7	2-3	Szafka rozdzielaczowa, podtynkowa UFH1 szerokość 555 mm, biały kolor	1	szt. 252.35
1046992	710	820-910	8-9	3-5	Szafka rozdzielaczowa, podtynkowa UFH2 szerokość 710 mm, biały kolor	1	szt. 272.95
1046993	785	820-910	10-11	6-7	Szafka rozdzielaczowa, podtynkowa UFH3 szerokość 785mm, biały kolor	1	szt. 298.70
1046994	950	820-910	12	8-10	Szafka rozdzielaczowa, podtynkowa UFH4 szerokość 950 mm, biały kolor	1	szt. 334.75



Szafka rozdzielaczowa, natynkowa

Przeznaczone dla rozdzielaczy Uponor, skrzynki połączeniowej Uponor, zestawu mieszającego Uponor. Zawiera uniwersalne mocowanie dla uchwytu rozdzielacza. Wszystkie widoczne elementy są pomalowane farbą proszkową w kolorze białym.

Głębokość szafki: 160 mm

Nr kat.	b [mm]	h [mm]	rozdz. [obw.]	rozdz.+zestaw mieszający [obw.]	opis	cena/szt.	
1046996	555	820	2-7	2-3	Szafka rozdzielaczowa, natynkowa UFH1 szerokość 555 mm, biały kolor	1	szt. 261.62
1046997	710	820	8-9	3-5	Szafka rozdzielaczowa, natynkowa UFH2 szerokość 710 mm, biały kolor	1	szt. 304.88
1046998	785	820	10-11	6-7	Szafka rozdzielaczowa, natynkowa UFH3 szerokość 785 mm, biały kolor	1	szt. 350.20
1046999	950	820	12	8-10	Szafka rozdzielaczowa, natynkowa UFH4 szerokość 950 mm, biały kolor	1	szt. 383.16

Automatyka pokojowa Uponor - system radio z funkcją DEM (Dynamiczne Zarządzanie Energią)

Automatyka pokojowa Uponor radio DEM została opracowana na podstawie istniejącej automatyki pokojowej. Oprócz innego koloru skrzynki połączeniowej (poprzedni biały, obecnie szary) istnieje więcej różnic między tymi dwoma wersjami. Ten zaawansowany system wyposażony jest w szereg funkcji, dzięki którym instalacja ogrzewania podłogowego działa bardziej komfortowo. Poza wysoką wydajnością energetyczną w trakcie pracy, szybkim montażem i przyjaznym działaniem dla użytkownika, nowa automatyka sprawia, że ogrzewanie/chłodzenie jest jeszcze bardziej komfortowe. Funkcja autoregulacji eliminuje cza-

sochłonne ręczne równoważenie hydrauliczne. W większości przypadków, nie ma potrzeby przeliczania nastaw zaworów, które normalnie jest wymagane po zmianie okładziny podłogowej lub zmiany przeznaczenia pomieszczenia. Emisja ciepła w pomieszczeniu jest wyliczana przez indywidualne ustawienie oprogramowania. Odpowiednie wartości są przechowywane i system jest automatycznie korygowany w regularnych odstępach czasu. To gwarantuje optymalną emisję energii!

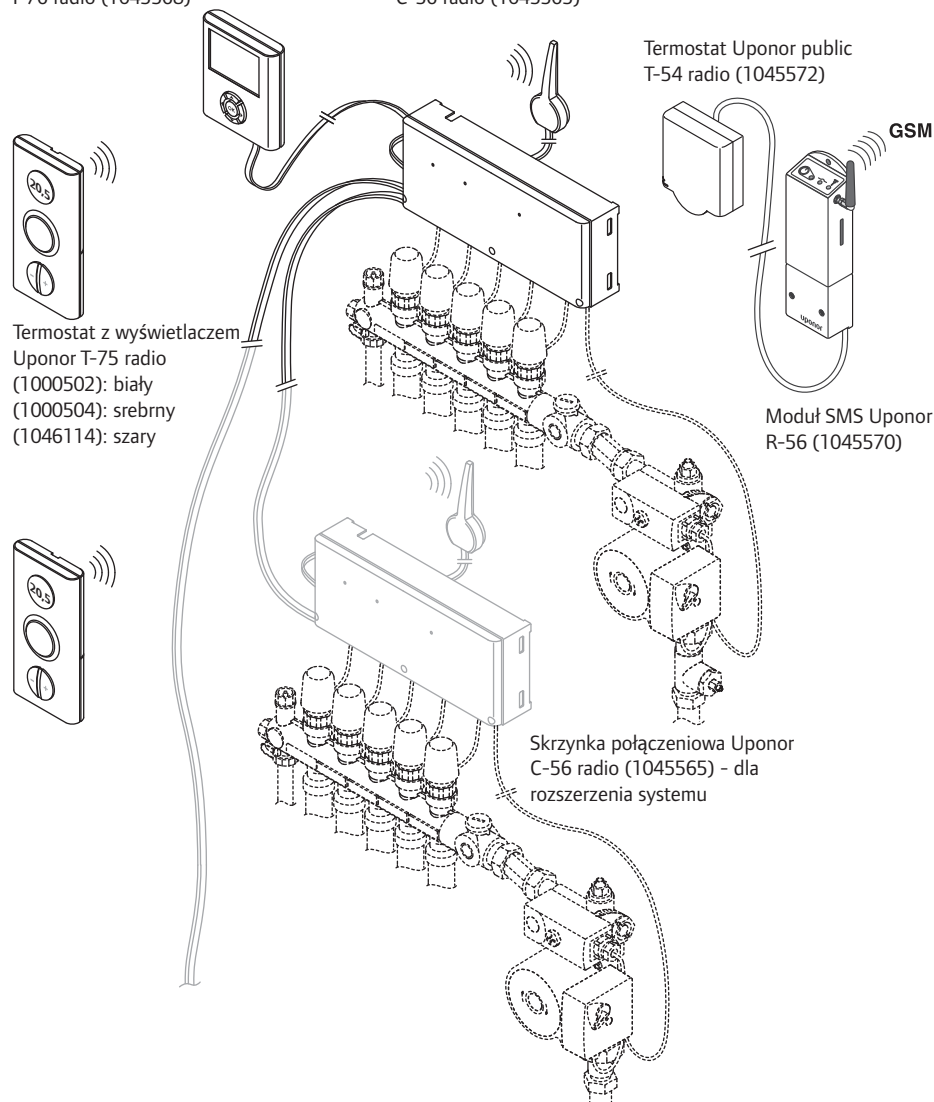
Ustawienie komfort zapobiega schładzaniu powierzchni grzejnych z powodu obecności innych źródeł

ciepła w pomieszczeniu (na przykład pomieszczeń z otwartym kominem). Analiza temperatury zasilania monitoruje zmiany ciepła we wszystkich pomieszczeniach i sygnalizuje przegrzanie lub niedogrzenie do programatora I-76. Funkcja bypass jest korzystna dla systemów z konkretnymi, minimalnymi wymaganiami przepływów. Funkcja sprawdzania pomieszczeń analizuje przynależność danego termostatu pokojowego radio do danego pomieszczenia.

Programator Uponor I-76 radio (1045568)

Skrzynka połączeniowa Uponor C-56 radio (1045565)

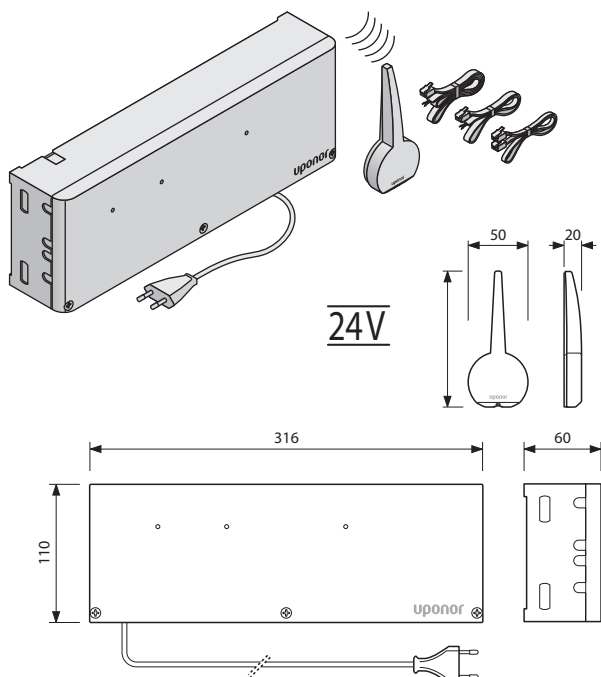
Termostat Uponor public T-54 radio (1045572)



Twoje korzyści:

- Oszczędność energii do 12%, dzięki wyższej wydajności
- Nie ma potrzeby ręcznego równoważenia przepływów
- Szybki montaż
- Dokładniejsza i szybsza regulacja - czas reakcji do 25 % krótszy
- Wyższy komfort dzięki lepszej emisji ciepła
- Prosty w obsłudze
- Niezawodne działanie bez dodatkowej regulacji systemu
- Nie ma potrzeby przeliczania obiegów grzewczych po zmianie ich wymiarów i ułożenia
- Zmiana okładziny podłogowej nie wpływa na funkcjonowanie systemu
- Łatwe wykrywanie błędów
- "Czyste rozwiązanie" dla zastawiania do renowacji
- Opcjonalna obsługa za pomocą SMS
- Łatwa, sprawdzona obsługa
- Opcjonalne automatyczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie przez regulator pogodowy C-46
- Sterowanie do trzech skrzynek połączeniowych C-56 z jednego programatora I-76

Automatyka pokojowa Uponor - system radio



Skrzynka połączeniowa Uponor C-56 radio

Służy do podłączenia siłowników Uponor i termostatów Uponor radio, oraz użycia funkcji DEM (Dynamiczne Zarządzanie Energią) wraz z podłączonym programatorem Uponor Radio I-76.

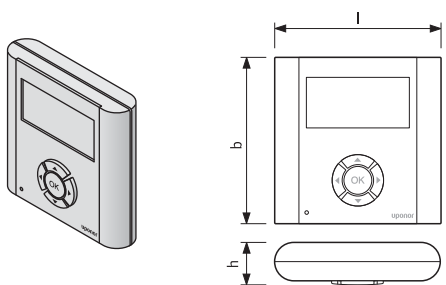
Zintegrowane funkcje:

- sterowanie elektroniczne
- podłączenia dla maksymalnie 12 termostatów
- podłączenia dla maksymalnie 14 siłowników 24 V
- funkcja przełączania ogrzewanie/chłodzenie
- funkcja wyłączania pompy
- kolor obudowy: szary (RAL 7015)
- klasa zabezpieczenia: IP 30

Akcesoria:

- antena zewnętrzna
- kable do podłączenia
- materiały montażowe

Nr kat.	napięcie [V]P [W]	P/sił. [W]	kolor [-]	opis	opakowanie	cena/szt.
1045565	230	1	>2	szary	Skrzynka połączeniowa Uponor C-56 radio, szara	1 szt. 1019.70



Programator Uponor I-76 radio

Służy do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-56 w celu użycia funkcji DEM (Dynamiczne Zarządzanie Energią)

Zintegrowane funkcje:

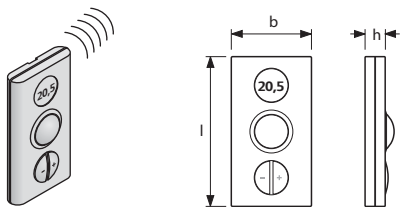
- pięć programów temperaturowych
- ograniczenia temperatury maksymalnej/minimalnej
- program wakacyjny
- automatyczna zmiana czasu letni/zimowy
- wyświetlacz
- funkcja autoregulacji
- funkcja sprawdzania pomieszczeń
- funkcja bypassu
- komendy również w języku polskim

Służy do sterowania maksymalnie 3 skrzynkami połączeniowymi

Klasa zabezpieczenia: IP 30 (EN 60 529)

Kolor obudowy: szary (RAL 7015)

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1045568	110	110	30	Programator Uponor I-76 radio, szary	1 szt. 628.30	



Termostat z wyświetlaczem Uponor T-75 radio

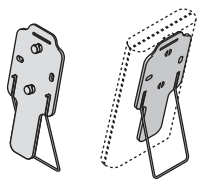
Termostat radio z wyświetlaczem pokazującym temperaturę nastawioną oraz zmierzoną w pomieszczeniu, posiada czujnik temperatury odczuwalnej, przyciski nastawy temperatury oraz śruby do montażu.

Dane:

- zasięg sygnału: maksymalnie 30 m
- częstotliwość sygnału radiowego: 868 MHz
- zasilanie: baterie alkaliczne, typ AAA
- moc transmisji: około 1 mW
- zakres regulacji temperatury: 5-30 °C

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	kolor [-]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000502	124	66	16	biały	Termostat z wyświetlaczem Uponor T-75 radio, biały	1 szt. 236.90	
1000504	124	66	16	srebrny	Termostat z wyświetlaczem Uponor T-75 radio, srebrny	1 szt. 298.70	
1046114	124	66	16	szary	Termostat z wyświetlaczem Uponor T-75 radio, szary	1 szt. 236.90	

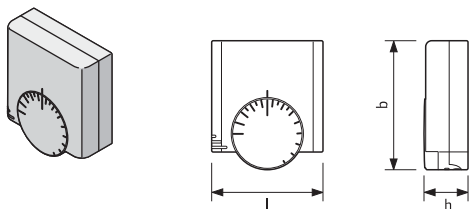
Automatyka pokojowa Uponor - system radio



Zestaw montażowy Uponor dla termostatu

Zestaw daje możliwość ustawienia na biurku, przymocowania do ściany lub naklejenia na płytkach ceramicznych termostatu T-75 radio.

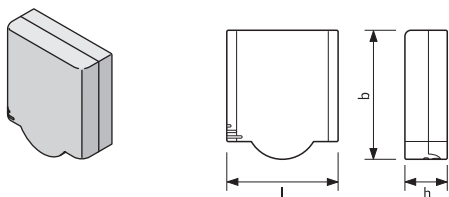
Nr kat.	kolor [-]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000503	biały	Zestaw montażowy Uponor dla termostatu T-75 Radio, biały	1 szt.	15.45
1000505	srebrny	Zestaw montażowy Uponor dla termostatu T-75 Radio, srebrny	1 szt.	40.17
1046115	szary	Zestaw montażowy Uponor dla termostatu T-75 Radio, szary	1 szt.	15.45



Termostat Uponor T-55 radio

Termostat radio, zawiera baterie oraz śruby do montażu. Odległość operacyjna: maksymalnie 30 m. Zakres regulacji temperatury 5 – 30°C.

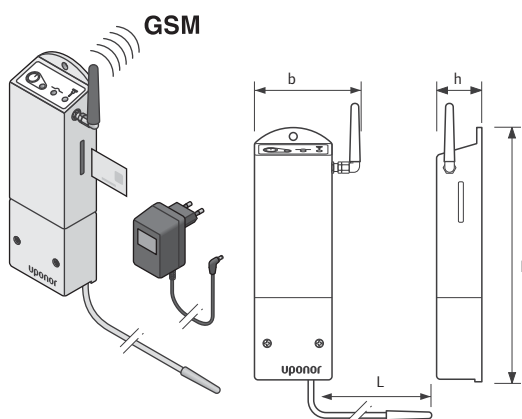
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000527	72	72	21	Termostat Uponor T-55 radio	1 szt.	194.67



Termostat Uponor public T-54 radio

Termostat radio z nastawą wewnątrz, zawiera baterie oraz śruby do montażu. Odległość operacyjna: maksymalnie 30 m. Zakres regulacji temperatury 5 – 30°C.

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1045572	72	72	21	Termostat Uponor public T-54 radio	1 szt.	297.67

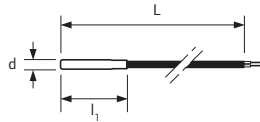
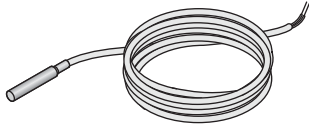


Moduł SMS Uponor R-56

Do podłączenia z termostatem T-54, steruje nastawami poprzez SMS dla systemu automatyki pokojowej poprzez odczytywanie temperatury w pomieszczeniu referencyjnym. Zawiera czujnik podłogowy Uponor.

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [m]	opis	opakowanie	cena/szt.
1045570	185	75	28	4	Moduł SMS Uponor R-56	1 szt.	1534.70

Automatyka pokojowa Uponor - system radio



Czujnik podłogowy Uponor

Czujnik podłogowy do podłączenia do termostatu (przewodowego oraz radio) do wejścia zewnętrznego, długość kabla czujnika: 4 m.

Nr kat.	d [mm]	L [m]	l1 [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000538	5	4	25	Czujnik podłogowy Uponor dla T-33, T-37, T-54	1 szt.	66.95

Czujnik zewnętrzny Uponor



Czujnik zewnętrzny Uponor

Czujnik zewnętrzny przeznaczony do podłączenia do termostatu (przewodowego oraz radio) do wejścia zewnętrznego.

- osobny kabel przyłączeniowy o długości 5 m w komplecie
- podłączany do termostatu T-54
- możliwość wyświetlenia temperatury zewnętrznej w programatorze I-76
- klasa zabezpieczenia IP 65
- kolor obudowy: szary RAL 7035

Nr kat.	kolor [-]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000529	jasno szary	Czujnik zewnętrzny Uponor dla T-33, T-37, T-54	1 szt.	191.58

Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24V

Przewodowa automatyka pokojowa z szeroką gamą elementów

Automatyka pokojowa składa się z elektronicznych elementów, które zostały dla siebie specjalnie opracowane (5 termostatów, 2 skrzynek połączeniowych i opcjonalnego programatora). Jeśli tylko termostat wykryje potrzebę regulacji ogrzewania lub chłodzenia w pomieszczeniu, poprzez skrzynkę połączeniową zostaje włączony siłownik 24 V. W systemie tym są dostępne 3 typy termostatów: termostat

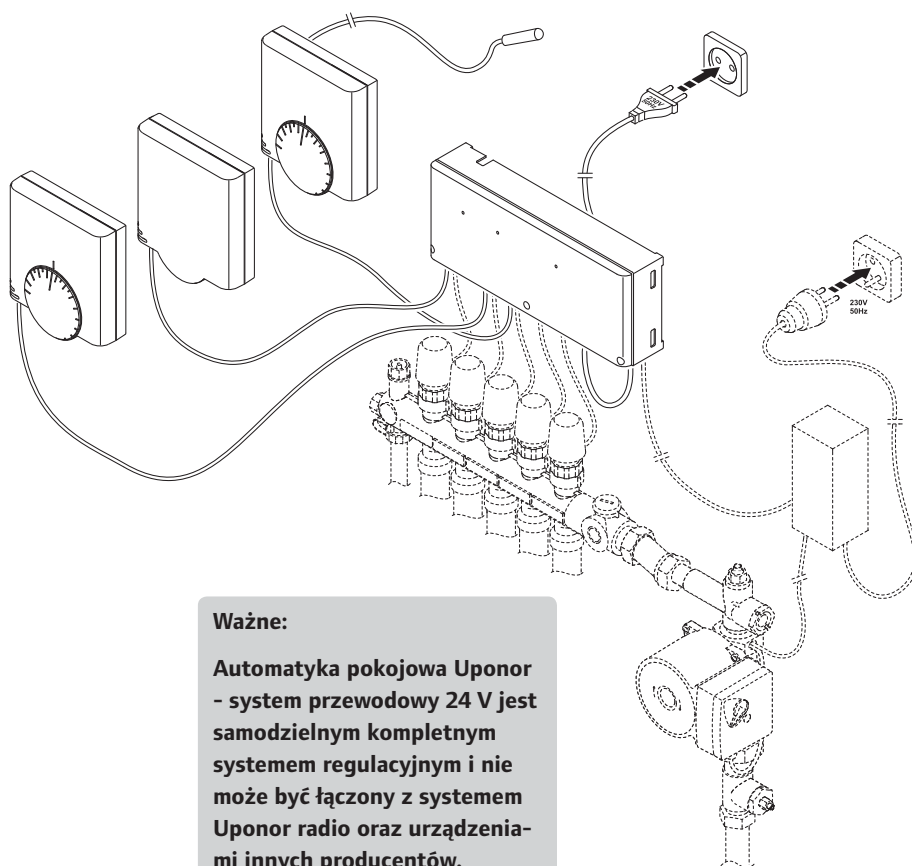
z pokrętkiem (T-35, T-37), termostat z wyświetlaczem (T-36, T-38) oraz termostat public (T-33). Termostaty można podłączać do skrzynek połączeniowych stosując bez potencjałowe 2-żyłowe kable (6-12V), aby uniknąć pomyłki.

Wybór pomiędzy dwoma typami skrzynek połączeniowych

W zależności od rozmiaru systemu ogrzewania i specyficznych wymagań, możliwe jest zamontowanie 6-kanałowej (C-33) albo 12-kanałowej (C-35) skrzynki połączeniowej.

12 kanałowa skrzynka połączeniowa przeznaczona jest dla maksymalnie do 12 termostatów, 14 siłowników oraz opcjonalnie programatora I-36. 12-kanałowa skrzynka połączeniowa C-35 zapewnia także możliwość połączenia pomiędzy ogrzewaniem a chłodzeniem.

Urządzenie jest połączone w taki sposób, że kilka siłowników można połączyć z jednym termostatem bez potrzeby dodatkowego mostkowania. Termostaty i siłowniki są połączone ze skrzynką za pomocą łatwych w użyciu połączeń zaciskowych.



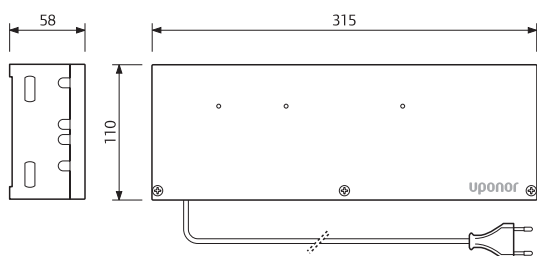
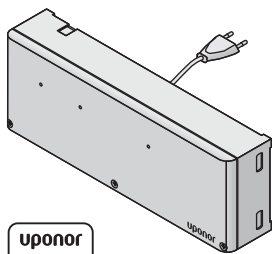
Ważne:

Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24 V jest samodzielnym kompletnym systemem regulacyjnym i nie może być łączony z systemem Uponor radio oraz urządzeniami innych producentów.

Twoje korzyści:

- Niskie koszty i bezpieczne przewodowe termostaty (6-12 V)
- Wybór pomiędzy trzema typami termostatów
- Możliwość podłączenia dodatkowych czujników podłogowych
- Tryb komfort/ECO dostępny w programatorze
- Opcjonalne ograniczenie ustawienia temperatury w termostacie
- Odpowiednie także dla systemu chłodzenia płaszczyznowego z kontrolą wykraplania się wilgotności.
- Opcjonalne automatyczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie przez regulator pogodowy C-46

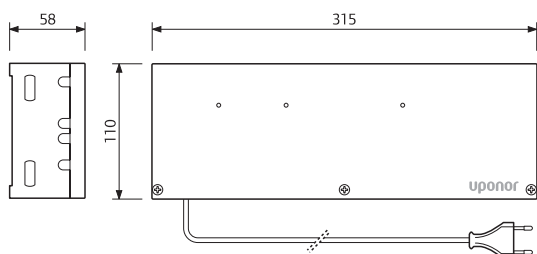
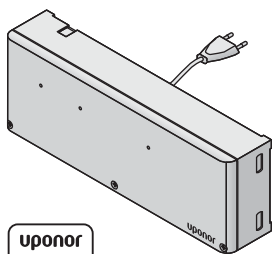
Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24V



Nr kat.	napięcie [V]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000531	24	315	110	58	Skrzynka połączeniowa Uponor, 6 kanałów C-33	1 szt.	303.85

Skrzynka połączeniowa Uponor C-33, 6 kanałów

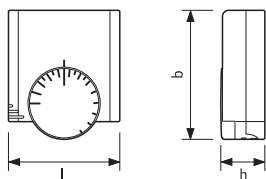
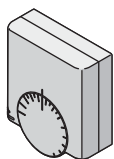
Skrzynka połączeniowa C-33 z elektroniczną regulacją, podłączenie maksymalnie 6 termostatów pokojowych, podłączenie maksymalnie 8 siłowników Uponor 24V, wbudowany przekaźnik pompy, czasowe włączanie siłowników oraz pompy, dioda zasilana LED, kolor obudowy: biały RAL 9010, klasa ochrony IP 30, znak CE, akcesoria: materiały montażowe.



Nr kat.	napięcie [V]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000533	24	315	110	58	Skrzynka połączeniowa Uponor, 12 kanałów C-35	1 szt.	504.70

Skrzynka połączeniowa Uponor C-35, 12 kanałów

Skrzynka połączeniowa C-35 z elektroniczną regulacją, podłączenie maksymalnie 12 termostatów pokojowych, podłączenie maksymalnie 14 siłowników Uponor 24V, wbudowany przekaźnik pompy, czasowe włączanie siłowników oraz pompy, dioda zasilana LED, możliwość pracy w trybie ogrzewanie/chłodzenie, kolor obudowy: biały RAL 9010, klasa ochrony IP 30, znak CE, akcesoria: materiały montażowe.



Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000535	72	72	21	Termostat Uponor T-35	1 szt.	81.37

Termostat Uponor T-35

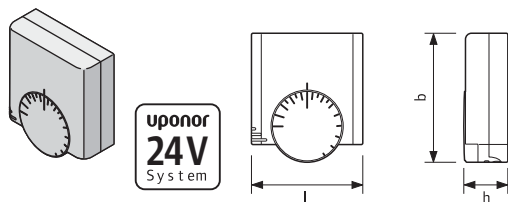
Do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-33 lub C-35:

- nastawa temperatury za pomocą pokrętki
- czujnik temperatury powietrza
- dioda LED wskazująca włączenie
- podłączenie kablem 2-żyłowym
- kolor obudowy: biały RAL 9010

Funkcje:

- zakres regulacji temperatury 6-30°C, oznaczenie 21°C
- zakres nastawy może być mechanicznie ograniczony za pomocą krzywek pod pokrętką

Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24V



Termostat Uponor T-37

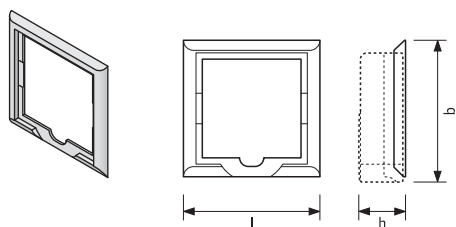
Do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-33 lub C-35:

- nastawa temperatury za pomocą pokrętła
- czujnik temperatury powietrza
- dioda LED wskazująca włączenie
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- podłączenie kablem 2-żyłowym
- kolor obudowy: biały RAL 9010

Funkcje:

- zakres regulacji temperatury 6-30°C, oznaczenie 21°C
- zakres nastawy może być mechanicznie ograniczony za pomocą krzywek pod pokrętłem
- wewnętrzna nastawa dla czujnika podłogowego

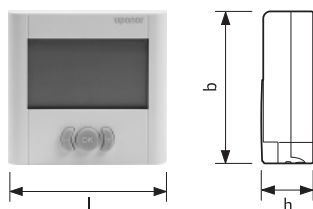
Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000536	72	72	21	Termostat Uponor T-37, możliwość podłączenia czujnika	1 szt.	88.58



Ramka ścienna Uponor

Ramka ścienna do oprawy standardowych termostatów montowanych na ścianie, wielkość 90x90 mm, kolor plastiku RAL 9010

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000539	90	90	8	Ramka ścienna Uponor dla T-33, T-35, T-37, T-54, T-55	1 szt.	8.76



Termostat z wyświetlaczem Uponor T-36

Termostat z wyświetlaczem T-36 przeznaczony do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-33 lub C-35

Opcje:

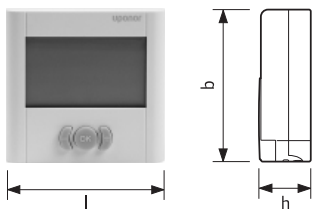
- Czujnik podłogowy (1000538) (sprzedawany osobno)

Główne funkcje:

- regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą wbudowanego czujnika wewnętrznego
- wyświetlanie temperatury pomieszczenia lub nastawianej
- wybór regulacji temperatury pomieszczenia, temperatury pomieszczenia oraz maks./min. temperatury podłogi (ogrzewanie/chłodzenie)
- możliwość włączenia autoregulacji dla danego pomieszczenia
- tryb komfort/ECO
- wskaźnik blokady
- tryb gotowości/wyłączenia
- wyświetlanie trybów pracy na ekranie: ogrzewanie, chłodzenie, ECO, blokada, gotowość, komfort/ECO, autoregulacja
- wyświetlanie kalibracji temperatury
- funkcja otwartego okna
- 3 przyciski sterujące +/-/OK
- ukryty reset
- zasilanie ze skrzynki połączeniowej (brak baterii)

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1048011	85	83	25	Termostat z wyświetlaczem Uponor T-36	1 szt.	252.35

Automatyka pokojowa Uponor - system przewodowy 24V



Termostat programowalny z wyświetlaczem Uponor T-38

Termostat programowalny z wyświetlaczem T-38 przeznaczony do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-33 lub C-35

Opcje:

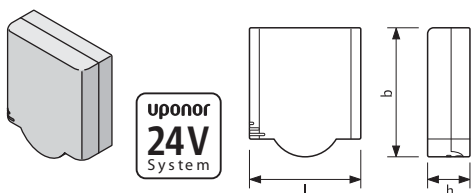
- Czujnik podłogowy (1000538) (sprzedawany osobno)

Główne funkcje:

- regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą wbudowanego czujnika wewnętrznego
- wyświetlanie temperatury pomieszczenia lub nastawianej
- wybór regulacji temperatury pomieszczenia, temperatury pomieszczenia oraz maks./min. temperatury podłogi (ogrzewanie/chłodzenie)
- możliwość włączenia autoregulacji dla danego pomieszczenia
- tryb komfort/ECO
- wskaźnik blokady
- tryb gotowości/wyłączenia
- 4 wgrane modyfikowalne programy tygodniowe
- data i czas, ze zmianą czasu lato/zima, zabezpieczenie przed brakiem zasilania
- ukryty reset
- pomijanie ustawień trybu komfort/ECO
- wyświetlanie trybów pracy na ekranie: ogrzewanie, chłodzenie, ECO, blokada, gotowość, komfort/ECO, autoregulacja
- wyświetlanie kalibracji temperatury
- funkcja otwartego okna
- 3 przyciski sterujące +/-/OK
- zasilanie ze skrzynki połączeniowej (brak baterii)

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]
1048012	85	83	25

opis	opakowanie	cena/szt.
Termostat programowalny z wyświetlaczem Uponor T-38	1 szt.	272.95



Termostat Uponor T-33 public

Do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-33 lub C-35:

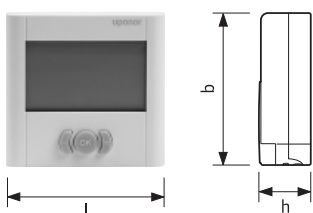
- nastawa temperatury wewnątrz obudowy
- czujnik temperatury powietrza
- dioda LED wskazująca włączenie
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- podłączenie kablem 2-żyłowym
- kolor obudowy: biały RAL 9010

Funkcje:

- zakres regulacji temperatury 6-30°C, oznaczenie 21°C
- wewnętrzna nastawa dla czujnika podłogowego
- ograniczenie maks./min. temperatury dla czujnika podłogowego

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]
1000537	72	72	21

opis	opakowanie	cena/szt.
Termostat Uponor public T-33, możliwość podłączenia czujnika	1 szt.	88.58



Programator Uponor I-36

Programator z wyświetlaczem I-36 przeznaczony do podłączenia do skrzynki połączeniowej C-35

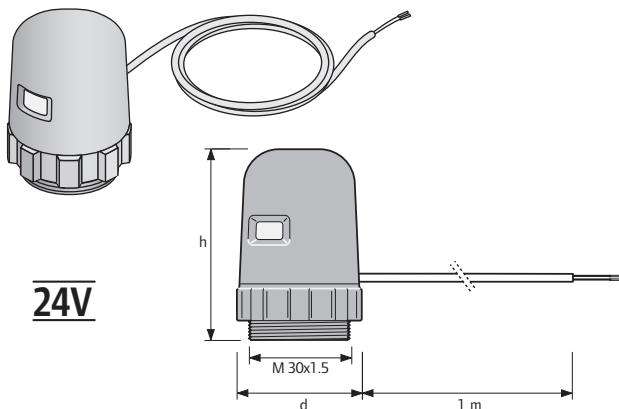
Główne funkcje:

- 2 strefy programowania komfort/ECO
- wyświetlanie statusu strefy oraz czasu
- 4 wgrane modyfikowalne programy tygodniowe
- data i czas, ze zmianą czasu lato/zima, zabezpieczenie przed brakiem zasilania
- tryb blokady, tryb gotowości/wyłączenia
- ukryty reset
- pomijanie ustawień trybu komfort/ECO
- zdalne wymuszenie trybu ECO poprzez sygnał z modułu SMS Uponor R-56
- zasilanie ze skrzynki połączeniowej (brak baterii)

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]
1048013	85	83	25

opis	opakowanie	cena/szt.
Programator Uponor I-36 dla C-35	1 szt.	283.25

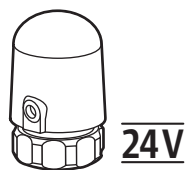
Akcesoria automatyki pokojowej



Siłownik Uponor 24V

Siłownik 24V, ze wskaźnikiem otwarty/zamknięty, przeznaczony do montażu na **rozdzielaczu Uponor z tworzywa** do połączenia z systemem automatyki pokojowej Uponor. Bezprądowo zamknięty. Klasa zabezpieczenia IP 54. Praca dla temperatury otoczenia do 60°C. Gwint przyłączeniowy M 30 x 1.5 mm GZ. Wysokość: 54 mm.

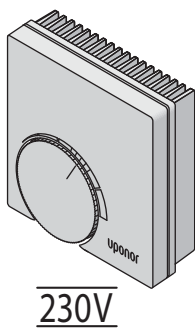
Nr kat.	GZ m [-]	d [mm]	h [mm]	napięcie [V]	P [W]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000138	30x1.5	40	54	24	< 2	Siłownik Uponor 24V dla rozdzielacza z tworzywa, M 30 x 1,5 GZ	1 szt.	101.97



Siłownik Uponor 24V

Siłownik 24V, ze wskaźnikiem otwarty/zamknięty, przeznaczony do montażu na **rozdzielaczu Uponor ze stali nierdzewnej** do połączenia z systemem automatyki pokojowej Uponor. Bezprądowo zamknięty. Klasa zabezpieczenia IP 54. Praca dla temperatury otoczenia do 60°C. Gwint przyłączeniowy M 30 x 1.5 mm GW. Wysokość: 56 mm.

Nr kat.	GW m [-]	d [mm]	h [mm]	napięcie [V]	P [W]	opis	opakowanie	cena/szt.
1013008	30x1.5	40	56	24	~ 2	Siłownik Uponor 24V dla rozdzielacza ze stali nierdzewnej, M 30 x 1,5 GW	1 szt.	101.97



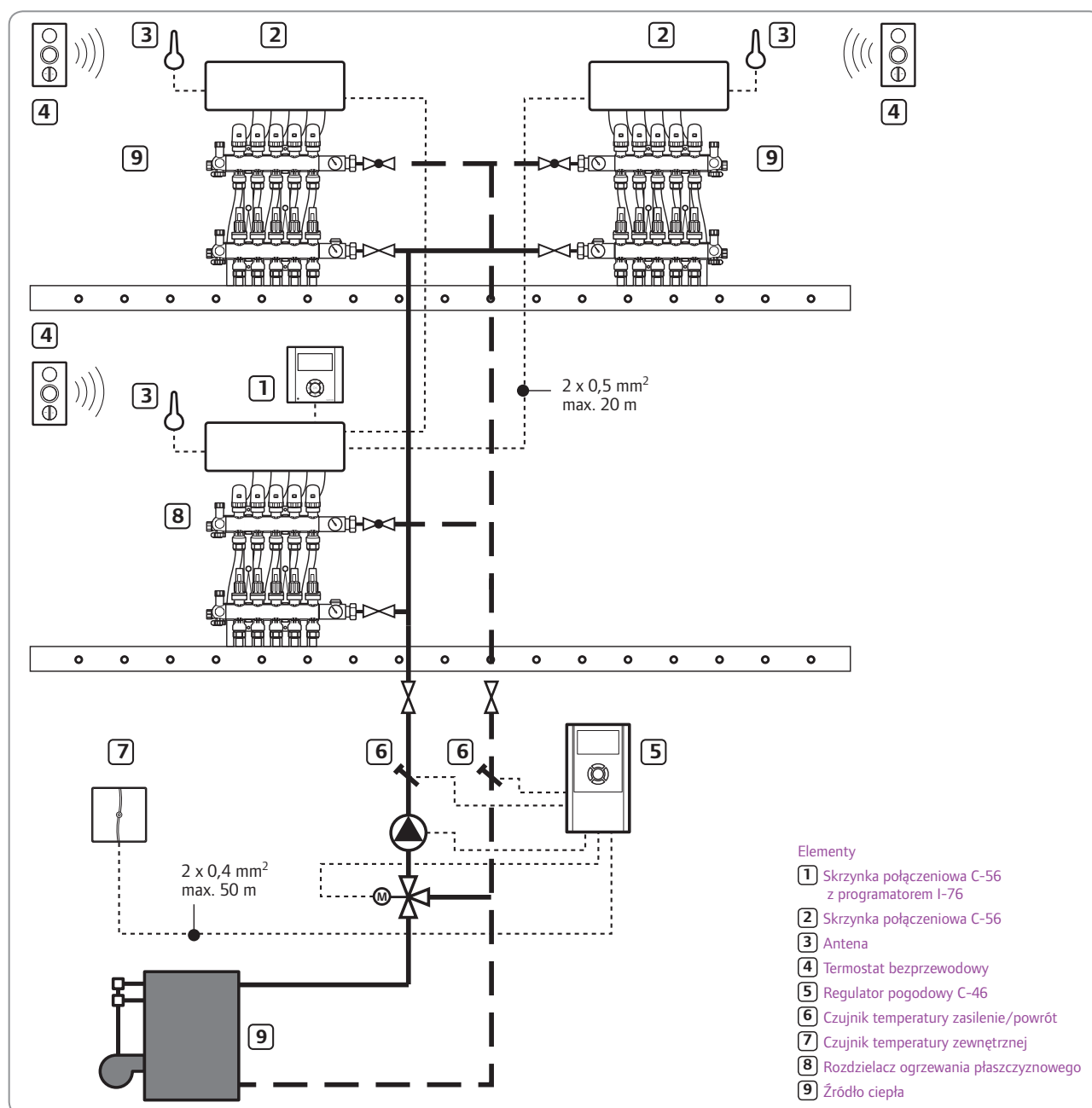
Termostat Uponor 230V

230 V, klasa ochrony IP 30, zakres regulacji temperatury 5–30°C, kolor obudowy: biały RAL 9010. Przeznaczony do stosowania z zestawem mieszającym Uponor RS 2.

Nr kat.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	napięcie [V]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000132	74	70	23	230	Termostat Uponor 230V przewodowy	1 szt.	91.67

Automatyka regulacyjna Uponor

Regulacja pogodowa temperatury zasilania ogrzewania wraz z automatyką pokojową Uponor radio



Schemat pokazuje sposób podłączenie poszczególnych elementów systemu. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu i obsługi poszczególnych elementów systemu można znaleźć na stronie internetowej www.uponor.com.pl

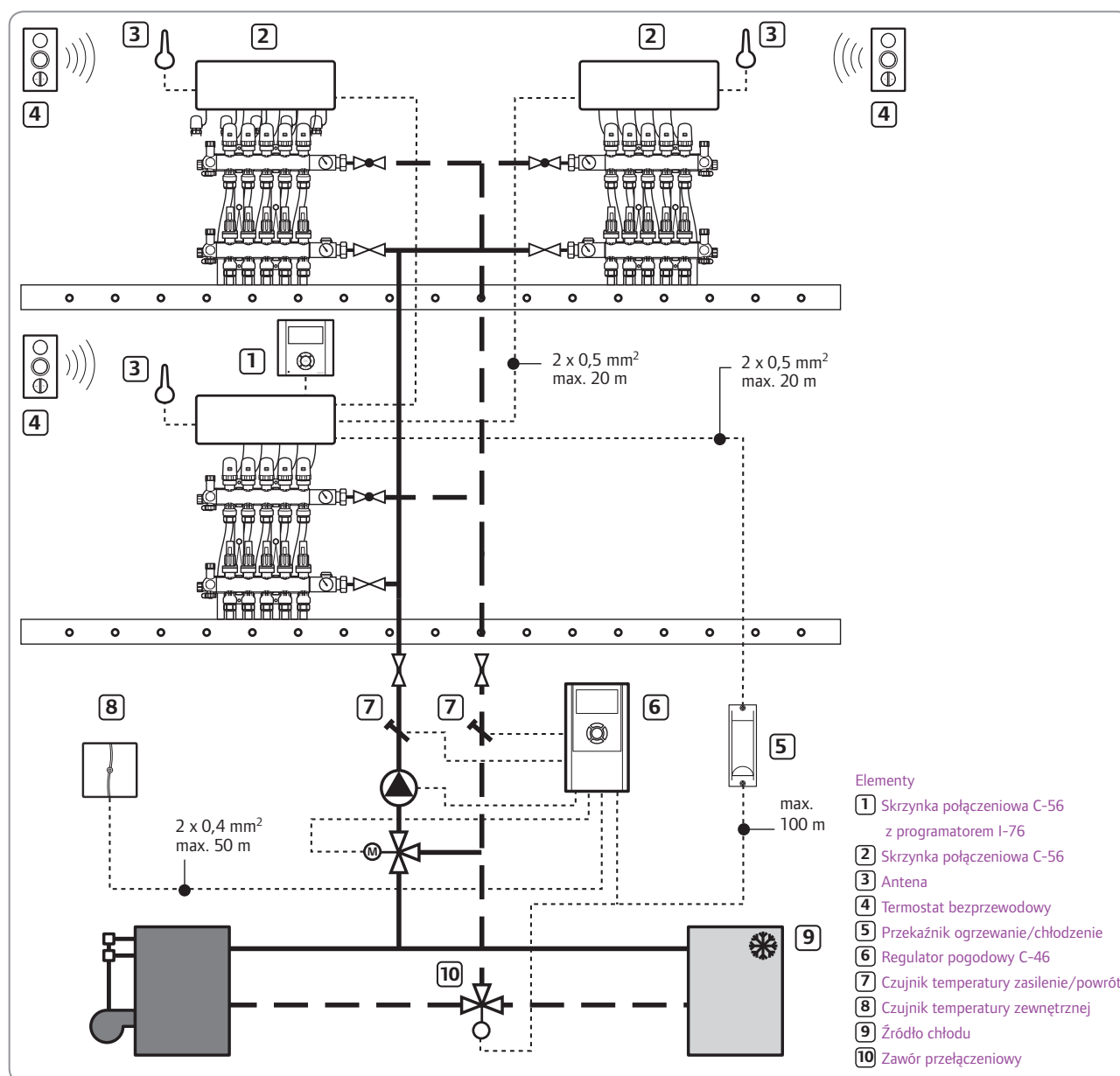
Opis działania

Bezprzewodowy termostat pokojowy mierzy odczuwalną temperaturę w pomieszczeniu. Poprzez skrzynkę połączeniową, siłowniki z zaworami rozdzielcowymi reguluje odpowiednią emisję ciepła dla ogrzewanych pomieszczeń. Termostat bezprzewodowy pozwala na

indywidualną regulację temperatury w pomieszczeniu. Można, zatem na przykład przypisać różne temperatury do różnych pomieszczeń. Wraz z systemem zdalnego sterowania, regulator ogrzewania C-46 dostosowuje temperaturę zasilania w zależności od aktualnych warunków pogodowych i zastosowanego programu ogrzewania.

Automatyka regulacyjna Uponor

Regulacja pogodowa temperatury zasilania ogrzewania/chłodzenia wraz z automatyką pokojową Uponor radio



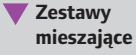

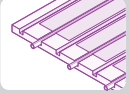
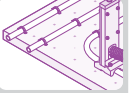
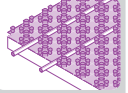
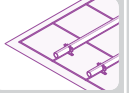



Schemat pokazuje sposób podłączenie poszczególnych elementów systemu. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu i obsługi poszczególnych elementów systemu można znaleźć na stronie internetowej www.uponor.com.pl

Opis działania

W zależności od temperatury na zewnątrz oraz temperatury w pomieszczeniu, regulator pogodowy C-46 przełącza zasilanie systemu ze źródła ogrzewania na źródło chłodu. Przełącznik ogrzewanie/chłodzenie przełącza skrzynkę połączeniową C-56 z trybu pracy ogrzewanie na chłodzenie, ponieważ zawory rozdzielacze muszą być otwarte, gdy temperatura w pomieszczeniu wzrasta (odwrotne działanie siłowników). Dla chłodzenia musi być również mierzona względna wilgotność powietrza obok temperatury wewnętrznej pomieszczenia. To jest wykonywane przez czujnik

wilgotności H-56. To jest ważne, aby zapobiegać spadkowi temperatury poniżej temperatury punktu rosy, co powoduje wykraplanie się pary wodnej na zimnych elementach systemu chłodzącego. Regulator pogodowy C-46 steruje temperaturą zasilania chłodzenia poprzez zawór mieszający, aby utrzymać temperaturę powyżej temperatury punktu rosy. To gwarantuje, że elementy systemu za zaworem mieszającym są zabezpieczone przed uszkodzeniem związanym z wykraplanie się pary wodnej. W zależności od temperatury wody chłodzącej, elementy systemu przed zaworem mieszającym muszą być zabezpieczone izolacją dla instalacji chłodniczych.

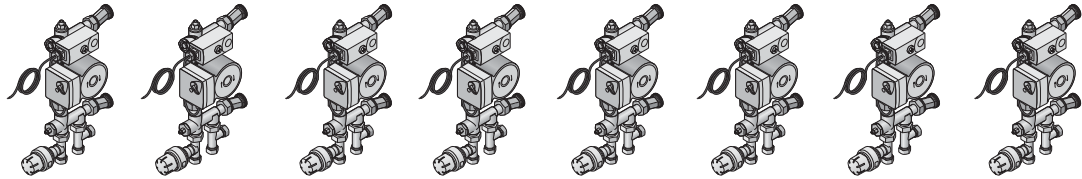
Zestawy mieszające Uponor

Systemy	Minitec	Siccus	Tacker oraz szyna mocująca	Mata montażowa 14-16	Classic	Strop drewniany	Ścienne	Sufitowo-ścienny
								

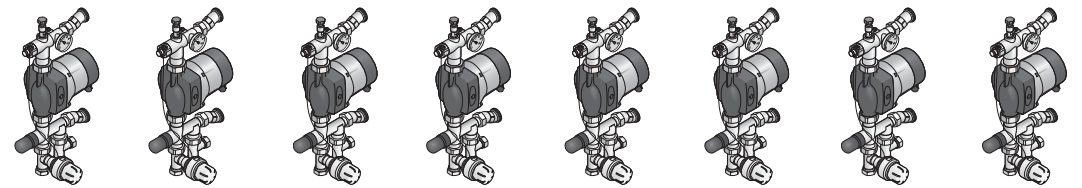
Zestaw mieszający
Uponor RS 2
do 2 kW



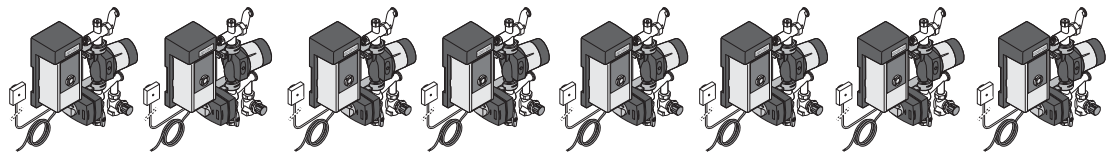
Zestaw mieszający
Uponor 6
do 6 kW



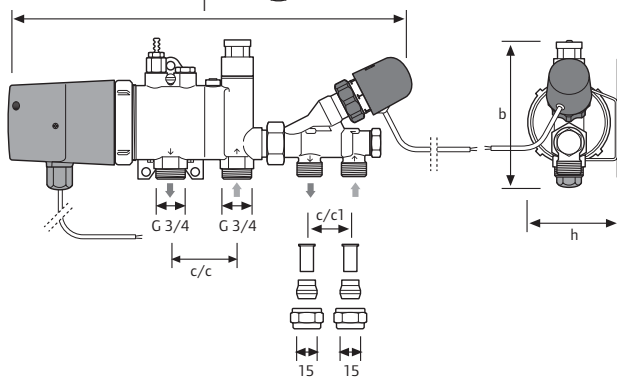
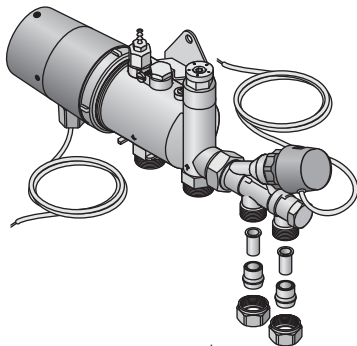
Zestaw mieszający
Uponor push 23
do 10 kW



Zestaw mieszający
Uponor MPG 10
3-10 kW



Zestawy mieszające Uponor



Zestaw mieszający Uponor RS 2

Zestaw mieszający zaprojektowany dla ogrzewania płaszczynowego do bezpośredniego podłączenia w miejsce istniejącego grzejnika, przeznaczony do podłączenia jednej lub dwóch pętli grzejnych, wyposażony w siłownik TA 230 V. Regulacja temperatury wody w zakresie 25-55°C. Obsługuje powierzchnie ogrzewane do 15 m².

Dane:

- zawór kvs 1,25 m³/h
- zintegrowany z pompą Grundfos UP 15-14B
- Q: 0,1-0,45 m³/h H: 0,3-1,2 m
- przyłącze obiegu pierwotnego dla rur Cu 15 mm
- przyłącze obiegu wtórnego ¾" GW eurokonus

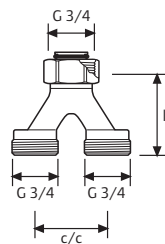
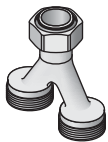
Wydajność: 1-3 kW

- temperatura zasilania obiegu pierwotnego maksymalnie 90°C
- temperatura zasilania obiegu wtórnego maksymalnie 55°C

Maksymalne ciśnienie: 10 bar

Możliwość podłączenia termostatu Uponor 230 V (Nr kat. 1000132).

Nr kat.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1005576	2	360	145	80	60	40	Zestaw mieszający Uponor RS 2 dla indywidualnych pomieszczeń do 2 kW	1 szt.	1596.50

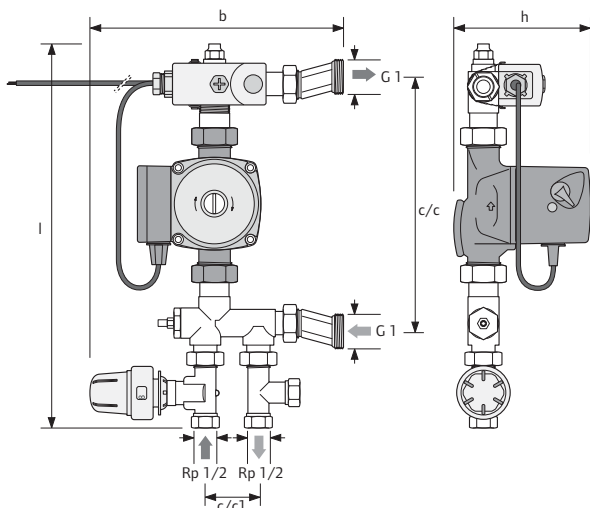
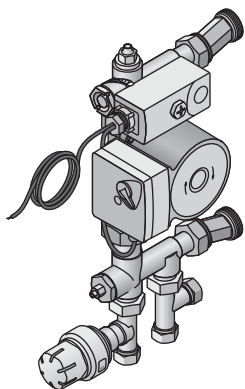


Zestaw przyłączeniowy Uponor RS 2

Dla rozszerzenia podłączenia zestawu RS 2 do dwóch pętli.

Nr kat.	l [mm]	c/c [mm]	opis	opakowanie	cena/kpl.
1005675	50	40	Zestaw przyłączeniowy dla dwóch pętli do zestawu Uponor RS 2	1 kpl.	101.97

Zestawy mieszające Uponor



Zestaw mieszający Uponor 6

Zestaw o stałej temperaturze zasilania dla systemów ogrzewania płaszczyznowego dla pojedynczych pomieszczeń lub grupy pomieszczeń, przeznaczony do bezpośredniego podłączenia do rozdzielacza.

Dane:

- głowica termostatyczna z kapilarą 20-55°C
- pompa Grundfos UPS 15-40
- Q: 3.6 m³/h H: 4 m
- termostatyczny zawór zasilający kvs 1.4 m³/h
- regulacyjny zawór powrotny kvs 1.3 m³/h
- przyłącze obiegu pierwotnego 1/2" GW
- przyłącze obiegu wtórnego 1" GZ

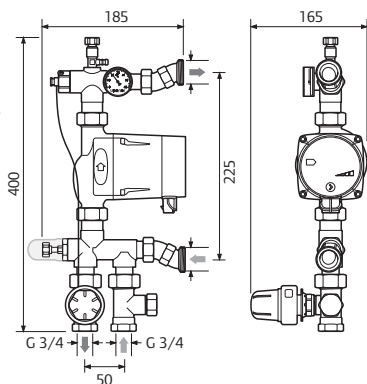
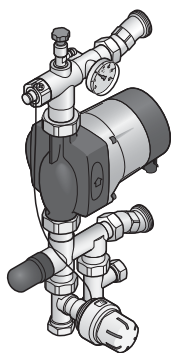
Wydajność: do 6 kW

Zakres pracy zaworu termostatycznego:

- temperatura zasilania obiegu pierwotnego 20-90°C
- temperatura zasilania obiegu wtórnego 20-55°C

Maksymalne ciśnienie: 10 bar

Nr kat.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1000171	6	359	255	145	200-240	50	Zestaw mieszający Uponor 6 dla regulacji stałotemperaturowej, wydajność do 6 kW	1 szt.	1812.80



Zestaw mieszający Uponor push 23

Zestaw o stałej temperaturze zasilania, dla ogrzewania płaszczyznowego, przeznaczony do bezpośredniego podłączenia do rozdzielacza.

Dane:

- głowica termostatyczna z kapilarą 20-55°C
- pompa Grundfos Alpha2L 15-60 o sprawności energetycznej klasy A
- Q: 0,1-2,4 m³/h, H: 0,9-4 m
- termostatyczny zawór zasilający kvs 0.9 m³/h
- regulacyjny zawór powrotny kvs 2.0 m³/h
- przyłącze obiegu pierwotnego 3/4" GW
- przyłącze obiegu wtórnego 1" GZ

Wydajność: 10 kW

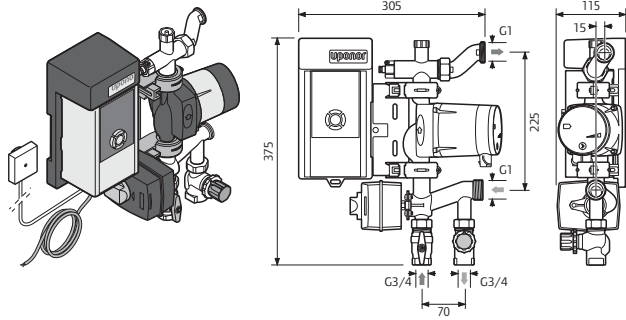
Zakres pracy zaworu termostatycznego:

- temperatura zasilania obiegu pierwotnego maksymalnie 90°C
- temperatura zasilania obiegu wtórnego maksymalnie 60°C

Maksymalne ciśnienie: 10 bar

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1046870	Zestaw mieszający Uponor push 23 A dla regulacji stałotemperaturowej, wydajność 10 kW	1 szt.	2667.70

Zestawy mieszające Uponor



Zestaw mieszający Uponor MPG 10

Zestaw mieszający dla ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, przeznaczony do bezpośredniego podłączenia do rozdzielacza, wyposażony w regulator pogodowy Uponor C-46

Dane:

- 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem, kvs 4,0 m³/h
- pompa Grundfos Alpha2L 25-60 o sprawności energetycznej klasy A
- Q: 0,1-2,5 m³/h H: 1,0-6,0 m
- przyłącze obiegu pierwotnego 3/4" GW
- przyłącze obiegu wtórnego 1" GZ
- czujnik temperatury zasilania
- czujnik temperatury zewnętrznej (montowany na budowie)

Wydajność: 3-10 kW

Zakres pracy zaworu termostatycznego:

- temperatura zasilania obiegu pierwotnego maksymalnie 90°C
- temperatura zasilania obiegu wtórnego maksymalnie 60°C

Maksymalne ciśnienie: 10 bar

Nr kat.

1048780

opis

Zestaw mieszający Uponor MPG 10
z regulatorem pogodowym, wydajność 3-10 kW

opakowanie

1 szt.

cena/szt.

5098.50

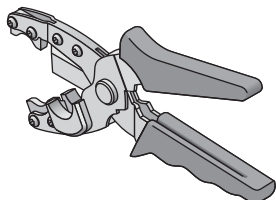
Narzędzia do cięcia rur



Nożyce Uponor do rur PEX

Przeznaczone dla rur Uponor o średnicy -25 mm.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1001369	- 25	Nożyce Uponor do rur PEX 16-25 mm	1 szt.	41.20

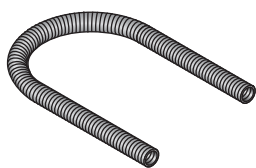


Nożyce do cięcia rur Uponor 14-20

Do rur Uponor w zakresie średnic 14-20 mm z możliwością cięcia rury ostrońowej typu peszel dzięki schowanemu ostrzu.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006636	- 20	Nożyce do cięcia rur Uponor 14-20 mm	1 szt.	236.90

Narzędzia do gięcia rur

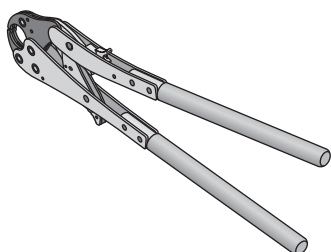


Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur Uponor MLC

Specjalna sprężyna do gięcia rur Uponor MLC.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006639	14	Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur Uponor MLC 14	1 szt.	27.09
1006640	16	Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur Uponor MLC 16	1 szt.	17.41

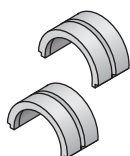
Narzędzia do zaciskania



Zaciskarka ręczna Uponor MLC

Do zaprasowywania rur Uponor MLC z wymiennymi wkładkami zaciskowymi. Dostarczana w walizce bez wkładek zaciskowych.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1015764	14-20	Zaciskarka ręczna Uponor MLC 14-20 zawiera walizkę bez wkładek zaciskowych	1 szt.	1071.20



Wkładki do zaciskarki ręcznej Uponor MLC

Wkładki wymienne do zaciskarki ręcznej Uponor MLC.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1015776	14	Wkładka do zaciskarki ręcznej Uponor MLC 14	1 kpl.	154.50
1015777	16	Wkładka do zaciskarki ręcznej Uponor MLC 16	1 kpl.	154.50

Narzędzia rozszerzające Uponor Q&E



Narzędzie ręczne Uponor Q&E

Ręczne narzędzie rozszerzające w tworzywowej skrzynce, bez głowic Q&E.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1006887	Narzędzie ręczne Uponor Q&E bez głowic Q&E	1 szt.	463.50



Głowica Uponor Q&E

Głowica Q&E dla rur PE-Xa.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006250	9.9	1.1	Głowica Uponor Q&E 9.9x1.1 dla narzędzia ręcznego	1 szt.	164.80
1004015	17	2.0	Głowica Uponor Q&E 17x2.0 dla narzędzia ręcznego	1 szt.	164.80

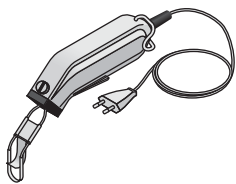


Głowice Uponor Q&E S5.0

Głowice Q&E dla rur PE-Xa S5.0.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	typ [-]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1001372	16	2.0	16x2.0/1.8	Głowica Uponor Q&E 16x2.0	1 szt.	164.80
1001373	20	2.0	20x2.0/1.9	Głowica Uponor Q&E 20x2.0	1 szt.	164.80

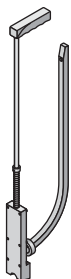
Narzędzia specjalne Uponor



Narzędzie do wycinania styropianu Uponor

Do wycinania indywidualnych łuków dla rur w płycie styropianowej Uponor 14 mm. Zasilanie 230 V.

Nr kat.	napięcie [V]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006290	230	Narzędzie do wycinania styropianu Uponor dla płyty styropianowej Uponor 14 mm	1 szt.	576.80

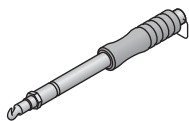


Tacker systemowy Uponor

Specjalne narzędzie montażowe do mocowania rur za pomocą spinek systemowych do styropianu w ogrzewaniu podłogowym.

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1000141	Tacker systemowy Uponor	1 szt.	525.30

Narzędzia specjalne Uponor



Śrubokręt mechaniczny Uponor

Narzędzie do skręcania wiązań mocujących rury do siatki stalowej.

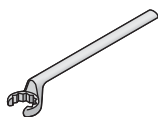
Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1006243	Śrubokręt mechaniczny do skręcania wiązań	1 szt.	40.17



Podajnik do odwijania rur Uponor

Służy do rozwijania wszystkich rur Uponor do średnicy 25 mm dla zwojów o długości do 500 m.

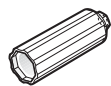
Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1035807	Podajnik do odwijania rur Uponor	1 szt.	381.10



Klucz pierścieniowy Uponor

Dla dokręcenia złązek eurokonus

Nr kat.	A/F [mm]	opis	opakowanie	cena/szt.
1006265	30	Klucz pierścieniowy Uponor wymiar klucza 30 mm	1 szt.	66.95



Narzędzie dla zaworów rozdzielacza tworzywowego Uponor

Dla zmiany zaworów w tworzywowym rozdzielaczu Uponor

Nr kat.	opis	opakowanie	cena/szt.
1009216	Narzędzie do zaworów dla tworzywowego rozdzielacza Uponor	1 szt.	12.36

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

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

Dział Obsługi Klienta:

T + 48 22 731 01 01

F + 48 22 731 01 02

Dział Techniczny:

Instalacje wodociągowe i grzejnikowe oraz instalacje ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego

T + 48 605 067 415

E robert.tokarzewski@uponor.com

T + 48 695 250 450

E piotr.serafin@uponor.com

T + 48 607 147 252

E wojciech.rokicki@uponor.com

Sieci Preizolowane

T +48 601 360 767

E janusz.koper@uponor.com



Instalacje wodociągowe i grzejnikowe oraz instalacje ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego

Przedstawiciele Handlowi w Regionach

Rejon I

Region 1 T + 48 601 802 182

Region 2 T + 48 601 373 421

Region 3 T + 48 601 958 603

Rejon II

Dyrektor Rejonu T + 48 601 851 531

Region 4 T + 48 603 786 753

Region 6 T + 48 601 825 973

T + 48 605 067 435

Rejon III

Dyrektor Rejonu T + 48 691 980 215

Region 5 T + 48 605 067 408

Region 10 T + 48 605 067 402

T + 48 605 067 214

Rejon IV

Region 7 T + 48 607 461 313

Region 8 T + 48 605 067 405

Region 9 T + 48 605 067 409

Doradcy Techniczni w Regionach

Region 1, 4 T + 48 605 067 406

Region 2, 3 T + 48 605 067 437

Region 5, 10 T + 48 605 350 840

Region 6 T + 48 605 067 415

T + 48 695 250 450

Region 7, 8, 9 T + 48 601 224 831

Sieci Preizolowane

Dyrektor Sprzedaży T + 48 601 360 767

Inżynierowie Sprzedaży:

Region 1, 2, 3 T + 48 605 060 247

Region 5, 6, 10 T + 48 605 067 117

Region 4, 7, 8, 9 T + 48 601 360 767

Uponor - profesjonalne partnerstwo

Uponor jest światowym dystrybutorem systemów instalacji wodociągowych i grzewczych dla budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej w Europie, Ameryce Północnej oraz systemów przesyłowych w krajach Nordyckich. Firma Uponor specjalizuje się w gotowych rozwiązaniach z zakresu systemów instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego oraz instalacji wodociągowych i grzejnikowych.

Dział Sprzedaży Międzynarodowej Uponor oferuje swoje produkty w krajach Bałkańskich, Zachodniego, Centralnego i Bliskiego Wschodu, Afryce oraz Ameryce Łacińskiej.

Uponor. Simply more.

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

T +48 22 731 01 01
F +48 22 731 01 02
E poland.uponor@uponor.com
W www.uponor.com.pl

uponor
simply more