



uponor

Systemy instalacji
ogrzewania/chłodzenia
płaskiennego
KATALOG 2011

Zawiera ceny ważne
od 1 lipca 2011r.

Ogrzewanie/chłodzenie płaskiennego - systemy dla zastosowań specjalnych

Spis treści

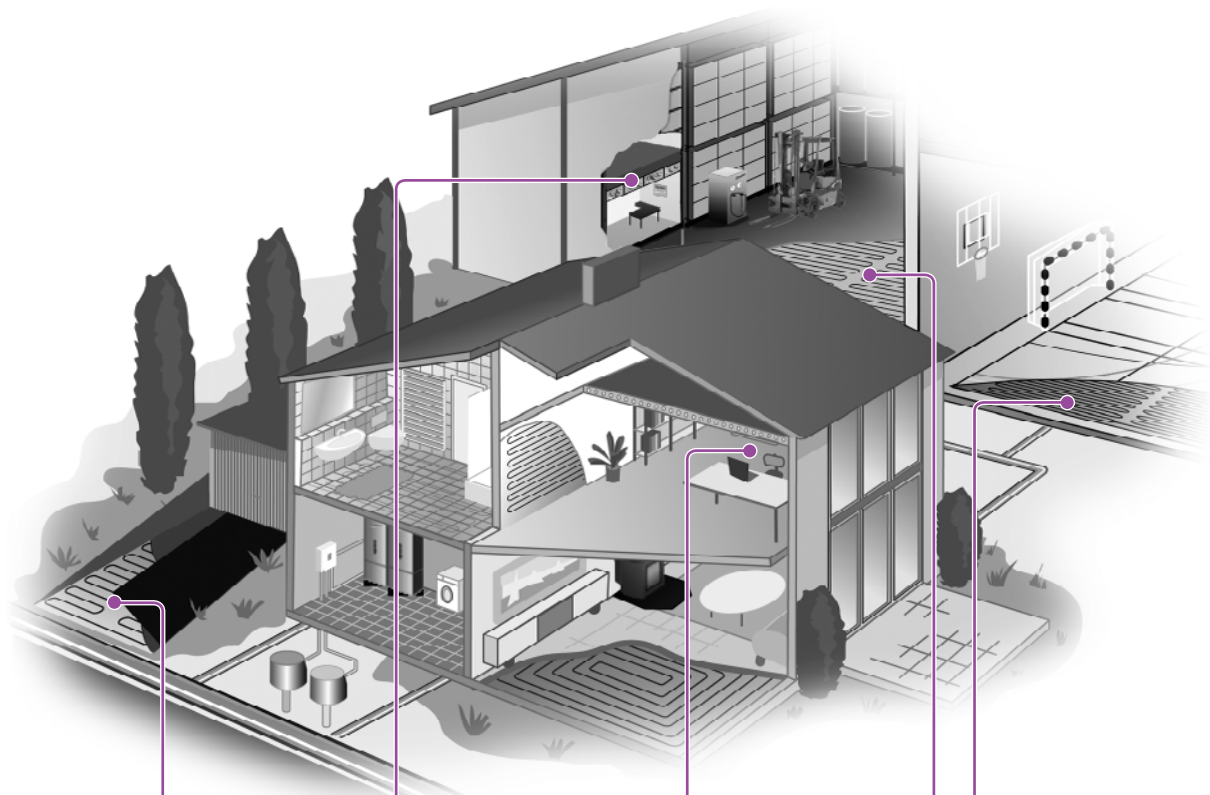
Oznaczenia	4
System ogrzewania podłogowego obiektów przemysłowych Uponor	
Rury Uponor PE-Xa dla ogrzewania podłóg przemysłowych	9
Złączki Uponor PE-Xa Q&E	9
Rozdzielacze przemysłowe Uponor i akcesoria	10
System ogrzewania powierzchni zewnętrznych Uponor Meltaway	
Rury Uponor Meltaway dla ogrzewania powierzchni zewnętrznych	15
Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria	15
System ogrzewania podłogowego hal sportowych Uponor	
Rury Uponor PE-Xa dla ogrzewania podłóg sportowych	21
Złączki Uponor PE-Xa Q&E	21
Uchwyty i akcesoria Uponor dla podłóg sportowych	22
System paneli gipsowych Uponor	
Panele gipsowe Uponor	25
Panele gipsowe Uponor - akcesoria	25
System stropów chłodzących/grzewczych Uponor TABS	27
Automatyka regulacyjna Uponor	
Regulator pogodowy Uponor	28
Akcesoria automatyki Uponor	31
Narzędzia i akcesoria Uponor	
Narzędzia do cięcia rur Uponor	32
Narzędzia rozszerzające/akcesoria Uponor PE-Xa Q&E	32

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

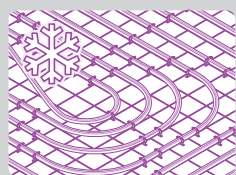
Oznaczenia

Skrót	opakowanie	opis
A/F	[mm]	wymiar klucza
A	[m ²]	powierzchnia
b	[mm]	szerokość
c/c	[mm]	wymiar w osiach
d	[mm]	średnica
d1	[mm]	średnica 1
d2	[mm]	średnica 2
d3	[mm]	średnica 3
DN	[mm]	średnica nominalna
GW	[cal]	gwint wewnętrzny
GZ	[cal]	gwint zewnętrzny
GZ m	[-]	gwint zewnętrzny metryczny
h	[mm]	wysokość
h1	[mm]	wysokość 1
kolor	[-]	kolor
l	[m]	długość w metrach
l	[mm]	długość
l1	[mm]	długość 1
napięcie	[V]	napięcie robocze
p	[bar]	ciśnienie
P	[W]	moc rzeczywista
s	[mm]	grubość ścianki
typ	[-]	typ
V	[l/m]	pojemność
z	[mm]	współczynnik strat miejscowych

Zastosowania Specjalne - przegląd systemów

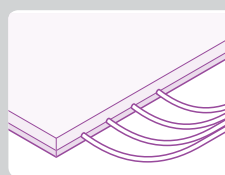


Meltaway



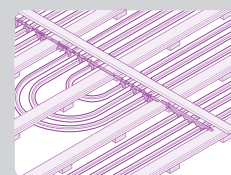
Utrzymanie powierzchni zewnętrznych bez śniegu i lodu

Panele gipsowe



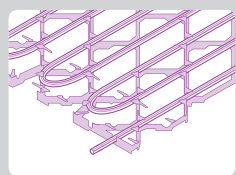
Chłodzenie sufitowe

Podłogi sportowe



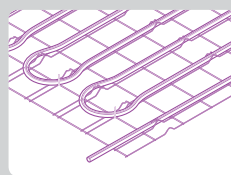
Ogrzewanie podłogowe hal sportowych

Contec ON



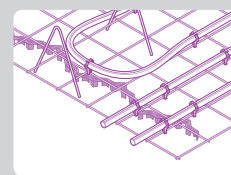
Stropy chłodząco/grzewcze o wysokiej wydajności

Contec



Stropy chłodząco/grzewcze

Podłogi przemysłowe

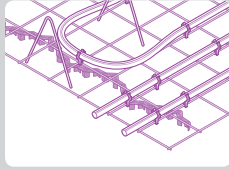


Ogrzewanie podłogowe hal produkcyjnych i magazynowych

Systemy ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego -

Zastosowania specjalne

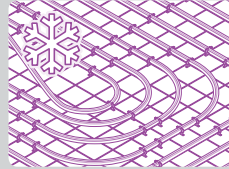
Hale przemysłowe



Ogrzewanie/chłodzenie podłogowe hal produkcyjnych i magazynowych

strona 8

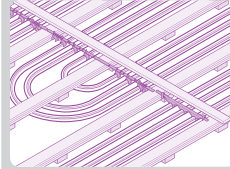
Meltaway



Utrzymanie powierzchni zewnętrznych bez śniegu i lodu

strona 14

Hale sportowe



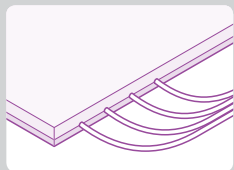
Ogrzewanie podłogowe hal sportowych

strona 20

dla każdego zastosowania właściwy system

Systemy chłodzenia sufitowego

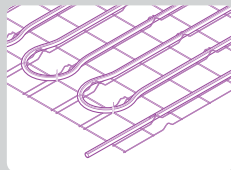
Panele gipsowe



Chłodzenie sufitowe

strona 24

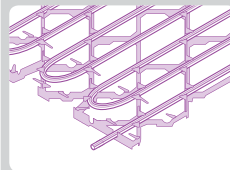
Contec



Stropy chłodząco/
grzewcze

strona 27

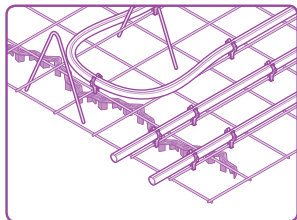
Contec ON



Stropy chłodząco/
grzewcze o wysokiej
wydajności

strona 27

System ogrzewania podłogowego obiektów przemysłowych Uponor



System ogrzewania podłogowego obiektów przemysłowych Uponor jest niskotemperaturowym systemem grzewczym wbudowanym bezpośrednio w betonową podłogę. Można wykorzystać standardowe zbrojenie podłogi

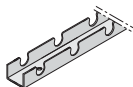
betonowej jako podparcie dla rur grzewczych. Ciepło może być dostarczane z każdego rodzaju konwencjonalnego źródła ciepła zaprojektowanego dla tego typu budynku.

Korzyści:

- System, który szybko się zwraca
- Swobodne projektowanie wnętrza
- Optymalne wykorzystanie dużych przestrzeni
- Minimalne koszty eksploatacji
- Nie powoduje cyrkulacji kurzu
- Sprawdzona i doskonalona przez wiele lat technologia
- Tworzenie przyjemnego i produktywnego środowiska pracy
- Ciepło tam, gdzie jest potrzebne

Elementy systemu

Szyna mocująca Uponor 25
strona 10



Uchwyt Uponor do rury 25
strona 10



Wiązadło Uponor
strona 11



Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 25
strona 9



Złączka PPSU Uponor Q&E
strona 9



Złączka mosiężna Uponor Q&E z gw. zew.
strona 9



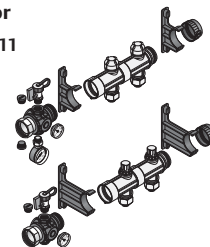
Akcesoria

Łuk prowadzący Uponor
strona 11

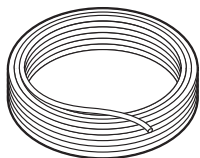


Rozdzielacz/szafki

Rozdzielacz przemysłowy Uponor
strona 11



Rury Uponor PE-Xa dla ogrzewania podłóg przemysłowych



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 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/szt.
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 eval PE-Xa

Rura 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. Ta specjalnie opracowana bariera pozwala na wykonywanie połączeń w technologii Q&E. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 2 - średnice klasa A, rury seria S 5.0 (ISO A S5.0) oraz tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, klasa zastosowania 5 - grzejniki wysokotemperaturowe, maksymalna temperatura pracy 95°C. Ciśnienie projektowe 6 bar. Dla ciśnienia 10 bar, maksymalna temperatura pracy: 70°C.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1023448	25	2.3	205	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 205 m	205 m	11.12
1047615	25	2.3	303	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 303 m	303 m	11.12
1047618	25	2.3	640	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 640 m	640 m	11.12

Złączki Uponor PE-Xa Q&E



Złączka PPSU Uponor Q&E

Wykonana z tworzywa polifenylosulfon. Uwaga: pierścieni Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1008671	25	6+10	Złączka Uponor Q&E PPSU 25-25	5 szt.	14.42



Złączka mosiężna Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym

Wykonana z mosiądzu odpornego na wypłukiwanie cynku. Gwint zewnętrzny wykonany zgodnie z PN-EN 10226-1. Uwaga: pierścieni Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	GZ [cal]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047862	25	G 3/4	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym 25-3/4 GZ	5 szt.	13.91
1047863	25	G1	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym 25-1 GZ	5 szt.	29.87

Złączki Uponor PE-Xa Q&E



Złączka mosiężna Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym

Wykonana z mosiądzu odpornego na wypłukiwanie cynku. Gwint wewnętrzny wykonany zgodnie z PN-EN 10226-1. Uwaga: pierścień Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1023012	25	Rp 3/4	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym 25-3/4 GW	5 szt.	26.78
1023013	25	Rp 1	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym 25-1 GW	5 szt.	41.20

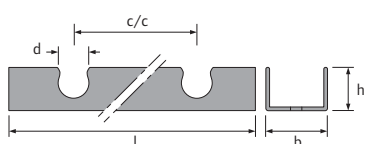
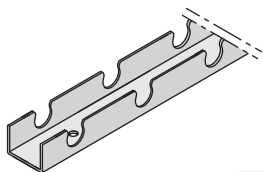


Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały

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

Nr kat.	d [mm]	kolor [-]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1042840	25	natural	6+10	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem biały dla rur Uponor PE-Xa 25 mm	20 szt.	1.34

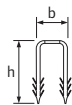
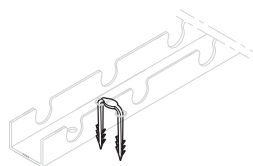
Rozdzielacze przemysłowe Uponor i akcesoria



Szyna mocująca Uponor 25 mm

Szyna mocująca o U-kształtnym przekroju przeznaczona do montażu rur Uponor PE-X, wykonana z tworzywa.

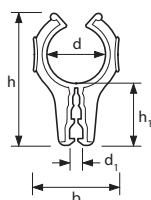
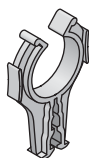
Nr kat.	b [mm]	h [mm]	d [mm]	c/c [mm]	l [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005290	50	34	25	50	3000	Szyna mocująca Uponor 25 mm	30 m	15.24



Spinka Uponor do mocowania szyny

Spinka przeznaczona do mocowania szyny mocującej Uponor 25.

Nr kat.	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005291	36	50	Spinka Uponor do mocowania szyny 25 mm	500 szt.	0.40



Uchwyt Uponor do rury 25 mm

Uchwyt przeznaczony do mocowania rury 25 mm na przecię zbrojoniowym 3-8 mm.

Nr kat.	h [mm]	h1 [mm]	b [mm]	d [mm]	d1 [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005289	57	27	38	25	3-8	Uchwyt Uponor do rury 25 mm	250 szt.	1.65

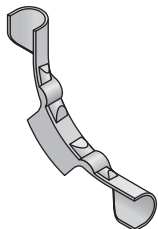
Rozdzielacze przemysłowe Uponor i akcesoria



Wiązadło Uponor

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

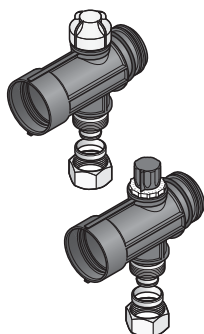
Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1009222	Wiązadło Uponor, 150 x 1.25	250 szt.	23.69



Łuk prowadzący Uponor

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1001230	25	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 25 mm	50 szt.	8.86



Rozdzielacz przemysłowy segmentowy Uponor G 11/2

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

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

Rozstaw wyjść rozdzielacza: 100 mm
 Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 maksymalna temperatura robocza: 70 °C
 maksymalne ciśnienie robocza: 6 bar

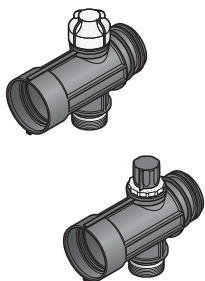
maksymalna ilość segmentów w jednym rozdzielacza dla 20 pętli.

potrzebna ilość uchwytów ściennych

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

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1045813	Segment pojedynczy G 11/2-25x2,3 mm rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 kpl.	231.75

Rozdzielacze przemysłowe Uponor i akcesoria



Rozdzielacz przemysłowy segmentowy Uponor G 11/2 z wyjściem 3/4" GZ eurokonus

Segment rozdzielacza przemysłowego Uponor 11/2 dostarczany jako zasilający/powrotny przeznaczony dla ogrzewania powierzchni przemysłowych oraz powierzchni zewnętrznych, składa się z:
 - segment zasilający posiada zawór nastawy wstępnej ze śrubą regulacyjną, podłączenie pętli grzewczej: gwint 3/4" GZ eurokonus.
 - segment powrotny posiada zawór z możliwością zamontowania siłownika Uponor, wyposażony w nakrętkę dla zamknięcia zaworu, podłączenie pętli grzewczej: gwint 3/4" GZ eurokonus.

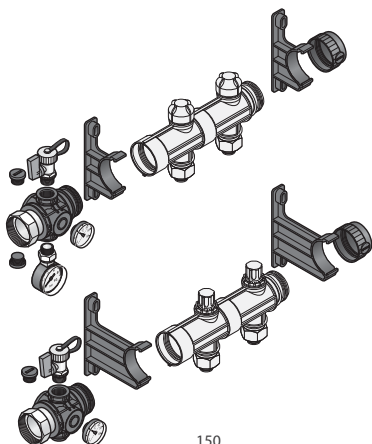
Rozstaw wyjść rozdzielacza: 100 mm
 Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
 maksymalna temperatura robocza: 70 °C
 maksymalne ciśnienie robocza: 6 bar

maksymalna ilość segmentów w jednym rozdzielacza dla 20 pętli.

potrzebna ilość uchwytów ściennych

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

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1045814	Segment pojedynczy G 11/2-3/4 GZ rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 kpl.	216.60



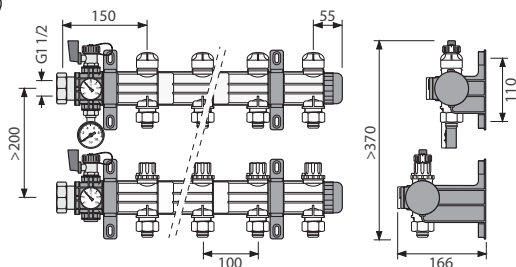
Zestaw podstawowy rozdzielacza przemysłowego Uponor

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

- 2 szt. uchwyt ścienny krótki
- 2 szt. uchwyt ścienny długi
- 2 szt. zawór do napełniania wykonany z mosiądzu
- 2 szt. termometr 0 - 60° C
- 1 szt. manometr
- 2 szt. zaśleпка
- 2 szt. złączka przyłączeniowa z mosiężnym gwintem z ruchomą nakrętką
- 1 szt. materiały montażowe: 8x śruba 6x60mm

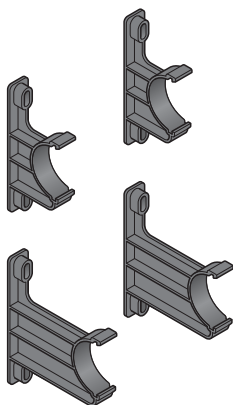
8x kołek plastikowy 8x40mm

2x płaska uszczelka 44x32x2



Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1045815	Zestaw podstawowy rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 kpl.	509.85

Rozdzielacze przemysłowe Uponor i akcesoria



Uchwyt ścienny rozdzielacza przemysłowego Uponor

Uchwyt ścienny rozdzielacza przemysłowego Uponor

dla montażu rozdzielacza przemysłowego, składa się z:

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

8x kołek plastikowy 8x40mm

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1045816	Uchwyt ścienny rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 kpl.	59.74



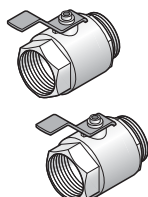
Przepływomierz rozdzielacza przemysłowego Uponor

Przepływomierz rozdzielacza przemysłowego Uponor

dla ustawienia przepływu wody dla poszczególnych pętli grzewczych w zakresie 4 -20 l/min. Przepływ wody jest wskazywany w okienku . Posiada funkcję zamykania/otwierania przepływu.

Materiał: poliamid wzmocniony włóknem szklanym

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1030134	Przepływomierz rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 szt.	41.20



Zawór kulowy G 11/2 rozdzielacza przemysłowego Uponor

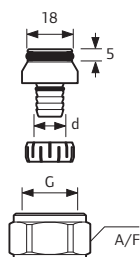
Zawór kulowy G 11/2 rozdzielacza przemysłowego Uponor dla stosowania z rozdzielaczem przemysłowym segmentowym Uponor G 11/2

podłączenia:

- 11/2 GW
- 11/2 GZ

Materiał: mosiądz

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1030135	Zawór kulowy G 11/2 rozdzielacza przemysłowego Uponor	1 kpl.	200.85

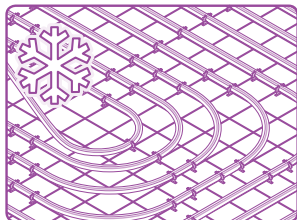


Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa

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]	p [bar]	opis	opakowanie	cena/szt.
1057442	20	G 3/4	30	6	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 20x2.0-3/4 GW	10 szt.	17.30

System ogrzewania powierzchni zewnętrznych Uponor Meltaway



instalacji chłodniczej sztucznych płyt lodowisk krytych i otwartych.

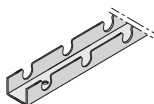
System Uponor Meltaway jest przeznaczony dla ogrzewania zewnętrznych powierzchni jak: pasáže dla pieszych, ulice, rampy podjazdowe, parkingi, lądowiska dla helikopterów oraz boiska piłkarskie. System można również stosować dla

Korzyści:

- System zapewnia maksimum bezpieczeństwa przez całą dobę
- Bez odśnieżania ręcznego
- Chroni powierzchnię przed uszkodzeniami
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego z przemysłu
- Łatwy i szybki montaż z zastosowaniem specjalnej rury Uponor Meltaway PE-X
- Kompletny system wraz ze wszystkimi akcesoriami

Elementy systemu

Szyna mocująca Uponor 25
strona 10



Spinka Uponor do mocowania szyny
strona 17



Wiązadło Uponor
strona 17

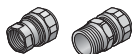


Rura/złączeni

Rura Uponor Meltaway
strona 15



Złączka zaciskowa Uponor PE-X
strona 18



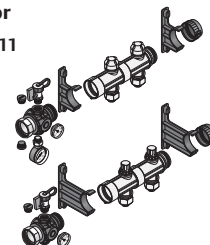
Akcesoria

Łuk prowadzący Uponor
strona 18



Rozdzielacz/szafki

Rozdzielacz przemysłowy Uponor
strona 11



Rozdzielacz Uponor Meltaway
strona 15



Rura zasilająca Uponor PE-HD
strona 15



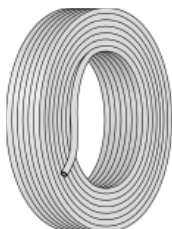
Akcesoria Uponor PE-HD
strona 16



Złączki elektrooporowe Uponor PE-HD
strona 17



Rury Uponor Meltaway dla ogrzewania powierzchni zewnętrznych

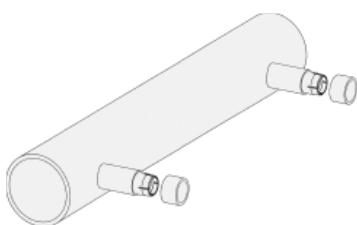


Rura Uponor Meltaway

Rury produkowane są z polietylenu sieciowanego (PE-Xb), zgodnie z normą PN-EN ISO 15875 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody zimnej i ciepłej, Usieciowany polietylen (PEX)”. Maksymalna temperatura pracy 50°C. Ciśnienie projektowe 4,5 bar.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1022341	25	2.3	920	Rura Uponor Meltaway PE-Xb 25x2.3 mm w zwoju 920 m	920 m	9.89
1033625	25	2.3	1020	Rura Uponor Meltaway PE-Xb 25x2.3 mm w zwoju 1020 m	1020 m	9.89

Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria



Rozdzielacz Uponor Meltaway

Rozdzielacz pojedynczy Uponor Meltaway ze złączkami dla rury Uponor Meltaway PE-Xb 25x2.3, wykonany z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033637	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 10-obwodowy C/C 600 75 6 m	1 szt.	1194.80
1033638	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 10-obwodowy C/C 600 110 6 m	1 szt.	1339.00
1033639	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 10-obwodowy C/C 600 160 6 m	1 szt.	1874.60
1033631	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 12-obwodowy C/C 500 75 6 m	1 szt.	1390.50
1033632	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 12-obwodowy C/C 500 110 6 m	1 szt.	1534.70
1033633	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 12-obwodowy C/C 500 160 6 m	1 szt.	2348.40
1033641	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 30-obwodowy C/C 200 75 6 m	1 szt.	2698.60
1033642	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 30-obwodowy C/C 200 110 6 m	1 szt.	2832.50
1033643	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 30-obwodowy C/C 200 160 6 m	1 szt.	3790.40
1033640	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 40-obwodowy C/C 150 75 6 m	1 szt.	3491.70
1033645	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 40-obwodowy C/C 150 110 6 m	1 szt.	3666.80
1033647	Rozdzielacz Uponor Meltaway pojedynczy 40-obwodowy C/C 150 160 6 m	1 szt.	4779.20



Złączka Uponor Meltaway

Złączka do łączenia rur Uponor Meltaway PE-X 25x2.3 mm, wykonana z PE-HD

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033672	Złączka Meltaway 25x2.3 mm krótka, 145 mm	1 szt.	66.95
1033678	Złączka Meltaway 25x2.3 mm długa, 290 mm	1 szt.	82.40



Rura zasilająca Uponor PE-HD

Rura zasilająca rozdzielacze Uponor Meltaway, wykonane z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033628	Rura zasilająca Uponor PE-HD 75x6.8 mm w odcinku prostym 6 m	1 m	51.50
1033629	Rura zasilająca Uponor PE-HD 110x6.6 mm w odcinku prostym 6 m	1 m	72.10
1033630	Rura zasilająca Uponor PE-HD 160x9.5 mm w odcinku prostym 6 m	1 m	133.90

Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria



Kolano Uponor PE-HD

Kolano przeznaczone dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonane z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033652	Kolano Uponor PE-HD 75 x 90°	1 szt.	154.50
1033653	Kolano Uponor PE-HD 110 x 90°	1 szt.	267.80
1033654	Kolano Uponor PE-HD 160 x 90°	1 szt.	494.40



Redukcja Uponor PE-HD

Redukcja przeznaczona dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonana z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033656	Redukcja Uponor PE-HD 110-75	1 szt.	276.00
1033657	Redukcja Uponor PE-HD 160-110	1 szt.	365.65



Zaślepka Uponor PE-HD

Zaślepka przeznaczona dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonana z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033659	Zaślepka Uponor PE-HD 75	1 szt.	144.20
1033660	Zaślepka Uponor PE-HD 110	1 szt.	164.80



Wspornik kołnierza Uponor PE-HD

Wspornik przeznaczony dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonany z PE-HD.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033662	Wspornik kołnierza Uponor PE-HD 75	1 szt.	118.45
1033663	Wspornik kołnierza Uponor PE-HD 110	1 szt.	185.40
1033664	Wspornik kołnierza Uponor PE-HD 160	1 szt.	329.60

Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria



Kołnierz Uponor PE-HD

Kołnierz przeznaczony dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonany z PE-HD.

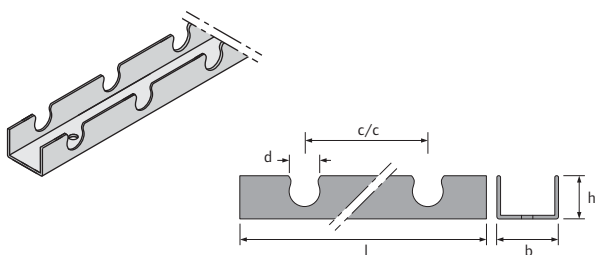
Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033666	Kołnierz Uponor PE-HD 75	1 szt.	324.45
1033667	Kołnierz Uponor PE-HD 110	1 szt.	412.00
1033668	Kołnierz Uponor PE-HD 160	1 szt.	628.30



Mufa elektrooporowa Uponor PE-HD

Mufa przeznaczona dla rur zasilających Uponor PE-HD, wykonana z PE-HD.

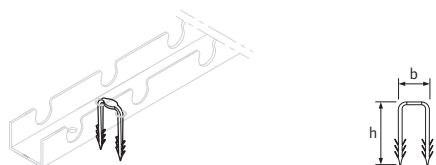
Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033673	Mufa elektrooporowa Uponor PE-HD dla rury 75x6.8 mm	1 szt.	463.50
1033675	Mufa elektrooporowa Uponor PE-HD dla rury 110x6.6 mm	1 szt.	618.00
1033676	Mufa elektrooporowa Uponor PE-HD dla rury 160x9.5 mm	1 szt.	1174.20



Szyna mocująca Uponor 25 mm

Szyna mocująca o U-kształtnym przekroju przeznaczona do montażu rur Uponor PE-X, wykonana z tworzywa.

Nr kat.	b [mm]	h [mm]	d [mm]	c/c [mm]	l [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005290	50	34	25	50	3000	Szyna mocująca Uponor 25 mm	30 m	15.24



Spinka Uponor do mocowania szyny

Spinka przeznaczona do mocowania szyny mocującej Uponor 25.

Nr kat.	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005291	36	50	Spinka Uponor do mocowania szyny 25 mm	500 szt.	0.40

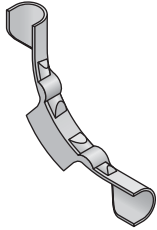


Wiązadło Uponor

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

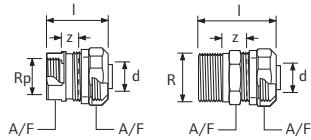
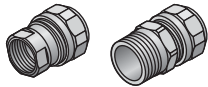
Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria



Łuk prowadzący Uponor

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1001230	25	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 25 mm	50 szt.	8.86



Złączka zaciskowa Uponor

Złączka zaciskowa do podłączenia rur Uponor PE-X, wykonana z mosiądzu.

Nr kat.	d [mm]	GZ [cal]	GW [cal]	l [mm]	A/F [mm]	z [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005296	25		Rp 1	40	37/38	8	Złączka zaciskowa Uponor 25x2.3-1 GW	10 szt.	78.28
1005298	25	R 1		53	37/34	20	Złączka zaciskowa Uponor 25x2.3-1 GZ	10 szt.	78.28

Rozdzielacze Uponor Meltaway i akcesoria

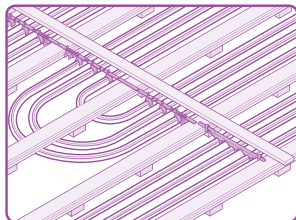


Narzędzie do fazowania Uponor

Przeznaczone do fazowania krawędzi zewnętrznej dla rury Uponor Meltaway 25 mm

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033689	Narzędzie Uponor Meltaway do fazowania rury 25 mm	1 szt.	82.40

System ogrzewania podłogowego hal sportowych Uponor



System ogrzewania podłogowego hal sportowych Uponor jest przeznaczony dla elastycznych podłóg pływających. Podłogi te są wykonane z drewnianej konstrukcji pokrytej elastyczną warstwą PCW lub linoleum. Pętle grzewcze są

prowadzone w specjalnych uchwytach Uponor dla podłóg sportowych (patent Uponor) bezpośrednio pod ślepą podłogą w warstwie pustki powietrznej podłogi. Pętle grzewcze są podłączane do rozdzielaczy wykonanych w układzie Tichelmann'a.

System ogrzewania podłogowego hal sportowych Uponor zapewnia szybki montaż, ze względu na zastosowanie elastycznej rury PE-Xa oraz opatentowanych uchwytów Uponor dla podłóg sportowych.

Korzyści:

- System ogrzewania podłogowego hal sportowych oferuje wysoki komfort cieplny
- Dostarcza przyjemne ciepło promieniowania
- System dla wszystkich typów podłóg sportowych
- Swobodne projektowanie wnętrza, system jest niewidoczny
- Niskie koszty eksploatacji i konserwacji
- Oszczędność energii ze względu na niską temperaturę zasilania

Elementy systemu

Uchwyt Uponor dla podłóg sportowych

strona 22



Uchwyt podwójny Uponor dla podłóg sportowych

strona 22



Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 25

strona 21

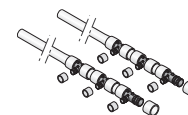


Akcesoria

Rozdzielacz/szafki

Rozdzielacz Uponor Q&E Tichelmann

strona 23



Rury Uponor PE-Xa dla ogrzewania podłóg sportowych



Rura Uponor eval PE-Xa

Rura produkowana 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. Ta specjalnie opracowana bariera pozwala na wykonywanie połączeń w technologii Q&E. Średnice rur wg normy PN-EN ISO 15875-2, tablica 2 - średnice klasa A, rury seria S 5.0 (ISO A S5.0) oraz tablica 5 średnice klasa C. Klasyfikacja warunków (zawiera typowe zastosowanie): Klasa zastosowania 4 - ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki, klasa zastosowania 5 - grzejniki wysokotemperaturowe, maksymalna temperatura pracy 95 °C. Ciśnienie projektowe 6 bar. Dla ciśnienia 10 bar, maksymalna temperatura pracy: 70 °C.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	l [m]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1023448	25	2.3	205	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 205 m	205 m	11.12
1047615	25	2.3	303	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 303 m	303 m	11.12
1047618	25	2.3	640	6	Rura Uponor eval PE-Xa Q&E 25x2.3 mm w zwoju 640 m	640 m	11.12

Złączki Uponor PE-Xa Q&E



Złączka PPSU Uponor Q&E

Wykonana z tworzywa polifenylosulfon. Uwaga: pierścieni Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1008671	25	6+10	Złączka Uponor Q&E PPSU 25-25	5 szt.	14.42



Złączka mosiężna Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym

Wykonana z mosiądzu odpornego na wypłukiwanie cynku. Gwint zewnętrzny wykonany zgodnie z PN-EN 10226-1. Uwaga: pierścieni Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	GZ [cal]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047862	25	G 3/4	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym 25-3/4 GZ	5 szt.	13.91
1047863	25	G1	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem zewnętrznym 25-1 GZ	5 szt.	29.87



Złączka mosiężna Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym

Wykonana z mosiądzu odpornego na wypłukiwanie cynku. Gwint wewnętrzny wykonany zgodnie z PN-EN 10226-1. Uwaga: pierścieni Uponor Q&E należy zamawiać osobno!

Nr kat.	d [mm]	GW [cal]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1023012	25	Rp 3/4	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym 25-3/4 GW	5 szt.	26.78
1023013	25	Rp 1	6+10	Złączka Uponor Q&E z gwintem wewnętrznym 25-1 GW	5 szt.	41.20

Złączki Uponor PE-Xa Q&E

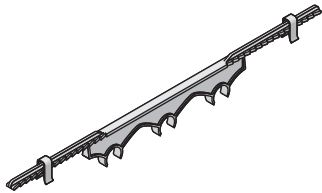


Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały

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

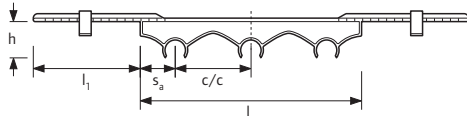
Nr kat.	d [mm]	kolor [-]	p [bar]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1042840	25	natural	6+10	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem biały dla rur Uponor PE-Xa 25 mm	20 szt.	1.34

Uchwyty i akcesoria Uponor dla podłóg sportowych

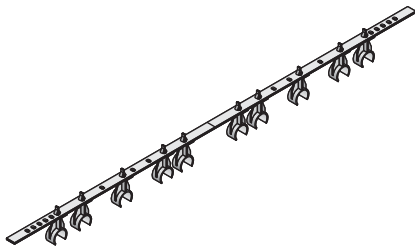


Uchwyt Uponor dla podłóg sportowych

Przeznaczony do mocowania rur 25 mm w podłogach sportowych

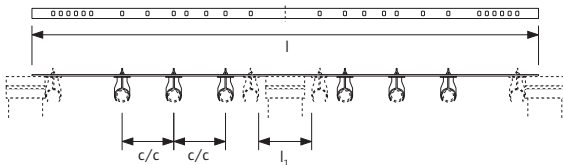


Nr kat.	l [mm]	S _a [mm]	c/c [mm]	l ₁ [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005286	290	45	100	145	50	Uchwyt do mocowania rur Uponor dla podłogi pływającej	25 szt.	12.98



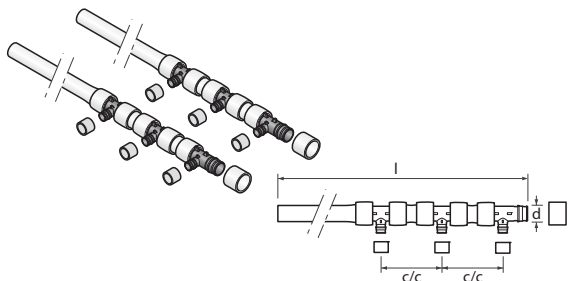
Uchwyt podwójny Uponor dla podłóg sportowych

Przeznaczony do mocowania rur 25 mm w strefach zginania w podłogach sportowych.



Nr kat.	l ₁ [mm]	c/c [mm]	l [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1005284	105	100	975	Podwójny uchwyt do mocowania rur Uponor dla podłogi pływającej	1 szt.	70.04

Uchwyty i akcesoria Uponor dla podłóg sportowych



Rozdzielacz Tichelmann Q&E dla podłóg sportowych

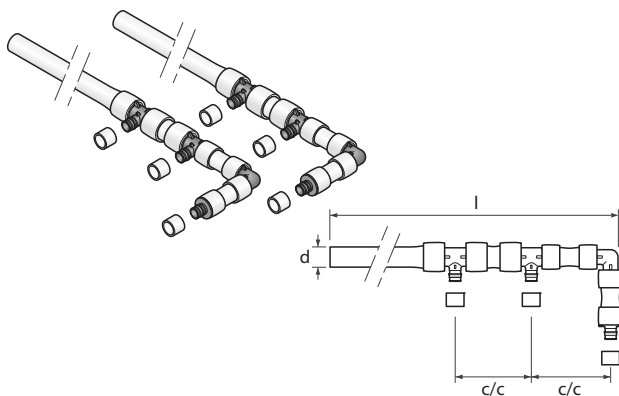
Rozdzielacz przeznaczony do stosowania w podłogach sportowych dla instalacji ogrzewania podłogowego zgodnie z zasadą Tichelmann'a. Przeznaczony do podłączenia rur grzewczych Uponor eval PE-Xa 25x2.3 mm za pomocą połączeń Uponor Q&E.

Składa się z:

- 1 rozdzielacz (zasilający i powrotny)
- 6 pierścieni Q&E 25 mm
- 2 pierścienie Q&E 40 mm

Materiał: rury Uponor eval PE-Xa + złączki Uponor PPSU

Nr kat.	d [mm]	l [mm]	c/c [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1046748	40	2084	150	Rozdzielacz Tichelmann Q&E dla podłóg sportowych	1 kpl.	700.40



Rozdzielacz końcowy Tichelmann Q&E dla podłóg sportowych

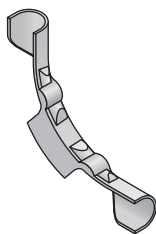
Rozdzielacz przeznaczony do stosowania w podłogach sportowych dla instalacji ogrzewania podłogowego zgodnie z zasadą Tichelmann'a. Przeznaczony do podłączenia rur grzewczych Uponor eval PE-Xa 25x2.3 mm za pomocą połączeń Uponor Q&E.

Składa się z:

- 1 rozdzielacz (zasilający i powrotny)
- 6 pierścieni Q&E 25 mm

Materiał: rury Uponor eval PE-Xa + złączki Uponor PPSU

Nr kat.	d [mm]	l [mm]	[cm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1046749	40	2036	150	Rozdzielacz końcowy Tichelmann'a Q&E dla podłóg sportowych	1 kpl.	700.40

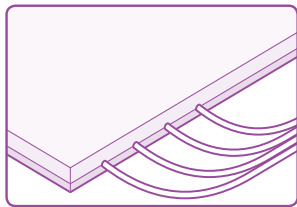


Łuk prowadzący Uponor

Wykonany z tworzywa do kształtowania łuku 90°.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1001230	25	Plastikowy łuk prowadzący Uponor 25 mm	50 szt.	8.86

System paneli gipsowych Uponor



Panele gipsowe Uponor są idealnym rozwiązaniem dla ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Odpowiednia temperatura wody dla ogrzewania lub chłodzenia zasila system paneli gipsowych.

Korzyści:

- Szybki i łatwy montaż
- Dedykowany dla nowych budynków oraz remontowanych
- Wysoki komfort
- Szybki czas reakcji
- Całkowicie cichy system w działaniu

Elementy systemu

Płyta gipsowa Uponor
strona 25



Płyta gipsowa Uponor, pasywna
strona 25



Rura/złączki

Rura Uponor PE-Xa 9.9x1.1
strona 25



Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9
strona 26

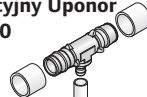


Akcesoria

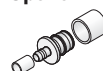
Rura Uponor PE-Xa 20
strona 25



Trójnik redukcyjny Uponor Q&E 20x9.9x20
strona 26



Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9
strona 26



Rozdzielacz/szafki

Złączka zaciskowa Uponor PE-Xa
strona 26



Panele gipsowe Uponor



Nr kat.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m ²]
1047319	42	2000	1200	2.40
1047320	42	1000	1200	1.20
1047321	42	500	1200	0.60



Nr kat.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m ²]
1020506	42	2000	1200	2.40

Panel gipsowy Uponor

Panel przeznaczony dla ogrzewania oraz chłodzenia płaszczyznowego, składający się z płyty gipsowej o grubości 15 mm, rury Uponor eval PE-Xa 9.9x1.1 mm oraz styropianu EPS 200 (30 kg/m³) o grubości 17 mm. Panel gipsowy Uponor pasywny ma te same warstwy co aktywny panel, ale nie zawiera rur.

Wymiary: 2000x1200 mm, 1000x1200 mm, 500x1200 mm.

opis	opakowanie	Cena/szt.
Panel gipsowy Uponor 2000x1200	1 szt.	947.60
Panel gipsowy Uponor 1000x1200	1 szt.	484.10
Panel gipsowy Uponor 500x1200	1 szt.	242.05

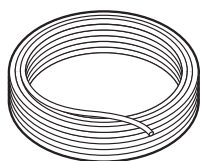
Panel gipsowy Uponor, pasywny

Panel gipsowy Uponor pasywny ma te same warstwy co aktywny panel (Nr kat. 1047319-21), ale nie zawiera rur.

Wymiar: 2000x1200 mm

opis	opakowanie	Cena/szt.
Panel gipsowy Uponor, pasywny 2000x1200	1 szt.	370.80

Panele gipsowe Uponor - akcesoria

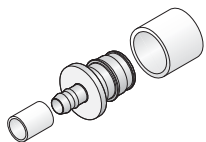


Rura Uponor pe PE-Xa

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 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/szt.
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

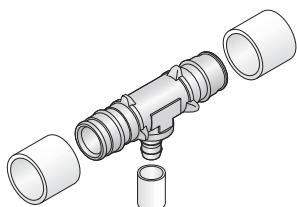
Panele gipsowe Uponor - akcesoria



Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9

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

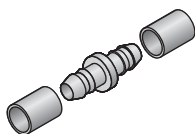
Nr kat.	d [mm]	d1 [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1020518	9.9	20	Złączka redukcyjna Uponor Q&E 20x9.9 zawiera pierścienie PE-Xa Q&E	5 szt.	29.87



Trójnik redukcyjny Uponor Q&E 20x9.9x20

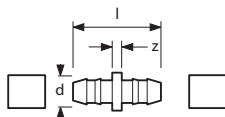
Dla podłączenia rur Uponor PE-Xa, wykonany z mosiądzu.

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

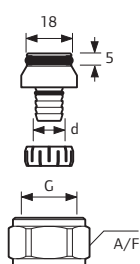
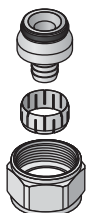


Złączka Uponor PE-Xa Q&E 9.9

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 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]	p [bar]	opis	opakowanie	cena/szt.
1057442	20	G 3/4	30	6	Złączka zaciskowa eurokonus Uponor PE-Xa 20x2.0-3/4 GW	10 szt.	17.30

System stropów chłodzących/grzewczych Uponor TABS

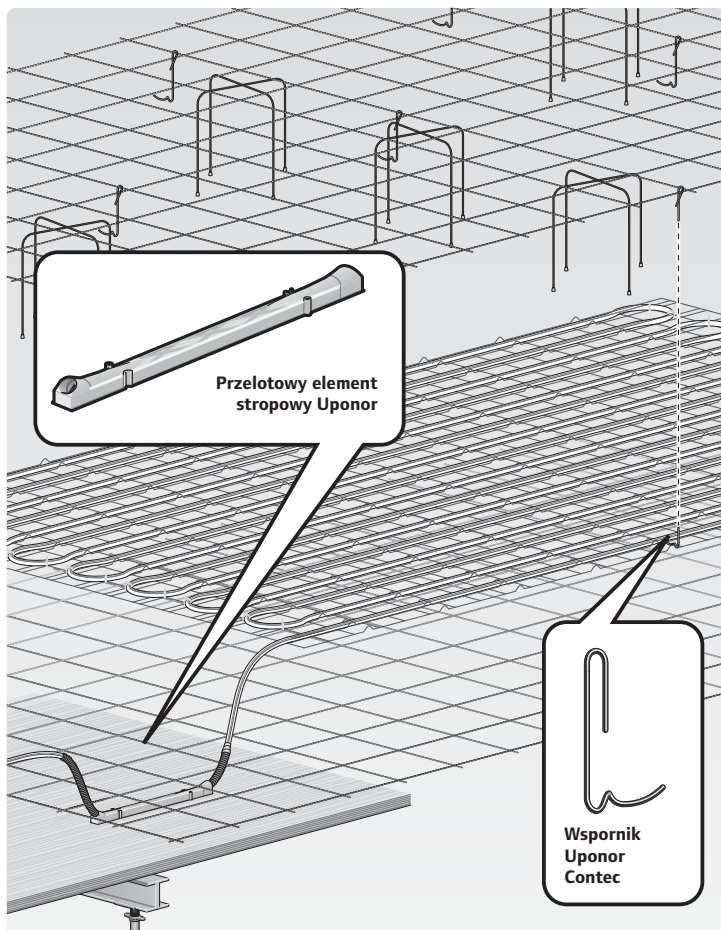
System stropów chłodzących/grzewczych Uponor TABS staje się podstawowym elementem dla współczesnych budynków użyteczności

publicznej, takich jak: biura, banki, muzea, biblioteki itp. Główną częścią systemu Uponor TABS są rury PE-Xa ułożone na siatce metalowej, tzw.

moduły Contec, które są umieszczane w centralnej części stropu. Montaż systemu jest w łatwy sposób połączony z procesem wykonywania stropu betonowego.

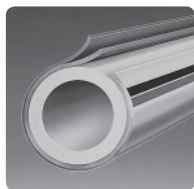
TAB system Uponor Contec

- jest system stropów chłodzących/grzewczych, który wykorzystuje masę budynku poprzez wbudowane moduły z rurami dla utrzymania temperatury pomieszczenia w odpowiednim zakresie
- zapewnia komfort w pomieszczeniach budynku z małym i średnim zapotrzebowaniem chłodu w lato
- odpowiedni do pokrycia podstawowego zapotrzebowania na ciepło w zimę
- niskie koszty eksploatacyjne oraz inwestycyjne

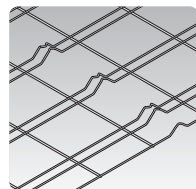


Widok przekroju stropu betonowego z systemem Uponor Contec

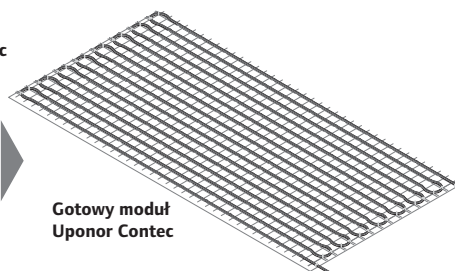
Rura Uponor PE-Xa



Specjalna siatka montażowa Uponor Contec



Gotowy moduł Uponor Contec

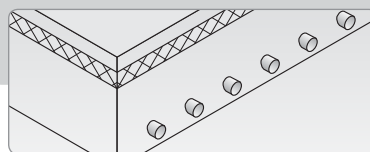


Elementy systemu Uponor Contec

TAB system Uponor Contec ON

- jest system stropów chłodząco/grzewczych umieszczonym bliżej dolnej powierzchni stropu w celu zapewnienia większej wydajności z mniejszą bezwładnością
- dla natychmiastowego pokrycia zapotrzebowania na chłód lub ciepło oraz szybkiej regulacji temperatury w pomieszczeniu
- dla montażu na całej powierzchni lub jako dodatkowy system wraz z konwencjonalnym systemem stropów chłodzących/grzewczych jako strefa brzegowa z wysoką wydajnością

Specjalna plastikowa siatka nośna zapewnia odpowiednie ułożenie rur w stropie, parę milimetrów nad dolną powierzchnią stropu.

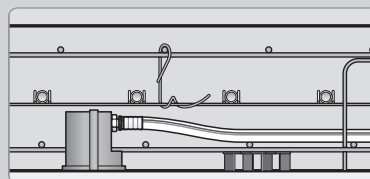


Rura Uponor PE-Xa

Puszka Uponor Contec TS

Jest stosowana w połączeniu z systemem stropów chłodząco/grzewczych Contec i Contec ON

- bezpieczne projektowanie ze względu na optymalne zaopatrzenie w energię
- dla podłączenia dodatkowego wiszącego pod stropem elementu chłodzącego, grzejnego o wysokiej wydajności
- wbudowany zawór wlotowy



Puszka Uponor Contec TS

Prosimy o kontakt w sprawie dodatkowych informacji projektowych i technicznych

Regulator pogodowy Uponor



Regulator pogodowy Uponor C-46

Regulator pogodowy sterujący zasileniem systemu ogrzewania. Może być zintegrowany z systemem C-56.

Zawiera:

- regulator pogodowy C-46
- przewodowy czujnik temperatury zewnętrznej
- przewodowy czujnik temperatury zasilania

Opcje:

- antena dla bezprzewodowego podłączenia termostatów
- przewodowy czujnik temperatury wewnętrznej
- przewodowy czujnik temperatury powrotu

Główne funkcje:

- kreator instalacji zapewnia łatwą i szybką instalację oraz konfigurację
- podręczne menu systemu pozwala na łatwy dostęp do podstawowych ustawień
- możliwość integracji z systemem C-56
- informacja systemu, stan ogrzewanie/chłodzenie, tryb ECO
- automatyczna zmiana czasu letni/zimowy
- programator ECO/komfort w regulatorze C-46, gdy brak w systemie programatora I-76
- podtrzymanie zasilania zegara na 8 godzin
- sygnalizacja alarmów
- zarządzanie pompą
- obsługa siłowników 24V lub siłownika zaworu mieszającego 0-10V lub pompy ze zmienną prędkością obrotową
- wejście uniwersalne dla przełączania ogrzewanie/chłodzenie lub wykrywania śniegu
- wyjście uniwersalne dla sterowania ogrzewanie i chłodzenie lub sterowanie odwilżaniem lub sygnalizacja błędu
- wejście czujnika temperatury wewnętrznej
- wejście czujnika temperatury zewnętrznej
- wejście czujnika temperatury zasilania
- wejście czujnika temperatury powrotu

Akcesoria:

- czujnik temperatury zewnętrznej (długość kabla 5 m)
- czujnik temperatury zasilania (długość kabla 4 m)
- materiały montażowe

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047844	174	106	80	Regulator pogodowy Uponor C-46	1 szt.	2266.00

Regulator pogodowy Uponor



Regulator pogodowy Uponor C-46 rozszerzony

Regulator pogodowy sterujący zasilaniem systemu ogrzewania oraz chłodzenia.

Może być zintegrowany z systemem C-56.

Zawiera:

- regulator pogodowy C-46
- antenę
- bezprzewodowy czujnik wilgotności H-56
- przewodowy czujnik temperatury zewnętrznej
- przewodowy czujnik temperatury zasilania

Opcje:

- przewodowy czujnik temperatury wewnętrznej
- przewodowy czujnik temperatury powrotu
- dodatkowych 5 szt. czujników wilgotności H-56

Główne funkcje:

- kreator instalacji zapewnia łatwą i szybką instalację oraz konfigurację
- podręczne menu systemu pozwala na łatwy dostęp do podstawowych ustawień
- możliwość integracji z systemem C-56
- informacja systemu, stan ogrzewanie/chłodzenie, tryb ECO
- automatyczna zmiana czasu letni/zimowy
- programator ECO/komfort w regulatorze C-46, gdy brak w systemie programatora I-76
- podtrzymanie zasilania zegara na 8 godzin
- sygnalizacja alarmów
- zarządzanie pompą
- obsługa siłowników 24V lub siłownika zaworu mieszającego 0-10V lub pompy ze zmienną prędkością obrotową
- wejście uniwersalne dla przełączania ogrzewanie/chłodzenie lub wykrywania śniegu
- wyjście uniwersalne dla sterowania ogrzewanie i chłodzenie lub sterowanie odwilżaniem lub sygnalizacja błędu
- wejście czujnika temperatury wewnętrznej
- wejście czujnika temperatury zewnętrznej
- wejście czujnika temperatury zasilania
- wejście czujnika temperatury powrotu

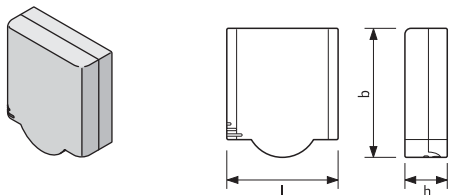
Czujnik wilgotności H-56:

- bezprzewodowy czujnik wilgotności z alarmem baterii
- zawiera baterie oraz zestaw montażowy
- podłączenie do C-46 za pomocą anteny lub poprzez C-56

Akcesoria:

- czujnik temperatury zewnętrznej (długość kabla 5 m)
- czujnik temperatury zasilania (długość kabla 4 m)
- materiały montażowe
- kabel do podłączenia anteny (długość 3 m)

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047845	174	106	80	Regulator pogodowy Uponor C-46 rozszerzony	1 szt.	2884.00

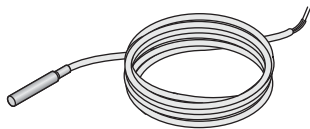


Czujnik wilgotności Uponor H-56

- bezprzewodowy czujnik wilgotności z alarmem baterii
- zawiera baterie oraz zestaw montażowy
- podłączenie do C-46 za pomocą anteny lub poprzez C-56

Nr kat.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047846	72	72	21	Czujnik wilgotności Uponor H-56	1 szt.	288.40

Regulator pogodowy Uponor



Czujnik temperatury zasilania lub powrotu Uponor dla C-46

- dla połączenia bezpośrednio do C-46
 - czujnik z kablem o długości 4 m
- Uwaga: Czujnik temperatury powrotu potrzebny tylko dla sterowania średnią temperaturą

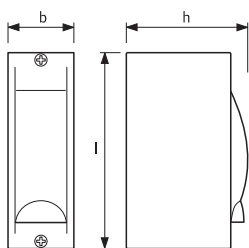
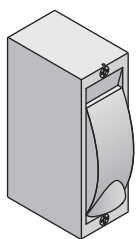
Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047847	Czujnik temperatury zasilania lub powrotu Uponor dla C-46	1 szt.	133.90



Czujnik temperatury zewnętrznej lub wewnętrznej dla C-46

- dla połączenia bezpośrednio do C-46
- potrzebny dodatkowy kabel do połączenia

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1047848	Czujnik temperatury zewnętrznej lub wewnętrznej dla C-46	1 szt.	185.40



Przełącznik ogrzewanie/chłodzenie Uponor

Dla automatycznego przełączania ogrzewanie/chłodzenie za pomocą sygnału zewnętrznego.

Nr kat.	napięcie [V]/l [mm]	b [mm]	h [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1000517	230 160	50	95	Przełącznik ogrzewanie/chłodzenie Uponor 230V	1 szt.	297.67



Siłownik zaworu mieszającego Uponor 24V

Przeznaczony do montażu na zaworze mieszającym i do stosowania z regulatorem C-46. Zawiera siłownik 24V. Sygnał w zakresie 0-10V. Zasilanie zewnętrzne.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1002356	Siłownik zaworu mieszającego Uponor 24V z sygnałem 0-10V	1 szt.	1019.70

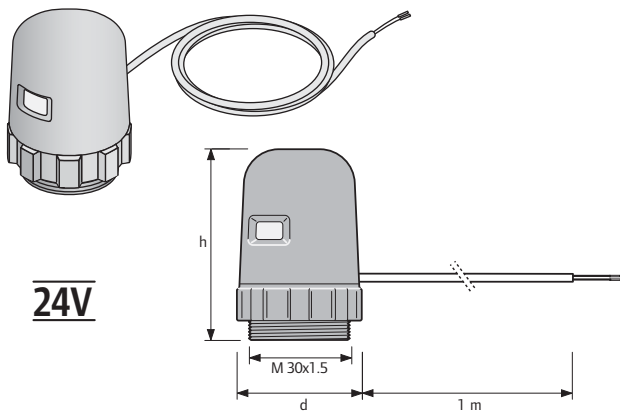


Zasilacz Uponor

Zasilacz 230V/24V z wtyczką Euro dla sterowania siłownikiem zaworu mieszającego 0-10V.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1048763	Zasilacz Uponor 230V/24V dla siłownika zaworu mieszającego dla C-46	1 szt.	50.47

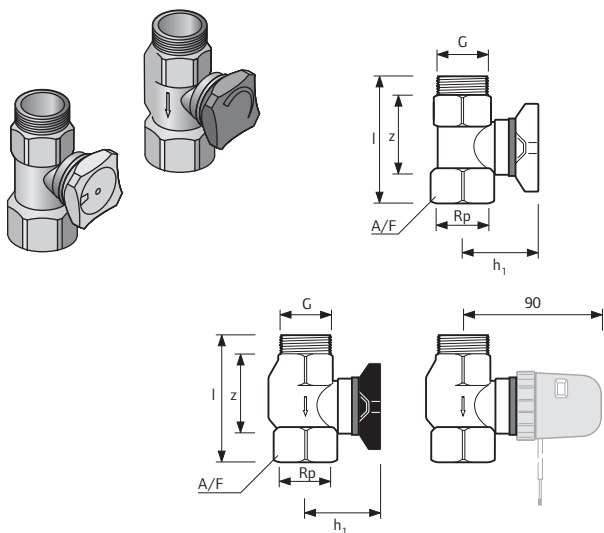
Akcesoria automatyki Uponor



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



Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor 1"

Dla regulacji/zamykania zasilania/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/szt.
1005100	80	50	45	G 1	Rp 1	38	Zestaw zaworów regulacyjnych Uponor dla rozdzielacza Uponor, G-1/Rp 1	1 kpl.	175.10

Narzędzia do cięcia rur Uponor



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

Narzędzia rozszerzające/akcesoria Uponor PE-Xa Q&E



Narzędzie ręczne Uponor Q&E, komplet

Kompletny zestaw w tworzywowej skrzynce: ręczne narzędzie rozszerzające, tuba smaru grafitowego, instrukcja montażu oraz głowice Q&E.

Nr kat.	d [mm]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1004064	16/20/25	Narzędzie ręczne Uponor Q&E z głowicami 16/20/25 ISO PN6 i PN10	1 szt.	772.50



Narzędzie akumulatorowe Uponor Q&E

Akumulatorowe narzędzie rozszerzające dla średnic do 40 mm, zawiera tubę smaru grafitowego, ładowarkę - zasilanie 230 V, 50 Hz, 2 akumulatory Li-ion, instrukcję obsługi, dostarczane bez głowic Q&E. Waga 7,7 kg.

Nr kat.	napięcie [V]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1046740	14.4	Narzędzie akumulatorowe Uponor Q&E dla średnic do 40 mm	1 kpl.	2472.00



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

Narzędzia rozszerzające/akcesoria Uponor PE-Xa Q&E



Główce Uponor Q&E S5.0

Główce Q&E dla rur PE-Xa S5.0.

Wszystkie główce bez oznaczenia „H” są przeznaczone dla stosowania z narzędziami ręcznymi i akumulatorowymi Q&E.

Wszystkie główce z oznaczeniem „H” są przeznaczone dla stosowania z narzędziami akumulatorowymi i hydraulicznymi Q&E.

Nr kat.	d [mm]	s [mm]	typ [-]	opis	opakowanie	Cena/szt.
1001373	20	2.0	20x2.0/1.9	Głowica Uponor Q&E 20x2.0	1 szt.	164.80
1001374	25	2.3	25x2.3	Głowica Uponor Q&E 25x2.3	1 szt.	164.80
1004030	20	2.0	H 20x2.0/1.9	Głowica Uponor Q&E H20x2.0	1 szt.	185.40
1001376	25	2.3	H 25x2.3	Głowica Uponor Q&E H25x2.3	1 szt.	185.40



Smar grafitowy Uponor Q&E

Tuba smaru grafitowego, 100 g każda.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1008334	Smar grafitowy Uponor dla narzędzia Uponor Q&E	20 szt.	8.24



Samoobrotowa nakładka Uponor Q&E 16-32 mm

Przeznaczona dla głowic Q&E 16-32, pasuje do narzędzia ręcznego oraz akumulatorowego.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1038188	Samoobrotowa nakładka Uponor Q&E 16-32 dla narzędzia ręcznego i akumulatorowego	1 szt.	350.20



Podajnik do odwijania rur Uponor

Służy do rozwijania rur Uponor PE-Xa i Uponor Meltaway o średnicy 25 mm dla zwojów o długości do 1020 m.

Nr kat.	opis	opakowanie	Cena/szt.
1033691	Podajnik do odwijania rur Uponor o średnicy 25 mm	1 szt.	288.40



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

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 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 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