

## Aplicação: Canalização e Aquecimento Instalações à Vista e Encastradas

### Acessórios Uponor RTM

Acessórios Uponor RTM para instalações com tubos Uponor PEX e Uponor MLCP.

#### Descrição do produto

Acessórios Uponor RTM para instalações de canalização e aquecimento. O sistema de união Uponor RTM é uma técnica patentada e projetada exclusivamente para as tubagens Uponor PEX e Uponor MLCP.



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

### Materiais:

Componente	Material
Corpo plástico	PPSU
Corpo metálico	Latão
Inserção metálica (corpos plásticos)	Latão
Corpo exterior branco	PSU-UDEL
Corpo exterior transparente	PSU UDEL
Anel de pressão (RTM)	Liga de Aço Alto Carbono
Janela	Liga Aço Alto Carbono
Anel de segurança passivo	PPSU
Juntas estanqueidade	EPDM

**Norma:** O sistema Uponor RTM cumpre a norma NP EN ISO 15875 para instalações com tubos Uponor PEX\* e está Conforme o Regulamento RP 01.54 com N° de Certificado 001/005543 e N° de Certificado 001/005613 para instalações com tubos Uponor MLCP. Também está certificado por Certif com o N° de certificado TMP-032/2011 e TMP-033/2011 para instalações com tubos Uponor MLCP e N° de Certificado TMP-034/2011 e TMP-035/2011 para instalações com tubos Uponor PEX.

\* Acessórios RTM válidos exclusivamente para tubos PEX marcados como **UPONOR PEX Q&E RTM**.

### VANTAGENS

- Acessórios válidos para os dois sistemas Uponor, Uponor PEX e Uponor MLCP.
- Fácil instalação.
- Não é necessário a utilização de ferramentas adicionais.
- Juntas tóricas que não sobressaem do perfil do acessório.
- Segurança adicional no ensaio de pressão.
- Força de fixação em toda a superfície.
- Reorientáveis.

### Ensaio de estanqueidade

O ensaio de estanqueidade, deverá realizar-se antes de que o sistema seja colocado em funcionamento.

Procedimento: purgar o ar do sistema e aplicar 1.5 vezes a pressão de projeto. Manter durante 30 min. Durante este tempo, realizar uma inspeção visual das uniões.

A seguir, retirar rapidamente toda a água até 0.5 vezes a pressão de projeto e fechar a válvula de drenagem. Se a pressão se mantiver acima de 0.5 vezes a pressão de desenho, o sistema está estanque. Manter o sistema pressurizado durante 90 min. Inspeccionar a presença de fugas. A queda de pressão durante este período indica fuga no sistema.



## Aplicação: Canalização e Aquecimento Instalações à Vista e Encastradas

### DIMENSÕES E APRESENTAÇÃO

#### Uponor RTM Joelho 90°

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Material
1048547	16x16	40	PPSU
1048548	20x20	25	
1048549	25x25	15	
1048575	32x32	8	Latão

#### Uponor RTM T

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Material
1048550	16x16x16	24	PPSU
1048551	20x20x20	20	
1048552	25x25x25	10	
1048576	32x32x32	6	Latão

#### Uponor RTM União

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Material
1048542	16x16	40	PPSU
1048543	20x20	30	
1048544	25x25	20	
1048572	32x32	12	Latão

#### Uponor RTM União Redução

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048545	20x16	35	PPSU
1048546	25x20	25	
1048573	25x16	20	Latão
1048574	32x25	12	

#### Uponor RTM T Redução

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048554	20x16x16	20	PPSU
1048553	20x16x20	20	
1048555	20x20x16	20	
1048557	25x20x20	14	
1048556	25x20x25	14	
1048577	25x16x25	15	Latão
1048578	32x25x25	6	
1048580	32x20x32	6	
1048579	32x25x32	6	

#### Uponor RTM Joelho com Placa

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Material
1048564	16 x 1/2"	20	PPSU
1048565	20 x 1/2"	20	
1048596	16 x 1/2"	20	Latão
1048597	20 x 1/2"	20	
1048598	20 x 3/4"	20	

#### Uponor RTM Joelho Saída Fêmea

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048561	16 x 1/2"	30	PPSU
1048562	20 x 1/2"	20	
1048563	20 x 3/4"	20	
1048590	16 x 1/2"	48	Latão
1048591	20 x 1/2"	30	
1048592	20 x 3/4"	20	
1048593	25 x 3/4"	20	
1048594	25 x 1"	18	
1048595	32 x 1"	12	

#### Uponor RTM Joelho Saída Macho

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048599	16 x 1/2"	30	Latão
1048600	20 x 1/2"	20	
1048601	20 x 3/4"	20	
1048602	25 x 3/4"	15	

#### Uponor RTM T Saída Fêmea

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048587	16 x 1/2" x 16	30	Latão
1048588	20 x 1/2" x 20	20	
1048589	20 x 3/4" x 20	20	

#### Uponor RTM União Cobre

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palet Uds.-caixas
1048603	16xCu15	40	Latão
1057377	25xCu22	20	
1057378	32xCu28	12	



## Aplicação: Canalização e Aquecimento Instalações à Vista e Encastradas

### Uponor RTM União Fixa Fêmea

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048558	16 x 1/2"	40	PPSU
1048559	20 x 1/2"	36	
1048560	25 x 3/4"	20	
1048581	16 x 1/2"	48	Latão
1048582	20 x 1/2"	36	
1048583	20 x 3/4"	25	
1048584	25 x 3/4"	25	
1048585	25 x 1"	20	
1048586	32 x 1"	15	

### Uponor RTM União Fixa Macho

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048539	16 x 1/2"	48	PPSU
1048540	20 x 1/2"	36	
1048541	25 x 3/4"	20	
1048566	16 x 1/2"	48	Latão
1048567	20 x 1/2"	36	
1048568	20 x 3/4"	25	
1048569	25 x 3/4"	20	
1048570	25 x 1"	20	
1048571	32 x 1"	15	

### Uponor RTM União porca-móvel

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1057375	16 x 1/2"	24	Latão
1057376	20 x 3/4"	24	

### Uponor RTM Adaptador Eurocono

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1048604	16 x 3/4"	25	Latão
1048605	20 x 3/4"	25	

### Uponor RTM Joelho ligação ao Radiador

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Palete Uds.-caixas
1057379	16x15	15	Latão

### OUTROS ACESSÓRIOS PARA UPONOR RTM

CÓDIGO	Dimensão	Uds. /caixa	Descrição
1048606	16, 20 e 25	20	Uponor Calibrador
1048607	32	5	

## Aplicação: Canalização e Aquecimento Instalações à Vista e Encastradas

### Instalação



UPONOR MLCP Dim 16-32

UPONOR PEX 16x1.8 PE-Xa A Q&E RTM™

RTM™

PE-Xa 16 x 1,8 mm (25 m) 1038340	PE-Xa 20 x 1,9 mm (80 m) 1038355
PE-Xa 16 x 1,8 mm (100 m) 1038349	PE-Xa 20 x 1,9 mm (200 m) 1038356
PE-Xa 16 x 1,8 mm (125 m) 1038350	PE-Xa 25 x 2,3 mm (100 m) 1038363
PE-Xa 16 x 1,8 mm (200 m) 1038351	PE-Xa 25 x 2,3 mm (50 m) 1038364
PE-Xa 20 x 1,9 mm (25 m) 1038353	PE-Xa 32 x 2,9 mm (50 m) 1038365
PE-Xa 20 x 1,9 mm (120 m) 1038354	PE-Xa 32 x 2,9 mm (35 m) 1038366

Q&E RTM™



16 - 20 mm

25 - 30 mm



16 - 25 mm

16 - 32 mm




min. 10 cm