

The background of the entire page is a blurred photograph of a construction site. In the foreground, a white hard hat is prominently displayed, featuring the 'Uponor' logo in blue. The background shows the skeletal structure of a building under construction, with various levels and beams visible against a clear blue sky.

Uponor

Tabela 2019

Canalização e Aquecimento
Soluções Combi Port e Aqua Port
Climatização Invisível
Tubagens Pré-isoladas Ecoflex
Geotermia

uponor

Confie na Uponor com S-Press PLUS

Nova geração de acessórios para tubagens multicamada, desenvolvido após 25 anos de experiência e mais de 500 milhões de acessórios instalados. Criado para os mais exigentes.



- ✓ **RESISTENTE:** Suporta as condições mais exigentes.
- ✓ **SEGURO:** Garante um aperto perfeito.
- ✓ **FÁCIL:** Simplifica a planificação e instalação.
- ✓ **INTELIGENTE:** Responde às suas questões no momento.

100% compatível com o sistema anterior multicamada Uponor.



www.uponor.pt/spressplus

uponor

PRO

Participa no programa de fidelização Uponsor & More

Soma uPoints diretamente da APP Uponsor PRO



RECOMPENSAMOS
A SUA CONFIANÇA!



- Entre em www.more.uponor.pt e registe-se
- Procure os códigos do lado de fora das caixas
- Lembre-se que, com a aplicação Uponsor PRO, você pode digitalizar os códigos diretamente num local confortável

Sistema de tubos multicamada		6
Tubos		7
Uni Pipe PLUS	Tubos multicamada sem soldadura na camada de alumínio	7
MLC	Tubos multicamada	9
Acessórios		10, 51
RTM	Acessórios de união com ferramenta incorporada	51
S-Press PLUS PPSU	Acessórios de press-fitting plásticos	10
S-Press PLUS	Acessórios de press-fitting de latão	16
Uni-X	Acessórios de compressão 3/4" (Eurocone) para sistemas multicamada	31
Uni-C	Acessórios de compressão 1/2" para sistemas multicamada	33
RS	Sistema de Grandes Dimensões Modulares	37
Ferramentas S-Press	Ferramentas de cravamento, para corte e para curvar	42
Sistema de tubos de polietileno reticulado		59
Tubos		60
Aqua Pipe	Tubos de PEX-a para instalações de canalização	60
Comfort Pipe PLUS	Tubos de PEX-a para instalações de aquecimento por radiadores	62
Radi Pipe	Tubos de PEX-a para instalações de aquecimento por radiadores	62
Acessórios		64
RTM	Acessórios de união com ferramenta incorporada	51
Quick & Easy (Q&E)	Acessórios Quick & Easy (Q&E)	64
Aqua PLUS	Acessórios de controlo de inundação em instalações de canalização	84
RS	Sistema de Grandes Dimensões Modulares	85
Ferramentas Q&E	Ferramentas expansoras, tesouras e acessórios	89
Sistemas Port		95
Soluções Uponor Port		95
Combi Port	Estações para AQS e aquecimento/climatização	96
Aqua Port	Estações para AQS	101
Aqua Port Central	Estações para AQS para o setor terciário	102

Climatização Invisível. Aquecimento e arrefecimento			103
Sistemas radiantes de aquecimento e arrefecimento			103
Escolha o sistema			
Klett Autofixação	Sistema Autofixação com painel liso e tubos de 16 mm		104
Nubos PLUS IB	Sistema pitonado de alta prestação com tubos de diâmetro 16 mm		107
Nubos IB	Sistema de pitonado com tubos de diâmetro 16, 17 e 20 mm		109, 178
Siccus FX	Sistema seco com difusores e tubos de diâmetro 16 mm		110
Minitec	Painel de baixo perfil para renovação com tubos de diâmetro 9,9 mm		166
Klett Twinboard	Sistema Autofixação de baixo perfil para renovação com tubos de diâmetro 14 mm		167
Comfort E	Sistema radiante elétrico		168
Renovis	Sistema de parede e teto radiante com tubos de diâmetro 9,9 mm	 	172
Teporis	Sistema de teto radiante e gesso com isolamento. Aquecimento/Arrefecimento		173
Magna	Sistema de coletores industriais para tubos de 20 e 25 mm		178
Distribuição / Coletores			113
Comfort Port	Caixa de coletores pré-montada		113
Vario PLUS / Vario M	Coletores plásticos. Aquecimento/Arrefecimento		115
Vario	Caixas de coletores, válvulas e acessórios para coletores		122
Fornecimento / Grupos de impulsão			160
Escolha o grupo de impulsão			
Fluvia Move / Move PLUS	Grupo de impulsão com controlo eletrónico de fornecimento de água		160
Fluvia T	Grupo de impulsão com controlo termostático de fornecimento de água		162
Controlo de temperatura por divisão			124
Escolha o controlo Smatrix			
Smatrix Wave / Style	Controlo termostático por radio frequência (PLUS) com a opção de controlo remoto. Aquecimento/Arrefecimento		124
Smatrix Base / Style	Controlo termostático por cabo. Aquecimento/Arrefecimento		135
Smatrix Base PRO / Style	Controlo termostático por cabo. Integração em controlo doméstico. Aquecimento/Arrefecimento		145
Smatrix Move	Controlo termostático por rádio. Aquecimento/Arrefecimento		149
Smatrix Move PRO	Controlo BMS por Modbus		153
Base	Controlo termostático 230V. Aquecimento		157

Índice

Tubos Pré-isolados Ecoflex		182
Ecoflex Thermo	Tubos Pré-isolados para canalização de água de aquecimento e arrefecimento	183
Ecoflex Quattro	Tubos Pré-isolados para canalização de água de aquecimento e AQS	185
Ecoflex Varia	Tubos Pré-isolados para canalização de água de aquecimento e arrefecimento	186
Ecoflex Aqua	Tubos Pré-isolados para canalização de água quente sanitária	188
Ecoflex Supra	Tubos Pré-isolados para canalização de água para arrefecimento ou de água potável	190
Wipex	Acessórios de latão para união de tubos de polietileno reticulado	191
Ecoflex	Acessórios para o sistema de tubos Pré-isolados Ecoflex	200

Geotermia		207
Geo Vertis	Captador vertical sonda geotérmica em U	208

Anexos		209
Cursos Uponor Academy		209
Serviço de Suporte Técnico		210
Índice por código		211

Aplicações



Chão radiante



Parede radiante

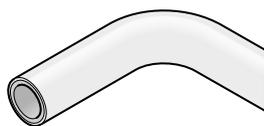


Teto radiante



- Tubos e acessórios multicamada adequados para a máxima flexibilidade e adaptabilidade em qualquer tipologia de edificação
- Desenhados para instalações sanitárias e de aquecimento por radiadores
- Todos os nossos sistemas para águas sanitárias cumprem com as normas de higiene mais exigentes

Uponor Uni Pipe PLUS



A tubo multicamada Uponor Uni Pipe PLUS é a única do mercado sem soldaduras na camada de alumínio.

Indicada para instalações de canalização e aquecimento por radiadores. O seu raio de curvatura é até 40% menor

que as tubagens multicamada presentes no mercado: as alterações de direção podem ser realizadas mediante a flexão da tubagem, o que reduz o número de acessórios necessários e o tempo de instalação.

Vantagens

- Sem soldaduras na camada de alumínio para o mais alto nível de segurança
- Alta estabilidade dimensional com expansão térmica muito baixa
- Maior flexibilidade
- Barreira antidifusão de oxigénio a 100%
- Leve: fácil de utilizar e instalar



Especificação

- Tubo multicamada (PE-RT/AL/PE-RT) fabricado com tecnologia SACP (sem soldadura na camada de alumínio).
- 100% barreira antidifusão de oxigénio.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a EN 13501-1.
- Tampas nas extremidades para controlo higiénico de acordo com a EN 806.

Aplicação

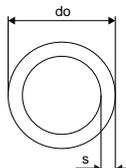
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Certificação

- CERTIF.

Uponor Uni Pipe PLUS branco

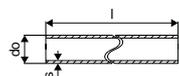
- Tubo em rolo.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1059576	16x2,0	100m	100	16	2	500	2000	100	MTR 2,48 €
1059577	16x2,0	200m	200	16	2	900	2600	200	MTR 2,38 €
1059579	20x2,25	100m	100	20	2,25	700	1300	100	MTR 3,52 €
1059581	25x2,5	50m	50	25	2,5	800	700	50	MTR 6,00 €
1059583	32x3,0	50m	50	32	3	1000	400	50	MTR 8,80 €

Uponor Uni Pipe PLUS branco S

- Tubo em vara.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1059572	16x2,0	5m	5	16	2	6375	125	MTR 4,40 €
1059573	20x2,25	5m	5	20	2,25	4335	85	MTR 5,62 €
1059574	25x2,5	5m	5	25	2,5	2550	55	MTR 7,01 €
1059575	32x3,0	5m	5	32	3	1530	35	MTR 10,51 €

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS pré-isolado

Especificação

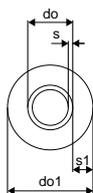
- É composto por tubagem Uponor Uni Pipe PLUS e um isolamento de espuma de polietileno de célula fechada.
- Condutividade térmica do isolamento $\lambda=0,0035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$.
- É fornecido em rolos.
- Com revestimento de película e sem costuras.

Certificação

- CERTIF.

Uponor Uni Pipe PLUS pré-isolado S6 WLS 035

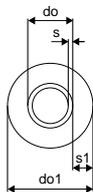
- Espessura do isolamento 6 mm
- Condutividade térmica $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	cor	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
1063556	16x2,0 azul 75m	75	16	28	2	6	azul	700	600	75	MTR	4,29 €
1063557	20x2,25 azul 75m	75	20	32	2,25	6	azul	900	600	75	MTR	6,11 €
1063558	25x2,5 azul 50m	50	25	37	2,5	6	azul	1050	400	50	MTR	7,47 €

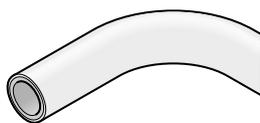
Uponor Uni Pipe PLUS pré-isolado S10 WLS 035

- Espessura do isolamento 10 mm
- Condutividade térmica $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	cor	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
1062181	16x2,0 azul 75m	75	16	36	2	10	azul	800	450	75	MTR	4,89 €
1062182	20x2,25 azul 75m	75	20	40	2,25	10	azul	1000	525	75	MTR	6,84 €
1062183	25x2,5 azul 50m	50	25	45	2,5	10	azul	1100	350	50	MTR	8,62 €

Uponor MLC



A tubo multicamada Uponor MLC é indicada para instalações de canalização e aquecimento por radiadores. As tubagens Uponor MLC podem ser utilizadas em instalações à vista assim como embutidas na parede, chão ou teto. Flexíveis para qualquer tipo de instalação.

Vantagens

- Leve e flexível
- Alta estabilidade dimensional com expansão térmica muito baixa
- Detetável em instalações embutidas
- Instalação rápida
- Barreira de oxigénio a 100%



Especificação

- Tubo multicamada (PE-RT/AL/PE-RT).
- 100% barreira antidifusão de oxigénio.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a EN 13501-1.
- Tampas nas extremidades para controlo higiénico de acordo com a EN 806.

Aplicação

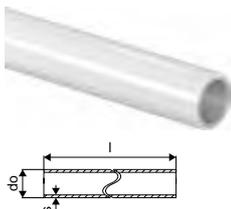
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Certificação

- CERTIF.

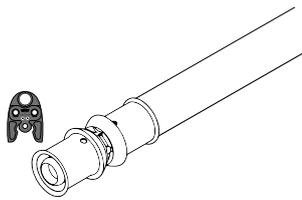
Uponor MLC tubo branco S

- Tubo em vara.



Código Uponor	Dimensão	L do s m mm mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013446	40x4,0 5m	5 40 4	1020	5 MTR	13,90 €
1013449	50x4,5 5m	5 50 4,5	660	5 MTR	21,65 €
1013451	63x6,0 5m	5 63 6	420	5 MTR	33,50 €
1013453	75x7,5 5m	5 75 7,5	255	5 MTR	67,28 €
1013455	90x8,5 5m	5 90 8,5	255	5 MTR	73,27 €
1013457	110x10,0 5m	5 110 10	165	5 MTR	84,80 €

Uponor S-Press PLUS



Os acessórios S-Press PLUS são a nova geração de acessórios de cravamento Uponor. São a solução perfeita para garantir as uniões ao tubo. São 100% compatíveis com as tubagens e ferramentas

multicamada Uponor. Disponíveis em dimensões compreendidas entre 16-32 mm tanto metálicos (latão) como plásticos (PPSU).



Especificação

- Casquilho de pressão em aço inoxidável com orifícios de inspeção.
- Fixação precisa das mordanças.
- Indicador de cravamento único no mercado.
- Sistema de rápido reconhecimento de diâmetros.
- Função teste de segurança.
- Instalação rápida em três passos. Sem necessidade de escarear a tubagem.
- 100% compatível com os produtos Uponor multicamada existentes.
- Código QR com acesso imediato a conteúdos online.

Aplicação

- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Salvo indicação em contrário:

- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

Certificação

- CERTIF.

Vantagens

- **RESISTENTE:** suporta as condições mais adversas
- **SEGURO:** cravamento perfeito
- **FÁCIL:** planificação e instalação simples
- **SMART:** resolve as suas dúvidas a partir de qualquer lugar

Uponor S-Press PLUS PPSU

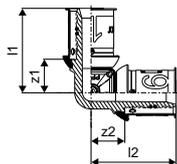
Especificação

- Corpo concebido para maior passagem de caudal, fabricado em polifenilsulfona (PPSU).

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press PLUS joelho PPSU

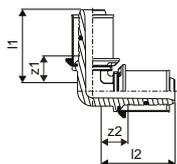


Em breve

Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039929	16-16	33	33	13	13	10 PCE	3,96 €
1039930	20-20	37	37	16	16	10 PCE	5,73 €
1039931	25-25	48	48	19	19	5 PCE	6,66 €
1039932	32-32	51	51	23	23	5 PCE	11,95 €

Uponor S-Press joelho PPSU

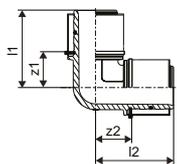
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1022714	16-16	35	35	13	13	10 PCE	3,96 €
1022715	20-20	39	39	15	15	10 PCE	5,73 €
1022716	25-25	51	51	19	19	5 PCE	6,66 €
1022717	32-32	54	54	22	22	5 PCE	11,95 €

Uponor S-Press joelho PPSU

- Código de cor.

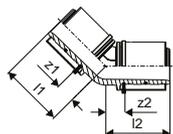


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	d mm	d1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046386	40-40	68	68	29	29			5 PCE	21,80 €
1046387	50-50	73	73	34	34	50	50	3 PCE	28,83 €
1032877	63-63	101	101	40	41	63	63	1 PCE	55,50 €
1032878	75-75	108	108	47	47	75	75	1 PCE	86,00 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press joelho 45° PPSU

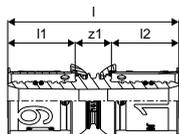
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	d mm	d1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046388	40-40	56	56	17	17	40	40	5	PCE 21,17 €
1046389	50-50	59	59	20	20	50	50	3	PCE 30,63 €
1032879	63-63	83	83	23	23	63	63	1	PCE 57,00 €
1032880	75-75	86	86	25	25	75	75	1	PCE 94,50 €

Uponor S-Press PLUS união PPSU

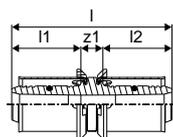
Em breve



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039933	16-16	51	20	20	11	10	PCE 3,23 €
1039934	20-20	54	21	21	11	10	PCE 4,28 €
1039935	25-25	68	28	28	11	5	PCE 7,24 €
1039936	32-32	69	28	28	13	5	PCE 11,98 €

Uponor S-Press união PPSU

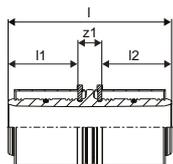
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1022736	16-16	51	22	22	7	10	PCE 3,23 €
1022737	20-20	55	24	24	7	10	PCE 4,28 €
1022738	25-25	71	32	32	8	5	PCE 7,24 €
1022739	32-32	71	32	32	8	5	PCE 11,98 €

Uponor S-Press união PPSU

- Código de cor.



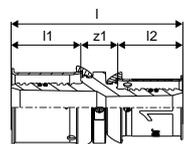
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046401	40-40	91	39	39	13	40	40	5	PCE 21,18 €
1046402	50-50	91	39	39	13	50	50	3	PCE 29,89 €
1032881	63-63	137	68	68	15	63	63	1	PCE 47,00 €
1032882	75-75	137	61	61	15	75	75	1	PCE 69,50 €

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press PLUS união redução PPSU

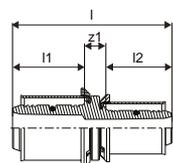
Em breve



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039937	20-16	53	21	20	11	10	PCE 4,15 €
1039938	25-16	60	28	20	11	5	PCE 6,80 €
1039939	25-20	61	28	21	11	5	PCE 7,21 €
1039940	32-25	69	28	28	13	5	PCE 13,32 €
1039941	40-25	80	39	28	12	5	PCE 19,57 €
1039942	40-32	80	39	28	13	5	PCE 20,15 €
1039943	50-32	80	39	28	13	3	PCE 25,40 €

Uponor S-Press união redução PPSU

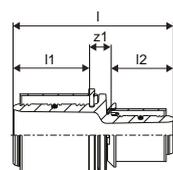
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1022740	20-16	53	24	22	7	10	PCE 4,15 €
1022741	25-16	61	32	22	7	5	PCE 6,80 €
1022742	25-20	63	32	24	7	5	PCE 7,21 €
1022743	32-25	71	32	32	8	5	PCE 13,32 €

Uponor S-Press união redução PPSU

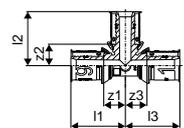
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046403	40-25	82	39	32	11	40	25	5	PCE 19,57 €
1046404	40-32	82	39	32	11	40	32	5	PCE 20,15 €
1046405	50-32	82	39	32	11	50	32	3	PCE 25,40 €
1046406	50-40	91	39	39	13	50	40	3	PCE 28,70 €
1032883	63-40	115	61	37	17	63	40	1	PCE 42,00 €
1032884	63-50	115	61	39	16	63	50	1	PCE 48,00 €
1032885	75-50	115	61	37	17	75	50	1	PCE 68,00 €
1032886	75-63	137	61	61	16	75	63	1	PCE 77,00 €

Uponor S-Press PLUS T PPSU

Em breve

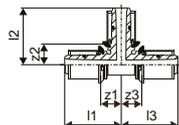


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	10	PCE 5,16 €
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	10	PCE 7,13 €
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	5	PCE 11,11 €
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	5	PCE 19,39 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press T PPSU

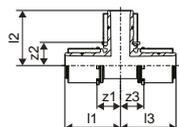
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1022718	16-16-16	35	35	35	13	13	13	10	PCE 5,16 €
1022719	20-20-20	39	39	39	15	15	15	10	PCE 7,13 €
1022720	25-25-25	51	51	51	19	19	19	5	PCE 11,11 €
1022721	32-32-32	54	54	54	22	22	22	5	PCE 19,39 €

Uponor S-Press T PPSU

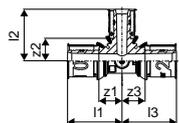
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	40	40	40	5	PCE 29,13 €
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	50	50	50	3	PCE 38,57 €
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	63	63	63	1	PCE 80,00 €
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	75	75	75	1	PCE 130,00 €

Uponor S-Press PLUS T redução PPSU

Em breve



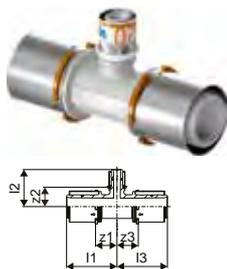
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	10	PCE 6,78 €
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	10	PCE 6,78 €
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	10	PCE 7,06 €
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	10	PCE 7,06 €
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	10	PCE 11,33 €
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	5	PCE 10,63 €
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	5	PCE 10,65 €
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	5	PCE 10,66 €
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	5	PCE 10,68 €
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	5	PCE 10,69 €
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	5	PCE 16,62 €
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	5	PCE 16,21 €
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	5	PCE 18,72 €
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	5	PCE 18,60 €

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press PLUS T redução PPSU

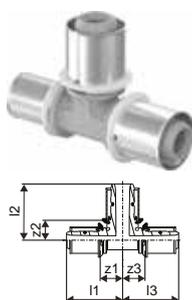
Em breve



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	5	PCE 25,51 €
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	5	PCE 23,83 €
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	5	PCE 31,58 €
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	5	PCE 23,83 €
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	5	PCE 26,80 €
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	3	PCE 31,94 €
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	3	PCE 31,58 €
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	3	PCE 35,50 €

Uponor S-Press T redução PPSU

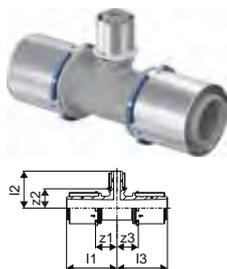
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1022722	16-20-16	37	37	37	15	13	15	10	PCE 6,78 €
1022723	20-16-16	37	37	35	13	15	13	10	PCE 6,78 €
1022724	20-16-20	37	37	37	13	15	13	10	PCE 7,06 €
1022725	20-20-16	37	39	39	15	15	15	10	PCE 7,06 €
1022726	20-25-20	42	48	42	18	16	18	10	PCE 11,33 €
1022727	25-16-16	46	40	35	14	18	13	5	PCE 10,63 €
1022728	25-16-20	46	40	38	14	18	14	5	PCE 10,65 €
1022729	25-16-25	46	40	46	14	18	14	5	PCE 10,66 €
1022730	25-20-20	48	42	40	16	18	16	5	PCE 10,68 €
1022731	25-20-25	48	42	48	16	18	16	5	PCE 10,69 €
1022732	32-16-32	46	43	46	14	21	14	5	PCE 16,62 €
1022733	32-20-32	48	46	48	16	22	16	5	PCE 16,21 €
1022734	32-25-25	51	54	50	19	22	19	5	PCE 18,72 €
1022735	32-25-32	51	54	51	19	22	19	5	PCE 18,60 €

Uponor S-Press T redução PPSU

- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d	d1	d2	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046392	40-20-40	68	50	68	29	26	29	40	20	40	5	PCE 25,51 €
1046393	40-25-32	68	58	58	29	26	32	40	25	32	5	PCE 24,30 €
1046394	40-25-40	68	58	68	29	26	29	40	25	40	5	PCE 24,89 €
1046395	40-32-32	68	58	58	29	26	26				5	PCE 23,83 €
1046396	40-32-40	68	58	68	29	26	29	40	32	40	5	PCE 26,80 €
1046397	50-25-40	73	63	73	34	31	34	50	25	40	3	PCE 31,94 €
1046398	50-25-50	73	63	73	33	31	33	50	25	50	3	PCE 31,58 €
1046399	50-32-50	73	63	73	33	31	33				3	PCE 35,50 €
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	50	40	50	3	PCE 36,35 €
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	63	25	63	1	PCE 61,00 €
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	63	32	63	1	PCE 63,00 €
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	63	40	63	1	PCE 69,70 €
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	75	32	75	1	PCE 96,85 €
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	75	40	75	1	PCE 110,00 €
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	75	50	75	1	PCE 124,00 €

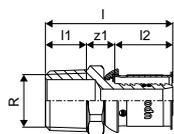
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS

Especificação

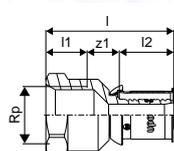
- Design otimizado para maior caudal, fabricado em latão DR com revestimento de estanho.

Uponor S-Press PLUS união macho



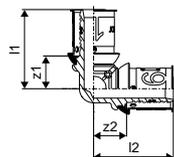
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10	10 PCE	3,74 €
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11	15 PCE	6,33 €
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10	10 PCE	6,06 €
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11	10 PCE	6,33 €
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	10 PCE	10,60 €
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	5 PCE	9,88 €
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	5 PCE	12,68 €
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	5 PCE	15,39 €
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	5 PCE	22,60 €

Uponor S-Press PLUS união fêmea



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	10 PCE	5,16 €
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	15 PCE	6,59 €
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	10 PCE	8,39 €
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	20 PCE	13,55 €
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	5 PCE	10,32 €
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	5 PCE	14,71 €
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	5 PCE	20,49 €
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	5 PCE	26,90 €

Uponor S-Press PLUS joelho



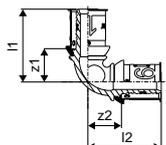
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070523	16-16	34	34	14	14	10 PCE	5,29 €
1070524	20-20	37	37	16	16	10 PCE	7,67 €
1070525	25-25	47	47	19	19	5 PCE	10,14 €
1070526	32-32	51	51	23	23	5 PCE	15,99 €

Uponor S-Press PLUS



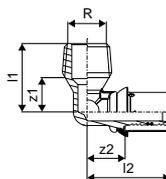
Uponor S-Press PLUS joelho em curva

- Fabricado em latão DR.
- Design otimizado para aumento do caudal de passagem.



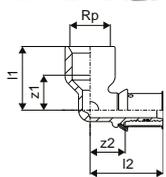
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070527	16-16	37	37	17	17	10 PCE	9,93 €
1070528	20-20	40	40	19	19	10 PCE	11,51 €
1070529	25-25	50	50	22	22	5 PCE	16,30 €
1070530	32-32	56	56	28	28	5 PCE	19,95 €

Uponor S-Press PLUS joelho macho



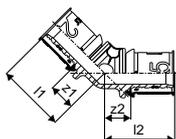
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	10 PCE	5,81 €
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	10 PCE	7,67 €
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	10 PCE	8,51 €
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	5 PCE	12,36 €
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	5 PCE	17,11 €
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	5 PCE	17,98 €

Uponor S-Press PLUS joelho fêmea



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	10 PCE	4,52 €
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	10 PCE	7,06 €
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	10 PCE	8,02 €
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	5 PCE	9,73 €
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	5 PCE	16,25 €
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	5 PCE	17,84 €

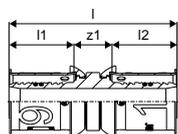
Uponor S-Press PLUS joelho 45°



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070545	25-25	46	46	18	18	5 PCE	17,53 €
1070546	32-32	49	49	23	23	5 PCE	19,49 €

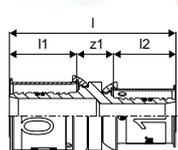
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS união



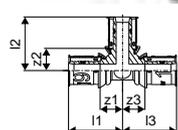
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070547	16-16	20	20	12	10 PCE	4,33 €
1070548	20-20	16	16	12	10 PCE	5,73 €
1070549	25-25	23	23	12	5 PCE	9,67 €
1070550	32-32	23	23	12	5 PCE	18,53 €

Uponor S-Press PLUS união redução



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070552	20-16	53	21	20	12	10 PCE	5,70 €
1070553	25-16	60	28	20	12	5 PCE	9,36 €
1070554	25-20	61	28	21	12	5 PCE	9,18 €
1070555	32-20	61	28	21	12	5 PCE	16,23 €
1070556	32-25	68	28	28	12	5 PCE	18,34 €

Uponor S-Press PLUS T



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	10 PCE	6,88 €
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	10 PCE	9,53 €
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	5 PCE	14,85 €
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	5 PCE	25,95 €

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press PLUS T redução



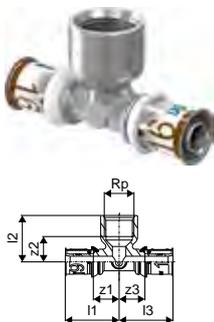
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	10	PCE 7,79 €
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	10	PCE 8,55 €
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	20	PCE 9,28 €
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	20	PCE 9,28 €
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	10	PCE 14,90 €
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	10	PCE 14,60 €
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	5	PCE 12,80 €
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	5	PCE 13,64 €
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	5	PCE 12,80 €
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	5	PCE 13,94 €
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	5	PCE 12,88 €
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	5	PCE 14,01 €
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	5	PCE 15,07 €
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	5	PCE 20,16 €
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	5	PCE 22,22 €
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	5	PCE 21,69 €
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	5	PCE 25,03 €
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	5	PCE 24,87 €

Uponor S-Press PLUS T macho



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	10	PCE 9,13 €
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	5	PCE 15,22 €
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	5	PCE 25,87 €

Uponor S-Press PLUS T fêmea

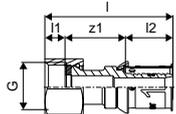


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070595	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	10	PCE 7,93 €
1070596	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	15	PCE 12,16 €
1070597	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	10	PCE 10,58 €
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	5	PCE 13,61 €
1070599	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	5	PCE 14,48 €
1070601	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	5	PCE 23,32 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS união fêmea porca móvel

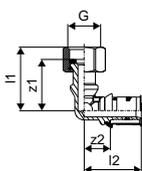
- União com rosca móvel para uniões em parede, filtros e válvulas de corte.
- Rosca de acordo com a EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070602	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	PCE 6,93 €
1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	PCE 9,09 €
1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	PCE 8,02 €
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	PCE 9,34 €
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	PCE 11,65 €
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	PCE 18,42 €
1070608	25-G1 1/4 "SN	60	10	28	1 1/4	22	10	PCE 20,04 €
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	PCE 18,40 €
1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	PCE 27,76 €

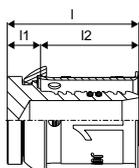
Uponor S-Press PLUS joelho porca móvel

- União com rosca móvel para uniões em parede, filtros e válvulas de corte.
- Rosca de acordo com a EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	PCE 6,84 €
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	PCE 7,59 €
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	PCE 10,47 €

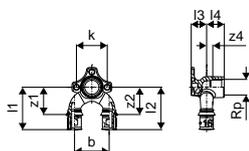
Uponor S-Press PLUS tampão terminal



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070621	16	27	7	20	20	PCE 2,42 €
1070622	20	28	7	21	10	PCE 2,88 €

Uponor S-Press PLUS joelho em U

- Para instalações na parede ou fixação na placa evitando a rotação.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070629	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	5	PCE 28,35 €
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	5	PCE 39,15 €

Uponor S-Press PLUS

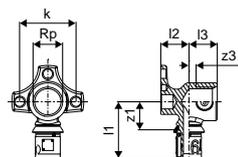


Uponor S-Press PLUS joelho fixação

- Para instalações na parede ou fixação na placa evitando a rotação.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	20	5	40	10	PCE 10,03 €
1070640	20-Rp1/2"FT	44	32	21	1/2	23	6	40	10	PCE 12,92 €
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	5	PCE 15,60 €

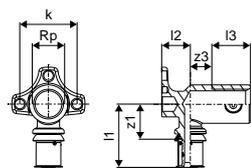


Uponor S-Press PLUS joelho fixação longo

- Para instalações na parede ou fixação na placa evitando a rotação.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	10	PCE 11,13 €
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	10	PCE 14,21 €

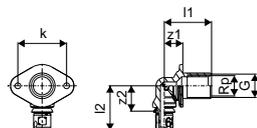


Uponor S-Press PLUS joelho para placa de gesso

- Para fixações à prova de rotação.
- Passagem através da parede de gesso.

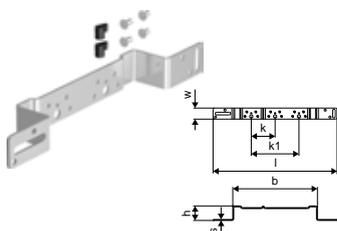


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1070653	16-Rp1/2"FT l=25	46	49	3/4	1/2	26	19	50	5	PCE 42,00 €
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	46	59	3/4	1/2	26	19	50	5	PCE 43,00 €



Uponor Smart Aqua Aqua placa de fixação

- Fabricado em aço galvanizado.
- Para a instalação dos joelhos terminais Uponor S-Press PLUS.
- Mantém a distância estabelecida entre os acessórios.
- Pinos de plástico e parafusos contra perdas M6x12 de acordo com a DIN 965 incluídos.
- Com orifícios e ranhuras para facilitar a instalação.

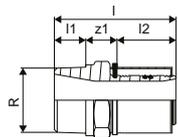


Código Uponor	Dimensão	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	PCE 4,34 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press união macho

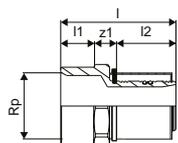
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	R2 "	z1 mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4		20	40	5	PCE 23,84 €
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2		22		5	PCE 26,18 €
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2		22		3	PCE 30,89 €
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	2"	22	63	1	PCE 77,50 €
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	2 1/2"	22		1	PCE 91,00 €

Uponor S-Press união fêmea

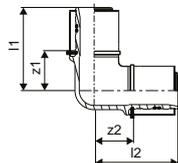
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	5	PCE 25,54 €
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	5	PCE 26,45 €
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	3	PCE 30,31 €

Uponor S-Press joelho

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



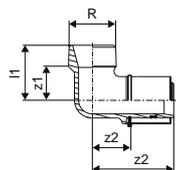
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046908	40-40	72	72	34	34	5	PCE 30,80 €
1046911	50-50	79	79	41	41	3	PCE 40,74 €

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press joelho macho

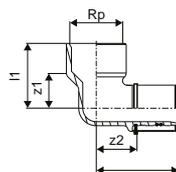
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	5	PCE 24,40 €

Uponor S-Press joelho fêmea

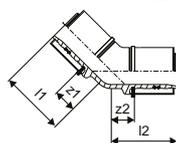
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	5	PCE 31,85 €
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	3	PCE 37,95 €

Uponor S-Press joelho 45°

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.

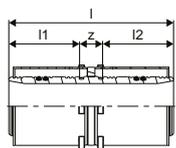


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046913	40-40	59	59	21	21	5	PCE 26,95 €
1046914	50-50	63	63	25	25	3	PCE 41,81 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press união

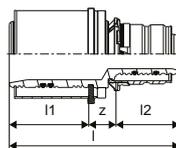
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046932	40-40	88	38	38	12	5	PCE 26,19 €
1046935	50-50	88	38	38	12	3	PCE 36,95 €

Uponor S-Press união redução

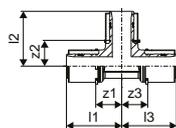
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046930	40-25	81	38	30	13	5	PCE 24,92 €
1046931	40-32	81	38	30	13	5	PCE 25,67 €
1046933	50-32	81	38	30	13	3	PCE 32,35 €
1046934	50-40	89	38	38	14	3	PCE 36,55 €

Uponor S-Press T

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



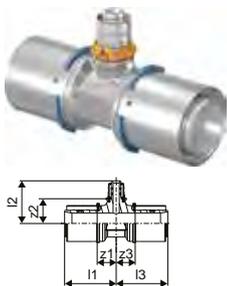
Código Uponor	Dimensão	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	5	PCE 36,01 €
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	3	PCE 57,91 €

Uponor S-Press PLUS



Uponor S-Press T redução

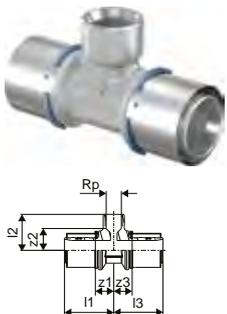
- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	5	PCE 31,55 €
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	5	PCE 32,18 €
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	5	PCE 30,79 €
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	5	PCE 33,66 €
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	5	PCE 33,12 €
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	3	PCE 45,15 €
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	3	PCE 39,05 €
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	3	PCE 43,89 €
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	3	PCE 54,55 €

Uponor S-Press T fêmea

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046922	40-Rp1/2"FT-40	69	47	69	1/2	31	30	31	5	PCE 32,84 €
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	5	PCE 30,58 €
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	3	PCE 41,28 €

Uponor S-Press união porca móvel

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.
- Rosca móvel para instalações sobre parede, filtros e válvulas de corte.
- Rosca fêmea de acordo com a EN ISO 228-1.

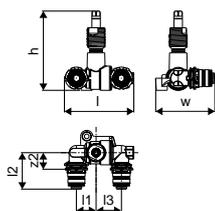


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	5	PCE 33,06 €
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	3	PCE 43,04 €

Uponor S-Press

Uponor S-Press válvula de corte em U U-shaped

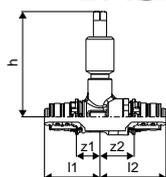
- Para aplicações de água fria e quente.
- Não é necessário escarear.
- Código de cor.
- Indicador de cravamento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089028	16	74	21	39	27	18	85	63		10 PCE	28,34 €
1089027	20	76	21	40	27	18	86	63		10 PCE	28,88 €
1089026	25	106	36	50	36	20	92	74		5 PCE	40,16 €

Uponor S-Press válvula de corte reta Straight

- Para aplicações de água fria e quente.
- Não é necessário escarear.
- Código de cor.
- Indicador de cravamento.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089031	16	37	44	16	23	71	10 PCE	20,16 €
1089030	20	38	45	16	23	71	10 PCE	22,40 €
1089029	25	48	54	18	24	73	10 PCE	30,31 €

Uponor Flex prolongador válvula

- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.

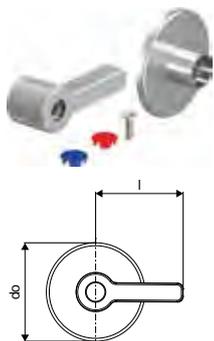


Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023163	10 PCE	5,20 €

Uponor S-Press

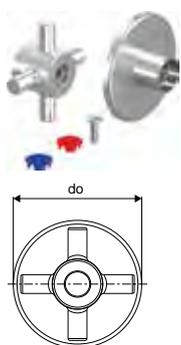


Uponor manete reta



Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088566	60	68	10 PCE	8,96 €

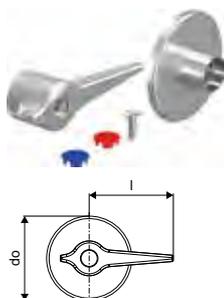
Uponor manete em cruz



Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088569	68	10 PCE	8,96 €

Uponor Flex manete à vista

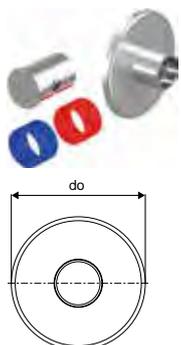
- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023161	67	67,8	10 PCE	8,96 €

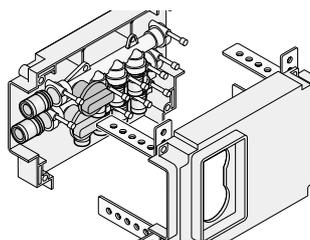
Uponor Flex manete oculta

- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023162	67,8	10 PCE	8,96 €

Uponor Multiclick



Uponor Multiclick é um kit especialmente concebido que permite uma instalação simples e fácil da válvula de corte em instalações de canalização e aquecimento por radiadores.

Vantagens

- Instalação rápida
- Compacto
- Versátil
- Seguro
- Design funcional

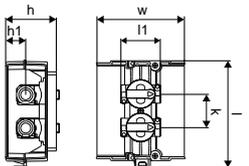


Especificação

- Fabricado em latão.
- União Multiclick entre elementos.
- Com casquilho de cravamento, batente plástico, indicador de união, código de cor e indicador de segurança.
- Não é necessário escarear.

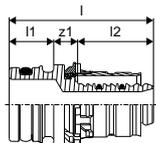
Uponor Multiclick caixa válvulas de corte

- Válvulas de latão com ligação fêmea Multiclick.
- Pré-montadas em caixa plástica.
- Para sistemas Uponor Q&E e Uponor S-Press.



Código Uponor	l mm	l1 mm	h mm	h1 mm	k mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087140	160	51	86	30	50	130	1	PCE 90,31 €

Uponor Multiclick união válvula S-Press



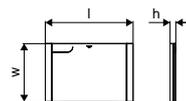
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087133	16	41	13	21	7	10	PCE 7,43 €
1087134	20	42	13	22	7	10	PCE 9,74 €

Uponor Multiclick



Uponor Multiclick placa à vista cromada

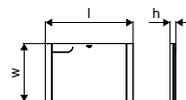
- Placa de acabamento para Uponor Multiclick caixa de válvulas de corte retas.
- Cromado.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087141	135x90	135	9	90	5	PCE 20,28 €

Uponor Multiclick placa à vista branca

- Placa de acabamento para Uponor Multiclick caixa de válvulas de corte retas.
- Branco.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087142	135x90	135	9	90	5	PCE 16,12 €

Uponor Aqua PLUS

Uponor Aqua PLUS Waterguard com válvula PPM

- Detetor de inundação para sistemas de canalização.
- Válvula plástica com membrana Danfoss.
- Sonda sem fios e caixa de conexão com fita sensora a caixa de conexão.



Código Uponor	AG "	IG "	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063201	1	1	PPM 1"	1 SET	958,44 €

Uponor Aqua PLUS Waterguard sensor

- Sonda sem fios.
- Inclui fita sensora.



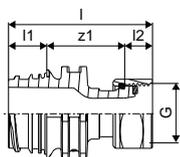
Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063204	único	1 PCE	165,00 €

Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM

- Acessório de plástico PPSU.
- União macho PPM 1" a porca móvel G3/4".



Código Uponor	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063785	62	17	12	3/4	34	PPM 1"MT-G3/4"SN	1 PCE	14,85 €

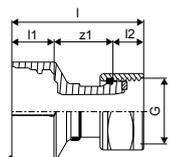


Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM

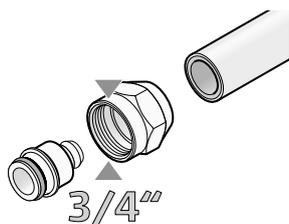
- Acessório de plástico PPSU.
- União fêmea PPM 1" a porca móvel G3/4".



Código Uponor	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063811	51	17	12	3/4	23	PPM 1"FT-G3/4"SN	1 PCE	14,85 €



Uponor Uni-X



Uponor Uni-X é uma gama de acessórios de compressão de 3/4" (Eurocone) e adaptadores para instalações de canalização e aquecimento por radiadores.

Vantagens

- Adaptáveis a outras tubagens e sistemas
- Flexíveis
- Não exigem ferramentas especiais

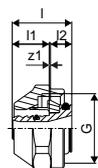


Uponor Uni-X adaptador compressão MLC

- Adaptador de compressão, porca de união e anel interior.
- Fabricado em latão.
- Para a ligação de tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e MLC a coletores (por exemplo S e S/H).
- Rosca fêmea 3/4" eurocone de acordo com a EN ISO 228-1.

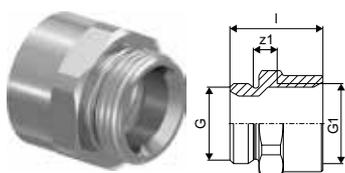


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25 PCE	6,32 €
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25 PCE	7,12 €
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25 PCE	15,08 €



Uponor Uni-X união macho/fêmea

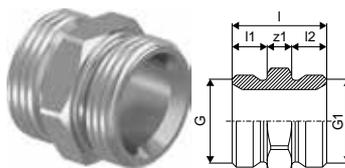
- Fabricado em latão estanhado.
- Rosca fêmea de acordo com a EN 10226-1.
- Rosca macho de acordo com a EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l mm	G "	G1 "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014143	3/4"MT-3/4"FT Euro	31	3/4	3/4	8	10 PCE	7,18 €

Uponor Uni-X união

- Fabricado em latão estanhado.
- Rosca macho de acordo com a EN ISO 228-1.

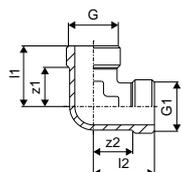


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm	G1 "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	27	10	10	3/4	3/4	7	10 PCE	4,53 €

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X joelho macho

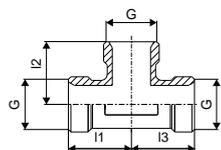
- Fabricado em latão estanhado.
- Rosca macho de acordo com a EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014145	3/4"MT-3/4"MT Euro	30	30	3/4	3/4	19	19	10	PCE 10,19 €

Uponor Uni-X T macho

- Fabricado em latão estanhado.
- Rosca macho de acordo com a EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014147	3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT	30	30	30	3/4	3/4	3/4	5	PCE 9,81 €

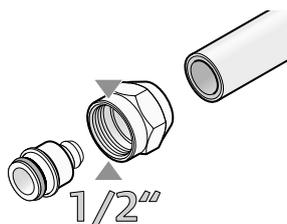
Uponor Uni-X válvula de esfera

- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação R1"MT-Rp 3/4"FT.
- 60 mm + comprimento do coletor.



Código Uponor	Dimensão	MT "	FT "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086558	R1"MT-Rp 3/4"FT	1	3/4	1	SET 23,56 €

Uponor Uni-C



Uponor Uni-C é uma gama de coletores e acessórios de compressão de 1/2" para instalações de canalização e aquecimento por radiadores.

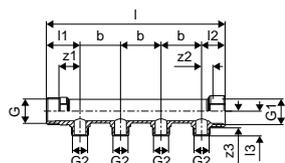
Vantagens

- Adaptáveis a outras tubagens e sistemas
- Flexíveis
- Não exigem ferramentas especiais



Uponor Uni-C coletor macho/fêmea S

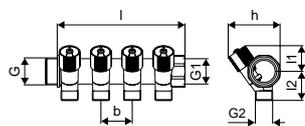
- Fabricado em latão estanhado.
- Ligação 1" para rosca macho ou fêmea.
- Saídas roscadas de 1/2" para adaptador de compressão Uponor Uni-C.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b mm	saídas -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014107	1"MT/FT 2X1/2"MT	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	2	1	PCE 17,93 €
1014111	1"MT/FT 3X1/2"MT	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	3	1	PCE 24,67 €
1014109	1"MT/FT 4X1/2"MT	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	4	1	PCE 33,45 €

Uponor Uni-C coletor M/F com válvula SH

- Fabricado em latão estanhado.
- Ligação 1" para rosca macho ou fêmea.
- Saídas macho de 1/2" com válvula de corte independente para cada circuito.
- Ligação ao tubo Uponor Uni Pipe PLUS e MLC através de adaptadores de compressão Uponor Uni-C.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	G2 "	b mm	h mm	saídas -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014137	1"MT/FT 2X1/2"MT c/c38mm	79	31	36	1	1	1/2	38	63	2	6	PCE 31,05 €
1014138	1"MT/FT 3X1/2"MT c/c38mm	117	31	36	1	1	1/2	38	63	3	4	PCE 43,18 €
1014139	1"MT/FT 4X1/2"MT c/c38mm	155	31	36	1	1	1/2	38	63	4	3	PCE 59,03 €

Uponor Uni-C suporte coletor S

- Fornecido como suporte individual.
- Fabricado em aço galvanizado.
- Para a absorção do ruído do coletor.

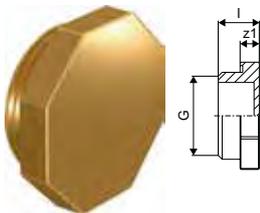


Código Uponor	l mm	a mm	a1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014117	47	210	36	25	PCE 12,97 €

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C tampão macho coletor S/SH PL

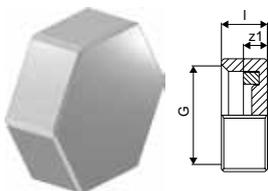
- Fabricado em latão estanhado.
- Para coletores S/SH.



Código Uponor	Dimensão	l mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014123	1"MT	16	1	7	20 PCE	5,82 €

Uponor Uni-C tampão coletor S/SH PL

- Fabricado em latão estanhado.
- Inclui junta tórica para coletores S/SH.



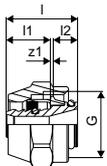
Código Uponor	Dimensão	l mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014120	G1/2"FT	10	1/2	5	20 PCE	3,90 €
1014121	G1"FT	12	1	4	20 PCE	5,66 €

Uponor Uni-C adaptador compressão MLC

- Adaptador de compressão, porca de união e anel interior.
- Fabricado em latão.
- Para a ligação de tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e MLC a coletores (por exemplo S e S/H).
- Rosca fêmea 1/2" de acordo com a EN ISO 228-1.
- Não é necessário escarear.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25 PCE	7,01 €
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25 PCE	12,14 €



Uponor Vario válvula de esfera

- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G 1" FT - G 1" MT.
- 60 mm + comprimento do coletor.



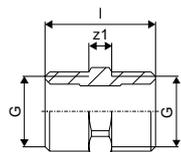
Código Uponor	Dimensão	MT "	FT "	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1 SET	62,06 €

Uponor Uni-C



Uponor Uni-C união macho MLC

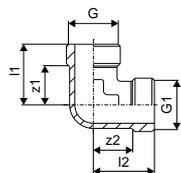
- Fabricado em latão niquelado.
- Rosca macho de acordo com a DIN EN ISO 228-1.



Código Uponor	Dimensão	l mm	G "	G1 "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013894	1/2"MT-1/2"MT	29	1/2	1/2	6	20 PCE	2,49 €

Uponor Uni-C joelho macho MLC

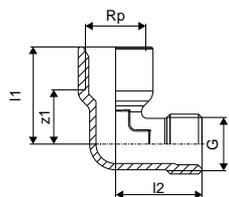
- Fabricado em latão niquelado.
- Rosca macho de acordo com a DIN EN ISO 228-2.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013914	G1/2"MT-G1/2"MT	29	29	1/2	1/2	18	18	10 PCE	6,74 €

Uponor Uni-C joelho macho/fêmea MLC

- Fabricado em latão niquelado.
- Rosca macho de acordo com a DIN EN ISO 228-1.
- Rosca fêmea de acordo com a DIN EN 10226-1.

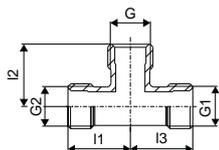


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013932	G1/2"MT-Rp1/2"FT	34	30	1/2	1/2	19	10 PCE	7,96 €

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C T macho MLC

- Fabricado em latão niquelado.
- Rosca macho de acordo com a DIN EN ISO 228-2.



Código Uponor	Dimensão	L1 mm	L2 mm	L3 mm	G "	G1 "	G2 "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013946	G1/2"MT-G1/2"MT-G1/2"MT	29	29	29	1/2	1/2	1/2	10	PCE 12,64 €

Uponor caixa plástica para coletor

- Código 1038458: adequada até 4 saídas do coletor S (incluindo válvula 1012913). Adequada até 5 saídas do coletor modelo SH (incluindo válvula 1012913).
- Código 1038459: adequada até 7 saídas do coletor modelo S (incluindo válvula 1012913). Adequada até 8 saídas do coletor modelo SH (incluindo válvula 1012913).
- Compatível com os coletores S/SH.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038458	315x315x85mm	8	PCE 17,69 €
1038459	465x315x85mm	6	PCE 28,51 €

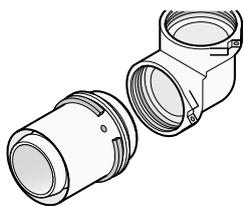
Uponor SPI Q&E tampa caixa de coletores 315X315X85

- Reposição tampa caixa de coletores plástica.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038664	2	PCE 8,49 €

Uponor RS



Uponor RS é um sistema único com design modular especialmente indicado para montantes e outras linhas de distribuição. Com apenas 40 componentes, o sistema permite centenas de variantes, o que torna um sistema altamente flexível.

Vantagens

- Ligação através de pino de bloqueio entre o corpo modular e o adaptador
- Rápido e flexível: sem ferramentas de montagem e com muitas variantes de montagem
- Gestão de stock mais eficiente
- Reajustamento até à instalação final
- Código de cores 16 -110 mm para facilitar a identificação da dimensão



Especificação

- Com casquilho de cravamento.
- Batente.
- Código de cor.
- Avisador de segurança.

Aplicação

- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Salvo indicação em contrário:

- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

Certificação

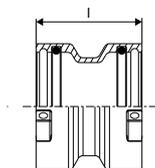
- CERTIF.

Uponor RS união

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



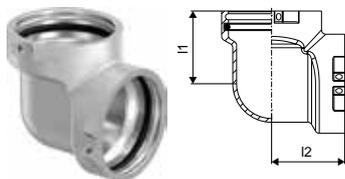
Código Uponor	Dimensão	l mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029144	RS2-RS2	58	1 PCE	43,68 €
1029145	RS3-RS3	58	1 PCE	91,03 €



Uponor RS

Uponor RS joelho

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029138	RS2-RS2	51	51	1	PCE 54,93 €
1029139	RS3-RS3	68	68	1	PCE 143,75 €

Uponor RS joelho 45°

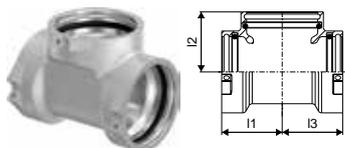
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029140	RS2-RS2	51	51	1	PCE 71,30 €
1029141	RS3-RS3	68	68	1	PCE 154,10 €

Uponor RS T

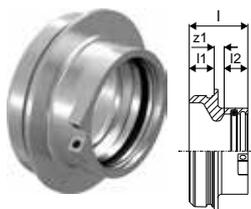
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	PCE 70,15 €
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	PCE 190,90 €

Uponor RS redução

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



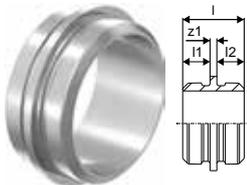
Código Uponor	Dimensão	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	1	PCE 78,84 €

Uponor RS



Uponor RS espaçador

- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação.
- RS2/RS3: separação 5 mm.



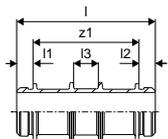
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 54,00 €
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 55,12 €

Uponor RS espaçador

- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação, por exemplo, para baterias de coletores de distribuição e montantes.
- RS2: Comprimento total=170 mm; separação=130 mm.
- RS3: Comprimento total=250 mm; separação=210 mm.

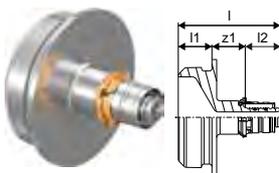


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	1	PCE 86,35 €
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	1	PCE 165,90 €



Uponor RS adaptador S-Press

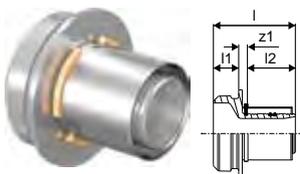
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059397	16-RS2	61	20	21	20	1	PCE 47,73 €
1059396	20-RS2	62	20	22	20	1	PCE 50,40 €
1029121	25-RS2	59	20	30	9	1	PCE 34,01 €
1029122	32-RS2	59	20	30	9	1	PCE 32,28 €

Uponor RS adaptador S-Press

- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.

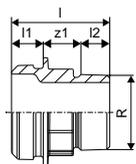


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046940	40-RS2	65	20	38	7	1	PCE 36,00 €
1046941	50-RS2	65	20	38	7	1	PCE 38,04 €
1029125	63-RS2	88	20	61	7	1	PCE 46,61 €
1029126	75-RS2	88	20	61	7	1	PCE 67,65 €
1029127	90-RS3	93	20	62	11	1	PCE 185,08 €
1029128	110-RS3	93	20	62	11	1	PCE 219,13 €

Uponor RS

Uponor RS união macho

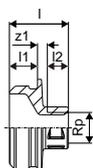
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059402	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	1 PCE	45,43 €
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	1 PCE	44,22 €
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1 PCE	73,79 €
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	1 PCE	74,16 €

Uponor RS união fêmea

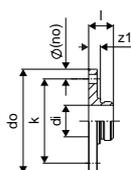
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15		7	1 PCE	43,68 €
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	1 PCE	37,00 €
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	1 PCE	52,80 €
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1 PCE	61,44 €
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15		8	1 PCE	55,61 €
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	1 PCE	67,63 €

Uponor RS flange

- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.
- Flange PN6/PN16 de acordo com a EN 1092-3.
- Perno circular com 4/8 orifícios.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l3 mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	25	78	185		145	16	1 PCE	304,00 €
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45		78	200	25	160	16	1 PCE	313,71 €
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44		78	220	24	180	16	1 PCE	344,40 €

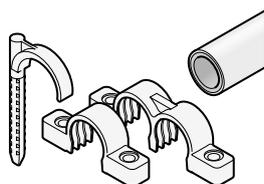
Uponor RS reposição pino de plástico

- Pino de plástico.
- Para bloquear os acessórios sobre os corpos básicos RS2 e RS3.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042921	RS2	preto	10 PCE	1,76 €
1042922	RS3	cinzenta	10 PCE	4,10 €

Uponor Uni



Uponor Uni reúne todos os acessórios necessários para a instalação dos sistemas de tubagens multicamada.

Vantagens

- Instalação rápida
- Gama completa de acessórios
- Utilização fácil



Uponor MLC clipe de fixação

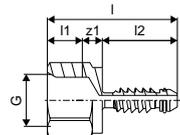
- Abertura fácil.
- Para montagem em superfície.
- Conectáveis entre si até 25 mm.



Código Uponor	Dimensão	d	w	h	H	c	a	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013142	16	16	17	24	36	29	16	100	PCE 0,87 €
1013144	20	20	17	29	45	40	17	50	PCE 1,24 €
1013145	25	25	17	31	50	40	16	50	PCE 1,59 €
1013146	32	32	17	34	57	43	17	50	PCE 2,87 €

Uponor MLC união teste de pressão

- União recuperável e reutilizável para teste de pressão.
- Uma vez realizado o teste de pressão, desenrosque a união e repare a extremidade da tubagem.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	G	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013756	16	52	14	30	1/2	8	10	PCE 4,51 €
1013760	20	52	14	30	1/2	8	10	PCE 7,80 €
1013762	25	57	14	35	1/2	8	10	PCE 5,65 €

Uponor Ferramentas

Uponor S-Press ferramenta manual

- Para dimensões 16 e 20 mm.
- Inserções não incluídas.
- Preço líquido



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015764	16-20	16-20	1	PCE 378,23 €

Uponor S-Press inserção ferramenta

- Inserções para ferramenta manual 1015764.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015777	16	16	1	PCE 55,45 €
1015780	20	20	1	PCE 54,90 €

Uponor S-Press ferramenta a bateria

- Fornecido em estojo de transporte com bateria e carregador.
- Cabeças não incluídas.
- Intervalo de aplicação de até 110 mm.

Especificações técnicas:

- Cravamento rápida devido ao ciclo curto de cravamento.
- Força de compressão: 32 kN aprox.
- Capacidade da bateria: 3,0 Ah Makita de alta potência.
- Tempo de carga: 22 min aprox.
- Peso (incl. bateria): 3,5 kg (sem cabeça).
- Dimensões da ferramenta: 377 x 75 x 116 mm.
- Cabeça giratória de 350° aprox.
- Preço líquido.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083612	1	SET 1946,51 €



Uponor SPI S-Press bateria para 1083612

- Para ferramenta a bateria 1083612.
- Tensão: 18 V.
- Capacidade da bateria: 3.0 Ah (54 Wh).
- Tempo de carga: 22 min aprox.
- Tecnologia dos acumuladores: Li-ion.
- Peso: 0,6 kg.
- Não válida para ferramenta 1006827.
- Preço líquido.



Código Uponor	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083608	18	1	PCE 267,59 €

Uponor SPI S-Press carregador de baterias

- Carregador rápido para baterias de Li-ion 18 V (1083608 e 1083605).
- Tensão entrada/saída: 230 V AC/18 V.
- Tempo de carga: 1.3 Ah/15 min - 3.0 Ah/22 min.
- Peso: 1,0 kg.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083610	Mini2, UP110	230	1	PCE 279,23 €

Uponor S-Press ferramenta elétrica UP75

Especificações técnicas:

- Peso: 3,30 kg.
- Tensão nominal: 230 V AC/50 Hz.
- Capacidade nominal: 200 W.
- Força de cravamento: 32 kN aprox.
- Tempo do ciclo de cravamento: 7 s aprox.
- Cabeças não incluídos.
- Preço líquido.



Código Uponor	d mm	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1007082	- 110	230	1	PCE 1487,57 €

Uponor Ferramentas

Uponor S-Press cabeça UPP1

- Para ferramentas de bateria até 110 e elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1007084	16	16	1	PCE 135,18 €
1007086	20	20	1	PCE 138,74 €
1007087	25	25	1	PCE 144,34 €
1007088	32	32	1	PCE 146,76 €

Uponor S-Press cabeça UPP1

- Para ferramentas de bateria até 110 e elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015768	40	40	1	PCE 193,49 €
1015792	50	50	1	PCE 207,29 €

Uponor S-Press base cabeças

- Base para cabeças de 63-110 mm.
- Para utilização em conjunto com as ferramentas a bateria até 110 e elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046545	63-110	63-110	1	PCE 333,47 €

Uponor S-Press cabeça

- Cabeças para utilização em conjunto com a base 1046545.
- Para ferramentas de bateria até 110 e elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046541	63	63	1	PCE 834,98 €
1046542	75	75	1	PCE 928,79 €
1046543	90	90	1	PCE 1111,90 €
1046544	110	110	1	PCE 1202,00 €

Uponor Ferramentas



Uponor S-Press ferramenta MINI2 com KSP0

- Fornecido em estojo de transporte com bateria, carregador e cabeças 16-32 mm.
- Intervalo de aplicação de até 32 mm.

Especificações técnicas:

- Cravamento rápido devido ao ciclo curto de cravamento (3-4 s).
- Força de compressão: 15 kN aprox.
- Capacidade da bateria: 1,3 Ah Makita de alta potência.
- Tempo de carga: 15 min aprox.
- Peso (incl. bateria): 1,7 kg (sem cabeça).
- Dimensões da ferramenta: 377 x 75 x 116 mm.
- Cabeça giratória de 350° aprox.
- Não é válida para cravar acessórios modulares Uponor RS.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083586	16/20/25/32	1	SET 1761,93 €

Uponor SPI S-Press bateria MINI2

- Para ferramenta a bateria 1083586.
- Tensão: 18 V.
- Capacidade da bateria: 1.5 Ah (27 Wh).
- Tempo de carga: 15 min aprox.
- Tecnologia dos acumuladores: Li-ion.
- Peso: 0,4 kg.
- Não é válida para ferramenta 1007096.
- Preço líquido.



Código Uponor	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083605	18	1	PCE 290,85 €

Uponor SPI S-Press carregador de baterias

- Carregador rápido para baterias de Li-ion 18 V (1083608 e 1083605).
- Tensão entrada/saída: 230 V AC/18 V.
- Tempo de carga: 1.3 Ah/15 min - 3.0 Ah/22 min.
- Peso: 1,0 kg.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083610	Mini2, UP110	230	1	PCE 279,23 €

Uponor Ferramentas

Uponor S-Press cabeça Mini KSP0

- Para ferramentas a bateria 1083586 e 1007096.
- Não são válidas para cravar acessórios modulares Uponor RS.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1007091	16	16	1	PCE 130,07 €
1007093	20	20	1	PCE 132,63 €
1007094	25	25	1	PCE 134,02 €
1007095	32	32	1	PCE 135,32 €

Uponor SPI S-Press bateria UP75

- Para ferramenta a bateria 1006827.
- Não é compatível com a ferramenta 1083612.
- Compatível com o carregador 1006950.
- Preço líquido.



Código Uponor	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006949	12	1	PCE 218,09 €

Uponor SPI S-Press bateria MINI32 Mini

- Para ferramenta a bateria 1007096.
- Não é válida para ferramenta 1083586.
- Tensão: 9,6 V.
- Preço líquido.



Código Uponor	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015703	9.6	1	PCE 256,65 €

Uponor SPI S-Press carregador Mini UP75

- Para baterias 1006949 e 1015709.
- Preço líquido.



Código Uponor	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006950	230	1	PCE 246,66 €

Uponor Ferramentas



Uponor MLC calibrador-escareador

- Para a abocardagem das tubagens multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e MLC.
- Manete incorporada. Se for retirada, pode ser utilizado com ferramentas de bateria/elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006830	16	1	PCE 31,49 €
1015749	20	1	PCE 32,93 €
1015756	25	1	PCE 37,07 €
1015762	32	1	PCE 57,22 €

Uponor MLC calibrador-escareador

- Para a abocardagem das tubagens multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e MLC.
- Manete incorporada. Se for retirada, pode ser utilizado com ferramentas de bateria/elétricas.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006638	40	1	PCE 62,52 €
1015808	50	1	PCE 69,26 €
1014339	63	1	PCE 81,14 €
1014344	75	1	PCE 119,57 €

Uponor MLC calibrador-escareador

- Para a abocardagem das tubagens multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e MLC de até 25 mm.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015739	16/20/25	1	PCE 54,53 €

Uponor RTM calibrador

- Para a calibragem das tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e MLC de até 25 mm.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048606	16/20/25	1	PCE 4,76 €

Uponor RTM calibrador

- Para a calibragem das tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e MLC de até 32 mm.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048607	32	1	PCE 9,22 €

Uponor Ferramentas

Uponor Multi tesoura corta-tubos

- Para tubagens PEX e multicamada de 12-25 mm.
- Corte fácil da tubagem graças à lâmina triangular.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089674	12-25		1	PCE 68,05 €
1089776	12-25	lâmina de substituição	1	PCE 18,57 €

Uponor Multi disco de reposição

- Para tubagens PEX e multicamada de 32-40 mm.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089677	32-40		1	PCE 71,50 €
1089779	32-40	lâmina de substituição	1	PCE 26,93 €

Uponor Multi corta-tubos

- Para diâmetros compreendidos entre 25-63 mm.
- Adequado para PEX e Multicamada.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089675	25-63		1	PCE 77,48 €
1089777	25-63	reposição disco corte	1	PCE 8,77 €

Uponor Multi corta-tubos

- Para diâmetros compreendidos entre 50-110 mm.
- Adequado para PEX e Multicamada.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089676	50-125		1	PCE 100,17 €
1089778	50-125	reposição disco corte	1	PCE 14,45 €

Uponor MLC conjunto corte e abocardado

- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1014334	63-110		1	PCE 899,87 €

Uponor Ferramentas



Uponor MLC endireitador

- O endireitador não é compatível com o desbobinador Uponor.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1010512	14-25	1	PCE 414,02 €

Uponor Multi desbobinador telescópico

- Desbobinador de quatro braços com ajustamento telescópico.
- Capacidade de carga de até 100 kg (com extensão completa dos braços) e até 170 kg (sem extensão dos braços).
- Fabricado em aço galvanizado.
- Peso: 15 kg aprox.
- Preço líquido.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058662	1	PCE 593,35 €

Uponor Uni Pipe PLUS curvadora

- Para realizar curvaturas nas tubagens Uponor Uni Pipe PLUS de forma homogénea e estética de até diâmetro 32 mm.
- Conjunto de ferramentas + segmentos completo em estojo.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071925	16-32	1	PCE 395,57 €

Uponor Ferramentas

Uponor MLC mola interior

- Para tubagens multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e MLC.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013729	16		1	PCE 14,71 €
1013734	20	1	1	PCE 17,88 €
1013737	25	1	1	PCE 21,52 €
1013739	32	1	1	PCE 24,16 €

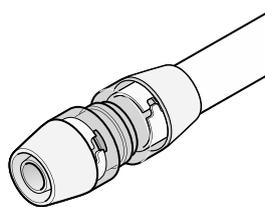
Uponor MLC mola exterior

- Para tubagens multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e MLC.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1006640	16	1	1	PCE 15,72 €
1013792	20	1	1	PCE 19,42 €
1013794	25	1	1	PCE 24,16 €

Uponor RTM



Os acessórios Uponor RTM são fabricados para realizar uniões nas tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e Uponor Aqua Pipe (PEX-a) sem necessidade de qualquer tipo de ferramenta. São rápidos, seguros e

garantem uma união duradora e livre de fugas. Podem ser utilizados tanto em instalações de canalização como de aquecimento por radiadores.

Vantagens

- Pressão constante em redor do tubo
- Identificador de dimensão através de código de cores
- Sem necessidade de ferramenta
- Indicador de união: visível e audível
- Instalação fácil e rápida



Especificação

- Conceito de ferramenta incorporada.
- Indicador visual e sonoro de união.
- Código de cor por dimensão.

Aplicação

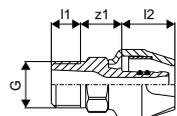
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Certificação

- CERTIF.

Uponor RTM união macho PPSU

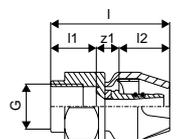
- Rosca macho de acordo com a ISO 7.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	R	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048539	16-R1/2"MT	53	13	18	1/2	22	48	PCE 5,62 €
1048540	20-R1/2"MT	57	13	22	1/2	22	36	PCE 8,73 €
1048541	25-R3/4"MT	65	15	27	3/4	23	20	PCE 14,24 €

Uponor RTM união fêmea PPSU

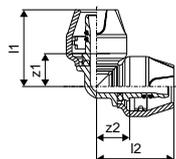
- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	Rp	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048558	16-Rp1/2"FT	53	17	18	1/2	18	40	PCE 8,27 €
1048559	20-Rp1/2"FT	56	17	22	1/2	17	36	PCE 10,09 €
1048560	25-Rp3/4"FT	64	19	27	3/4	18	20	PCE 14,78 €

Uponor RTM

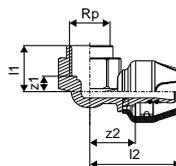
Uponor RTM joelho PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048547	16-16	40	40	22	22	40 PCE	7,27 €
1048548	20-20	45	45	24	24	25 PCE	11,04 €
1048549	25-25	56	56	30	30	15 PCE	14,49 €

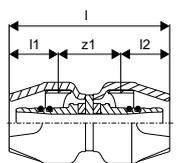
Uponor RTM joelho fêmea PPSU

- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.



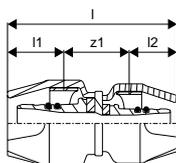
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048561	16-Rp1/2"FT	17	46	1/2	9	28	30 PCE	8,84 €
1048562	20-Rp1/2"FT	17	49	1/2	11	28	20 PCE	10,40 €
1048563	25-Rp3/4"FT	19	59	3/4	14	32	20 PCE	14,11 €

Uponor RTM união PPSU



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048542	16-16	60	18	18	24	40 PCE	5,93 €
1048543	20-20	68	22	22	25	30 PCE	8,26 €
1048544	25-25	80	27	27	26	20 PCE	13,79 €

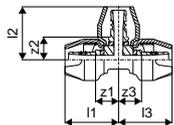
Uponor RTM união redução PPSU



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048545	20-16	64	21	18	25	35 PCE	7,88 €
1048546	25-20	74	27	22	25	25 PCE	13,24 €

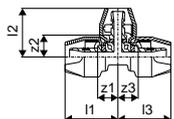
Uponor RTM

Uponor RTM T PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048550	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	PCE 9,65 €
1048551	20-20-20	45	45	45	24	24	24	20	PCE 13,75 €
1048552	25-25-25	56	56	56	30	30	30	10	PCE 21,49 €

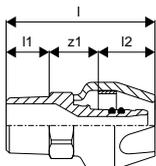
Uponor RTM T redução PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	PCE 13,46 €
1048554	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	PCE 12,49 €
1048555	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	PCE 13,46 €
1048556	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	PCE 20,24 €
1048557	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	PCE 18,55 €

Uponor RTM união macho

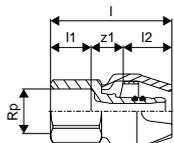
- Rosca macho de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048566	16-R1/2"MT	54	11	18	1/2	25	48	PCE 8,74 €
1048567	20-R1/2"MT	57	11	22	1/2	24	36	PCE 9,46 €
1048568	20-R3/4"MT	58	13	22	3/4	23	25	PCE 10,82 €
1048569	25-R3/4"MT	64	13	27	3/4	24	20	PCE 15,18 €
1048570	25-R1"MT	66	15	27	1	24	20	PCE 18,29 €

Uponor RTM união fêmea

- Rosca macho de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.

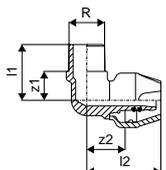


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048581	16-Rp1/2"FT	50	17	18	1/2	15	48	PCE 9,26 €
1048582	20-Rp1/2"FT	54	17	21	1/2	16	36	PCE 9,98 €
1048583	20-Rp3/4"FT	62	19	27	3/4	16	25	PCE 12,07 €
1048584	25-Rp3/4"FT	62	19	27	3/4	16	25	PCE 15,03 €
1048585	25-Rp1"FT	66	22	27	1	17	20	PCE 27,52 €

Uponor RTM

Uponor RTM joelho macho

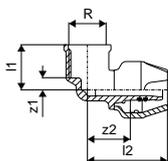
- Rosca macho de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048599	16-R1/2"MT	33	42	1/2	20	24	30	PCE 10,82 €
1048600	20-R1/2"MT	33	46	1/2	20	24	20	PCE 11,44 €
1048601	20-R3/4"MT	38	50	3/4	23	28	20	PCE 14,46 €
1048602	25-R3/4"MT	38	55	3/4	23	29	15	PCE 18,51 €

Uponor RTM joelho fêmea

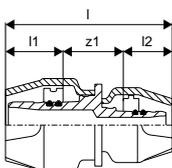
- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048590	16-Rp1/2"FT	26	44	1/2	8	26	48	PCE 11,06 €
1048591	20-Rp1/2"FT	27	46	1/2	10	25	30	PCE 14,92 €
1048592	20-Rp3/4"FT	29	50	3/4	10	28	20	PCE 15,16 €
1048593	25-Rp3/4"FT	30	55	3/4	12	29	20	PCE 15,91 €
1048594	25-Rp1"FT	34	59	1	12	33	20	PCE 16,76 €

Uponor RTM união redução

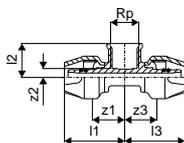
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048573	25-16	64	22	18	25	20	PCE 16,22 €

Uponor RTM T fêmea

- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.

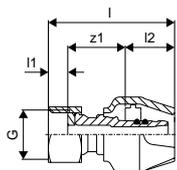


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048587	16-Rp1/2"FT-16	44	26	44	1/2	26	8	26	30	PCE 16,14 €
1048588	20-Rp1/2"FT-20	46	27	46	1/2	25	10	25	20	PCE 17,54 €
1048589	20-Rp3/4"FT-20	50	29	50	3/4	28	10	28	20	PCE 19,97 €

Uponor RTM

Uponor RTM união porca móvel

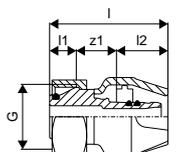
- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.
- Rosca móvel para instalações sobre parede, filtros e válvulas de corte.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	G	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057375	16-1/2"SN	52	9	18	1/2	24	24	PCE 12,22 €
1057376	20-3/4"SN	54	9	22	3/4	29	24	PCE 15,42 €

Uponor RTM adaptador eurocone

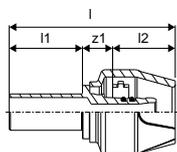
- Rosca fêmea de acordo com a DIN EN ISO 228-1.
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	G	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048604	16-G3/4"Euro	47	9	18	3/4	19	25	PCE 13,73 €
1048605	20-G3/4"Euro	51	9	22	3/4	20	25	PCE 13,54 €

Uponor RTM adaptador cobre

- Acessório de latão.
- Tubagem de cobre de acordo com a EN 1057.
- **IMPORTANTE:** A parte de cobre é exclusivamente para uniões cravadas.

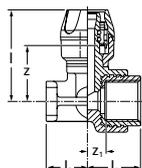


Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048603	16-15CU	62	30	18	14	40	PCE 9,15 €
1057377	25-22CU	71	30	27	14	20	PCE 12,97 €

Uponor RTM

Uponor Smart Aqua Aqua joelho fixação RTM PPSU

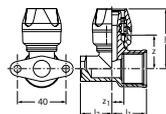
- Acessório de PPSU.
- Rosca fêmea cilíndrica de latão de acordo com a ISO 7.



Código Uponor	Dimensão	d mm	FT "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048564	16-Rp1/2"FT	16	Rp 1/2	45.7	26.5	22	30.2	8.5	20	PCE 13,84 €
1048565	20-Rp1/2"FT	20	Rp 1/2	49.1	28	22	30.6	10	20	PCE 15,05 €

Uponor Smart Aqua Aqua joelho fixação RTM

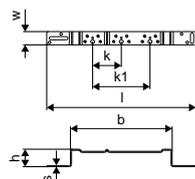
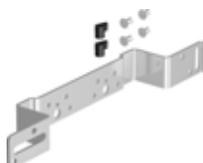
- Rosca fêmea cilíndrica de acordo com a ISO 7.
- Acessório de latão.



Código Uponor	Dimensão	d mm	FT "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1048596	16-Rp1/2"FT	16	Rp 1/2	44.2	27	22	26.2	9.7	20	PCE 15,30 €
1048597	20-Rp1/2"FT	20	Rp 1/2	48.1	27	22	26.5	9.7	20	PCE 18,84 €
1048598	20-Rp3/4"FT	20	Rp 3/4	49.6	28.5	22	28	9.9	20	PCE 22,51 €

Uponor Smart Aqua Aqua placa de fixação

- Fabricado em aço galvanizado.
- Para a instalação dos joelhos terminais Uponor Smart Aqua.
- Mantém a distância estabelecida entre os acessórios.
- Pinos de plástico e parafusos contra perdas M6x12 de acordo com a DIN 965 incluídos.
- Com orifícios e ranhuras para facilitar a instalação.

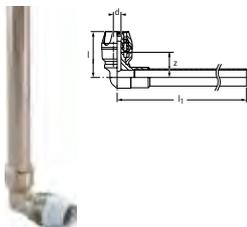


Código Uponor	Dimensão	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	PCE 4,34 €

Uponor RTM

Uponor Smart Radi joelho ligação radiador RTM

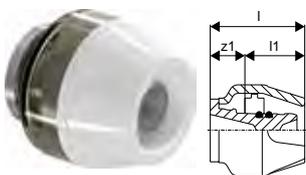
- Fabricado em latão com conceito de ferramenta interior.
- Tubagem de cobre de 15x1 mm.
- A ligação com o radiador deve ser realizada com Uponor adaptador Cu (Item n.º 1013830).



Código Uponor	Dimensão	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057379	16-15CU l=200mm	16	15	40.2	200	22.2	15 PCE	32,24 €

Uponor RTM tampão

- Acessório de latão.



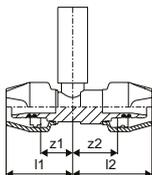
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059013	16	32	18	14	48 PCE	6,51 €

Uponor RTM válvula corte reta

- Válvulas de corte retas de 20 e 25 mm.
- Compatíveis com manípulos retos, ocultos e em cruz.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057381	20-20	15 PCE	32,24 €
1057382	25-25	10 PCE	35,88 €



Uponor Flex prolongador válvula

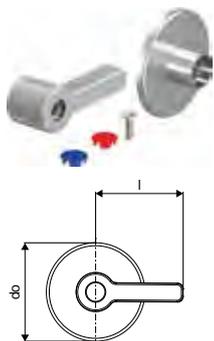
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023163	10 PCE	5,20 €

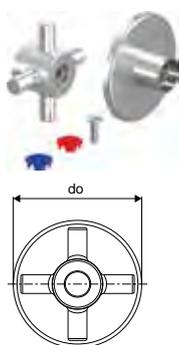
Uponor RTM

Uponor manete reta



Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088566	60	68	10 PCE	8,96 €

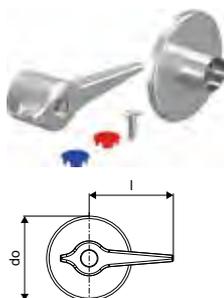
Uponor manete em cruz



Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088569	68	10 PCE	8,96 €

Uponor Flex manete à vista

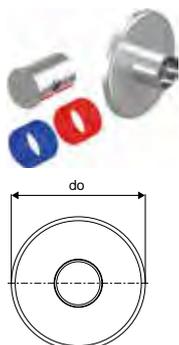
- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



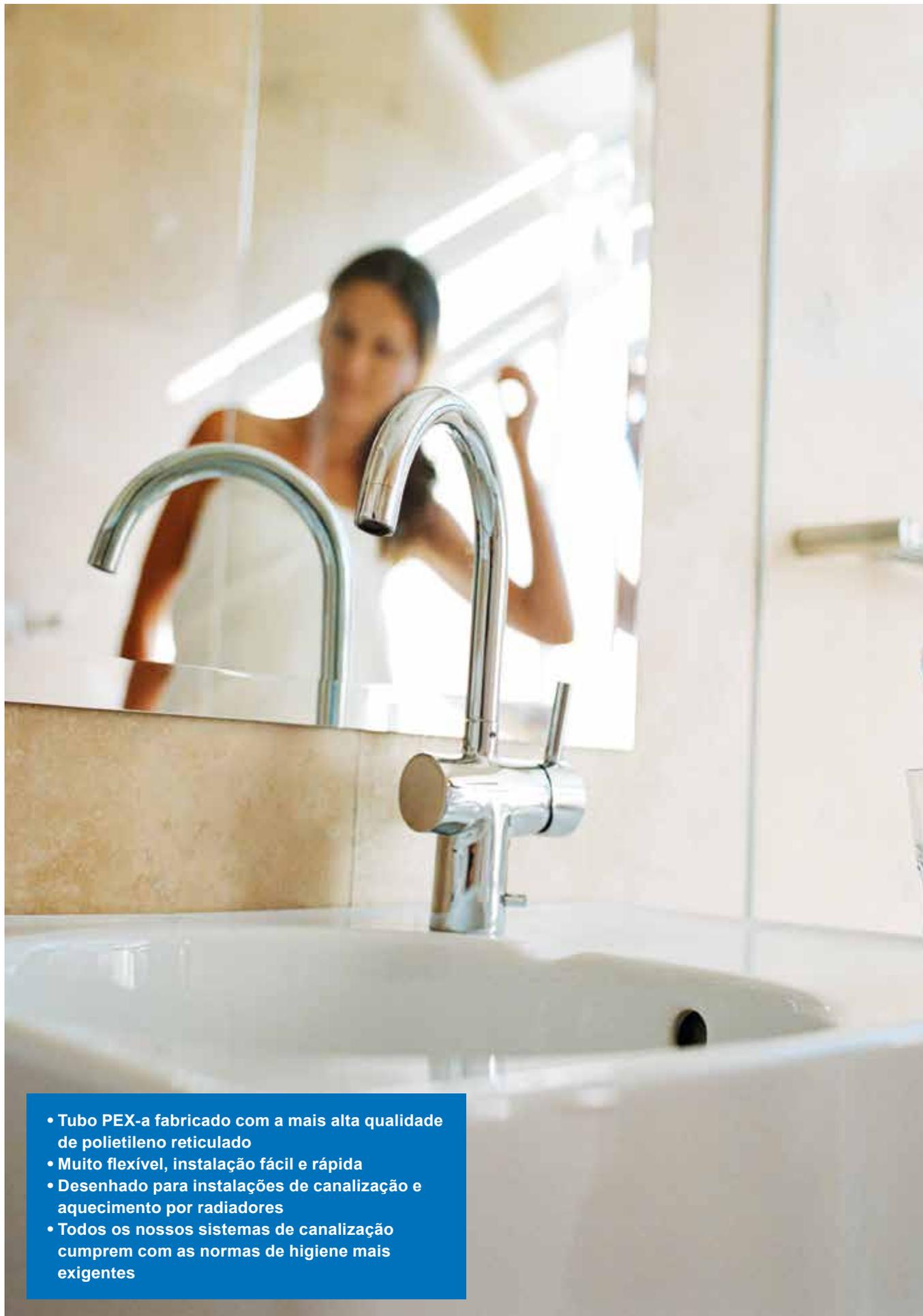
Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023161	67	67,8	10 PCE	8,96 €

Uponor Flex manete oculta

- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.

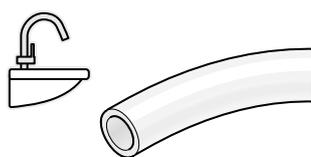


Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023162	67,8	10 PCE	8,96 €



- Tubo PEX-a fabricado com a mais alta qualidade de polietileno reticulado
- Muito flexível, instalação fácil e rápida
- Desenhado para instalações de canalização e aquecimento por radiadores
- Todos os nossos sistemas de canalização cumprem com as normas de higiene mais exigentes

Uponor Aqua Pipe



A gama de tubos Uponor Aqua Pipe são fabricadas em polietileno reticulado (PEX-a) da mais alta qualidade e concebidas para utilização em instalações de canalização e como tubagens de distribuição.

Vantagens

- Qualidade certificada
- Resistentes à corrosão
- Memória térmico-elástica
- Leves e flexíveis
- Duradouras



Especificação

- Tubos de polietileno reticulado (PEX-a) fabricados de acordo com a EN ISO 15875.
- Classes de aplicação: Classe 2, abastecimento de água sanitária até 70 °C.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Aplicação

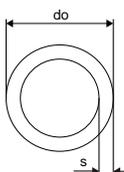
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 6 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).

Certificação

- CERTIF.

Uponor Aqua Pipe natural PN6

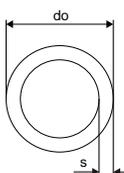
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em rolo.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038348	16x1,8	25m	25	16	1,8	6	100	275	25	MTR 2,28 €
1038349	16x1,8	100m	100	16	1,8	6	350	1100	100	MTR 2,09 €
1038351	16x1,8	200m	200	16	1,8	6	700	1400	200	MTR 1,91 €
1038353	20x1,9	25m	25	20	1,9	6	100	275	25	MTR 2,79 €
1038354	20x1,9	120m	120	20	1,9	6	500	840	120	MTR 2,54 €
1038356	20x1,9	200m	200	20	1,9	6	700	1000	200	MTR 2,34 €
1038363	25x2,3	100m	100	25	2,3	6	600	600	100	MTR 3,98 €
1038365	32x2,9	50m	50	32	2,9	6	600	300	50	MTR 7,59 €

Uponor Aqua Pipe natural PN6

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em rolo.

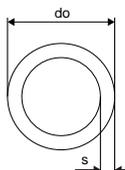


Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	cor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1033417	40x3,7	50m	50	40	3,7	6	250	50	MTR 10,12 €
1033481	50x4,6	50m	50	50	4,6	6	50	50	MTR 15,40 €
1033502	63x5,8	50m	50	63	5,8	6	50	50	MTR 24,95 €
1033520	75x6,8	50m	50	75	6,9	6	50	50	MTR 37,53 €

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe natural PN6, S

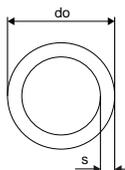
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em vara.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	cor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038350	16x1,8 5m	5	16	1,8	6	natural	6375	125	MTR 2,19 €
1038355	20x1,9 5m	5	20	1,9	6	natural	4080	80	MTR 2,76 €
1038364	25x2,3 5m	5	25	2,3	6	natural	2550	50	MTR 4,41 €
1038366	32x2,9 5m	5	32	2,9	6	natural	1785	35	MTR 8,18 €

Uponor Aqua Pipe natural PN6, S

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em vara.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	cor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1033420	40x3,7 5m	5	40	3,7	6	natural	1350	15	MTR 10,98 €
1033485	50x4,6 5m	5	50	4,6	6	natural	900	10	MTR 16,15 €
1033506	63x5,8 5m	5	63	5,8	6	natural	45	5	MTR 25,86 €
1033523	75x6,8 5m	5	75	6,8	6	natural	5	5	MTR 39,79 €
1038282	90x8,2 5m	5	90	8,2	6	natural	5	5	MTR 54,02 €
1033589	110x10,0 5m	5	110	10	6	natural	5	5	MTR 76,66 €

Uponor Aqua Pipe pré-isolado

Especificação

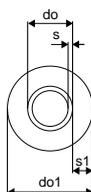
- Tubagens de polietileno reticulado (PEX-a) fabricadas de acordo com a EN ISO 15875.
- Classes de aplicação: Classe 2, abastecimento de água sanitária até 70 °C.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Aplicação

- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 6 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).

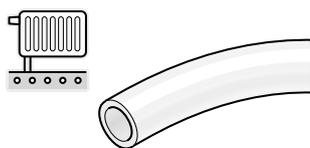
Uponor Aqua Pipe pré-isolado

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Espessura do isolamento de 6 mm para tubos de 16 e 20 mm.
- Espessura do isolamento de 9 mm para tubo de 25 mm.
- Condutividade térmica $\lambda=0,040$ W/m*k.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	p bar	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1044877	16x1,8 31x6 50m	50	16	31	1,8	6	6	cinzenta	200	300	50	MTR 2,74 €
1044878	20x1,9 35x6 50m	50	20	35	1,9	6	6	cinzenta	250	300	50	MTR 3,29 €
1044879	25x2,3 46x9 25m	25	25	46	2,3	9	6	cinzenta	200	150	25	MTR 5,23 €

Uponor Radi Pipe



A gama de tubos Uponor Radi Pipe é fabricada em polietileno reticulado (PEX-a) da mais alta qualidade com barreira antidifusão de oxigénio (EVOH) e concebida para utilização em instalações de aquecimento

por radiadores assim como tubagens de distribuição em instalações radiantes de frio/calor.

Vantagens

- Qualidade certificada
- Barreira antidifusão de oxigénio
- Resistentes à corrosão
- Memória térmico-elástica
- Leves e flexíveis
- Duradouras



Especificação

- Tubos de polietileno reticulado (PEX-a) fabricados de acordo com a EN ISO 15875.
- Barreira antidifusão de oxigénio (EVOH) segundo a DIN 4726.
- Classes de aplicação: Classe 5, radiadores a alta temperatura.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Aplicação

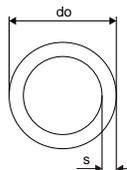
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Certificação

- CERTIF.

Uponor Comfort Pipe PLUS

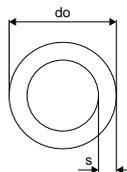
- 6 bar a 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	V l/m	cor -	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud	
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6	0,113	branco	700	1440	240	MTR	2,15 €
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6	0,2	branco	1000	960	240	MTR	2,94 €
1062887	25x2,3	60m	60	25	2,3	6		branco	840	840	60	MTR	4,20 €

Uponor Radi Pipe branco PN6

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em rolo.
- Cor branco.

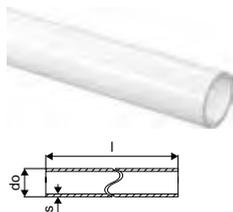


Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	cor -	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud	
1042614	32x2,9	50m	50	32	2,9	6	branco	700	250	50	MTR	8,66 €
1042615	40x3,7	50m	50	40	3,7	6	branco		250	50	MTR	11,88 €
1042616	50x4,6	50m	50	50	4,6	6	branco		250	50	MTR	17,33 €
1042617	63X5,8	50m	50	63	5,8	6	branco			50	MTR	28,15 €

Uponor Radi Pipe

Uponor Radi Pipe branco PN6, S

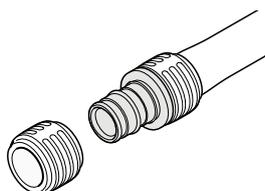
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em vara de 5 m.



Código Uponor	Dimensão	L	do	s	p	cor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		m	mm	mm	bar	-			
1038501	16x1,8 5m	5	16	1,8	6	branco	6375	125	MTR 2,70 €
1038502	20x1,9 5m	5	20	1,9	6	branco	4080	80	MTR 3,45 €
1038503	25x2,3 5m	5	25	2,3	6	branco	2550	50	MTR 5,18 €
1042620	32x2,9 5m	5	32	2,9	6	branco	1785	35	MTR 9,11 €
1042621	40x3,7 5m	5	40	3,7	6	branco	1350	15	MTR 12,36 €
1042622	50x4,6 5m	5	50	4,6	6	branco	900	10	MTR 18,05 €
1042623	63X5,8 5m	5	63	5,8	6	branco	45	5	MTR 29,56 €
1042624	75x6,8 5m	5	75	6,8	6	branco	5	5	MTR 42,38 €



Uponor Q&E



Uponor Q&E é um sistema de união inovador que utiliza o efeito da memória térmico-elástica das tubagens Uponor de polietileno reticulado PEX-a para uma instalação rápida e fácil.

Uma vasta gama de

tubagens, acessórios e complementos torna o sistema Uponor Q&E um sistema completo para uma instalação rentável. Com grande resistência à corrosão, faz com que seja um sistema seguro e estanque.

Vantagens

- Maior elasticidade das tubagens de PEX-a para a mais alta segurança
- Resistente à corrosão
- Baixa perda de pressão
- Design ergonómico do anel
- Identificação fácil da dimensão do anel
- Sem juntas tóricas



Especificação

- Acessórios plásticos (PPSU) e metálicos (latão) para união dos tubos Uponor de polietileno reticulado (PEX-a).
- A mais vasta gama do mercado com uma grande variedade de acessórios de 16 a 75 mm.
- Possibilidade de realizar uma instalação higiénica completamente plástica.

Aplicação

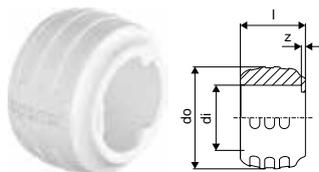
- Roscas macho/fêmea de acordo com a EN 10226-1.

Certificação

- CERTIF.

Uponor Q&E Evolution anel branco

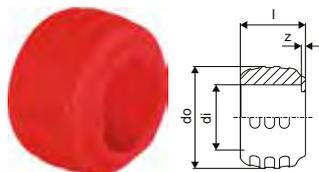
- Forma cónica para facilitar a inserção no tubo.
- Batentes reforçados.
- Maior força de aperto.
- Design ergonómico com identificador de dimensão.
- PE.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057453	16	16	16	25	1	6+10	branco	900	PCE 0,59 €
1057454	20	20	20	29	1	6+10	branco	520	PCE 0,64 €
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	branco	300	PCE 0,68 €
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	branco	150	PCE 1,12 €

Uponor Q&E Evolution anel vermelho

- Forma cónica para facilitar a inserção no tubo.
- Batentes reforçados.
- Maior força de aperto.
- Design ergonómico com identificador de dimensão.
- PE.

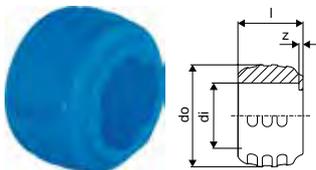


Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058010	16	16	16	25	1	6+10	vermelho	900	PCE 0,59 €
1058011	20	20	20	29	1	6+10	vermelho	520	PCE 0,64 €
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	vermelho	300	PCE 0,68 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E Evolution anel azul

- Forma cônica para facilitar a inserção no tubo.
- Batentes reforçados.
- Maior força de aperto.
- Design ergonómico com identificador de dimensão.
- PE.



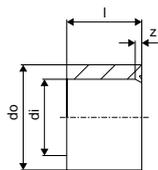
Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	azul	900	PCE 0,59 €
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	azul	520	PCE 0,64 €
1058015	25	25	25	35	1	6+10	azul	300	PCE 0,68 €

Uponor Q&E anel com batente natural

- Com batente.
- PEX.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natural	80	PCE 1,67 €
1045489	50	50	51	63	4	6+10	natural	70	PCE 2,01 €
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natural	35	PCE 2,91 €
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natural	18	PCE 11,04 €

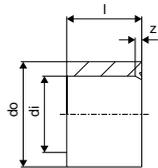


Uponor Q&E anel com batente natural, eval

- Com batente.
- PEX com barreira antidifusão de oxigénio.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042389	16	16	16,6	22,6	1	900	PCE 0,58 €
1042837	20	21	20,7	26,7	1	520	PCE 0,66 €
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	PCE 0,69 €

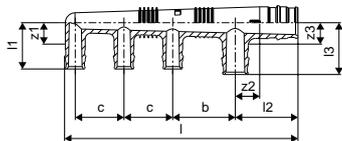


Uponor Q&E coletor cônico PPSU

- Ligação principal ao coletor: Q&E 25 mm.



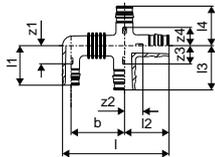
Código Uponor	Dimensão	saídas p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008718	25 3X16 c/c45+35	3 6+10	15	PCE 10,42 €
1008719	25 4X16 c/c45+2X35	4 6+10	15	PCE 11,18 €



Uponor Q&E

Uponor Q&E coletor teto PPSU

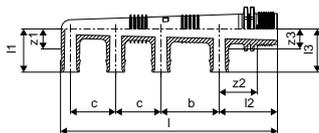
■ Coletor de teto.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	l3	l4	z1	z2	z3	z4	b	saídas p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008722	20 1X20+2X16 c/c45mm	90	34	38	38		16	16	16	16	45	3	6+10	15 PCE 10,29 €
1008723	20 1X20+3X16 c/c45mm	90	34	38	34	38	16	16	16	16	45	4	6+10	15 PCE 10,79 €
1008724	25 1X20+2X16 c/c45	97	34	45	38		16	18	16	16	45	3	6+10	15 PCE 11,42 €
1008725	25 1X20+3X16 c/c45	97	34	45	34	38	16	16	16	16	45	4	6+10	15 PCE 11,80 €

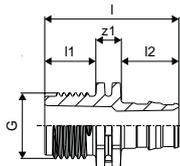
Uponor Q&E coletor cônico macho PPSU

■ Ligação principal ao coletor 3/4".



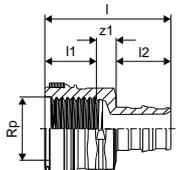
Código Uponor	Dimensão	saídas p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008714	G3/4"MT 3X16 c/c45+35mm	3 6+10	10 PCE	9,59 €
1008715	G3/4"MT 4X16 c/c45+2X35mm	4 6+10	10 PCE	11,29 €
1008716	G3/4"MT 1X20+2X16 c/c45+35mm	3 6+10	10 PCE	9,75 €
1008717	G3/4"MT 1X20+3X16 c/c45+2X35mm	4 6+10	10 PCE	11,77 €

Uponor Q&E união macho PPSU



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	G	z1	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008661	16-G1/2"MT	42	16	18	1/2	8	6+10	100 PCE	2,18 €
1008662	20-G1/2"MT	46	16	22	1/2	8	6+10	90 PCE	2,35 €
1008663	20-G3/4"MT	48	18	22	3/4	8	6+10	70 PCE	3,30 €
1008664	25-G3/4"MT	54	18	28	3/4	8	6+10	50 PCE	3,88 €
1008665	25-G1"MT	58	23	28	1	8	6+10	40 PCE	5,21 €

Uponor Q&E união fêmea PPSU

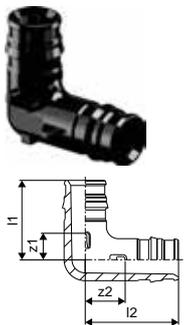


Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	Rp	z1	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042329	16-Rp1/2"FT	42	17	18	1/2	7	6+10	80 PCE	3,02 €
1042330	20-Rp1/2"FT	45	17	22	1/2	6	6+10	60 PCE	3,02 €
1042331	20-Rp3/4"FT	47	18	22	3/4	7	6+10	50 PCE	4,56 €
1042332	25-Rp3/4"FT	52	18	28	3/4	6	6+10	40 PCE	5,34 €

Uponor Q&E

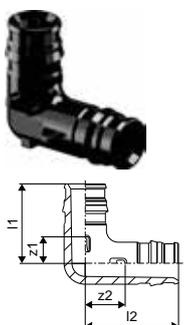
Uponor Q&E joelho PPSU UN

■ Códigos com embalagem individual.



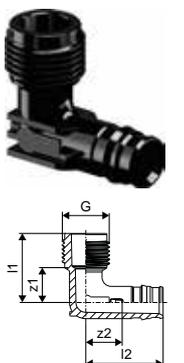
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091861	16-16	27	32	9	13	6+10	100	PCE 3,93 €
1091862	20-20	34	39	12	16	6+10	40	PCE 4,47 €
1091863	25-25	42	47	14	19	6+10	25	PCE 8,51 €
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	PCE 10,45 €
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	1	PCE 18,11 €
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	1	PCE 34,94 €
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	1	PCE 64,87 €
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	1	PCE 121,42 €

Uponor Q&E joelho PPSU



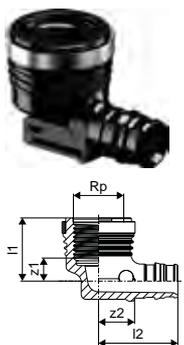
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	PCE 3,82 €
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	PCE 4,35 €
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	PCE 8,27 €

Uponor Q&E joelho macho PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008666	16-G1/2"MT	31	34	1/2	15	16	6+10	80	PCE 4,11 €
1008667	20-G1/2"MT	31	38	1/2	15	16	6+10	60	PCE 5,05 €
1008668	25-G3/4"MT	36	42	3/4	18	15	6+10	40	PCE 7,20 €

Uponor Q&E joelho fêmea PPSU

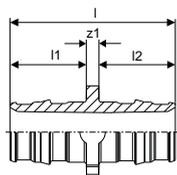


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042334	16-Rp1/2"FT	27	33	1/2	10	15	6+10	50	PCE 4,17 €
1042335	20-Rp1/2"FT	27	38	1/2	9	16	6+10	50	PCE 4,28 €
1042336	20-Rp3/4"FT	30	41	3/4	12	19	6+10	40	PCE 8,35 €
1042337	25-Rp3/4"FT	32	47	3/4	14	19	6+10	35	PCE 9,18 €

Uponor Q&E

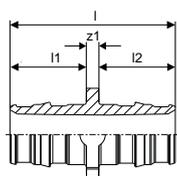
Uponor Q&E união PPSU UN

■ Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091854	16-16	39	18	18	3	6+10	100	PCE 2,00 €
1091855	20-20	47	22	22	3	6+10	80	PCE 2,68 €
1091856	25-25	58	28	28	3	6+10	50	PCE 5,60 €
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20	PCE 10,31 €
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	1	PCE 15,00 €
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	1	PCE 26,50 €
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	1	PCE 37,92 €
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	1	PCE 88,93 €

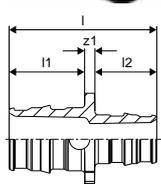
Uponor Q&E união PPSU



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	PCE 1,95 €
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	PCE 2,61 €
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	PCE 5,44 €

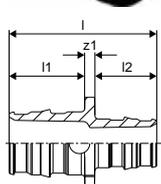
Uponor Q&E união redução PPSU UN

■ Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091864	20-16	43	22	18	3	6+10	100	PCE 3,45 €
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	PCE 4,99 €
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	PCE 5,20 €
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	PCE 7,98 €
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	PCE 11,05 €
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	PCE 26,01 €
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	1	PCE 26,56 €
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	1	PCE 37,69 €
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	1	PCE 40,01 €
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	1	PCE 68,75 €
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	1	PCE 76,10 €

Uponor Q&E união redução PPSU

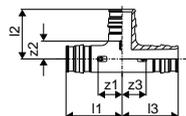


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	PCE 3,35 €

Uponor Q&E

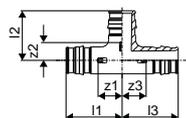
Uponor Q&E T PPSU UN

■ Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091866	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	PCE 4,79 €
1091867	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	PCE 5,57 €
1091868	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	PCE 13,07 €
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	PCE 18,11 €
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	1	PCE 27,23 €
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	1	PCE 56,02 €
1042860	63-63-63	112	102	112	44	37	44	6+10	1	PCE 107,05 €
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	1	PCE 166,35 €

Uponor Q&E T PPSU

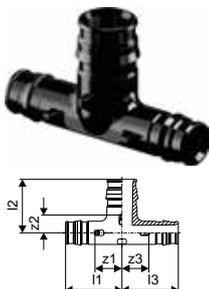


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	PCE 4,65 €
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	PCE 5,41 €
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	PCE 12,69 €

Uponor Q&E

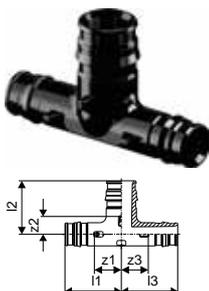
Uponor Q&E T redução PPSU UN

■ Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	PCE 5,86 €
1091869	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	PCE 6,51 €
1091870	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	PCE 7,31 €
1091871	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	PCE 6,97 €
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	PCE 10,96 €
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	PCE 9,57 €
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	PCE 11,40 €
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	PCE 11,40 €
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	PCE 10,95 €
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	PCE 11,15 €
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	25	PCE 12,67 €
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	PCE 12,51 €
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	PCE 15,01 €
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	PCE 15,48 €
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	PCE 16,48 €
1008704	32-25-20	55	45	42	20	17	20	6+10	15	PCE 16,29 €
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	PCE 16,32 €
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	PCE 16,65 €
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	PCE 28,48 €
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	PCE 29,04 €
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	PCE 29,75 €
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	PCE 29,48 €
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	PCE 30,47 €
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	PCE 50,31 €
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	PCE 46,49 €
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	PCE 52,15 €
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	PCE 53,27 €
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	PCE 54,21 €
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	PCE 117,98 €
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	PCE 87,53 €
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	PCE 89,05 €
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	PCE 101,40 €
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	PCE 90,24 €
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	PCE 103,57 €
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	PCE 104,58 €
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	1	PCE 109,91 €
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	1	PCE 118,67 €

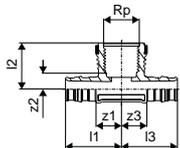
Uponor Q&E T redução PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	PCE 6,32 €
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	PCE 7,10 €
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	PCE 6,77 €

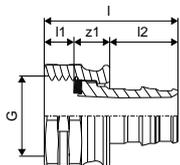
Uponor Q&E

Uponor Q&E T fêmea PPSU



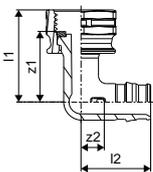
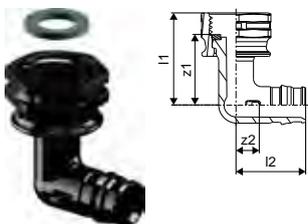
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042338	16-Rp1/2"FT-16	33	28	33	1/2	15	10	15	6+10	50	PCE 5,05 €
1042339	20-Rp1/2"FT-20	38	27	38	1/2	16	10	16	6+10	40	PCE 5,26 €
1042340	25-Rp1/2"FT-25	43	30	43	1/2	15	13	15	6+10	25	PCE 10,47 €
1042341	25-Rp3/4"FT-25	47	31	47	3/4	19	13	19	6+10	25	PCE 13,61 €

Uponor Q&E união porca móvel PPSU



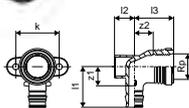
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038021	16-G1/2"SN	35	8	18	1/2	9	6+10	50	PCE 3,58 €
1038022	20-G1/2"SN	47	9	22	1/2	16	6+10	40	PCE 4,18 €
1038023	20-G3/4"SN	39	8	22	3/4	9	6+10	30	PCE 4,37 €
1038024	25-G3/4"SN	53	8	28	3/4	17	6+10	25	PCE 6,76 €
1038025	25-G1"SN	46	10	27	1	9	6+10	25	PCE 11,53 €

Uponor Q&E união porca móvel PPSU



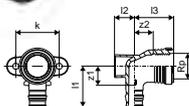
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038037	16-G1/2"SN	36	27	1/2	28	9	6+10	40	PCE 7,48 €
1038038	20-G1/2"SN	38	31	1/2	30	10	6+10	35	PCE 8,01 €
1038039	20-G3/4"SN			3/4			6+10	25	PCE 8,75 €
1038040	25-G3/4"SN	41	39	3/4	33	12	6+10	20	PCE 10,52 €

Uponor Smart Aqua Joelho fixação Q&E PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042342	16-Rp1/2" l=43mm	34	17	27	1/2	16	10	36	6+10	40	PCE 5,42 €
1042343	20-Rp1/2" l=43mm	38	17	27	1/2	16	10	36	6+10	30	PCE 5,83 €

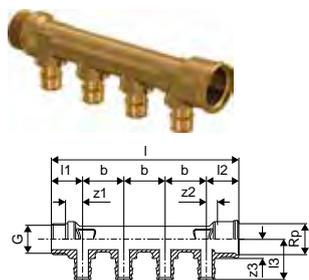
Uponor Smart Aqua Joelho fixação longo Q&E PPSU



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042344	16-Rp1/2" l=49mm	34	165	33	1/2	16	16	36	6+10	35	PCE 5,85 €

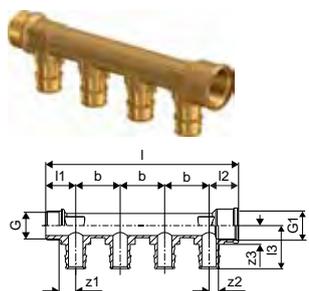
Uponor Q&E

Uponor Q&E coletor macho/fêmea PL



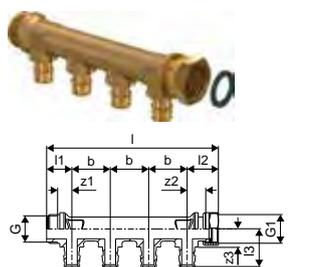
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	b mm	saídas	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023027	3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	89	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	2	6+10	20	PCE 16,57 €
1023028	3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	124	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	3	6+10	15	PCE 17,41 €
1023029	3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm	159	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	4	6+10	10	PCE 23,85 €

Uponor Q&E coletor macho/fêmea PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	b mm	saídas	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047924	3/4"MT/FT 2X20 c/c40mm	94	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	2		20	PCE 22,13 €
1047925	3/4"MT/FT 3X20 c/c40mm	134	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	3		15	PCE 30,48 €
1047926	3/4"MT/FT 4X20 c/c40mm	174	27	27	39	3/4	3/4	15	12	40	4		10	PCE 34,59 €

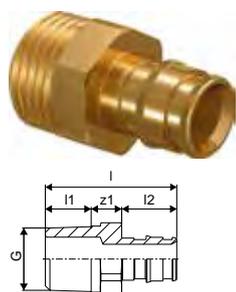
Uponor Q&E coletor macho/porca móvel PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b mm	saídas	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047218	3/4"MT/SN 2X16 c/c35mm	87	23	29	35	3/4	3/4	13	17	17	35	2	20	PCE 21,66 €
1047219	3/4"MT/SN 3X16 c/c35mm	122	23	29	35	3/4	3/4	13	17	17	35	3	15	PCE 24,58 €
1047220	3/4"MT/SN 4X16 c/c35mm	157	23	29	35	3/4	3/4	13	17	17	35	4	10	PCE 26,01 €

Uponor Q&E união macho PL UN

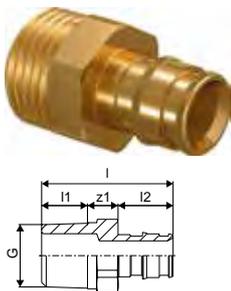
- Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091850	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	PCE 2,95 €
1091851	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	PCE 3,13 €
1091852	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	PCE 4,96 €
1091853	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	PCE 6,39 €
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	PCE 10,48 €
1008730	32-G1"MT	56	10	34	1	12	6+10	20	PCE 13,67 €
1022290	40-G1"MT	64	11	42	1	11	6+10	16	PCE 24,30 €
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	PCE 29,14 €
1047864	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	PCE 33,56 €
1008867	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	PCE 53,24 €
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	PCE 105,41 €

Uponor Q&E

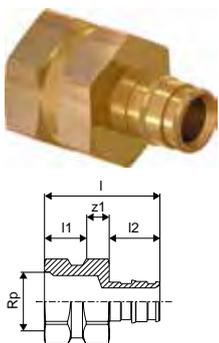
Uponor Q&E união macho PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1033435	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	PCE 2,87 €
1033436	16-G3/4"MT	42	11	18	3/4	13	6+10	80	PCE 5,91 €
1033437	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	PCE 3,04 €
1033438	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	PCE 4,81 €
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	PCE 6,21 €

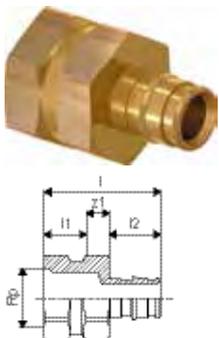
Uponor Q&E união fêmea PL UN

- Códigos com embalagem individual.



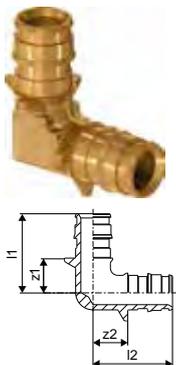
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091848	16-Rp1/2"FT	41	15	18	1/2	8	6+10	60	PCE 3,74 €
1091849	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	PCE 4,26 €
1023011	20-Rp3/4"FT	46	18	22	3/4	6	6+10	40	PCE 5,49 €
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	PCE 6,40 €
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	PCE 12,51 €
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	PCE 18,54 €
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	PCE 30,21 €

Uponor Q&E união fêmea PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023009	16-Rp1/2"FT	41	15	18	1/2	8	6+10	60	PCE 3,63 €
1023010	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	PCE 4,13 €

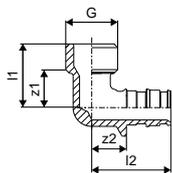
Uponor Q&E joelho PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047197	16-16	32	32	14	14	6+10	80	PCE 5,07 €
1047198	20-20	39	39	17	17	6+10	40	PCE 5,87 €
1047199	25-25	48	39	12	21	6+10	25	PCE 10,38 €

Uponor Q&E

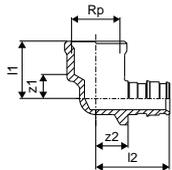
Uponor Q&E joelho macho PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023019	16-G1/2"MT	26	32	1/2	16	14	6+10	5	PCE 5,32 €
1023020	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	5	PCE 7,86 €
1023021	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	5	PCE 8,67 €
1023022	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	5	PCE 11,41 €
1047877	32-G1"MT	49	60	1	26	26	6+10	1	PCE 25,62 €
1047878	40-G1 1/4"MT	61	74	1 1/4	46	32	6+10	1	PCE 37,44 €

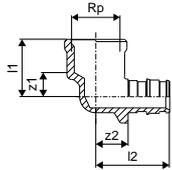
Uponor Q&E joelho fêmea PL UN

- Códigos com embalagem individual.



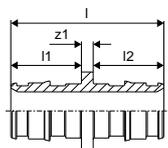
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1091859	16-Rp1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	PCE 5,75 €
1091860	20-Rp1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	PCE 5,93 €
1023025	20-Rp3/4"FT	26	39	3/4	10	17	6+10	30	PCE 11,91 €
1023026	25-Rp3/4"FT	26	44	3/4	10	17	6+10	35	PCE 13,08 €

Uponor Q&E joelho fêmea PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023023	16-Rp1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	PCE 5,58 €
1023024	20-Rp1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	PCE 5,75 €

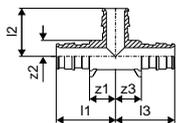
Uponor Q&E união PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	PCE 2,41 €
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	PCE 3,26 €

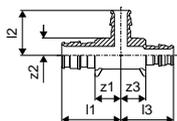
Uponor Q&E

Uponor Q&E T PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047212	16-16-16	32	27	32	14	9	14	6+10	70	PCE 6,58 €
1047213	20-20-20	39	32	39	17	10	17	6+10	35	PCE 7,91 €

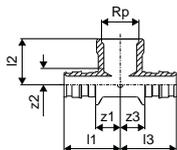
Uponor Q&E T redução PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047215	20-16-20	36	28	36	14	10	14	6+10	40	PCE 7,73 €	
1047216	25-16-25	48	30	48	21	12	21	6+10	25	PCE 14,21 €	
1047917	25-20-20	48	34	43	21	12	21	6+10	25	PCE 15,42 €	
1047217	25-20-25	48	34	48	21	12	21	6+10	25	PCE 15,66 €	

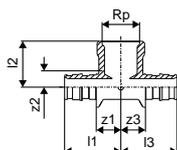
Uponor Q&E T fêmea PL UN

- Códigos com embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047885	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	PCE 7,03 €
1091865	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	PCE 7,54 €
1047887	25-Rp1/2"FT-25	41	28	41	1/2	14	11	14	6+10	25	PCE 14,55 €
1047888	25-Rp3/4"FT-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	PCE 18,91 €
1047201	32-Rp1"FT-32	59	49	59	1	25	28	25	6+10	10	PCE 29,88 €

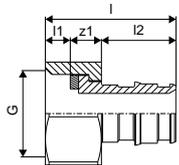
Uponor Q&E T fêmea PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047886	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	PCE 7,32 €

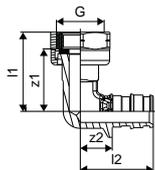
Uponor Q&E

Uponor Q&E união porca/móvel PL



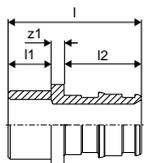
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023014	16-G1/2"SN	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	PCE 3,99 €
1023015	20-G1/2"SN	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	PCE 4,84 €
1023016	20-G3/4"SN	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	PCE 5,18 €
1023017	25-G3/4"SN	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	PCE 7,68 €
1023018	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	PCE 14,86 €

Uponor Q&E joelho porca/móvel PL



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047879	16-G1/2"SN	35	32	1/2	28	14	6+10	70	5	PCE 8,17 €
1047880	20-G1/2"SN	37	33	1/2	29	11	6+10	50	5	PCE 11,35 €
1047881	20-G3/4"SN	39	36	3/4	32	14	6+10	35	5	PCE 12,57 €
1047882	25-G3/4"SN	39	41	3/4	32	14	6+10	35	5	PCE 15,89 €

Uponor Q&E união cobre PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047938	16-12CU	31	10	18	3	6+10	100	5	PCE 3,98 €
1023040	16-15CU	34	13	18	3	6+10	100	5	PCE 4,09 €
1047940	20-18CU	38	13	22	3	6+10	80	5	PCE 4,49 €
1047941	20-22CU	38	13	22	3	6+10	80	5	PCE 5,36 €
1023042	25-22CU	43	13	27	3	6+10	40	5	PCE 7,40 €
1047942	25-28CU	49	16	27	6	6+10	60	5	PCE 8,33 €
1047943	32-28CU	56	16	34	6	6+10	20	1	PCE 29,35 €

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua

Especificação

- Joelhos terminais com base para fixação sobre a placa.

Aplicação

- Para instalações de água sanitária.

Salvo indicação em contrário:

- Roscas macho/fêmea de acordo com a EN 10226-1.

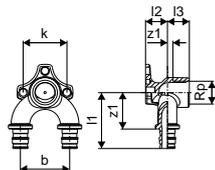
Certificação

- CERTIF.



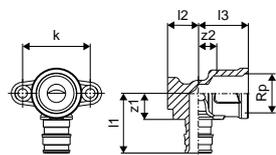
Uponor Smart Aqua joelho em "U" Q&E

- Joelho em U para instalações em loop.
- Rosca fêmea de acordo com a DIN EN 10226-1.



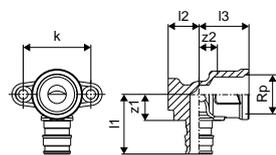
Código Uponor	Dimensão	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	b	k	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	mm		
1059820	16-Rp1/2"FT-16	52	20	20	1/2	34	5	45	40	5	PCE 30,77 €
1059821	20-Rp1/2"FT-20	56	20	20	1/2	35	5	45	40	5	PCE 40,83 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PL UN



Código Uponor	Dimensão	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	bar		
1091872	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	PCE 7,50 €
1091873	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	PCE 8,08 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PL



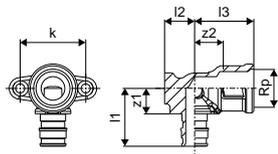
Código Uponor	Dimensão	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	bar		
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	PCE 7,28 €
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	PCE 7,84 €

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E PL



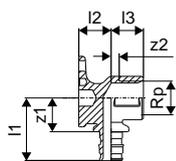
Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047936	16-Rp1/2"FT l=49mm	32	17	33	1/2	14	16	36	40	PCE 7,72 €
1047937	20-Rp1/2"FT l=49mm	36	17	33	1/2	14	16	36	30	PCE 8,53 €



Uponor Smart Aqua joelho fixação para placa fixação 1057842 (paredes de gesso)



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059822	16-Rp1/2"FT l=43mm	39	20	20	1/2	21	5	6+10	40	PCE 8,30 €
1059823	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	6+10	40	PCE 14,29 €



Uponor Smart Aqua caixa plástico Q&E UP



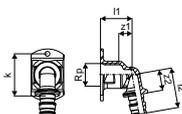
Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008845	25/20, 28/23	10	PCE 1,87 €

Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E UP PL

- Acessório para caixa plástica de embutir 1008845.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047935	16-Rp1/2"FT	29	37	1/2	12	19	39	6+10	40	PCE 6,94 €



Uponor Smart Aqua caixa plástico Q&E SP

- Caixa plástica para joelhos de embutir 1047932 e 1047933.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038470	34/28 42/36	10	PCE 2,28 €

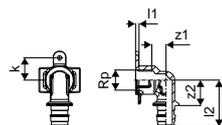
Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E SP PL

- Acessórios para caixa plástica de embutir 1038470.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047932	20-Rp1/2"FT	32	49	1/2	15	27	23	6+10	25	PCE 8,51 €
1047933	25-Rp3/4"FT	32	54	3/4	15	27	23	6+10	20	PCE 11,10 €

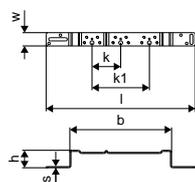


Uponor Smart Aqua Aqua placa de fixação

- Fabricado em aço galvanizado.
- Para a instalação dos joelhos terminais Uponor Smart Aqua códigos 1059822 e 1059823.
- Mantém a distância estabelecida entre os acessórios.
- Pinos de plástico e parafusos contra perdas M6x12 de acordo com a DIN 965 incluídos.
- Com orifícios e ranhuras para facilitar a instalação.



Código Uponor	Dimensão	l	s	b	h	k	k1	w	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	PCE 4,34 €

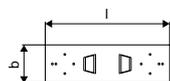


Uponor Smart Aqua placa de fixação

- Fabricado em aço galvanizado.



Código Uponor	Dimensão	l	b	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038145	210x65mm	210	65	100	PCE 1,89 €



Uponor Smart Aqua placa plástica



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038146	270x65mm	20	PCE 1,09 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E válvula de corte reta PL

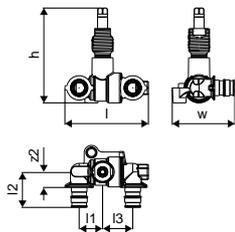


Código Uponor	Dimensão	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038419	16-16	16	6+10	38,6	28	20,6	10	10	1	PCE 17,08 €
1038420	20-20	20	6+10	39	34,1	17	12,1	10	1	PCE 17,89 €
1038421	25-25	25	6+10	44,8	40,5	17,8	13,5	10	1	PCE 23,02 €
1038422	32-32	32	6+10	59,5	53	25,5	19	5	1	PCE 56,46 €

Uponor Q&E válvula de corte em U



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z2 mm	h mm	w mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088572	16	75	21	32	27	14	86	56	10	1	PCE 25,56 €
1088571	20	75	21	36	27	14	86	60	10	1	PCE 26,33 €
1088570	25	87	36	43	36	16	90	67	5	1	PCE 35,70 €



Uponor Flex prolongador válvula

- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023163	10 PCE	5,20 €

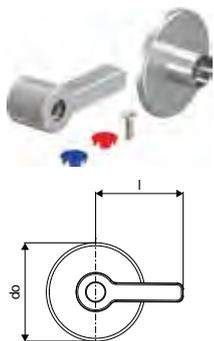
Uponor Q&E válvula corte de alavanca



Código Uponor	Dimensão	d mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038428	25-25	25	10	1	PCE 27,56 €
1038429	32-32	32	5	1	PCE 47,84 €
1038430	40-40	40	4	1	PCE 75,49 €

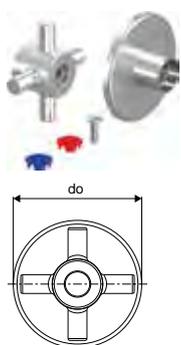
Uponor Q&E

Uponor manete reta



Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088566	60	68	10 PCE	8,96 €

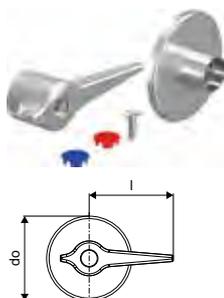
Uponor manete em cruz



Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088569	68	10 PCE	8,96 €

Uponor Flex manete à vista

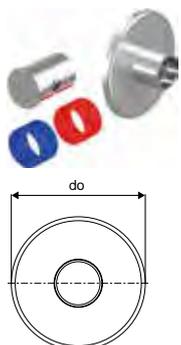
- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	l mm	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023161	67	67,8	10 PCE	8,96 €

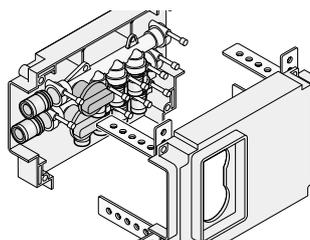
Uponor Flex manete oculta

- Manípulo e espelho cromados.
- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E, S-Press e RTM.



Código Uponor	do mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023162	67,8	10 PCE	8,96 €

Uponor Multiclick



Uponor Multiclick é um kit especialmente concebido que permite uma instalação simples e fácil da válvula de corte em instalações de canalização e aquecimento por radiadores.

Vantagens

- Instalação rápida
- Compacto
- Versátil
- Seguro
- Design funcional



Especificação

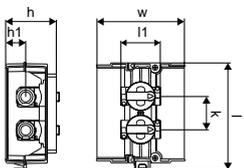
- Fabricado em latão.
- União Multiclick entre elementos.

Uponor Multiclick caixa válvulas de corte

- Válvulas de latão com ligação fêmea Multiclick.
- Pré-montadas em caixa plástica.
- Para sistemas Uponor Q&E e Uponor S-Press.



Código Uponor	l	l1	h	h1	k	w	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087140	160	51	86	30	50	130	1	PCE 90,31 €

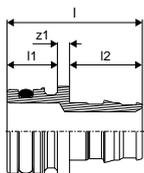


Uponor Multiclick união válvula Q&E

- Adaptador fabricado em latão para ligação Multiclick.
- Os anéis Uponor Q&E Evolution devem ser encomendados em separado.



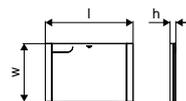
Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087135	16	34	13	18	3	10	PCE 5,52 €
1087136	20	39	12	22	5	10	PCE 7,38 €



Uponor Multiclick

Uponor Multiclick placa à vista cromada

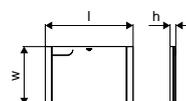
- Placa de acabamento para Uponor Multiclick caixa de válvulas de corte retas.
- Cromado.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087141	135x90	135	9	90	5	PCE 20,28 €

Uponor Multiclick placa à vista branca

- Placa de acabamento para Uponor Multiclick caixa de válvulas de corte retas.
- Branco.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087142	135x90	135	9	90	5	PCE 16,12 €

Uponor Aqua PLUS

Uponor Aqua PLUS Waterguard com válvula PPM

- Detetor de inundação para sistemas de canalização.
- Válvula plástica com membrana Danfoss.
- Sonda sem fios e caixa de conexão com fita sensora a caixa de conexão.



Código Uponor	AG "	IG "	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063201	1	1	PPM 1"	1 SET	958,44 €

Uponor Aqua PLUS Waterguard sensor

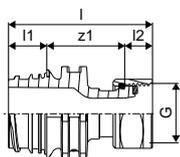
- Sonda sem fios.
- Inclui fita sensora.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063204	único	1 PCE	165,00 €

Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM

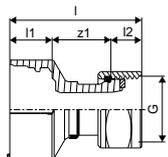
- Acessório de plástico PPSU.
- União macho PPM 1" a porca móvel G3/4".



Código Uponor	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063785	62	17	12	3/4	34	PPM 1"MT-G3/4"SN	1 PCE	14,85 €

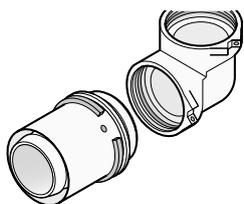
Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM

- Acessório de plástico PPSU.
- União fêmea PPM 1" a porca móvel G3/4".



Código Uponor	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063811	51	17	12	3/4	23	PPM 1"FT-G3/4"SN	1 PCE	14,85 €

Uponor RS



Uponor RS é um sistema único com design modular especialmente indicado para montantes e outras linhas de distribuição. Com apenas 40 componentes, o sistema permite centenas de variantes, o que torna um sistema altamente flexível.

Vantagens

- Ligação através de pino de bloqueio entre o corpo modular e o adaptador
- Rápido e flexível: sem ferramentas de montagem e com muitas variantes de montagem
- Gestão de stock mais eficiente
- Reajustamento até à instalação final
- Código de cores 16 -110 mm para facilitar a identificação da dimensão



Aplicação

- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95 °C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Salvo indicação em contrário:

- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

Certificação

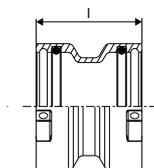
- CERTIF.

Uponor RS união

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



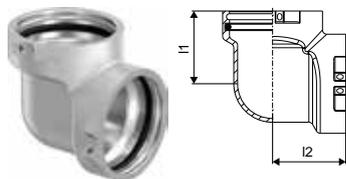
Código Uponor	Dimensão	l mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029144	RS2-RS2	58	1 PCE	43,68 €
1029145	RS3-RS3	58	1 PCE	91,03 €



Uponor RS

Uponor RS joelho

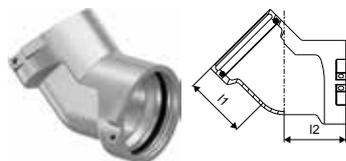
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029138	RS2-RS2	51	51	1	PCE 54,93 €
1029139	RS3-RS3	68	68	1	PCE 143,75 €

Uponor RS joelho 45°

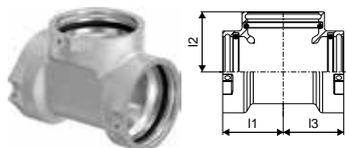
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029140	RS2-RS2	51	51	1	PCE 71,30 €
1029141	RS3-RS3	68	68	1	PCE 154,10 €

Uponor RS T

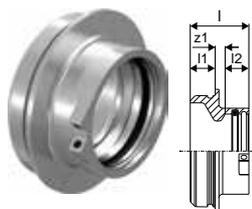
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	PCE 70,15 €
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	PCE 190,90 €

Uponor RS redução

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.

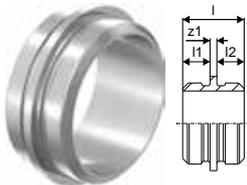


Código Uponor	Dimensão	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	1	PCE 78,84 €

Uponor RS

Uponor RS espaçador

- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação.
- RS2/RS3: separação 5 mm.



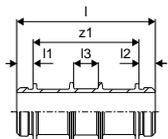
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 54,00 €
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 55,12 €

Uponor RS espaçador

- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação, por exemplo, para baterias de coletores de distribuição e montantes.
- RS2: Comprimento total=170 mm; separação=130 mm.
- RS3: Comprimento total=250 mm; separação=210 mm.

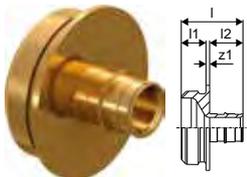


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	1	PCE 86,35 €
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	1	PCE 165,90 €



Uponor RS adaptador PL Q&E

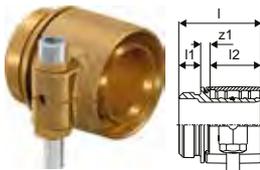
- Acessórios Q&E para ligação a corpos básicos RS2.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	1	PCE 26,57 €
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	1	PCE 35,99 €
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	1	PCE 39,68 €
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	1	PCE 37,73 €
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	1	PCE 38,27 €
1085079	75-RS2	112	20	87	5	6+10	1	PCE 129,00 €

Uponor Wipex RS2 adaptador PN6

- Acessórios união Wipex-RS.
- Carga máxima 6 bar/95 °C.

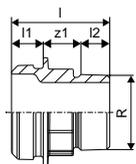


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,284	1	PCE 107,00 €
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,072	1	PCE 160,07 €
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,673	1	PCE 172,36 €

Uponor RS

Uponor RS união macho

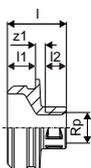
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059402	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	1	PCE 45,43 €
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	1	PCE 44,22 €
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1	PCE 73,79 €
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	1	PCE 74,16 €

Uponor RS união fêmea

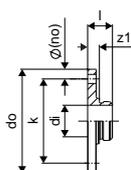
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15		7	1	PCE 43,68 €
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	1	PCE 37,00 €
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	1	PCE 52,80 €
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1	PCE 61,44 €
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15		8	1	PCE 55,61 €
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	1	PCE 67,63 €

Uponor RS flange

- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.
- Flange PN6/PN16 de acordo com a EN 1092-3.
- Perno circular com 4/8 orifícios.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l3 mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	25	78	185		145	16	1	PCE 304,00 €
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45		78	200	25	160	16	1	PCE 313,71 €
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44		78	220	24	180	16	1	PCE 344,40 €

Uponor RS reposição pino de plástico

- Pino de plástico.
- Para bloquear os acessórios sobre os corpos básicos RS2 e RS3.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042921	RS2	preto	10	PCE 1,76 €
1042922	RS3	cinzenta	10	PCE 4,10 €

Uponor Ferramentas

Uponor Q&E expansor manual

- Inclui cabeças de 16,20 e 25 mm e lubrificante.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1004000	16/20/25	10		1 SET	392,27 €

Uponor Q&E cabeça

- Para ferramenta expansora manual 1004000.
- Não adequado para ferramentas a bateria.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Type -	d mm	s mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1001372	16x1,8/2,0	16x2	16	2.0	6	1 PCE	141,94 €
1001373	20x1,9/2,0	20x2	20	2.0	6	1 PCE	141,95 €
1001374	25x2,3	25x2.3	25	2.3	6	1 PCE	143,23 €
1004006	32x2,9	32x2.9	32	2.9	6	1 PCE	143,62 €

Uponor Q&E expansor com cabeças M12 6bar

- Para tubagens PEX 6 bar (Série 5) até 32 mm.
- Para tubagens PEX 10 bar (Série 3,2) até 25 mm.

Inclui:

- 1 x cabeças expansoras 16, 20 e 25 mm.
- 2 x baterias Li-ion 2.0 Ah/12 V.
- 1 x carregador de baterias M12 - 12 V.
- 1 x lubrificante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084932	16x1,5/1,8 20x1,9/2,0 25x2,3	6	14	1 SET	740,73 €

Uponor Q&E cabeça M12

- Para ferramenta expansora M12.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1060702	9,9x1.1	14	1 PCE	104,72 €

Uponor Ferramentas

Uponor Q&E cabeça M12/M18

- Para ferramenta expansora M12.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1.8/2.0/2.2	6+10	14/25	1	PCE 117,76 €
1057173	20x1,9/2,0	20	1.9/2.0	6	14/25	1	PCE 119,57 €
1057175	25x2,3	25	2.3	6	14/25	1	PCE 122,15 €
1057177	32x2,9	32	2.9	6	14 - Apenas para M12	1	PCE 124,03 €

Uponor Q&E bateria M12

- Para ferramenta expansora M12.
- Capacidade da bateria: 4.0 Ah.
- Maior número de uniões em diâmetros 25 e 32 mm.
- Até 30% mais de potência.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1061185	4Ah	1	PCE 82,67 €

Uponor Q&E carregador de reposição M12/M18

- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085101	M12/M18	230	1	PCE 73,49 €

Uponor Q&E expansor com cabeças M18 6 bar

- Para tubagens PEX 6 bar (Série 5) até 40 mm.
- Para tubagens PEX 10 bar (Série 3,2) até 32 mm.

Inclui:

- 1 x cabeças expansoras 16, 20, 25 e 32 mm.
- 2 x baterias Li-ion 3.0 Ah/18 V.
- 1 x carregador de baterias M18 - 18 V.
- 1 x lubrificante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063908	16/20/25/32	6	25	1	SET 1058,72 €

Uponor Ferramentas

Uponor Q&E cabeça M18 H

- Para ferramenta expansora M18.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1057182	32x2,9/4,4	32	2.9/4.4	6+10	25	1	PCE 126,36 €
1057183	40x3,7	40	3.7	6	25	1	PCE 127,71 €

Uponor Q&E bateria M18

- Para ferramenta expansora M18.
- Capacidade da bateria: 5.0 Ah.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1061185	4Ah	1	PCE 180,33 €

Uponor Q&E expansor M18 VLD PEX

- Para tubagens PEX 6/10 bar.
- Intervalo de aplicação: 40-75 mm.
- Autogiratória em conjunto com as cabeças expansoras M18 VLD.
- Peso: 10,1 kg com cabeça de 75 mm e bateria 5.0 Ah incluídos (EPTA procedimento 01/2003).
- Mecanismo de expansão hidráulico.

Inclui:

- 2 x baterias Li-ion 5.0 Ah / 18 V.
- 1 x carregador de baterias M18 - 18 V.
- 1 x lubrificante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085099	40-75	56	1	PCE 2047,65 €

Uponor Q&E cabeça M18 VLD

- Para ferramenta expansora M18 VLD.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	PCE 371,49 €
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	PCE 381,02 €
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	PCE 401,61 €
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	PCE 427,91 €

Uponor Ferramentas

Uponor Q&E cabeça H

- Cabeças para expansor Uponor Q&E a bateria código 1046740 e ferramenta expansora hidráulica código 1004044.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Type	d	s	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
			mm	mm	bar		
1001376	25x2,3	H 25x2.3	25	2.3	6	1	PCE 146,59 €
1001378	32x2,9	H 32x2.9 GC	32	2.9	6	1	PCE 157,96 €
1004033	40x3,7	H 40x3.7	40	3.7	6	1	PCE 189,07 €

Uponor Q&E pasta de grafite

- Lubrificante para ferramentas expansoras Q&E.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008334	30g	0,03	1	PCE 6,47 €

Uponor SPI Q&E bateria de lítio

- Adequado para Uponor Q&E expansor a bateria 1046740.
- Capacidade da bateria: 2.4 Ah.
- Tensão: 14,4 V.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046738	14,4V 2,4Ah	1	PCE 282,48 €

Uponor SPI Q&E carregador ProPEX

- Adequado para bateria de Li-Ion 1046738 e de Ni-Mh 1004053.
- Preço líquido.

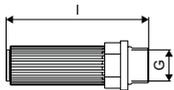


Código Uponor	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046739	230V AC 50HZ/16,5V 4A 100W	230	1	PCE 194,51 €

Uponor Flex

Uponor Smart Aqua tampão guia

- Tampão para teste de pressão.
- Recuperável, reutilizável.



Código Uponor	Dimensão	l mm	G °	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1008281	1/2"MT	85	1/2	25 PCE	1,40 €

Uponor Q&E caixa plástica para coletor 1"

- Código 1038460: adequada até 6 saídas do coletor Q&E de 16 mm e até 5 saídas do coletor Q&E de 20 mm (incluindo válvula 1012913).
- Código 1038461: adequada até 9 saídas do coletor Q&E de 16 mm e até 8 saídas do coletor Q&E de 20 mm (incluindo válvula 1012913).
- Compatível com os coletores Q&E de 3/4".



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038460	315x315x85mm	8 PCE	20,43 €
1038461	465x315x85mm	6 PCE	32,06 €

Uponor SPI Q&E tampa caixa de coletores 315X315X85

- Reposição tampa caixa de coletores plástica.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038664	2 PCE	8,49 €

Uponor Ferramentas

Uponor Multi tesoura corta-tubos

- Para tubagens PEX até 25 mm.
- Lâmina de substituição não compatível com 1001369.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089673	12-25		1	PCE 51,10 €
1089780	12-25	lâmina de substituição	1	PCE 19,97 €

Uponor Multi disco de reposição

- Para tubagens PEX e multicamada de 32-40 mm.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089677	32-40		1	PCE 71,50 €
1089779	32-40	lâmina de substituição	1	PCE 26,93 €

Uponor Multi corta-tubos

- Para diâmetros compreendidos entre 25-63 mm.
- Adequado para PEX e Multicamada.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089675	25-63		1	PCE 77,48 €
1089777	25-63	reposição disco corte	1	PCE 8,77 €

Uponor Multi corta-tubos

- Para diâmetros compreendidos entre 50-110 mm.
- Adequado para PEX e Multicamada.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089676	50-125		1	PCE 100,17 €
1089778	50-125	reposição disco corte	1	PCE 14,45 €



ÁTE
40%
DE POUPANÇA
ENERGÉTICA

A gama Uponor Port representa a melhor solução para instalações de AQS e de aquecimento. São adequadas para a produção instantânea de AQS e distribuição individual de aquecimento e/ou arrefecimento por chão radiante ou aquecimento por radiadores. A Uponor Port permite a instalação de contadores individuais de energia e proporciona instalações seguras e higiénicas sem risco de legionella.

Uponor Combi Port



Devido à sua grande modularidade as soluções Uponor Port poderão ser personalizadas tendo em conta as necessidades de projeto. Esta personalização é executada para oferecer a melhor opção para cada

projeto. Todos os equipamentos Uponor Port incorporam elementos básicos como: válvula PM para priorização de AQS, potente prumutador de calor para produção de AQS instantânea e válvulas de equilíbrio do primário.

Podem-se acrescentar componentes tendo em conta as necessidades do projeto. O objetivo é ter uma estação que proporcione as vantagens de uma caldeira centralizada.

Vantagens

- Fornecimento instantâneo de AQS
- Sem necessidade de acumulação individual de água
- Sem risco de legionella
- Poupança económica e energética comparando com instalações convencionais
- Sem perdas de calor nos circuitos de recirculação
- Prestações de conforto de uma caldeira individual
- Medição individual do consumo de energia
- Sem necessidade de manutenção



Especificação

- Port totalmente montado e testado em fábrica.
- Suportes para os tubos com isolamento térmico-acústico.
- Válvula PM com certificado de higiene pela DVGW e tecnologia de estanqueidade protegida por IPR.
- Distanciador para contador de energia.
- Ligação para tomada à terra.
- Pressão máxima no circuito de aquecimento: PN10.
- Pressão máxima circuito AQS: PN10.
- Temperatura máxima: 85 °C.
- Pressão diferencial máxima no circuito de aquecimento: 2,5 bar.
- Pressão mínima AQS: 2,0 bar.
- Componentes circuito aquecimento: CW617N, CW614N.
- Componentes circuito AQS: CW617N.
- Tubos: Aço inoxidável 1.4401.
- Os limites técnicos para a qualidade da água para aquecimento e para consumo estão disponíveis nas fichas técnicas.

Aplicações

- Produção de AQS instantânea e higiénica e fornecimento eficiente de aquecimento em instalações centralizadas.
- Instalações centralizadas a 2 tubos no segmento residencial.

Certificação

- DVGW.

Uponor Combi Port B1000 H/C

- Para chão radiante (aquecimento e arrefecimento) e produção de AQS.
- Sistema modular que permite adicionar componentes de acordo com o projeto.
- Alta eficiência energética.
- Disponível para chão radiante com/sem coletores e regulação Uponor Smatrix.



Código
Uponor

Sob pedido

Uds.
Caixa PVP/m. ud

1 PCE **consultar**

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port B1000 RC

- Para aquecimento por radiadores/ventiloconvectores e AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW) e válvula de equilíbrio por pressão diferencial.
- Alta eficiência energética.
- Componentes segundo projeto (válvula termostática de AQS, recirculação de AQS,...).



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089497	556	145	620	12	1	PCE 1575,00 €
1089498	556	145	620	17	1	PCE 1737,00 €

Uponor Combi Port B1000 UFH

- Para aquecimento por chão radiante e AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW), válvula de equilíbrio por pressão diferencial, grupo de impulsão com válvula misturadora e bomba Wilo Yonos.
- Alta eficiência energética.
- Componentes segundo projeto (válvula termostática de AQS, recirculação de AQS,...).



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089495	556	145	620	12	1	PCE 2443,00 €
1089496	556	145	620	17	1	PCE 2605,00 €

Uponor Combi Port M500 RC

- Para aquecimento por radiadores/ventiloconvectores e AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW) e válvula de equilíbrio por pressão diferencial.
- Alta eficiência energética.
- Inclui caixa de isolamento em EPP.



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089506	390	280	580	15	1	PCE 1682,00 €
1089507	390	280	580	19	1	PCE 1710,00 €

Uponor Combi Port M500 UFH

- Para aquecimento por chão radiante e AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW), válvula de equilíbrio por pressão diferencial, grupo de impulsão com válvula misturadora e bomba Wilo Yonos.
- Alta eficiência energética.
- Inclui caixa de isolamento em EPP.

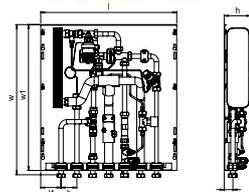


Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089504	390	280	580	15	1	PCE 2298,00 €
1089505	390	280	580	19	1	PCE 2350,00 €

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port PRO RC / RC TWB

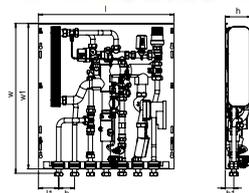
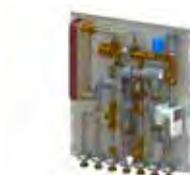
- Módulo standard para aquecimento por radiadores.
- Válvula PM para priorizar as AQS (certificado DVGW), equilíbrio por pressão diferencial, bypass termostático, filtros, saída para fornecimento de AFS e isolamento dos tubos de calor.
- Versão TWB: com válvula termostática AQS.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093769	15l/min	556	83	65	108	65	618	600	1	PCE 1515,00 €
1033773	19l/min	556	83	65	108	65	618	600	1	PCE 1600,00 €
1093770	15l/min TWB	556	83	65	108	35	618	600	1	PCE 1650,00 €
1093774	19l/min TWB	556	83	65	108	35	618	600	1	PCE 1725,00 €

Uponor Combi Port PRO UFH / UFH TWB

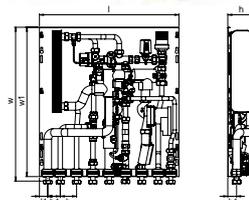
- Módulo standard para chão radiante.
- Válvula PM para priorizar AQS (certificado DVGW), equilíbrio por pressão diferencial, bypass termostático, filtros, saída para fornecimento de AFS, isolamento dos tubos de calor, grupo de impulsão com válvula misturadora, bomba Wilo Yonos.
- Versão TWB: com válvula termostática AQS.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093785	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 2195,00 €
1093789	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 2279,00 €
1093787	15l/min TWB	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 2250,00 €
1093791	19l/min TWB	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 2330,00 €

Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC

- Módulo standard para chão radiante.
- Inclui saída para segundo circuito de aquecimento.
- Exemplo de instalação: chão radiante com toalheiro radiador.

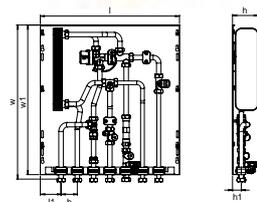


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093786	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	1	PCE 2285,00 €
1093790	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	1	PCE 2370,00 €

Uponor Combi Port

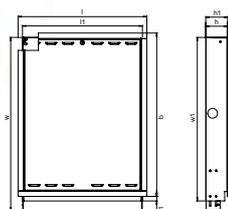
Uponor Combi Port BASE / BASE TWB

- Módulo standard para aquecimento por radiadores.
- Saída para AFS e válvula de zona para circuito de aquecimento.
- Versão TWB: com válvula termostática AQS.



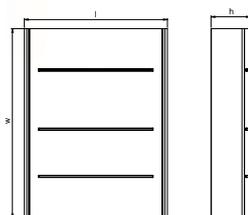
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093801	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 1152,00 €
1093805	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 1235,00 €
1093802	15l/min TWB	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 1290,00 €
1093806	19l/min TWB	556	83	65	107	35	618	600	1	PCE 1370,00 €

Uponor Combi Port caixa para instalação encastrada



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093809	840x610x110mm	655	610	839	23	110	135	1090	840	1	PCE 320,00 €

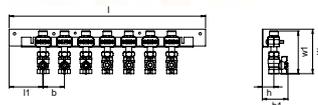
Uponor Combi Port cobertura de sobreposição



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093810	800x600x165mm	600	165	800	1	PCE 250,00 €

Uponor Combi Port régua para pré-instalação de Combi Port

- Inclui válvulas de corte 3/4" com código de cor.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093811	7X	595	53	50	35	78	136	131	1	PCE 235,00 €
1093812	9X	595	53	50	35	78	136	131	1	PCE 298,00 €

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port kit válvulas de corte

- Kit de válvulas de corte com código de cor.
- Dimensão 3/4".



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093813	7X	1	PCE 112,00 €
1093814	9X	1	PCE 142,00 €

Uponor Combi Port BASE bypass

- Bypass termostático.
- Permite aproximar o primário ao módulo.
- Para montagem em obra no interior do módulo Combi Port BASE.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093826	1	PCE 157,00 €

Uponor Combi Port bypass

- Bypass termostático.
- Permite aproximar o primário ao módulo.
- Para montagem em obra na montante.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093827	3/4"	1	PCE 240,00 €

Uponor Aqua Port

Uponor Aqua Port S1000

- Produção instantânea de AQS desde 12-19 l/min. Máxima higiene elimina riscos de legionella em depósitos de AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW) e válvula de equilíbrio por pressão diferencial.
- Alta eficiência energética.
- Sistema modular que permite adicionar componentes segundo projeto: recirculação de AQS, válvula termostática, etc.



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089517	436	145	620	12	1	PCE 1683,00 €
1089518	436	145	620	15	1	PCE 1804,00 €
1089519	436	145	620	17	1	PCE 1935,00 €
1089520	436	145	620	19	1	PCE 2074,00 €

Uponor Aqua Port M500

- Máxima higiene elimina riscos de legionella em depósitos de AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW) e válvula de equilíbrio por pressão diferencial.
- Alta eficiência energética.
- Inclui caixa de isolamento em EPP.



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089521	390	280	580	12	1	PCE 1489,00 €
1089522	390	280	580	15	1	PCE 1552,00 €



Uponor Aqua Port Central

Uponor Aqua Port Central 100

- Produção instantânea de AQS de 22 l/min. Máxima higiene elimina riscos de legionella em depósitos de AQS.
- Válvula PM para dar prioridade AQS (certificado DVGW), válvula de equilíbrio por pressão diferencial e bomba de alta eficiência WILO .
- Isolamento completo em EPP.
- Sistema modular que permite adicionar componentes segundo projeto.



Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089525	450	283	700	22	1	PCE 2328,00 €
1089526	450	283	700	22 com recirculação	1	PCE 2904,00 €

Uponor Aqua Port Central 200

- Produção instantânea de AQS até 100 l/min. Máxima higiene elimina riscos de legionella em depósitos de AQS.
- Possibilidade de instalar até 3 unidades em cascata.
- Centralina de controlo Modbus.
- Alta eficiência energética.
- Recirculação de AQS.
- Bomba de alta eficiência WILO ou Grundfos.
- Permutador isolado em EPP.
- Sistema modular que permite adicionar componentes segundo projeto.



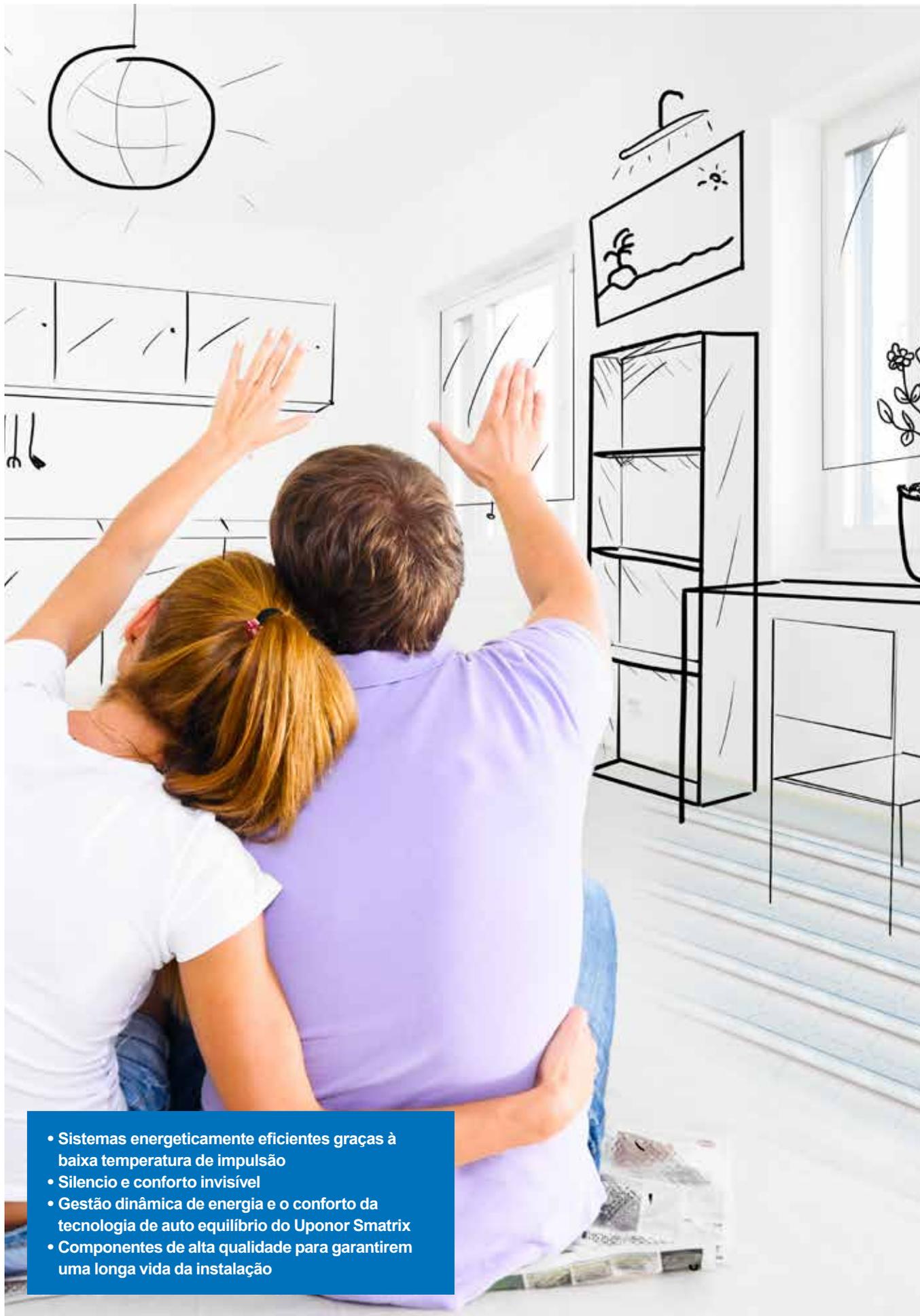
Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089527	450	283	1090	25-45	1	PCE 3542,00 €
1089528	450	283	1090	45-80	1	PCE 5720,00 €
1089529	450	283	1090	60-100	1	PCE 7200,00 €

Uponor Aqua Port Central 500

- Produção instantânea de AQS até 180 l/min. Máxima higiene elimina riscos de legionella em depósitos de AQS.
- Possibilidade de instalar até 3 unidades em cascata.
- Centralina de controlo Modbus.
- Alta eficiência energética.
- Recirculação de AQS.
- Bomba de alta eficiência WILO ou Grundfos.
- Permutador isolado em EPP. Cobertura metálica em cor branca.
- Sistema modular que permite adicionar componentes segundo projeto.

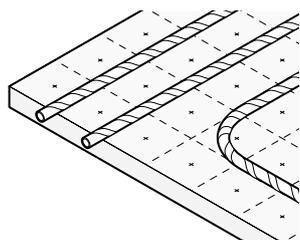


Código Uponor	l mm	h mm	w mm	AQS l/min	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1089530	720	550	1190	75-140	1	PCE 10770,00 €
1089531	720	550	1190	100-180	1	PCE 11270,00 €



- Sistemas energeticamente eficientes graças à baixa temperatura de impulsão
- Silêncio e conforto invisível
- Gestão dinâmica de energia e o conforto da tecnologia de auto equilíbrio do Uponor Smatrix
- Componentes de alta qualidade para garantirem uma longa vida da instalação

Uponor Klett



Sistema inovador de chão radiante (aquecimento/arrefecimento). O tubo está revestido por uma fita de autofixação por microcones em espiral; o painel isolante é liso e caracteriza-se por contar com um revestimento

de fibras impermeáveis. A tubagem fica perfeitamente fixa ao painel quando a fita de autofixação entra em contacto com o revestimento de fibras do painel.

Vantagens

- Sistema de união rápido e seguro: Através de microcones de fixação.
- Simples: Sem necessidade de ferramentas.
- Flexível: Possibilidade de recolocar a tubagem em qualquer momento.
- Tubo fabricado em PEX-a com 16mm.
- Benefícios: mantêm-se ao longo do tempo.
- Qualidade Uponor comprovada.



Especificação

- O painel Klett consiste num painel de EPS que na parte superior incorpora um tecido para a fixação da tubagem com microcones, de acordo com a norma EN 13163 e DIN 4108-10.
- Certificado por AENOR.
- EN 13501-1 classificação da reação ao fogo: classe E
- Inflamabilidade padrão, classe de material de construção B2, conforme a DIN 4102.
- Com fita autocolante no sentido do comprimento.
- A película de tecido, no painel, tem impresso um padrão quadriculado de 100x100 mm.

Aplicação

- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Para completar com enchimentos de pavimentos à base de cimento e/ou anidrite.

Certificação

- AENOR; DIN CERTCO: 3V372 PEX-a; 7F235-F;7F236-F; 7F342-F.

Uponor Klett Autofixação painel Neorol G rolo

- EPS cinzento (livre de HBCD) com aditivos de grafite e baixa condutividade térmica.
- Painel em rolo.
- Com isolamento acústico a ruídos aéreos e de impacto.



Código Uponor	Dimensão	s	G	ND	l	R-valor	w	h	A	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085788	G EPS DES WLS032 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,75	1000	25-2	10	100	80	10	m ² 18,90 €
1087307	G EPS DES WLG032 40-2mm 10x1m	20	5	40-2	10000	1,25	1000	40-2		100	60	10	m ² 22,88 €

Uponor Klett Autofixação painel Neorol G rolo

- Painel em rolo.
- Com isolamento acústico.



Código Uponor	Dimensão	s	G	ND	l	R-valor	w	h	A	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085788	Extra EPS DES 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,56	1000	25-2	10	100	80	10	m ² 15,10 €

Uponor Klett

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

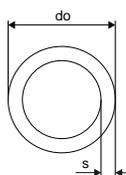
Especificação

- Tubos fabricados em polietileno reticulado com peróxido (PEX-a) de acordo com a EN ISO 15875.
- Camada de EVOH (álcool etileno-vinílico) para resistência à difusão de oxigénio segundo a DIN 4726.
- 5 camadas.
- Camada exterior de PE branca concebida para proteção contra danos mecânicos.
- Classe de aplicação 4 - Aquecimento por chão radiante e radiadores de baixa temperatura.
- Classificação da reação ao fogo: E segundo a DIN EN 13501-1.

Aplicação

- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Aquecimento.
- Temperatura de funcionamento máx.: 90 °C.
- Temperatura de trabalho 100 °C.
- Pressão de funcionamento 6 bar a 70 °C.

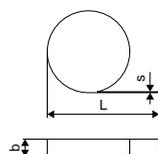
Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
1088479	14x2,0	240m	240	14	2	6	branco	600	1440	240 MTR	2,31 €
1088480	14x2,0	640m	640	14	2	6	branco	1500	1280	640 MTR	2,27 €
1087302	16x1,8	240m	240	16	2	6	branco	600	1200	240 MTR	2,62 €
1087303	16x1,8	640m	640	16	2	6	branco	1600	1280	640 MTR	2,59 €

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

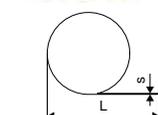
- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricada em polietileno.
- Com fitas adesivas na face exterior e aba que proporcionam uma vedação hermética.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	50 MTR	2,29 €

Uponor Multi fita união

- União entre os painéis de acordo com a UNE-EN-1264.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000012	50m x 60mm	branco	1 PCE	7,50 €

Uponor Klett

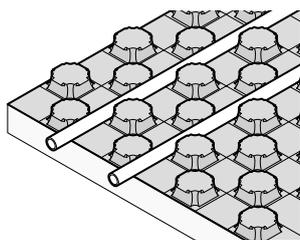
Uponor Multi Autofixação junta dilatação

- Junta de dilatação adesiva.
- Fabricada em espuma de polietileno e revestida a polipropileno.
- Separa secções de argamassa e permite absorver as dilatações. Para juntas de dilatação segundo a DIN 18560-2.
- A passagem dos tubos é realizada facilmente com um cortador.



Código Uponor	Dimensão	s mm	l m	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1090229	1800x100x10mm	10	1,8	100	18 MTR	9,38 €

Uponor Nubos PLUS IB



Os painéis Uponor Nubos PLUS foram concebidos para a instalação de sistemas de chão radiante (aquecimento/arrefecimento) em edifícios do setor residencial e terciário. Os painéis têm propriedades isolantes

(térmica/acústica) e são instalados sob uma argamassa de cimento ou argamassa de anidrite. Estão disponíveis em diferentes espessuras, segundo a sua capacidade de isolamento térmico, e são adequados para diferentes métodos de construção e requisitos de carga.

Vantagens

- Simples: Os componentes do sistema ficam perfeitamente unidos.
- Adequado para qualquer tipo de argamassa.
- É combinado com tubagem de PEX-a 16 mm.
- Benefícios: mantêm-se ao longo do tempo. Qualidade Uponor comprovada.



Especificação

- Nubos PLUS consiste num painel com saliências para fixação de tubos 16 mm.
- Com uma separação de tubos em cm: 10, 15, 20.
- EN 13501-1 classificação da reação ao fogo: classe E.

Aplicação

- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Para usar com enchimentos de pavimentos à base de cimento e anidrite.

Uponor Nubos PLUS panel IB

- EPS cinzento (livre de HBCD) com aditivos de grafite e baixa condutividade térmica.
- Com isolamento acústico a ruídos aéreos e de impacto.



Código Uponor	Dimensão	ND l - mm	R-valor m ² K/W	w mm	h mm	A m ²	Area	Uds. uPointsPalet	Uds. Caixa	PVP/m. ud		
1084026	1450X850X19	19	1450	0,75	850	52	1,12	1,23	100	92,25	18,45 m ²	23,40 €
1084027	1450X850X34	34	1450	1,25	850	68	1,12	1,23	100	61,5	12,3 m ²	29,85 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

Especificação

- Tubos fabricados em polietileno reticulado com peróxido (PEX-a) de acordo com a EN ISO 15875.
- Capa de EVOH (etileno vinil álcool) para resistência à difusão de oxigénio segundo a DIN 4726.
- 5 camadas.
- Camada exterior de PE branca concebida para proteger contra danos mecânicos.
- Aplicação de classe 4 - Aquecimento por chão radiante e radiadores de baixa temperatura.
- Classificação da reação ao fogo: E segundo a DIN EN 13501-1.

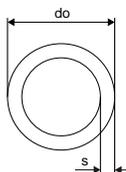
Aplicação

- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante e radiadores de baixa temperatura.
- Aquecimento.
- Temperatura de funcionamento máx.: 90 °C.
- Temperatura de trabalho 100 °C.
- Pressão de funcionamento 6 bar a 70 °C.

Uponor Nubos PLUS IB

Uponor Comfort Pipe PLUS

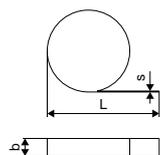
- 6 bar a 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	V bar	cor -	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6	0,113 branco	700	1440	240	MTR	2,15 €
1062046	16x2,0	640m	640	16	2	6	0,113 branco	2600	1280	640	MTR	2,12 €

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno.
- Com fitas adesivas na face exterior e aba que proporcionam uma vedação hermética.



Código Uponor	Dimensão	cor -	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	50	MTR	2,29 €

Uponor Multi junta dilatação

- Junta de dilatação adesiva.
- Fabricada em espuma de polietileno e corpo de PVC duro.
- Separa secções de argamassa e permite absorver as dilatações. Para juntas de dilatação segundo a DIN 18560-2.



Código Uponor	Dimensão	l m	h mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10	MTR	8,50 €

Uponor Nubos IB

Uponor Nubos painel IB

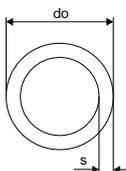
- EPS (livre de HBCD) com isolamento térmico.



Código Uponor	Dimensão	ND l - mm	R-valor m²K/W	w mm	h mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
1084028	75 1350x750x19	19	1350	0,75	750	48	65,8	13,16 m²	16,50 €
1084029	150 1350X750X43	43	1350	1,5	750	72	40,5	8,1 m²	25,00 €
1084030	200 1350X750x60	60	1350	2	750	89	30,35	6,07 m²	33,50 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

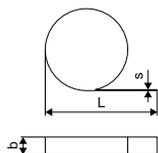
- 6 bar a 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	V bar	cor -	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	0,113	branco	700	1440	240	2,15 €
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	0,113	branco	2600	1280	640	2,12 €
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	0,2	branco	1000	960	240	2,94 €
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	0,2	branco	1850	960	480	2,83 €

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno.
- Com fitas adesivas na face exterior e aba que proporcionam uma vedação hermética.



Código Uponor	Dimensão	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	50	2,29 €

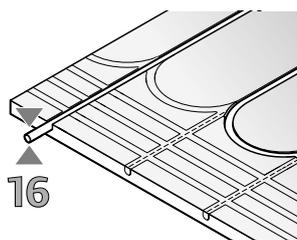
Uponor Multi junta dilatação

- Junta de dilatação adesiva.
- Fabricada em espuma de polietileno e corpo de PVC duro.
- Separa secções de argamassa e permite absorver as dilatações. Para juntas de dilatação segundo a DIN 18560-2.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10	8,50 €

Uponor Siccus FX



Uponor Siccus Fx é um sistema de aquecimento por chão radiante em seco com uma camada de alumínio na superfície superior. Fabricado para tubos de 16 mm e passagem de tubos de 200 mm.

Vantagens

- Design de painel "Tudo em Um"
- Ranhuras de tubo de 16 mm pré-formadas
- Papel de alumínio de alta resistência em condições de utilização
- Área de cobertura de chão de emissor 100%
- Aplicações de pisos múltiplos
- Instalação apenas em seco
- Redução do inventário de produtos
- Ideal para projetos de remodelação e construção nova



Especificação

- O sistema de painéis de aquecimento por chão radiante Siccus consiste num painel de EPS (livre de HBCD) EN 13163 com camada de distribuidores de calor de alumínio pré-fabricada de face completa.
- EN 13501-1 classificação de reação ao fogo: classe E
- Carga dinâmica de acordo com a EN 1991-1-1: 5 kN/m²
- Instalações com espaçamento de tubo de C-C 200 mm
- Para tubo de 16 mm

Aplicação

- Aquecimento por chão radiante
- Para instalações em seco
- Com baixo perfil de construção

Uponor Siccus FX painel

- Painel de instalação com revestimento de alumínio.
- EPS resistência à compressão: = 200 kPa
- Resistência térmica $R_t = 0,9 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$



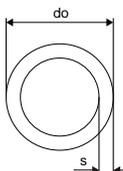
Código Uponor	Dimensão	G kN/m ²	l mm	R-valor m ² K/W	w mm	d mm	C. térm W/mK	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086316	1200x800x30mm	5	1200	0,9	800	30	0.033	200	40	10	PCE 28,58 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

- 6 bar a 70 °C.



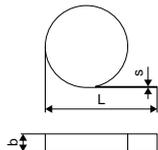
Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p bar	V l/m	cor -	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	0,113	branco	700	1440	240	MTR 2,15 €
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	0,113	branco	2600	1280	640	MTR 2,12 €



Uponor Siccus FX

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno.
- Com fitas adesivas na face exterior e aba que proporcionam uma vedação hermética.

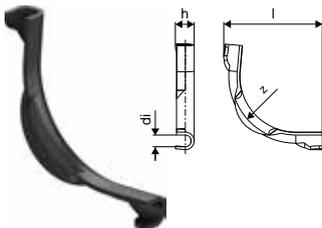


Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	50 MTR	2,29 €

Uponor Multi

Uponor Multi curva-tubos plástico

- Orientação de 90°.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000118	14-16	150	22	115	31	115	50 PCE	2,27 €

Uponor Fix calha adesiva

- Calha de fixação para tubos 14-20 mm.
- C-C 50 mm.
- Com fixação autocolante.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	h mm	c/c mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	100 MTR	5,56 €

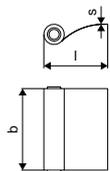
Uponor Multi

Uponor Multi película PE

- Película de PE para a instalação sobre o isolamento térmico existente.
- Transparente.



Código Uponor	Dimensão	L m	s mm	b mm	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038296	0,2mm 200x1m	200	0,2	1000	azul	200 PCE	1,24 €



Uponor Multi proteção para tubos

- Fabricado em Polietileno de baixa densidade.
- Protege as tubagens de até 20 mm da passagem de juntas de dilatação.
- Comprimento: 300 mm



Código Uponor	Dimensão	s mm	l mm	w mm	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000082	max 20mm 300x5mm	5	300	80	azul	30 PCE	0,72 €

Uponor Multi aditivo

- Aditivo para argamassa; melhora as propriedades.
- Facilita a aderência da tubagem.
- Para utilização com argamassa.



Código Uponor	Dimensão	Vol. l	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1038297	30kg	30,00	azul	30 PCE	10,27 €

Uponor Magna desbobinador com guia

- Adequado até ao diâmetro 20 mm e comprimento máximo de 640 m.
- Preço líquido.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1035807	1 PCE	189,05 €

Uponor Comfort Port



As unidades Comfort Port facilitam a execução do projeto ao profissional e ao mesmo tempo melhora a impressão e a precisão que o utilizador terá da instalação e dos profissionais que desenvolveram a

mesma. Em definitivo, implementar unidades Comfort Port em instalações radiantes Uponor, garante uma serie de vantagens que resultam na satisfação dos utilizadores.

Todas as unidades Comfort Port vêm equipadas com:

- Caudalímetros
- Cabeças eletrotérmicas 24V/230V
- Purgadores
- Termômetros
- Adpatadores para tubos
- Válvulas de corte
- Tomada elétrica 230V
- Tampa com fechadura



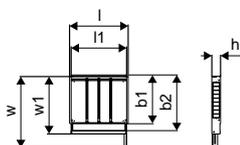
Especificação

- Caixas de coletores pré-montadas para instalações de chão radiante.
- Ligação direita ou esquerda G1" com junta de estanqueidade.
- Coletor de impulsão com caudalímetro para equilíbrio hidráulico.
- Purgadores integrados e válvulas de enchimento e drenagem na impulsão e no retorno.
- Ligações: G3/4 " eurocone.
- Separação entre circuitos: 50 mm.
- Fabricado em fibra de vidro reforçado com poliamida.

Aplicação

- Para aquecimento e aquecimento por chão radiante.
- Pressão máx.: 6 bar a 60 °C.

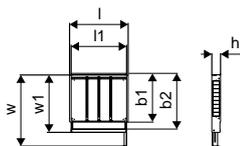
Uponor Comfort Port + Smatrix Wave



Código Uponor	Dimensão	l mm	Saídas	Esq.	Dir.	h mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1094410	510x670x80mm	510	2	X		80	850	670	1	PCE 968,30 €
1094411	510x670x80mm	510	2		X	80	850	670	1	PCE 968,30 €
1094412	510x670x80mm	510	3	X		80	850	670	1	PCE 1081,98 €
1094413	510x670x80mm	510	3		X	80	850	670	1	PCE 1081,98 €
1092854	510x670x80mm	510	4	X		80	850	670	1	PCE 1195,66 €
1092855	510x670x80mm	510	4		X	80	850	670	1	PCE 1195,66 €
1092856	510x670x80mm	510	5	X		80	850	670	1	PCE 1329,11 €
1092857	510x670x80mm	510	5		X	80	850	670	1	PCE 1329,11 €
1092858	610x670x80mm	610	6	X		80	850	670	1	PCE 1442,79 €
1092859	610x670x80mm	610	6		X	80	850	670	1	PCE 1442,79 €
1092860	610x670x80mm	610	7	X		80	850	670	1	PCE 1556,47 €
1092861	610x670x80mm	610	7		X	80	850	670	1	PCE 1556,47 €
1092862	760x670x80mm	760	8	X		80	850	670	1	PCE 1711,90 €
1092863	760x670x80mm	760	8		X	80	850	670	1	PCE 1711,90 €
1092864	760x670x80mm	760	9	X		80	850	670	1	PCE 1924,48 €
1092865	760x670x80mm	760	9		X	80	850	670	1	PCE 1924,48 €
1092866	760x670x80mm	760	10	X		80	850	670	1	PCE 2061,86 €
1092867	760x670x80mm	760	10		X	80	850	670	1	PCE 2061,86 €
1092868	910x670x80mm	910	11	X		80	850	670	1	PCE 2175,54 €
1092869	910x670x80mm	910	11		X	80	850	670	1	PCE 2175,54 €
1092870	910x670x80mm	910	12	X		80	850	670	1	PCE 2289,22 €
1092871	910x670x80mm	910	12		X	80	850	670	1	PCE 2289,22 €

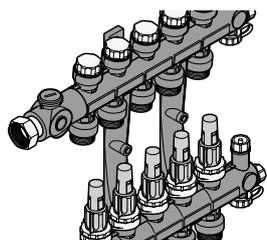
Uponor Comfort Port

Uponor Comfort Port + Smatrix Base



Código Uponor	Dimensão	l mm	Saídas -	Esq.	Dir.	h mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1094406	510x670x80mm	510	2	X		80	850	670	1	PCE 848,69 €
1094407	510x670x80mm	510	2		X	80	850	670	1	PCE 848,69 €
1094408	510x670x80mm	510	3	X		80	850	670	1	PCE 962,37 €
1094409	510x670x80mm	510	3		X	80	850	670	1	PCE 962,37 €
1092836	510x670x80mm	510	4	X		80	850	670	1	PCE 1076,05 €
1092837	510x670x80mm	510	4		X	80	850	670	1	PCE 1076,05 €
1092838	510x670x80mm	510	5	X		80	850	670	1	PCE 1209,50 €
1092839	510x670x80mm	510	5		X	80	850	670	1	PCE 1209,50 €
1092840	610x670x80mm	610	6	X		80	850	670	1	PCE 1323,18 €
1092841	610x670x80mm	610	6		X	80	850	670	1	PCE 1323,18 €
1092842	610x670x80mm	610	7	X		80	850	670	1	PCE 1436,86 €
1092843	610x670x80mm	610	7		X	80	850	670	1	PCE 1436,86 €
1092844	760x670x80mm	760	8	X		80	850	670	1	PCE 1592,29 €
1092845	760x670x80mm	760	8		X	80	850	670	1	PCE 1592,29 €
1092846	760x670x80mm	760	9	X		80	850	670	1	PCE 1785,97 €
1092847	760x670x80mm	760	9		X	80	850	670	1	PCE 1785,97 €
1092848	760x670x80mm	760	10	X		80	850	670	1	PCE 1899,65 €
1092849	760x670x80mm	760	10		X	80	850	670	1	PCE 1899,65 €
1092850	910x670x80mm	910	11	X		80	850	670	1	PCE 2037,03 €
1092851	910x670x80mm	910	11		X	80	850	670	1	PCE 2037,03 €
1092852	910x670x80mm	910	12	X		80	850	670	1	PCE 2150,71 €
1092853	910x670x80mm	910	12		X	80	850	670	1	PCE 2150,71 €

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS é um coletor de alta qualidade fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro. Foi concebido para aplicações de aquecimento e arrefecimento por chão radiante para uma instalação

fácil e com a máxima fiabilidade. É fornecido em módulos flexíveis de 1 circuito, acessório de enchimento/ esvaziamento/purgador e conjuntos de ligação primária. As ligações aos circuitos permitem a união de todas as dimensões do tubo Uponor, o que o torna num coletor universal para todos os sistemas de aquecimento e arrefecimento por chão radiante Uponor.

Vantagens

- Coletor modular para a montagem de diferentes dimensões de coletor.
- Também é adequado para grandes superfícies de aquecimento/arrefecimento em áreas residenciais e comerciais.
- Instalação compacta combinada com grupos de impulsão, unidades de controlo Uponor e medidores de energia.



Especificação

- Coletor modular fabricado em poliamida, reforçada com fibra de vidro.
- Ligação direita ou esquerda com juntas de estanquidade, ligação vertical com joelhos, opcional.
- Fornecimento com válvula de bloqueio para equilibrar com anel de ajustamento (LS) ou fornecimento com caudalímetro para equilíbrio hidráulico (FM).
- Corte e visão de fluxo.
- Anel de ajuste para equilibrar sem ferramenta.
- Espaços preparados para colocar etiquetas identificativas de circuitos.
- Retorno com válvulas, preparado para utilizar atuadores.
- Ligação de circuito G3 / 4 "eurocone.
- Separação entre circuitos 50 mm.

Atuador:

- NF (normalmente fechado). É fechado sem alimentação.

Aplicação

- Para aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Combinável com os atuadores código 1090262 (24V macho) e código 1090263 (230V macho).

Uponor Vario PLUS coletor/caudalímetro



Código Uponor	Dimensão	saídas	p	l	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		-	bar	mm			
1042471	FM 1X 3/4 Euro	1	6	50	100	1 PCE	58,42 €

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS acessórios coletor

- Conjunto de suporte, ligações 1", 2x termômetros, 2x módulo final com purgador.



Código Uponor	Dimensão	Uds. uPoints Caixa	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046882	K2	150	1 SET	127,71 €

Uponor Vario válvula de esfera

- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G 1" FT - G 1" MT.
- 60 mm + comprimento do coletor.



Código Uponor	Dimensão	MT "	FT "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1 SET	62,06 €

Uponor Vario PLUS bypass

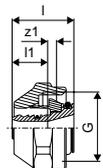
- Bypass com válvula de pressão diferencial.



Código Uponor	Dimensão	Uds. uPoints Caixa	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046884	225mm	100	1 PCE	100,58 €

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013426	9,9x1,1-G3/4"FTEuro	26	18	3/4	1	12 PCE	6,48 €
1065283	14x2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25 PCE	5,04 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25 PCE	5,70 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	24	14	3/4	3	25 PCE	9,10 €

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS atuador PRO 24V 1W NC

- Indicador aberto/fechado.
- No início apresenta-se parcialmente aberto.
- Intervalo de temperatura: 0 °C ... + 60 °C.
- Altura: 58 mm + anel adaptador.
- Comprimento do curso: 5 mm.
- Cabo de ligação: 2x0,75 mm²x1 m.
- Diâmetro: 44,3 mm.
- Conformidade: EAC.
- Proteção: IP54.
- Cor azul.

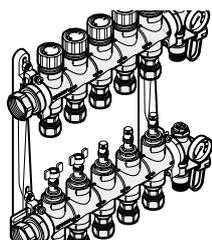
Consiste em:

- Atuador Vario PLUS.
- Adaptador para ligação da cabeça ao coletor: rosca macho M30x1,5 mm.
- Instruções de montagem.



Código Uponor	Dimensão	d mm	MT mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1090262	VA02 MT 30X1,5	44	30x1,5	~ 1	24	58	1	PCE 51,48 €
1090263	VA02 MT 30X1,5	44	30x1,5	~ 1	230	58	1	PCE 54,79 €

Uponor Vario M



Uponor Vario M é um coletor de alta qualidade fabricado com poliamida reforçada com fibra de vidro. Indicado para instalações de aquecimento e arrefecimento por chão radiante. Os conetores de G 3/4"

eurocone permitem a ligação de todas as dimensões de tubagem Uponor aos coletores, o que o torna universal para todos os sistemas de climatização Uponor para aquecimento e arrefecimento.

Vantagens

- Pronto a instalar - corpos pré-montados com saídas de 2 a 15 circuitos.
- Caudalímetros resistentes à corrosão, com inserções de vidro substituíveis.
- Também é adequado para grandes superfícies de aquecimento/arrefecimento em áreas residenciais e comerciais.
- Instalação compacta combinada com grupos de impulsão e outras unidades de controlo Uponor.



Especificação

- Coletores para climatização.
- Com caudalímetros.
- Ligação direita ou esquerda G1" com junta de estanquidade.
- Coletor de impulsão com caudalímetro para equilíbrio hidráulico.
- Coletor de retorno com tampões.
- Purgadores integrados e válvulas de enchimento e drenagem no abastecimento e retorno.
- Ligação: G3/4 " eurocone.
- Separação entre circuitos: 50 mm.
- Fabricado em fibra de vidro reforçado com poliamida.

Aplicação

- Para aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Pressão máx.: 6 bar a 60 °C.
- Combinável com atuadores 1087778 (24V) e 1087763 (230V).

Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM



Código Uponor	Dimensão	saídas	p	l	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		-	bar	mm		
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	1 PCE	198,12 €
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	1 PCE	248,92 €
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	1 PCE	299,72 €
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	1 PCE	350,52 €
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	1 PCE	401,32 €
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	1 PCE	452,12 €
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	1 PCE	502,92 €
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	1 PCE	553,72 €
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	1 PCE	604,52 €
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	1 PCE	655,32 €
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	1 PCE	706,12 €

Uponor Vario M

Uponor Vario válvula de esfera

- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G 1" FT - G 1" MT.
- 60 mm + comprimento do coletor.



Código Uponor	Dimensão	MT "	FT "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1 SET	62,06 €

Uponor SPI Vario M conjunto suporte

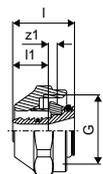


Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087531	1 SET	15,66 €

Uponor Vario S

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013426	9,9x1,1-G3/4"FTEuro	26	18	3/4	1	12 PCE	6,48 €
1065283	14x2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25 PCE	5,04 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	23	13	3/4	3	25 PCE	5,70 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	24	14	3/4	3	25 PCE	9,10 €

Uponor Vario atuador S

- Rosca fêmea.
- 230V/50Hz



Código Uponor	Dimensão	d mm	FT mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087763	230V	44	30x1,5	~ 1	230	58	1 SET	51,48 €

Uponor Vario atuador S

- Rosca fêmea
- 24V/50Hz



Código Uponor	Dimensão	d mm	FT mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087778	24V	44	30x1,5	~ 1	24	58	1 SET	56,41 €

Uponor Vario S

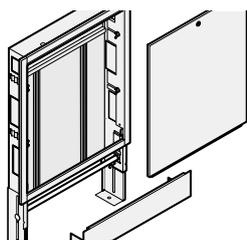
Uponor Smatrix conjunto atuador retrofit A-XXX

- Conjunto atuador 24V e adaptadores.
- Inclui 3 anéis adaptadores e instruções de montagem.
- Compatível com coletores existentes de terceiros.
- Indicador aberto/fechado.
- NF (normalmente fechado) = fecha sem alimentação.
- Primeira função aberta.
- Intervalo de temperatura: 0 °C... 60 °C.
- Altura: 58mm + anel adaptador.
- Cor azul.
- A lista de compatibilidades pode ser consultada em: www.uponor.com/download-centre
- Comprimento do curso: 5 mm.
- Cabo de ligação: 2x 0,75mm² x 1 m.
- Tensão: 24V/50 Hz.
- Potência: 1 W.
- Diâmetro: 44,3 mm.



Código Uponor	Dimensão	d mm	P W	OV V	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083575	24V, NF, 1W	44	~ 1	24	58	1 SET	60,44 €

Uponor Vario



Os armários Uponor Vario são concebidos para a utilização como parte da instalação de climatização radiante em edifícios residenciais e comerciais. Devido à flexibilidade, é possível integrar todos os

componentes necessários do sistema como: coletores, grupos de impulsão, unidades de controlo, contadores de energia, válvulas e acessórios de ligação. Dependendo da situação lateral, os armários podem ser também ajustados em profundidade e altura.

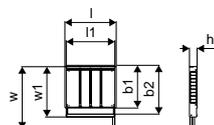


Vantagens

- Integração de todos os coletores Uponor e componentes circundantes como grupos de impulsão, unidades de controlo, conjuntos de ligação
- Fácil de montar - armários ajustáveis em altura, profundidade e largura
- Porta e caixilho embalados em separado, proteção contra a sujidade antes da montagem do caixilho e da porta do armário
- Montagem fácil de coletores em carris ajustáveis vertical e horizontalmente
- Ligação do coletor na direção vertical ou horizontal
- Pés ajustáveis para adaptação à construção do pavimento
- Mais de 450 configurações possíveis: para a instalação compacta e otimizada para o espaço de coletores combinados com grupos de impulsão, unidades de controlo e conjuntos de ligação

Uponor Vario IW

- Caixa de coletores sem caixilho nem porta para instalação na parede.
- Compatível com todos os caixilhos/portas IW.
- Profundidade 80 mm, extensível até 120 mm recuando a caixa e ampliando o caixilho/porta.
- Altura ajustável: 730 - 930 mm.
- Altura: regulando os pés máx. 200 mm.
- Material: aço galvanizado.

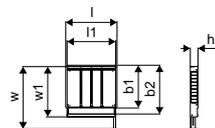


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093497	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	1	PCE 98,00 €
1093498	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	1	PCE 115,00 €
1093499	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	1	PCE 135,00 €
1093500	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	1	PCE 147,00 €
1093501	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	1	PCE 152,00 €
1093502	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	1	PCE 170,00 €

Uponor Vario

Uponor Vario IW

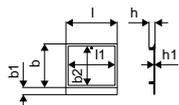
- Caixa de coletores sem caixilho nem porta para instalação na parede.
- Compatível com todos os caixilhos/portas IW.
- Profundidade 110 mm, extensível até 150 mm recuando a caixa e ampliando o caixilho/porta.
- Altura ajustável: 730 - 930 mm.
- Altura: regulando os pés máx. 200 mm.
- Material: aço galvanizado.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093491	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	1	PCE 102,00 €
1093492	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	1	PCE 109,00 €
1093493	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	1	PCE 145,00 €
1093494	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	1	PCE 152,00 €
1093495	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	1	PCE 170,00 €
1093496	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	1	PCE 235,00 €

Uponor Vario IW S

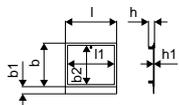
- Caixilho e porta para instalação em caixa de coletores IW.
- Altura regulável.
- Material: aço, com revestimento branco (RAL 9010).
- Porta bloqueável.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093528	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	1	PCE 99,75 €
1093541	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	1	PCE 102,52 €
1093542	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	1	PCE 124,27 €
1093543	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	1	PCE 135,97 €
1093544	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	1	PCE 137,51 €
1093546	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	1	PCE 144,12 €

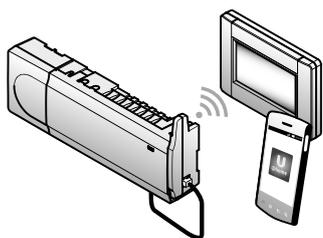
Uponor Vario IW P

- Caixilho e porta para instalação em caixa de coletores IW.
- Altura regulável.
- Material: plástico, branco (RAL 9010).
- Porta bloqueável.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093547	550x730mm	75	1	PCE 126,35 €
1093548	700x730mm	55	1	PCE 133,58 €
1093549	850x730mm	50	1	PCE 157,79 €
1093550	1000x730mm	40	1	PCE 167,99 €
1093551	1150x730mm	25	1	PCE 177,52 €
1093552	1300x730mm	22	1	PCE 189,51 €

Uponor Smatrix Wave / Style



O sistema de controlo Smatrix Wave inclui a tecnologia de autoequilíbrio, assim como outros sistemas de atuação sobre a eficiência energética para os sistemas de aquecimento e arrefecimento radiante.

Smatrix permite ainda um controlo remoto através da aplicação Smatrix APP. O utilizador final poderá controlar o sistema a partir de qualquer parte do mundo.

Vantagens

- Acesso remoto via APP Smatrix
- Sem necessidade de equilíbrio manual dos circuitos
- Instalação rápida
- Controlo simples e intuitivo para o utilizador final
- Vasta gama de funções de eficiência energética



Especificação

- Até 4 controladores num sistema.
- Tensão de funcionamento: 230V.
- Autoequilíbrio otimiza a utilização de energia e conforto.
- Controlo elétrico.
- Suporta até 6 termostatos de divisão e 8 atuadores (24V) por controlador.
- Relé de bomba e caldeira.
- Controlo de humidade relativa.
- Combina o controlo do aquecimento/arrefecimento por chão radiante e a arrefecimento por teto.
- Máx. potência de entrada por atuador: 24VAC / 0.2A (pico de 0.4A).
- Módulo de bomba de calor integrado (apenas X-165).
- Clonagem de dados, registo, cópia de segurança e atualizações através de um cartão MicroSD (apenas X-165).

Smatrix Wave Pulse:

- Acesso local (Wi-Fi) ou acesso remoto (exige ligação à Internet) através da aplicação Uponor Smatrix Pulse (com R-208).
- Ponto de acesso Wi-Fi temporário para acesso direto (se não se dispuser de wi-fi local) (com R-208).
- Integração com sistemas Smarthome (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT) (com R-208).
- Controlo multi-lar (com R-208).
- Acesso de terceiros para suporte remoto (exige autorização do utilizador) (com R-208).
- Análise de uso através da aplicação Uponor Smatrix Pulse (com R-208).
- Programação Timer (com R-208).
- Configurações de conforto (com R-208).
- Possibilidade de integrar outros sistemas de climatização (com R-208).

Smatrix Wave:

- Exibe informação e configurações do controlador (com I-167).
- Limitações de temperatura máx/min (com I-167).
- Ajustamentos de férias (com I-167).
- Alteração automática de verão/inverno (com I-167).
- Função de bypass no quarto (com I-167).
- Sistema de diagnóstico (com I-167).
- Visualização de tendências (ponto de ajustamento contra temperatura ambiente, etc.) (com I-167).
- Acesso de configuração (com I-167).
- Acesso local (Wi-Fi) ou acesso remoto (exige ligação à Internet) através da aplicação Uponor Smatrix (com R-167).
- Estado e informação do nível de eficiência energética (com R-167).
- Registo de dados para a otimização da energia ou manutenção do sistema (com R-167).

Certificação

- CE.

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave Pulse S

- Kit básico de instalação por radio.
- Extensível segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208.
- 1x Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- 3x Uponor Smatrix Wave termostato D +RH Style T-169.
- Instruções iniciais e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093284	700	1	SET 1331,24 €

Uponor Smatrix Wave Pulse L

- Kit básico de instalação por radio.
- Extensível segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208.
- 2x Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- 5x Uponor Smatrix Wave termostato D +RH Style T-169.
- 1x Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265.
- Instruções iniciais e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093287	700	1	SET 1942,54 €

Uponor Smatrix Wave control kit Pulse X-265+R-208 6X

- Kit básico de instalação por radio.
- Extensível segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208.
- 1x Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- Instruções iniciais e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093024	700	1	SET 947,04 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Pulse R-208

- Estabelece a ligação entre o sistema Uponor Smatrix Pulse, a App Uponor Smatrix Pulse e a nuvem Uponor.
- Função antena.

Compatível com:

- Uponor Smatrix Base Pulse unidade base X-245 Bus 6X.
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Fonte de alimentação: cabo RJ45 à Uponor Wave Pulse ou Uponor Base Pulse unidade base.
- Interface Ethernet: 10/100 Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Ethernet II
- Proteção: Classe II IP20
- Cor: branco

Consiste em:

- Uponor Smatrix Pulse R-208.
- Adaptador para instalações na calha DIN.
- RJ45 cabo de ligação (2 m).
- Instruções de início, instruções de segurança e guia rápido.
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093030	110	21	110	868	600	1	PCE 562,43 €

Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X

- Compatível com Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265.
- Guia rápido e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093021	340	110	55	868	300	1	PCE 384,61 €

Uponor Smatrix Wave Pulse M-262 6X

- Módulo escravo de 6 canais para Uponor Smatrix Wave X-165 6X e Uponor Smatrix Wave X-163 6X.
- Até 6 termostatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: branco.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093133	141	110	55			1	PCE 98,90 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265

- Antena de substituição para Uponor Smatrix Pulse unidade base X-265 6X.
- Cabo comprimento: 3 m.
- Ligação: RJ45.
- Cor branco.

Consiste em:

- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265 (incl. cabo de ligação fixo).
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093028	30	110	9	868	1	PCE 45,00 €

Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161

- Recetor de sinal para Uponor Smatrix Wave ou Uponor Smatrix Wave Pulse.
- 2 saídas livres de tensão de 230V 5A.
- Modo bomba/desumidificador.
- Modo Alteração aquecimento/arrefecimento.
- Modo caldeira/refrigerador.
- Distância de funcionamento: máx. 30 m.
- Proteção: Classe II IP30.
- Cor branco.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161 2X.
- Fonte de alimentação.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071673	2X	50	107,35	27,50	868	1	PCE 82,42 €



Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave unidade base X-165

- Uponor Smatrix Wave unidade base X-165 6X.
- Uponor Smatrix Wave unidade base X-163 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: cinzento.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave controlador X-165 6X.
- Uponor Smatrix Wave Antena A-165.
- Manual.
- Cabo de ligação.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071685	6X	340	110	55	868		300 1	PCE 384,61 €

Uponor Smatrix Wave módulo escravo M-160

- Módulo escravo de 6 canais para Uponor Smatrix Wave X-165 6X e Uponor Smatrix Wave X-163 6X.
- Até 6 termostatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: cinzento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071659	6X	141	110	55	1	PCE 98,90 €

Uponor SPI Smatrix Wave display I-167

- Ecrã tátil para controle total com Uponor Smatrix Wave unidade base X-165 6X.
- Proteção: Classe II IP30.
- Cor branco.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave ecrã I-167.
- Fonte de alimentação.
- Material de montagem.
- Suporte de parede.
- Instruções.



Código Uponor	l mm	h mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071646	150	108,5	43	868		400 1	PCE 420,00 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave módulo U@home Gateway

- Comunicador entre Uponor Smatrix Wave interface I-167 e PC, smart TV, smartphone ou tablet.
- Acessível através da aplicação Uponor Smatrix (exige ligação à internet).

Compatível com:

- Uponor Smatrix Wave unidade base X-165 6X.
- Uponor Smatrix Wave unidade base X-163 6X. Interface de Ethernet: 10/100Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Modbus TCP, HTTP, SNMP, FTP.
- Tensão de funcionamento: 5VDC/200mA.
- Temperatura de funcionamento: 0 °C ... +50 °C.
- Proteção: IP20.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave porta de ligação R-167.
- Fonte de alimentação.
- Cartão MicroSD.
- RJ45 cabo de ligação (2 m).
- Guia rápido.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	h mm	Frequência MHz		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084690	R-167	5	111	25	80	868		600 1	PCE 562,43 €

Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161

- Recetor de sinal para Uponor Smatrix Wave ou Uponor Smatrix Wave Pulse.
- 2 saídas livres de tensão de 230V 5A.
- Modo bomba/desumidificador.
- Modo Alteração aquecimento/arrefecimento.
- Modo caldeira/chiller.
- Distância de funcionamento: máx. 30 m.
- Proteção: Classe II IP30.
- Cor branco.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161 2X.
- Fonte de alimentação.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz		Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071673	2X	50	107,35	27,50	868		1	PCE 82,42 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave termostato D+RH Style T-169

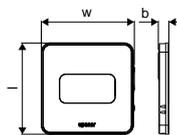
- Mede e exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Certificação EU-BAC.
- Proteção: IP30.
- Cor: RAL9016 / RAL9005.

Funções:

- Indicação da necessidade de aquecimento ou arrefecimento.
- Indicador do limite de HR.
- Indicação do modo conforto/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- Alteração manual aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento por divisão.
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: Temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento temp. máx/min. (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Ajuste de temperatura.
- Opcional: pode ser ligada a uma sonda de pavimento.

Consiste em:

- 1x termostato Smatrix D+RH Style.
- 1x pilha CR2032.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	b mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087816	Style RAL9016	80	80	9	868	 100	1	PCE 151,42 €
1087817	Style RAL9005	80	80	9	868	 100	1	PCE 151,42 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave sonda habitação +RH T-161

- Sonda de temperatura ambiente e humidade relativa.
- Tamanho reduzido.

Funções:

- Sonda remota.
- Distância de funcionamento: máximo 30 m.
- Classe de proteção: IP30.
- Limite de temperatura: +5 °C ... +35 °C (estabelecido através da aplicação Uponor Smatrix).
- Cor: branco RAL 9016

Consiste em:

- 1x sonda habitação +RH Uponor Smatrix T-161.
- 1x pilha CR2032.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087815	Style RAL9016	55	55	9	868	100	1	PCE 64,90 €

Uponor Smatrix Wave termostato prog.+HR T-168

- Mede e exibe a temperatura operativa recebida e a humidade relativa.
- Certificação EU-BAC.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Indicador limite de humidade RH.
- Ajustamento modo noite.
- Assistente colocação em funcionamento.
- 6 horários pré-programados
- 1 horário programável livre.
- Alteração manual aquecimento/arrefecimento (disponível apenas com Uponor Smatrix Move).
- Arrefecimento (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Retroiluminação (é atenuada 10 segundos depois da última atividade).
- Indicação de bateria fraca.
- Compatibilidade com Uponor Smatrix Move H/C C-157.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento ou exterior.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave termostato programável +RH T-168.
- 2x pilhas AAA.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086984	RAL9016	80	80	26,5	868	100	1	PCE 94,00 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave termostato digital T-166

- Mede e exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Certificação EU-BAC.
- Distância de funcionamento: máx. 30 m.
- Classe de proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Alteração de estado aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento permitida (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Indicação de bateria fraca.
- Modo receção de temporizador.
- Modo noite.
- Luz de fundo (é atenuada 10 segundos depois do último evento do botão).
- Exibe a versão do software (quando é ligado).
- Compatibilidade com Uponor Smatrix Move H/C C-157.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave termostato digital T-166.
- 2x pilhas AAA.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086982	RAL9016	80	80	26,5	868	1	PCE 76,92 €

Uponor Smatrix Wave termostato padrão T-165 POD

- Medição temperatura operativa.
- Classe de proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação luminosa depois de alterar o seletor.
- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Interruptor DIP para ativar/desativar a função do temporizador se o temporizador estiver instalado.
- Opcional: ativar/desativar a função do temporizador.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave standard POD T-165.
- 2x pilhas AAA.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	h mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086981	RAL9016	80	80	26,5	868	1	PCE 60,44 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave termostato público T-163

- Medição da temperatura operativa.
- Distância de funcionamento: máx. 30 m.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Potenciômetro na parte traseira para ajustar a temperatura.
- Detetor de manipulação.
- Entrada de contacto seco para modo ECO forçado através de, por exemplo, Módulo SMS ou BMS.
- Entrada de contacto seco para alteração de modo aquecimento/arrefecimento.
- Interruptor DIP para seleção de função/sonda.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento, exterior ou remota.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave termostato público T-163.
- 2x pilhas AAA.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086979	RAL9016	80	80	26,5	868	1	PCE 56,00 €

Uponor Smatrix Wave cabeça termostática T-162

- Atuador com termostato digital para controlo do radiador.
- Compatibilidade com válvulas (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.).
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Modo conforto/ECO.
- Programável semanalmente.
- Modo férias.
- Modo anticongelamento.
- Função de arranque.
- Retroiluminação.
- Opcional: relógio automático de verão/inverno.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave cabeça termostática T-162.
- 2x pilhas AA.
- Diferentes adaptadores.
- Manual.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071660	69	51	99	100	1 PCE 155,00 €

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix sonda chão/remota S-1XX

- Pode ser combinada com os termostatos Wave/Base (Pro) Uponor Smatrix.
- Pode ser utilizada como sonda de pavimento ou remota.
- Comprimento: 3 m.
- Sonda tipo: NTC 10kΩ a 25 °C.



Código Uponor	l m	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071684	3	1	PCE 27,48 €

Uponor Smatrix módulo relé H/C M-1XX

- Módulo relé 24V.
- Comunicação com a fonte de aquecimento e arrefecimento.
- Alteração aquecimento/arrefecimento entre Uponor Smatrix e a fonte de energia.
- Inclui calha DIN, manual, material de montagem.
- Contactos: 2 contactos abertos (CO).
- Tensão: 24V.
- Tensão de teste: 5 kV.
- Proteção: IP 40.
- Tensão de comutação: 380V (AC), 125V (DC).
- Corrente de comutação: 5 A 250V (AC), 5A 30 V (DC).
- Material de contacto: Ag + Au prateado.
- Intervalo de temperatura: -40 °C... +70 °C.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	1	PCE 49,45 €

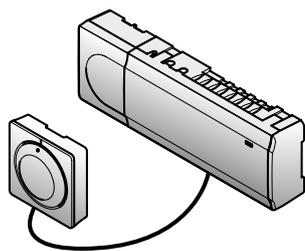
Uponor Smatrix módulo relé H/C M-1XX

- Módulo relé 230V.
- Comunicação com a fonte de aquecimento e arrefecimento.
- Alteração aquecimento/arrefecimento entre Uponor Smatrix e a fonte de energia.
- Inclui calha DIN, manual, material de montagem, caixa de parede.
- Contactos: 2 contactos abertos (CO).
- Tensão: 230V.
- Tensão de teste: 5 kV.
- Proteção: IP 40.
- Tensão de comutação: 380V (AC), 125V (DC).
- Corrente de comutação: 5 A 250V (AC), 5A 30 V (DC)
- Material de contacto: Ag + Au prateado.
- Intervalo de temperatura: -40 °C... +70 °C.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	1	PCE 104,40 €

Uponor Smatrix Base / Style



Uponor Smatrix Base funciona com a tecnologia de autoequilíbrio, é fácil de utilizar e é um sistema de controlo inteligente. A função de autoequilíbrio otimiza constantemente o consumo de energia e o conforto,

monitorizando e adaptando o sistema às alterações verificadas. Uma grande vantagem é a funcionalidade de adicionar mais componentes com fios e a sua rapidez de instalação.



Vantagens

- Adequado para aquecimento e arrefecimento
- Sem necessidade de equilíbrio manual dos circuitos
- Instalação rápida
- Controlo simples e intuitivo para o utilizador final
- Manutenção mínima

Especificação

- Até 4 unidades base num sistema.
- Tensão de funcionamento: 230V.
- A tecnologia de Autoequilíbrio otimiza o consumo de energia e o grau de conforto.
- Controlo elétrico.
- Cada unidade base suporta até 6 termostatos de divisão e 8 atuadores (24V).
- Transmissões de bomba e caldeira.
- Válvula e exercício de bombeamento.
- Controlo de humidade relativa.
- Diferentes opções de cablagem (em cadeia/estrela).
- Instalação com cabo bus de 4 fios.
- Protocolo de comunicação: bus série RS485.
- Potência máx. de entrada por atuador: 24VAC/0.2A (pico de 0.4A).

Smatrix Base Pulse:

- Acesso local (Wi-Fi) ou acesso remoto (exige ligação à Internet) através da aplicação Uponor Smatrix Pulse (com R-208).
- Ponto de acesso wi-fi temporário para acesso direto (se não se dispuser de wi-fi local) (com R-208).
- Integração em ambientes #Smarthome (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT) (com R-208).
- Controlo multi-lar (com R-208).
- Acesso de terceiros para suporte remoto (exige autorização do utilizador) (com R-208).
- Análise de tendências do histórico através da aplicação Uponor Smatrix Pulse (com R-208).
- Programação (com R-208).
- Configurações de conforto (com R-208).
- Análise de abastecimento (com R-208).

Smatrix Base:

- Configurações ECO/conforto (com I-143).

Certificação

- CE.



Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base Pulse S

- Conjunto inicial, pronto a usar com configuração para habitações.
- Ampliável segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208.
- 1x Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- 3x Uponor Smatrix Base termostato D+RH Style T-149 Bus.
- Guia de instalação e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093280	700	1	SET 1125,15 €

Uponor Smatrix Base Pulse L

- Conjunto inicial, pronto a usar com configuração para moradias unifamiliares.
- Ampliável segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208
- 2x Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- 5x Uponor Smatrix Base termostato D+RH Style T-149 Bus.
- Guia de instalação e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093282	700	1	SET 1569,22 €

Uponor Smatrix Base control kit Pulse X-245+R-208 6X

- Conjunto inicial, pronto a usar com configuração para moradias unifamiliares.
- Ampliável segundo as necessidades.
- Compatível com Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208
- 1x Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Guia de instalação e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093019	700	1	SET 827,43 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Pulse com R-208

- Estabelece a ligação entre o sistema Uponor Smatrix Pulse, a App Uponor Smatrix Pulse e a nuvem Uponor.

Compatível com:

- Uponor Smatrix Base Pulse unidade base X-245 Bus 6X.
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Fonte de alimentação: cabo RJ45 à Uponor Wave Pulse ou Uponor Base Pulse unidade base.
- Interface Ethernet: 10/100 Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Ethernet II.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208.
- Adaptador para instalações na calha DIN.
- RJ45 cabo de ligação (2 m).
- Instruções de início, instruções de segurança e guia rápido.
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093030	110	21	110	868	600	1 PCE	562,43 €

Uponor Smatrix Base Pulse X-245 BUS 6X

- Compatível com Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6x.
- Proteção: IP20.
- Cor: branco

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base X-245 Bus 6X.
- Guia rápido e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Código Uponor	OV V	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093017	230	340	110	55	300	1 PCE	265,00 €

Uponor Smatrix Base Pulse M-242 BUS 6X

- Módulo escravo de 6 canais para Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- Até 6 termostatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: branco.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093134	141	110	55	1 PCE	80,00 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base Pulse M-243 BUS 6X

- Módulo estrela de 6 canais para Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X.
- Flexibilidade na ligação (topologia em estrela).
- Até 6 termostatos.
- Proteção: IP20.
- Cor: branco.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093135	141	110	55	1	PCE 61,00 €

Uponor Smatrix Base unidade base X-145 Bus

- Compatível com Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6x.
- Proteção: IP20.
- Cor: cinzento.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base controller X-145 Bus 6X.
- Manual.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071690	6X	230	336	110	55	1	PCE 265,00 €

Uponor Smatrix Base módulo escravo M-140 Bus

- Módulo escravo de 6 canais para Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6X.
- Até 6 termostatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: cinzento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071686	6X	141	110	55	1	PCE 80,00 €

Uponor Smatrix Base módulo estrela M-141 Bus

- Módulo estrela de 6 canais para Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6X.
- Flexibilidade na ligação (topologia em estrela).
- Até 6 termostatos.
- Proteção: IP20.
- Cor: cinzento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071651	8X	141	110	55	1	PCE 61,00 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base termostato dig.+HR Style T-149 Bus

- Exibe a temperatura operativa e a humidade reativa.
- Certificação EU-BAC.
- Proteção: IP30.
- Cor: RAL9016 / RAL9005.

Funções:

- Indicação da necessidade aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação do limite HR.
- Indicação do modo conforto/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- Alteração manual aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento temp. máx./mín. (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Calibração de temperatura .
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento.

Consiste em:

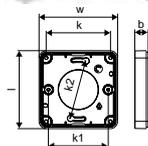
- Uponor Smatrix Base termostato D+RH Style T-149 Bus.
- Conformidade CE/EAC.
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	b mm	w mm	Uds. uPoints	Caixa	PVP/m. ud
1087813	80	9	81	100	1	PCE 118,98 €
1087814	80	9	81	100	1	PCE 118,98 €

Uponor Smatrix Base suporte de parede Style T-149 A-14X

- T-149 instalação em parede.
- Inclui material de montagem.
- Cor: RAL9016 / RAL9005.



Código Uponor	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087821	79	14	65	60	60	79	1	PCE 5,68 €
1087822	79	14	65	60	60	79	1	PCE 5,41 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base termostato prog. +RH T-148 Bus

- Exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Certificação EU-BAC.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação necessidade aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação limite RH.
- Modo noite.
- Assistente de início.
- 6 horários pré-programados.
- 1 horário programável.
- Função de arrefecimento (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de chão máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Retroiluminação (é atenuada 10 segundos depois da última atividade).
- Exibe a versão do software (ao ligar).
- Opcional: pode ser ligada a sonda de chão ou exterior.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base termostato Prog. + RH T-148 Bus.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. uPoints	Caixa	PVP/m. ud
1086977	RAL9016	80	80	26,5	100	1 PCE	85,00 €

Uponor Smatrix Base termostato digital T-146 Bus

- Mede e exibe a temperatura operativa.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de chão máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Modo receção de temporizador.
- Modo noite.
- Retroiluminação (é atenuada 10 segundos após a última atividade do botão).
- Exibe a versão do software (ao ligar).
- Opcional: pode ser ligada a sonda de chão.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base termostato digital T-146 Bus
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086976	RAL9016	80	80	26,5	1 PCE	62,00 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base programador I-143 Bus

- Assistente de início.
- Modo férias.
- Indicação modo conforto/ECO.
- Alteração manual modo aquecimento/arrefecimento.
- 6 horários pré-programados.
- 1 horário programável livre.
- Ajuste do valor do modo ECO.
- Reinício do relógio.
- Função programação.
- Ativação/desativação autoequilíbrio.
- Retroiluminação.
- Exibe a versão do software no início.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base programador I-143 Bus.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	h mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086978	RAL9016	80	80	26,5		1 PCE	77,00 €

Uponor Smatrix Base termostato padrão T-145 Bus POD

- Medição da temperatura operativa recebida.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação led depois de alterar o ajustamento de temperatura.
- Indicação necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Interruptor DIP para ativar/desativar a função do temporizador se o temporizador estiver instalado.
- Opcional: ativar/desativar a função do temporizador.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base termostato standard T-145 Bus POD.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	h mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086975	RAL9016	80	80	26,5	26,5	1 PCE	43,96 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base termostato embutível T-144 Bus

- Medição da temperatura operativa recebida.
- Concebido para instalação embutida na parede, incluindo caixilho.
- Podem ser utilizados diferentes caixilhos.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação de necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Interruptor DIP para ativar/desativar a função do temporizador se o temporizador estiver instalado.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base termostato embutido T-144 Bus.
- Material de montagem.
- Caixilho exterior.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	1	PCE 46,00 €

Uponor Smatrix Base termostato público T-143 Bus

- Medição da temperatura operativa recebida.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Potenciômetro na parte traseira para ajustar a temperatura solicitada.
- Detetor de manipulação.
- Entrada contacto seco para forçar modo ECO através de Módulo SMS ou BMS, por exemplo.
- Entrada contacto seco para alteração de aquecimento/arrefecimento.
- Interruptor DIP para seleção de função/sonda.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento, exterior ou sonda remota.

Consiste em:

- Uponor Smatrix termostato público T-143 Bus.,
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086972	RAL9016	80	80	26,5	1	PCE 39,00 €

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base cabo bus A-145

- Cabo bus de 4 fios. Permite ligar os dispositivos Uponor Smatrix Base/Base PRO. Cabo de 2 fios para a alimentação da fonte/cabo de 2 fios para a transmissão de dados.
- Proteção: película de alumínio/poliéster.
- Intervalo de temperatura: -20 °C ... +80 °C.
- Secção transversal: AWG22.
- Proteção: PVC.
- #Tensão: 400V AC / DC.



Código Uponor	Dimensão	l m	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071670	50m	50	1	PCE 147,53 €

Uponor Smatrix sonda chão/remota S-1XX

- Pode ser combinada com os termostatos Wave/Base (Pro) Uponor Smatrix.
- Pode ser utilizada como sonda de chão ou remota.
- Comprimento: 3 m.
- Sonda tipo: NTC 10kΩ a 25 °C.



Código Uponor	l m	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071684	3	1	PCE 27,48 €

Uponor Smatrix módulo relé H/C M-1XX

- Módulo relé 24V.
- Comunicação com a fonte de aquecimento e arrefecimento.
- Alteração aquecimento/arrefecimento entre Uponor Smatrix e a fonte de energia.
- Inclui calha DIN, manual, material de montagem.
- Contactos: 2 contactos abertos (CO).
- Tensão: 24V.
- Tensão de teste: 5 kV.
- Proteção: IP 40.
- Tensão de comutação: 380V (AC), 125V (DC).
- Corrente de comutação: 5 A 250V (AC), 5A 30 V (DC).
- Material de contacto: Ag + Au prateado.
- Intervalo de temperatura: -40 °C... + 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	1	PCE 49,45 €



Uponor Smatrix Base / Style

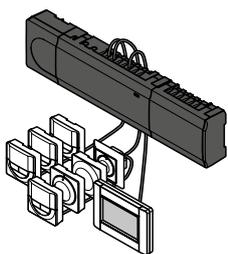
Uponor Smatrix módulo relé H/C M-1XX

- Módulo relé 230V.
- Comunicação com a fonte de aquecimento e arrefecimento.
- Alteração aquecimento/arrefecimento entre Uponor Smatrix e a fonte de energia.
- Inclui calha DIN, manual, material de montagem, caixa de parede.
- Contactos: 2 contactos abertos (CO).
- Tensão: 230V.
- Tensão de teste: 5 kV.
- Proteção: IP 40.
- Tensão de comutação: 380V (AC), 125V (DC).
- Corrente de comutação: 5A@250V (AC), 5A@30V (DC).
- Material de contacto: Ag + Au prateado.
- Intervalo de temperatura: -40 °C... + 70 °C.



Código	Dimensão	OV	I	w	d	Uds.	PVP/m. ud
Uponor		V	mm	mm	mm	Caixa	
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	1 PCE	104,40 €

Uponor Smatrix Base PRO / Style



Uponor Smatrix Base PRO funciona com a tecnologia de autoequilíbrio, é fácil de utilizar e é um sistema de controlo inteligente. A função de autoequilíbrio otimiza constantemente o consumo de energia e o conforto,

monitorizando e adaptando o sistema às alterações verificadas. Uma grande vantagem é a funcionalidade de adicionar mais componentes com fios e a sua rapidez de instalação.

Vantagens

- Adequado para aquecimento e arrefecimento
- Sem necessidade de equilíbrio manual dos circuitos
- Instalação rápida
- Integração em controlo doméstico
- Manutenção mínima



Especificação

- Até 16 unidades base num sistema.
- Tensão de funcionamento: 230V.
- A tecnologia de Autoequilíbrio otimiza o consumo de energia e o grau de conforto.
- Controlo elétrico.
- Suporta até 6 termostatos de divisão e 8 atuadores (24V) por controlador.
- Relés de bomba e caldeira.
- Controlo de humidade relativa.
- Diferentes opções de cablagem (em cadeia/estrela).
- Instalação com cabo bus de 4 fios.
- Protocolo de comunicação: bus série RS485.
- Potência máx. de entrada por atuador: 24VA /0.2A (pico de 0.4A).
- Exibe informação e configurações do controlador.
- Programa "setback" de temperatura para cada canal.
- Limitações de temperatura máx/min.
- Ajuste de modo férias.
- Alteração automática verão/inverno.
- Função de bypass.
- Função verificação de divisão.
- Diagnóstico de sistema.
- Configuração avançada em modo de arrefecimento.
- Visualização de tendências (Temp. requerida contra Temp. ambiente, etc.).
- Acesso específico à configuração.
- Opcional: Possibilidade de ligação ao ecrã de controlo centralizado I-147. A instalação pode ser estendida com o módulo M-140. Suporte BMS através da interface KNX (com R-147).

Certificação

- CE



Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO unidade base X-147 Bus

- Compatível com Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus 6X.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: cinzento RAL7015.

Consiste em:

- Smatrix Base PRO unidade base X-147 Bus 6X.
- Guia rápido, instruções de segurança.
- Cartão MicroSD (pré-inserido).
- Calha DIN (comprimento: 37 cm).
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087162	6X	336	110	55	 300	1 PCE	378,56 €

Uponor Smatrix Base módulo escravo M-140 Bus

- Módulo escravo de 6 canais para Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6X.
- Até 6 termostatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: cinzento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071686	6X	141	110	55	1 PCE	80,00 €

Uponor SPI Smatrix Base PRO display I-147 Bus

- Ecrã tátil para Uponor Smatrix Wave X-147 Bus 6X
- Proteção: Classe II IP20
- Cor: branco RAL9016

Consiste em:

- Uponor Smatrix Base PRO ecrã I-147.
- Fonte de alimentação.
- Material de montagem.
- Suporte de parede.
- Folheto de instruções.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087161	150	108,5	43	 400	1 PCE	410,00 €

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO módulo porta de acesso R-147 KNX

- Liga o sistema Uponor Smatrix Base PRO a um sistema BMS ou dispositivos KNX de terceiros.
- Alimentação elétrica: 230VAC (+10%/-15%) / 50/60 Hz.
- Fusível interno: T5 F3.15AL 250V, 5x20 3.15A de ação rápida.
- Temperatura de funcionamento: 0 °C ... +45 °C.
- Temperatura de armazenamento: -20 °C ... +70 °C.
- Máx. consumo: 45W.
- Ligação de alimentação: cabo de 1 m com conector europeu.
- Terminais de ligação para o bus do sistema: 0,2 mm² ... 1,5 mm².
- Classe de proteção: IP20 II.

Funções:

- Temperatura ambiente a partir da Uponor Base ou termostatos KNX de terceiros.
- Temperatura solicitada a partir da Uponor Base ou termostatos KNX de terceiros.
- Humidade relativa a partir da Uponor Base ou termostatos KNX de terceiros.
- Temperatura do chão a partir da Uponor Base ou termostatos KNX de terceiros.
- Estado do atuador a partir da Uponor Base ou sistema KNX de terceiros.
- Modo ECO forçado a partir da Uponor Base PRO ou sistema KNX de terceiros.
- Saída de bomba a partir da Uponor Base ou sistema KNX de terceiros.
- Saída para caldeira a partir da Uponor Base ou sistema KNX de terceiros.
- Configuração da curva de aquecimento/arrefecimento a partir do circuito da Uponor Move PRO para BMS ou vice-versa.
- Modos de aquecimento/arrefecimento a partir da Uponor Base PRO a BMS ou vice-versa.

Consiste em:

- Módulo R-147, porta de acesso KNX.
- Fonte de alimentação.
- Guia rápido.
- Material de montagem (2 parafusos e 2 tomadas de parede).



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Uds. uPoints	Caixa	PVP/m. ud
1087164	90	17,5	60	600	1	PCE 425,00 €

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base termostato dig.+HR Style T-149 Bus

- Exibe a temperatura operativa e a humidade reativa.
- Certificação EU-BAC.
- Proteção: IP30.
- Cor: RAL9016 / RAL9005.

Funções:

- Indicação da necessidade aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação do limite HR.
- Indicação do modo conforto/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- Alteração manual aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento temp. máx./mín. (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Calibração de temperatura .
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento.

Consiste em:

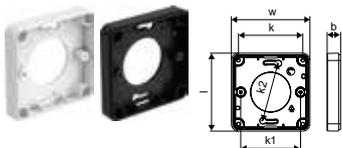
- Uponor Smatrix Base termostato D+RH Style T-149 Bus.
- Conformidade CE/EAC.
- Material de montagem.



Código Uponor	l mm	b mm	w mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087813	80	9	81	100	1	PCE 118,98 €
1087814	80	9	81	100	1	PCE 118,98 €

Uponor Smatrix Base suporte de parede Style T-149 A-14X

- T-149 instalação em parede.
- Inclui material de montagem.
- Cor: RAL9016 / RAL9005.



Código Uponor	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087821	79	14	65	60	60	79	1	PCE 5,68 €
1087822	79	14	65	60	60	79	1	PCE 5,41 €

Uponor Smatrix Base PRO sonda divisão +HR Style T-141 Bus

- Sonda de temperatura ambiente e humidade relativa.
- Tamanho reduzido.

Funções:

- Classe de proteção: IP30.
- Cor: branco RAL 9016

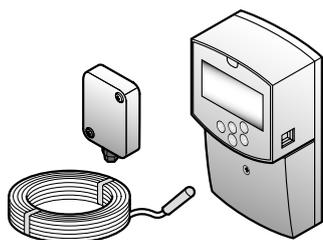
Consiste em:

- 1x sonda de divisão +RH Uponor Smatrix T-141.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087812	55	55	9	100	1	PCE 68,00 €

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move é um controlo inteligente da temperatura de impulsão em sistemas de aquecimento e arrefecimento. Otimiza a temperatura da água com base nas medições da temperatura exterior e

interior. Existe a possibilidade de selecionar entre os modos de funcionamento ou de compensação para ajustar diferentes aplicações e proporcionar um funcionamento ótimo e uma melhoria da eficiência energética.

Vantagens

- Controlo dos modos aquecimento, arrefecimento e humidade.
- Opção de alteração entre os modos aquecimento/arrefecimento.
- Seleção entre os modos de funcionamento ou compensação.
- Programação dos modos Eco e Conforto.



Especificação

- Programação Conforto e Eco.
- Informação de estado em tempo real.
- Bomba com variador em combinação com os controlos de temperatura ambiente Uponor.
- Modos de compensação múltipla.
- Opcional: controlo secundário do circuito de aquecimento/água quente.
- Opcional: sonda de descongelamento.
- Opcional: sonda de condensação.

Aplicação

- Controlo da temperatura de abastecimento.

Certificação

- CE



Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move centralina H X-157 Wired

- Controlo da temperatura da água de abastecimento.
- Modos de controlo: aquecimento.
- princípio de controlo: compensação exterior.

Funções:

- Ativação válvula misturadora.
- Programa semanal com 9 horários programáveis.
- 4 horários de programação livre.
- Lógica de bomba independente.
- Lógica de bomba em combinação com Uponor Smatrix Base ou Uponor Smatrix Wave unidade base.
- Informação em tempo real de fornecimento e temperatura ambiente e exterior.
- Informação em tempo real do estado da válvula de mistura.
- Informação em gráfico e tempo real do dia atual (conforto e temperatura reduzida).

Opções:

- Controlo de produção de AQS e caldeira.
- Controlo de produção de aquecimento.
- Controlo da temperatura da água de fornecimento, até 100 °C.
- Modo arrefecimento (códigos necessários 1086984 y 1071676).
- 2 saídas gerais de alimentação.
- 2 entradas gerais.
- Contato de segurança.
- Servomotor 230V válvula misturadora.

Contém:

Uponor Smatrix Move controlador H.

- Sonda impulsão/retorno.
- Sonda exterior.

- Proteção: IP30 II.
- Cor: cinzento escuro.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Uds. Paquete	Uds. Caixa		PVP/m. ud
1071693	160	86	53	4	1	SET	269,24 €

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move sonda impul./retorno S-152

- Sonda de impulsão/retorno.
- Mede a temperatura de impulsão ou retorno.
- Sonda: NTC 10kΩ a 25 °C.
- Comprimento: 3 m.
- Proteção: IP68 II.



Código Uponor	l m	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071661	3	1 PCE	27,48 €

Uponor Smatrix sonda exterior S-1XX

- Sonda exterior de temperatura.
- Inclui material de montagem.
- Pode ser combinada com Uponor Smatrix Wave / Uponor Smatrix Move.
- Possibilidade de ligação sem fios, se combinado com Uponor Smatrix Wave termostato público.
- Proteção: IP55.
- Resistência: NTC 10kΩ a 25 °C.
- Cor: cinzento claro.



Código Uponor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071671	50	1 PCE	49,45 €

Uponor Smatrix Wave termostato prog.+HR T-168

- Mede e exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Certificação EU-BAC.
- Cor: branco brilhante.

Funções:

- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Indicador limite de humidade RH.
- Ajuste modo noite.
- Assistente colocação em funcionamento.
- 6 horários pré-programados
- 1 horário programável livre.
- Alteração manual aquecimento/arrefecimento (disponível apenas com Uponor Smatrix Move).
- Arrefecimento (divisão por divisão).
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (RT), com sonda de pavimento máx/min (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Retroiluminação (é atenuada 10 segundos depois da última atividade).
- Indicação de bateria fraca.
- Compatibilidade com Uponor Smatrix Move H/C C-157.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento ou exterior.

Consiste em:

- Uponor Smatrix Wave termostato programável +RH T-168.
- 2x pilhas AAA.
- Material de montagem.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086984	RAL9016	80	80	26,5	868	100	1 PCE	94,00 €

Uponor Smatrix Move

Uponor SPI Smatrix Move PLUS antena A-155 rádio

- Antena para Uponor Smatrix Move controlador.
- Permite a comunicação por radio entre Uponor Smatrix Wave termostatos.

Contém:

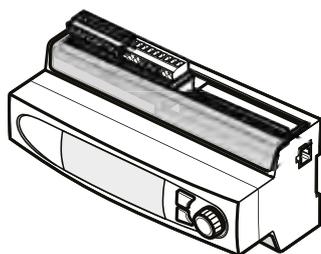
- Uponor Smatrix Move antena.
- Cabo de ligação.
- Material de montagem.

- Conformidade: EAC.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1071676	200	23	15	868	1 PCE	70,00 €

Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO controla até 4 diferentes temperaturas de fornecimento de água simultaneamente, “fácil de instalar” e versátil. Adapta-se a diferentes cenários para aplicações em interiores e

exteriores, aquecimento e arrefecimento radiante, água quente sanitária, etc., com um único controlador. Disponíveis duas aplicações diferentes, dependendo do cartão SD inserido: Apenas aquecimento ou aquecimento e arrefecimento. Integração com Smatrix Base PRO. Preparado para BMS, através da interface Modbus ou R-147 KNX Gateway (apenas conjuntamente com Smatrix Base PRO).



Especificação

- Controlos de temperatura da água de abastecimento multizona.
- Controlo de até 4 temperaturas de água de abastecimento diferentes simultaneamente.
- Alteração automática inteligente de aquecimento/arrefecimento.
- Controlo dos sistemas de descongelamento de neve/gelo, assim como também de aquecimento de relvado.
- Integração com Smatrix Base PRO controlos de sala possíveis.
- Ligação opcional a BMS através da interface Modbus ou porta de ligação R-147 KNX (em combinação com Smatrix Base PRO exclusivamente).

Aplicação

- Controlo da temperatura de abastecimento de água.
- Indicado para o setor terciário.
- Para instalações exteriores e interiores.
- Para aquecimento e arrefecimento.
- AQS.
- Modo aquecimento.
- Aquecimento e arrefecimento.

Certificação

- CE

Vantagens

- Controlador de temperatura de água de abastecimento para múltiplas aplicações
- Controla até 4 diferentes temperaturas da água para aplicações diferentes e simultâneas
- Produção automática de aquecimento/arrefecimento auto inteligente
- Seleção de modos de compensação
- Controlo dos sistemas de descongelamento, assim como de aquecimento de relvado



Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO unidade base X-159

- Controlador de água de abastecimento multizona.
- Controlo clima em edifícios não residenciais.
- Aquecimento e arrefecimento.
- AQS.

Funções:

- Aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.
- Até 4 zonas em aquecimento ou 3 zonas em aquecimento e 1 em arrefecimento.
- Até 2 zonas de descongelamento.
- Funcionamento independente (com sondas com fios) ou integrado num sistema Uponor Smatrix Base PRO.
- Integrável num BMS através do protocolo ModBus ou KNX.
- Fácil instalação e configuração.
- O cartão MicroSD permite realizar cópias de segurança e clonar configurações.

Conteúdo:

- Uponor Smatrix Move PRO controlador X-159.
 - Conjunto aquecimento (cartão MicroSD, autocolantes, instruções).
 - Conjunto aquecimento e arrefecimento (cartão MicroSD, autocolantes, instruções).
 - Guia rápido e orientações de montagem.
-
- Conformidade: EAC.
 - Protocolos de comunicação: Modbus-RTU (escravo), Uponor Smatrix Base PRO bus.
 - Tensão de funcionamento: 230V 50Hz / 125mA.
 - Temperatura de funcionamento: 0 °C ... +50 °C.



Código Uponor	OV V	l mm	w mm	d mm		uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087155	230	213,5	93,3	90		400	1	PCE 1483,52 €

Uponor Smatrix Move PRO conjunto descongelamento S-152 + S-158

- Conjunto descongelamento para Uponor Smatrix Move PRO controlador X-159.
- Compatível com sistemas hidráulicos (válvula moduladora de 0-10 V de 3 vias ou permutador de calor com válvula de 2 vias).
- 3 estados: paragem, inativo, descongelamento.
- 1 modo de segurança: segurança (evita danos no permutador de calor).

Conteúdo:

- 3x Uponor Smatrix Move sonda abastecimento/retorno S-152.
- 2x Uponor Smatrix Move PRO sonda de gelo S-158 (sonda de pavimento e manga de montagem).
- Instruções iniciais, inclui diagramas de cablagem conformidade: EAC.



Código Uponor	d mm	l m	h mm		uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087158					400	1	SET 1373,63 €
1087156	63	25	78		100	1	PCE 650,00 €

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO sonda divisão S-155

- Sonda interior.
- Medição de temperatura.
- Para zonas em arrefecimento e aquecimento com compensação interior.
- 2-ligações com fios à Uponor Smatrix Move PRO unidade base X-159.
- Conformidade: EAC.
- Sonda tipo: NTC10.
- Temperatura de funcionamento: -10 °C ... +60 °C.
- Proteção: IP20.



Código Uponor	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087159	80	85	30	100	1	76,92 €

Uponor Smatrix Move PRO sonda humidade S-157

- Sonda de humidade +RH.
- Medição da humidade relativa para calcular o ponto de orvalho.
- Para zonas em arrefecimento ou aquecimento/arrefecimento.
- 3-ligações com fios à Uponor Smatrix Move PRO unidade base X-159.
- Conformidade: EAC.
- Intervalo de humidade: 0-100% sem condensação.
- Exatidão: 2% HR.
- Tensão de funcionamento: 24V/50-60 Hz.
- Temperatura de funcionamento: -10 °C ... +50 °C.
- Proteção: IP20.



Código Uponor	OV V	l mm	w mm	d mm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1087160	24	80	85	30	100	1	330,00 €



Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO conjunto condensação S-159

- Conjunto condensação.
- Proteção face à condensação em instalações em arrefecimento.
- Para temporização do modo de arrefecimento se o controlo do ponto de orvalho for insuficiente.
- Necessário ligar ao Uponor Smatrix Move PRO controlador X-159.

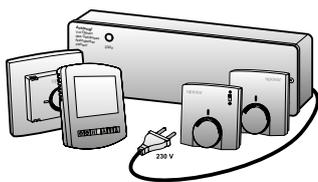
Conteúdo:

- Sonda de humidade por contacto.
 - Conversor
 - Guia rápido, inclui diagramas de cablagem.
-
- Tensão de funcionamento: 24V / 50-60 Hz.
 - Proteção: IP20.



Código	OV	I	w	d		Uds.		
Uponor	V	mm	mm	mm		uPoints	Caixa	PVP/m. ud
1087165	24	85	60	36		100	1	SET 291,21 €

Uponor Base



Um sistema de controlo económico de 230V para sistemas radiantes em aquecimento que é simples de instalar e utilizar. Um método de instalação com fios e uma lógica de funcionamento simples para a sua utilização.

Vantagens

- Sistema padrão com fios de 230 V
- Vasta gama de termostatos
- Fácil de instalar e simples de utilizar
- Cablagem e lógica de controlo padrão
- Integração simples num controlo programado On/Off



Especificação

- Controlo por cabos 230V.
- Controlo on/off. Integração simples.
- Opcional: Controlo por bomba.

Aplicação

- Controlo por cabos.

Certificação

- CE.

Uponor Base caixa ligações 8X UK

- Até 8 termostatos.
- Até 16 atuadores.
- Controlo de bomba.
- Controlo de caldeira.
- Modo noite, 2 zonas horárias.
- Proteção contra sobrecargas.
- Opcional: retrocesso para modo noturno em 2 zonas horárias se ligado ao temporizador (1002133 vendido em separado).
- Potência efetiva por TA 230: 3W.
- Proteção tipo: IP20.

Consiste em:

- Controlador Uponor Base 8X.
- Porta de ligação para o temporizador.
- Cabo.
- Material de montagem.



Código	Dimensão	OV	I	w	d	Uds.	PVP/m. ud
Uponor		V	mm	mm	mm	Caixa	
1047456	230V	230	314	110	61	1	PCE 240,00 €

Uponor Base

Uponor Base termostato digital programável T-26

- Porta interior para ligação da sonda de chão/remota.
- Programável - 5/2 ou 7 dias com quatro níveis de aquecimento por dia.
- Múltiplas opções de controlo: só ar, só chão, ar e chão.
- Modo de férias com função de anulação.
- Início otimizado.
- Facilidade de bloqueio - ajustamento à prova de manipulação.
- Modo de funcionamento no ecrã.
- Alimentação a partir da unidade base (Uponor Base X-23).
- Opcional: sonda remota (vendida em separado 1047459).
- Intervalo de temperatura: + 5 °C ... + 35 °C.
- Proteção: IP20.
- Cor: ~RAL9010.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058425	230V RAL9010	85	98	13	RAL 9010	1	PCE 148,22 €

Uponor Base termostato padrão T-23

- Escala gravada no seletor do termostato.
- Controlo on/off (bimetálico).
- O intervalo de temperatura pode ser limitado através dos pinos por baixo do seletor.
- Controlado pela unidade de base (Uponor Base controlador X-23).
- Intervalo de temperatura: +5 °C...+30 °C.
- Cabo: 4 x 1,5 mm².
- Comprimento máximo do cabo: 100 m.
- Proteção: IP 30.
- Cor: RAL 9010.



Código Uponor	Dimensão	OV V	l mm	w mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	1	PCE 41,56 €

Uponor Base termostato padrão T-25

- Escala impressa no seletor.
- Controlo on/off (bimetal).
- Alteração modo verão/inverno.
- O intervalo de ajustamento pode ser limitado movendo os pinos do seletor.
- Alimentado a partir da unidade base (Uponor Base X-23).
- Cabo: 4x1,5 mm².
- Comprimento máx. do cabo: 100 m.
- Proteção tipo: IP30.
- Cor: ~RAL9010.

Consiste em:

- Termostato Uponor Base H/C T-25 230V.
- Interruptor DIP para alteração verão/inverno.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058424	230V	78	78,5	13,9	1	PCE 66,15 €

Uponor Base

Uponor Base termostato embutível T-24

- Escala impressa no seletor termostato.
- Controlo on/off (bimetal).
- O intervalo de ajuste pode ser limitado movendo os pinos do seletor.
- Alimentação a partir da unidade base (Uponor Base X-23).
- Intervalo de temperatura: + 5 °C ... + 35 °C.
- Cabo: 4x 1,5 mm².
- Comprimento máx. do cabo: 100 m.
- Proteção: IP30.
- Cor: branco puro, brilhante.

Consiste em:

- Uponor termostato embutido T-24 230V.
- Caixilho exterior 81x85x44,5 mm.
- Corpo 50x50 mm.



Código Uponor	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1058423	230V	81	85	44,5	1 PCE	71,35 €

Uponor Base sonda remota

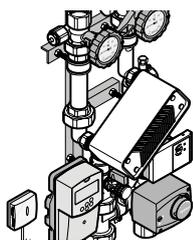
- Sonda remota para T-26 230V.
- Controla temperatura min/máx do chão.
- Comprimento: 3 m.



Código Uponor	Dimensão	l m	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047459	230V	3	1 PCE	33,48 €



Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Udonor Fluvia Move são grupos de impulsão completamente pré-montados e totalmente testados para serem utilizados como parte do sistema de abastecimento que suporta instalações UFH

em edifícios residenciais e comerciais. Os grupos de impulsão Fluvia incluem todos os componentes necessários para a ligação à rede de tubagens, assim como as unidades de controlo bem definidas de acordo com a aplicação dada. Ajuste do controlo funcional do grupo de impulsão: controlo por compensação da temperatura da água quente do abastecimento e controlo opcional da temperatura da água de arrefecimento do abastecimento.

Vantagens

- Unidades completas pré-montadas: rede completa de tubagens hidraulicamente testadas, com cablagem elétrica testada.
- Função de controlo do abastecimento de água através de Udonor Smatrix Move.
- Com suportes de fixação para montagem na parede ou nas caixas de coletor Udonor.
- Fácil de utilizar através do menu Smatrix.



Especificação

- Grupo de impulsão pré-montado com controlo de temperatura de abastecimento Udonor Smatrix Move.
- Sonda de temperatura exterior (para instalação em edifícios).
- Sonda de temperatura da água para a temperatura de abastecimento.
- Válvula de mistura de 3 vias.
- Válvula motorizada.
- Proporção de controlo de pressão.
- Possibilidade de atualização em aquecimento/arrefecimento com Udonor Smatrix Thermostat T-168 (1071689) e Udonor Smatrix Antenna (1071676).

Aplicação

- Para o controlo da temperatura da água de abastecimento compensado pelo clima.
- Máx. temperatura 90 °C primário.
- Máx. Pressão secundário: 6 bar a 60 °C.

Udonor Fluvia Move grupo impulsão PPG-30-A-W

- Bomba Wilo Para 1-8, Q: 0,1 - 8,3m³/h, H: 8-2 m EEI.
- Ligação do primário Rp1 (FT).
- Ligação do secundário G1 ½ A, (FT).
- Orientativo: 400 m² 100 W/m² com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Udonor	P W	Caudal m³/h	kvs m³/h	OV V	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084143	45	0,1-8,3	8	230	10	1	PCE 2296,16 €

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Fluvia Move grupo impulsão MPG-10-A-W

- Bomba WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Válvula de esfera + válvula de equilíbrio no primário.
- Ligação do secundário G1" MT.
- Possibilidade de ligação à direita ou à esquerda.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078306	45	0,1-2,5	4,3	230	6	 2800	1	PCE 2065,40 €

Uponor Fluvia grupo impulsão MPG-10-B-W

- Ligação a coletores.
- Bomba WILO Yonos Para 25/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Válvula de 3 vias + válvula de equilíbrio no primário.
- Ligação com válvulas de esfera ao secundário Rp 1" FT.
- Sem centralina.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078307	45	0,1-2,5	4,3	230	6	 1100	1	PCE 923,08 €

Uponor Fluvia Move grupo impulsão CPG-15-A-W

- Para instalaciones centralizadas.
- Bomba Wilo Stratos Yonos 25/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Válvula de 3 vias.
- Ligação ao primário Rp1" FT.
- Ligação por válvula de esferas ao secundário Rp 1" FT.
- Com centralina.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078308	45	0,1-2,5	6,3	230	6	 3200	1	PCE 1846,15 €

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia grupo impulsão CPG-15-B-W

- Para instalações centralizadas.
- Bomba Wilo Stratos Yonos 25/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Válvula de 3 vias.
- Ligação ao primário Rp1" FT.
- Ligação ao secundário Rp 1" FT.
- Sem centralina .
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078309	45	0,1-2,5	6,3	230	6	 1450	1	PCE 1096,16 €

Uponor Fluvia T grupos de impulsão TPG-30-TH / VPG-10-TH

Especificação

- Bomba Wilo Para 1-8, 0,1-8,3 m³/h, H: 8-2 m EEI & lt; 0,27.
- Com termostato para o controlo constante da temperatura da água de abastecimento.
- Válvula misturadora de 3 vias com equilíbrio manual.
- Termostato com sonda capilar 20-55 °C.
- Bypass com escala de graduação.

Aplicação

- Para o controlo constante da temperatura da água.
- Máx. 90 ° primário.
- Pressão máx.: 6 bar a 60 °C.

Uponor Fluvia T grupo impulsão TPG-30-TH

- União a coletores.
- Bomba Wilo Yonos RS 15/6.
- Válvula termostática.
- Ligação ao secundario G1 1/2" A.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 400 m² 100 W/m² com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059838	45	0,1-8,3	4,8	230	10	1	PCE 1817,32 €

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia T grupo impulsão VPG-10-TH

- União a coletores.
- Bomba Wilo Yonos RS 15/6.
- Válvula termostática.
- Ligação a secundária G1" MT.
- Possibilidade de ligação pela direita ou pela esquerda.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h	OV V	p bar	Q	Uds. uPoints Caixa	PVP/m. ud
1059837	45	0,1-2,5	3,5	230	10		1200 1	PCE 1175,82 €

Uponor Fluvia T grupo de impulsão PUSH

Especificação

- Bomba WILO Yonos Para 15/6 RKA: P: 0,1-2,5 m³ h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Termostato com sonda capilar 20-55 °C.
- G1" (MT) para a ligação a coletores de chão radiante.
- Uniões com porca móvel G1"-G1".

Aplicação

- Para a ligação aos coletores Uponor, instalação com coletores na parede ou em armários metálicos.
- Máx. 90 °C primário.
- Máx. 55 °C secundário.
- Máx. 6 bar.

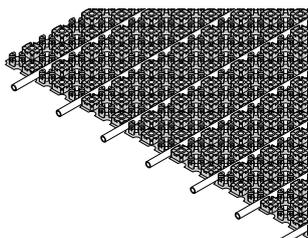
Uponor Fluvia T grupo impulsão PUSH-23-B-W

- União a coletores.
- Bomba Wilo Yonos RS 15/6.
- Válvula termostática.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m² e 100 W/m² com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h	OV V	p bar	Q kW	Uds. uPoints Caixa	PVP/m. ud
1078304	45	0,1-2,5	impulsão 1,2 / retorno 2,7	230	6	10	900 1	PCE 865,39 €

Uponor Minitec



Uponor Minitec é a solução de baixo perfil e é instalada sobre a laje ou pavimento já existente. Tem uma altura de apenas 15 mm e é composta por um painel adesivo e tubo de PEX-a 9,9 mm. Minitec é a solução ideal quando

existir limitação de altura em habitações.

Vantagens

- **Peso reduzido:** Ideal para integrar em remodelações.
- **Simples:** Instalação rápida e eficiente para um profissional.
- **Conforto:** Menor inércia, menor tempo de reação.
- **Economia de energia:** Este sistema funciona a baixa temperatura.



Especificação

- Sistema de aquecimento por chão radiante Minitec para a fixação em enchimentos de pavimentos ou materiais de isolamento específicos.
- Concebido como um sistema fiável de fixação de tubos com uma altura mínima, com canais guia para a correta colocação dos tubos.
- Para utilizar com os tubos PEX-a Uponor Minitec de 9,9 x 1,1 mm, permitindo a colocação de tubos retos e diagonais.
- EN 13501-1 classificação da reação ao fogo: classe E.
- Inflamabilidade padrão, classe de material de construção B2, conforme a DIN 4102.
- Espaço entre tubos: Vz 5, 10, 15.
- Superfície de inserção de tubagens: 0,77 m².

Aplicação

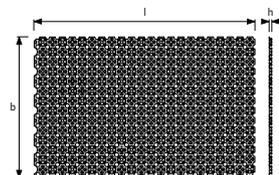
- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Altura de construção baixa.
- Para uso com argamassas autonivelantes.

Certificação

- DIN CERTCO: 7F170-F.

Uponor Minitec painel adesivo

- Painel para fixação de tubos fabricado em poliestirol, com sobreposição em ambos os lados com saliências triangulares.
- Painel perfurado para ótima penetração da argamassa autonivelante.
- Com parte posterior autocolante para uma instalação adequada em pavimentos em laje e ladrilhos.

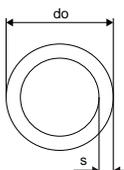


Código	Dimensão	ND	l	w	h	A	cor	Area	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
Uponor	6,2m ² 9,9x1,1	-	mm	mm	mm	m ²	-				m ²	€
1047318	1100x700x12mm	15	1120	720	12	0.77	RAL 9017	0.806	50	99,2	6,2	26,41 €

Uponor Minitec

Uponor Minitec Comfort Pipe

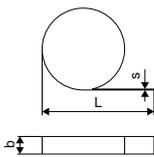
Tubagem de polietileno reticulado. Fabricada segundo o método Engel com barreira antidifusão de oxigénio de Etilvinil-álcool (EVAL) e revestida com uma camada adicional de PE modificado para proteger contra agressões à tubagem e evitar a deterioração da camada de EVAL. Tubagem de PEX-a com camada antidifusão de oxigénio EVOH (etileno vinil álcool) em cor natural com linha azul. Em cumprimento da EN ISO 15875 "Sistemas de tubagens plásticas para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado" e em cumprimento dos requisitos de resistência à difusão de oxigénio segundo a DIN 4726. Estes tubos de aquecimento e arrefecimento são compatíveis com o sistema Uponor Q&E e adaptadores de compressão. Aplicação classe 4 - Sistemas de chão radiante e radiadores de baixa temperatura.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	V bar	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud	
1063287	9,9x1,1	60m	60	9,9	1,1	6	0,047 natural		840	60	MTR	2,08 €	
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6	0,047 natural		300	1680	120	MTR	1,86 €
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6	0,047 natural		600	2640	240	MTR	1,82 €

Uponor Minitec fita adesivo

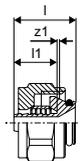
■ Fita perimetral para o sistema Minitec, conforme a DIN 18560, fabricada em polietileno com suporte autocolante, inclui fita autocolante na face exterior que proporciona uma vedação hermética entre a fita perimetral e o isolamento.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1005267	20m 80x8mm	azul	20	MTR 1,71 €

Uponor Minitec adaptador compressão

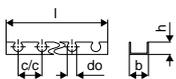
■ Adaptador de compressão fêmea para tubagens de 9,9 -3/4" Euro.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	12	PCE 6,48 €

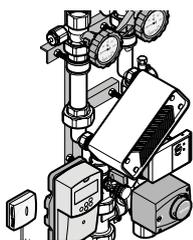
Uponor Fix calha

■ Calha plástica para tubagem de 9,9 mm.



Código Uponor	Dimensão	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	cor	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
1005274	9,9mm c/c20mm	2,5m	2500	10	20	24	cinzenta	25	25	MTR 2,31 €

Uponor Minitec



Os grupos de impulsão Fluvia T incluem todos os componentes necessários para ligação à rede de tubagens. Ajustamento do controlo funcional do grupo de impulsão: controlo constante da temperatura da água.

Vantagens

- Grupos de impulsão hidráulicamente testados.
- Grupos de impulsão bem concebidos, incluem todos os componentes necessários.
- Função de controlo de abastecimento de água por cabeça termostática.
- Com suportes de fixação para montagem na parede ou nas caixas de coletores Uponor.
- Utilização simples.



Especificação

- Bomba Xylem integrada: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd & It; 1W.
- Suporte para instalação à esquerda ou direita.
- Com purgador.
- Intervalo de temperatura do circuito secundário 20-50 ° C.
- Válvula de equilíbrio.
- Circuito secundário 3/4 "eurocone.
- Válvulas primárias com braçadeira para tubo CU-15mm.

Aplicação

- Para o controlo de climatização radiante em zonas pequenas.
- Máx. 90 ° primário.
- Pressão máx.: 6 bar a 60 °C.

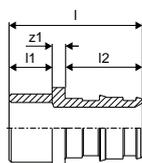
Uponor Fluvia T grupo de impulsão Push-12 WL-X

- Grupo de impulsão com atuador 230V, termostato sem fios e recetor sem fios.
- Temperatura máxima em secundário 50 °C.



Código Uponor	P W	Caudal m ³ /h	kvs m ³ /h V	OV V	p bar	Q kW	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1067390	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3	1	PCE 631,87 €

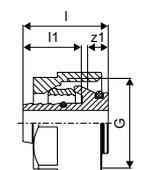
Uponor Q&E união cobre PL



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1023040	16-15CU	34	13	18	3	6+10	5	PCE 4,09 €

Uponor Flex-X adaptador compressão PEX

- Fabricado em latão niquelado.
- Rosca fêmea 3/4" eurocone para ligação ao coletor.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1015120	16x2,0-3/4"FT Euro	50	45	5	3/4	12	PCE 14,10 €

Uponor Klett Twinboard

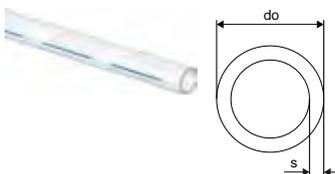
Uponor Klett Autofixação Twinboard

- Painel de fixação para chão radiante 2400 x 1000 x 3 mm, dobrado. Consiste numa camada de tecido de autofixação, laminada sobre um painel plástico de 3 camadas
- Classificação da reação ao fogo. DIN EN 13501-1: classe E
- Para cargas dinâmicas de até 5kN / m² em áreas de aplicação de acordo com a DIN EN 1991-1-1: 2010-12 tabela 6.1: A1-A3; B1-B3, C1-C5, D1-D2 e T1-T2
- Certificado pela KIWA TBU para uma vida útil de 50 anos.



Código Uponor	Dimensão	G kN/m ²	l mm	R-valor m ² K/W	w mm	d mm	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086854	2400x1000x3mm	5	2400	0,014	1000	3	250	360	24 m ²	30,77 €

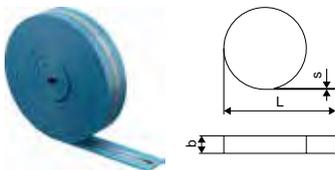
Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088479	14x2,0 240m	240	14	2	6	branco	600	1440	240 MTR	2,31 €
1088480	14x2,0 640m	640	14	2	6	branco	1500	1280	640 MTR	2,27 €
1087302	16x1,8 240m	240	16	2	6	branco	600	1200	240 MTR	2,62 €
1087303	16x1,8 640m	640	16	2	6	branco	1600	1280	640 MTR	2,59 €

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

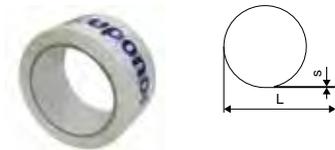
- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno.
- Com fitas adesivas na face exterior e aba que proporcionam uma vedação hermética.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000080	PE 50m 150x10mm	azul	50 MTR	2,29 €

Uponor Multi fita união

- União entre os painéis de acordo com a UNE-EN-1264.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000012	50m x 60mm	branco	1 PCE	7,50 €

Uponor Multi Autofixação junta dilatação

- Junta de dilatação adesiva.
- Fabricada em espuma de polietileno e revestida a polipropileno.
- Separa secções de argamassa (por exemplo, na passagem de portas) e permite absorver as dilatações da argamassa. Para juntas de dilatação segundo a DIN 18560-2.
- A passagem dos tubos é realizada facilmente com um cortador.



Código Uponor	Dimensão	s mm	l m	h mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1090229	1800x100x10mm	10	1,8	100	18 MTR	9,38 €

Uponor Comfort E



Imagine que os seus pé tocam num pavimento quente quando se levanta da cama pela manhã ou depois de um duche. Fácil de realizar com a manta com cablagem de 3 mm. A

manta plana de Comfort E de baixo dos ladrilhos ou com a esteira de alumínio laminado plana do Comfort E debaixo do parquet com o isolamento de lamina AL da Uponor a seguir. Os termostatos Uponor Comfort E realizam a gestão do seu tempo de aquecimento e custo do mesmo.

Vantagens:

- Ideal para obras novas ou reabilitação.
- Adapta-se a revestimentos cerâmicos, laminados, parquet ou vinil.
- Instalação simples, com uma altura reduzida.
- Máximo conforto com um curto espaço de tempo de reação.
- Poupa dinheiro e energia combinando este sistema com termostatos programáveis.



Especificação

- Termostato sonda de pavimento.

Aplicação

- Aquecimento por chão elétrico.
- Embebido na argamassa e sob ladrilhos.
- Para ser colocado diretamente sobre uma camada de isolamento debaixo de pavimentos como parquet, laminado ou alcatifa.

Termostatos:

- Intervalo de temperatura: + 5 °C ... + 30 °C.
- 230V.

Certificação

- CE; EAC.
- VDE 40046886 Cable Mat.

Uponor Comfort E malha para chão cerâmico

Especificação

- Malha elétrica de cabo radiante.
- Instalação embebida sob argamassa e sob ladrilhos.
- Malha autocolante.
- 0,5 m de largura.
- Cabo 3 mm.
- Cabo de aquecimento de núcleo duplo protegido.
- 4 m cabo de ligação.
- FEP condutor elétrico isolado de núcleo duplo.
- Tubo de proteção para o sensor de chão incluído.

Aplicação

- Aquecimento por chão elétrico.
- Embebido na argamassa e sob ladrilhos.

Certificação

- CE; EAC.
- VDE 40046886.
- IPX7.

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E

■ Potência em aquecimento 160 W/m².



Código Uponor	Dimensão	Q W	l m	w m	A m ²	Resistência Ohm		uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088656	160-1	160	2	0,5	1	329		140	1 SET	89,00 €
1088657	160-1,5	240	3	0,5	1,5	215		170	1 SET	99,00 €
1088658	160-2	320	4	0,5	2	167		200	1 SET	119,00 €
1088659	160-2,5	400	5	0,5	2,5	132		230	1 SET	160,00 €
1088660	160-3	480	6	0,5	3	110		260	1 SET	170,00 €
1088661	160-4	640	8	0,5	4	84		310	1 SET	230,00 €
1088662	160-5	800	10	0,5	5	68		370	1 SET	260,00 €
1088663	160-6	960	12	0,5	6	55		440	1 SET	335,00 €
1088664	160-7	1120	14	0,5	7	47		500	1 SET	410,00 €
1088665	160-8	1280	16	0,5	8	42		540	1 SET	460,00 €
1088666	160-10	1600	20	0,5	10	33		600	1 SET	500,00 €
1088667	160-12	1920	24	0,5	12	27		650	1 SET	550,00 €

Uponor Comfort E

■ Potência em aquecimento 100 W/m².



Código Uponor	Dimensão	Q W	l m	w m	A m ²	Resistência Ohm		uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093461	100-1	100	2	0,5	1	498		140	1 SET	80,10 €
1093462	100-1,5	150	3	0,5	1,5	328		170	1 SET	89,10 €
1093463	100-2	200	4	0,5	2	259		200	1 SET	107,10 €
1093464	100-2,5	250	5	0,5	2,5	202		230	1 SET	144,00 €
1093465	100-3	300	6	0,5	3	161		260	1 SET	153,00 €
1093466	100-4	400	8	0,5	4	125		310	1 SET	207,00 €
1093467	100-5	500	10	0,5	5	98		370	1 SET	234,00 €
1093468	100-6	600	12	0,5	6	84		440	1 SET	301,50 €
1093469	100-7	700	14	0,5	7	77		500	1 SET	369,00 €
1093470	100-8	800	16	0,5	8	61		540	1 SET	414,00 €
1093471	100-10	1000	20	0,5	10	53		600	1 SET	450,00 €
1093472	100-12	1200	24	0,5	12	42		650	1 SET	495,00 €

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E DRY

Especificação

- Manta elétrica enrolada com revestimento de alumínio.
- É colocada diretamente sobre o isolante, debaixo do pavimento de parquet, laminado ou alcatifa.
- Revestimento de alumínio em ambas as faces.
- 0,5 m de largura.
- FEP condutor elétrico isolado de núcleo duplo.
- 3 m cabo de ligação.
- Fitas adesivas de alumínio incluídas.
- Tubo de proteção para o sonda de chão incluído.

Aplicação

- Aquecimento por chão elétrico.
- Para ser colocado diretamente sobre uma camada de isolamento debaixo de pavimentos adequados como parquet, laminado ou alcatifa.

Certificação

- CE; EAC.
- IPX7.

Uponor Comfort E

- Potência em aquecimento 140 W/m².



Código Uponor	Dimensão	Q W	l m	w m	A m ²	Resistência Ohm	uPoints	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088684	140-1	140	2	0,5	1	378		140	1 SET 140,00 €
1088685	140-2	280	4	0,5	2	189		200	1 SET 190,00 €
1088686	140-3	420	6	0,5	3	126		260	1 SET 245,00 €
1088687	140-4	560	8	0,5	4	94		310	1 SET 310,00 €
1088688	140-5	700	10	0,5	5	76		370	1 SET 348,00 €
1088689	140-6	840	12	0,5	6	63		440	1 SET 405,00 €
1088690	140-7	980	14	0,5	7	54		500	1 SET 475,00 €
1088691	140-8	1120	16	0,5	8	47		540	1 SET 515,00 €
1088692	140-9	1260	18	0,5	9	42		570	1 SET 580,00 €
1088693	140-10	1400	20	0,5	10	38		600	1 SET 635,00 €

Uponor Comfort E

- Painel isolante para reduzir a perda de calor de Uponor Comfort E AL-Foil.
- Painéis XPS dobrados de 5 mm.
- ~ 0,15m²K/W.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088707	5 mm	5 m ²	6,31 €

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E termostatos

Especificação

- 230V.

Aplicação

- Controlo aquecimento por chão elétrico.
- Para malha elétrica.
- Para manta elétrica de alumínio.

Certificação

- CE; EAC.

Uponor Comfort E Set T-85

- Termostato Digital Programável Conjunto T-85 para instalações de aquecimento por chão elétrico com sonda de pavimento.
- Montagem direta na parede.
- On/off.
- Intervalo de temperatura 5 - 30 °C.
- Corrente de comutação 16 mA.
- Proteção IP30.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088705	230V	1 SET	77,35 €

Uponor Comfort E flush Set T-86

- Termostato Digital Programável Conjunto T-86 para instalações de aquecimento por chão elétrico com sonda de chão.
- Montagem embutida em caixa de mecanismos na parede.
- Modo de funcionamento no ecrã.
- Função ECO.
- Modo de férias.
- Intervalo de temperatura 5 - 30 °C.
- Corrente de comutação 16 mA.
- Proteção IP20.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088819	230V	1 SET	124,00 €

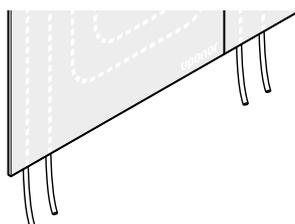
Uponor Comfort E flush Set T-87IF

- Termostato Digital Programável Conjunto T-87IF para instalações de aquecimento por chão elétrico com sonda de chão.
- Montagem embutida em caixa de mecanismos na parede.
- Modo de funcionamento no ecrã.
- Sonda de chão com limitador máx/min.
- Cálculo do custo de energia.
- Ajuste da temperatura para o conforto ótimo e economia de energia.
- Programação modo férias.
- Utilizar com sistemas de proteção elétrica.
- Intervalo de temperatura 5 - 30 °C.
- Corrente de comutação 12,5 mA.
- Proteção IP30.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1088706	230V	1 SET	153,62 €

Uponor Renovis



Uponor Renovis para aquecimento e arrefecimento é constituído por painéis ativados de gesso nos quais se integra a tubagem Uponor PEX-a. Ideal para remodelações, permite obter condições de conforto em

qualquer divisão utilizando a parede e o teto como emissor radiante. Recomenda-se realizar a instalação através de retorno invertido.

Vantagens

- **Rápido: 3 divisões/dia para um instalador profissional**
- **Eficiência energética: Baixas temperaturas de funcionamento**
- **Solução tudo em um: Sistema radiante e método de construção seco**



Especificação

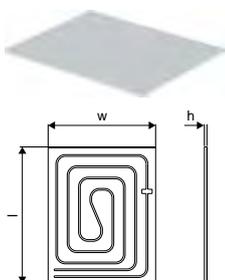
- Sistema de painéis de aquecimento e arrefecimento pré-fabricados, com tubagens integradas de 9,9 mm.
- Feito em gesso reforçado com fibra de 15 mm.
- EN 13501-1 classificação da reação ao fogo: classe E.
- Para montagem em perfil de metal standar.

Aplicação

- Aquecimento e arrefecimento por paredes e tetos radiantes.
- Para construção em seco.

Uponor Renovis painel Extra

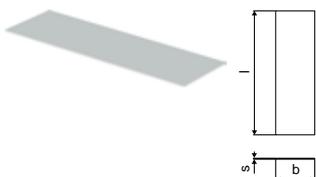
- Painel ativo.
- Condutividade térmica $\lambda=0,03$ W/mK.
- Embalagem individual.



Código Uponor	Dimensão	l mm	h mm	w mm	ND -	p bar	A m ²	R-valor m ² K/W	cor -	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063923	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5	3	RAL 7040	24	1	PCE 157,00 €
1063924	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75	3	RAL 7040	24	1	PCE 147,11 €
1063925	2000x625x15mm	2000	15	625	15	6	1,25	3	RAL 7040	24	1	PCE 138,22 €

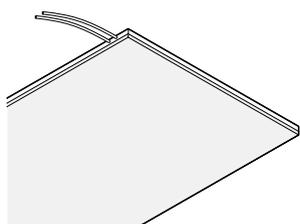
Uponor Renovis painel inativo Diamant

- Painel inativo.
- Para completar os espaços não cobertos com painéis ativos.
- Condutividade térmica $\lambda=0,025$ W/mK.



Código Uponor	Dimensão	l mm	s mm	b mm	ND -	A m ²	R-valor m ² K/W	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	3	RAL 7040	24	PCE 35,68 €

Uponor Teporis



Os sistemas Uponor de teto em aquecimento e arrefecimento são compostos por painéis de gesso ativados através de tubagem de PEX-a de 9,9 mm embebida no seu interior. A sua instalação é realizada

sobre uma estrutura de teto falso e permite instalar simultaneamente a solução de teto e o sistema radiante. Uma vez instalado, pode ser pintado.

Vantagens

- **Rápido e simples:** integração das tubagens nos painéis de gesso. Acessórios com sistema de união Q&E
- **Conforto:** Tempo de resposta reduzido e reação rápida
- **Economia de energia:** Temperaturas de funcionamento reduzidas



Especificação

- Painel de gesso (15 mm)
- EPS 200 com 27 mm de espessura (30kg/m³)

Aplicação

- Para tetos em aquecimento arrefecimento

Uponor Teporis painel ativo com EPS

- Com tubagem 9,9x1,1 PEX-a



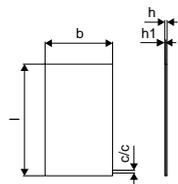
Código Uponor	Dimensão	ND	l	w	h	c/c	A	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		-	mm	mm	mm	mm	m ²			
1047319	2000x1200mm	42	2000	1200	42	50	2.40	25	1	PCE 233,15 €
1047320	1000x1200mm	42	1000	1200	42	50	1.20	50	1	PCE 124,22 €
1047321	500x1200mm	42	500	1200	42	50	0.60	1	1	PCE 62,72 €

Uponor Teporis painel inativo com EPS

- Painel inativo.



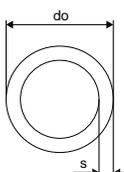
Código Uponor	Dimensão	l	b	h	h1	ND	A	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	mm	-	m ²		
1020506	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40	25	PCE 76,96 €



Uponor Teporis

Uponor Minitec Comfort Pipe

Tubagem de polietileno reticulado. Fabricada segundo o método Engel com barreira antidifusão de oxigénio de Etilvinil-álcool (EVAL) e revestida com uma camada adicional de PE modificado para proteger contra agressões à tubagem e evitar a deterioração da camada de EVAL. Tubagem de PEX-a com camada antidifusão de oxigénio EVOH (etileno vinil álcool) em cor natural com linha azul. Em cumprimento da EN ISO 15875 “Sistemas de tubagens plásticas para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado” e em cumprimento dos requisitos de resistência à difusão de oxigénio segundo a DIN 4726. Estes tubos de aquecimento e arrefecimento são compatíveis com o sistema Uponor Q&E e adaptadores de compressão. Aplicação classe 4 - Sistemas de chão radiante e radiadores de baixa temperatura.



Código Uponor	Dimensão	L m	do mm	s mm	p mm	V bar l/m	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1063287	9,9x1,1	60m	60	9,9	1,1	6	0,047 natural	840	60	MTR		2,08 €
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6	0,047 natural	300	1680	120	MTR	1,86 €
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6	0,047 natural	600	2640	240	MTR	1,82 €

Uponor Multi isolamento tubagem 6mm

- Isolamento de Polietileno para tubagem de 9,9x1,1 mm.
- Densidade: 35kg/m³
- Condutividade térmica $\lambda=0,040$ W/mK.
- Permeabilidade à água $\mu=6500$.



Código Uponor	Dimensão	d mm	s mm	l m	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1020475	9,9x10m	9.9	6	10	10	MTR	1,25 €

Uponor Multi fita isolamento

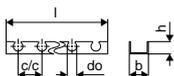
- Fita de isolamento.
- Intervalo de temperaturas: -100 °C a +105 °C.
- Condutividade térmica $\lambda=0,038$ W/mK.
- Permeabilidade à água $\mu=8000$.



Código Uponor	Dimensão	s mm	l m	w mm	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud	
1020476	50x3mm	10m	3	10	50	10	MTR	1,01 €

Uponor Fix calha

- Calha plástica para tubagem de 9,9 mm.

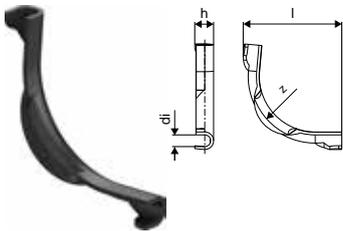


Código Uponor	Dimensão	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	cor	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud		
1005274	9,9mm	c/c20mm	2,5m	2500	10	20	24	cinzenta	25	MTR	2,31 €

Uponor Teporis

Uponor Multi curvatubos plástico

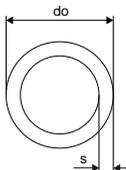
- Plástico resistente aos impactos.
- Curvatubos de 90°.



Código Uponor	Dimensão	l	di	c/c	z	h	r	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1063781	12	73	10	30	65	18	65	50	PCE 1,06 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

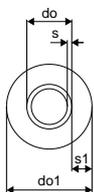
- 6 bar a 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	L	do	s	p	V	cor	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
		m	mm	mm	mm	bar	-			MTR		
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6	0,2	branco	1000	960	240	MTR 2,94 €
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6	0,2	branco	1850	960	480	MTR 2,83 €

Uponor Comfort Pipe PLUS pré-isolado 9mm

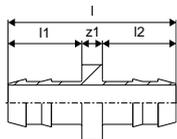
- 6 bar a 90°C.
- Isolamento 9 mm, $\lambda=0,040$ W/mk.



Código Uponor	Dimensão	L	do	s	uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud	
		m	mm	mm			MTR		
1020543	20x2,0	60m	60	20	2	800	600	60	MTR 5,81 €

Uponor Minitec união união

- União de união Q&E para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.

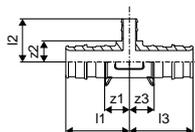


Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	mm	bar		
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	10	PCE 4,22 €

Uponor Teporis

Uponor Minitec T redução Q&E

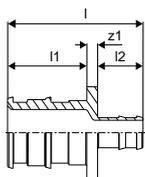
- União intermédia.
- Latão.
- Anéis Q&E incluídos.



Código Uponor	Dimensão	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1020524	20 x 9,9 x 20mm	36	25	36	14	12	14	5	PCE 9,50 €

Uponor Minitec união redução Q&E

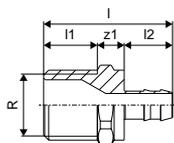
- União intermédia.
- Latão.
- Anéis Q&E incluídos.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	z1	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1020518	20 x 9,9mm	38	22	13	3	5	PCE 11,93 €

Uponor Minitec união macho

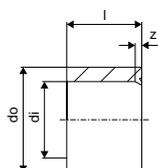
- União para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.



Código Uponor	Dimensão	l	l1	l2	R	z1	p	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	10	PCE 5,65 €

Uponor Q&E anel com batente natural, eval

- Com batente.
- PEX com barreira antidifusão de oxigénio.

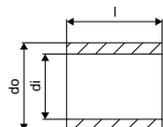


Código Uponor	Dimensão	l	di	do	z	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042837	20	21	20,7	26,7	1	520	PCE 0,66 €

Uponor Teporis

Uponor Minitec anel natural

- Anel PEX-a 9,9 mm cor natural.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	10 PCE	0,54 €

Uponor Q&E expansor com cabeças M12 6 bar

- Para tubagens PEX 6 bar (Série 5) até 32 mm.
- Para tubagens PEX 10 bar (Série 3,2) até 25 mm.

Inclui:

- 1 x cabeças expansoras 16, 20 e 25 mm.
- 2 x baterias Li-ion 2.0 Ah/12 V.
- 1 x carregador de baterias M12 - 12 V.
- 1 x lubrificante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	p bar	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084932	16x1,5/1,8 20x1,9/2,0 25x2,3	6	14	1 SET	740,73 €

Uponor Q&E cabeça M12

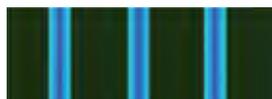
- Para ferramenta expansora M12.
- Preço líquido.



Código Uponor	Dimensão	stroke mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1060702	9,9x1.1	14	1 PCE	104,72 €

Uponor Multi película térmica

- Tira de medição de temperatura para visualizar a distribuição de calor.



Código Uponor	l mm	w mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1016725	304	115	1 PCE	98,80 €

Uponor Nubos IB

Uponor Nubos painel IB

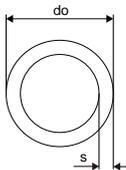
- EPS (livre de HBCD) com isolamento térmico.



Código Uponor	Dimensão	ND	l	R-valor	w	h	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		-	mm	m²K/W	mm	mm			
1084029	150 1350X750X43	43	1350	1,5	750	72	40,5	8,1 m²	25,00 €
1084030	200 1350X750x60	60	1350	2	750	89	30,35	6,07 m²	33,50 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

- 6 bar a 70 °C.



Código Uponor	Dimensão	L	do	s	p	V	cor	Uds. uPoints	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		m	mm	mm	bar	l/m	-				
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	0,113	branco	700	1440	240 MTR	2,94 €
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	0,113	branco	2600	1280	640 MTR	2,83 €
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	0,2	branco	1000	960	240 MTR	4,20 €
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	0,2	branco	1850	960	480 MTR	3,78 €

Uponor Magna fita perimetral

- Fita perimetral industrial Magna.
- Fabricada em polietileno com fita adesiva na face exterior e aba. Proporciona uma vedação hermética.



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1020182	50m 200x10mm	50 MTR	2,63 €

Uponor Fix calha adesiva

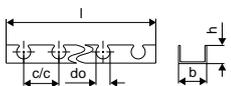
- Calha de fixação para tubos 14-20 mm.
- C-C 50 mm.
- Com fixação autocolante.



Código Uponor	Dimensão	l	w	h	c/c	Uds. Caixa	PVP/m. ud
		mm	mm	mm	mm		
1000018	14-20mm c/c50mm	1m	1000	50	27 50	100 MTR	5,56 €

Uponor Magna calha

- Calha para tubos de Ø20-25 mm.
- Passagem 40/50 mm.

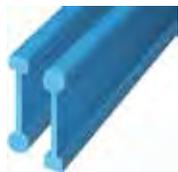


Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1005358	20mm c/c40mm	30 MTR	4,46 €
1005290	25mm c/c50mm	30 MTR	6,47 €

Uponor Nubos IB

Uponor Multi junta dilatação

- Junta de dilatação adesiva.
- Fabricada em espuma de polietileno e corpo de PVC duro.
- Separa secções de argamassa (por exemplo, na passagem de portas) e permite absorver as dilatações da argamassa.
Para juntas de dilatação segundo a DIN 18560-2.



Código Uponor	Dimensão	l m	h mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10 MTR	8,50 €

Uponor Multi proteção para tubos

- Fabricado em polietileno de baixa densidade.
- Protege aos tubos de até 20 mm da passagem de juntas de dilatação.
- Comprimento: 300 mm



Código Uponor	Dimensão	s mm	l mm	w mm	cor -	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1000082	máx 20mm 300x5mm	5	300	80	azul	30 PCE	0,72 €

Uponor Magna

Uponor Magna módulo coletor detentor

- Coletor industrial para tubo de Ø20 mm. G1 1/2".
- 2x termômetro.
- Temperatura máxima 60 °C.
- Pressão máxima 6 bar.
- Ligação de tubo PEX-a 20x2,3 com adaptador de compressão (adaptadores 1010629 não incluídos).



Código Uponor	Dimensão	p bar	VN m³/h	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1045814	G3/4	6	8	1	PCE 92,80 €

Uponor Magna módulo coletor detentor

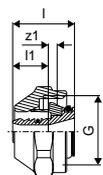
- Coletor industrial para tubo de Ø25 mm G1 1/2".
- 2x termômetro.
- Temperatura máxima 60 °C.
- Pressão máxima 6 bar.
- Ligação de tubo PEX-a 25x2,3 com adaptador de compressão (adaptadores incluídos).



Código Uponor	Dimensão	p bar	VN m³/h	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1045813	dim 25	6	8	1	PCE 103,37 €

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	24	14	3/4	3	1	PCE 9,10 €

Uponor SPI Magna coletor caudalímetro

- Função de bloqueio.
- Fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro.



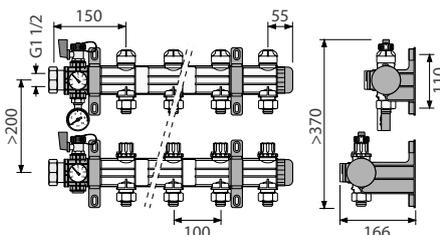
Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1030134	1	PCE 24,58 €

Uponor Magna

Uponor Magna kit coletor

Inclui:

- 2x suportes curtos de parede
- 2x suportes longos de parede
- 2x válvulas de enchimento de latão
- 2x termômetros 0-60 °C
- 1x manômetro com válvula de montagem
- 2x tampões terminais
- 2x juntas planas para ligação G 1 1/2"
- Conjunto de material de montagem: 8x parafusos de fixação, 8x parafusos plásticos, 2x juntas tóricas



Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1045815	1 1/2"	1 PCE	192,47 €

Uponor Magna kit suporte coletor

- Inclui: 2x suportes curtos e 2x suportes longos de parede.
- Material de montagem.



Código Uponor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1045816	1 PCE	24,15 €

Uponor SPI Magna conjunto válvula esfera

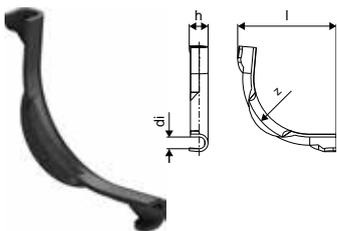
- Fabricadas em latão.



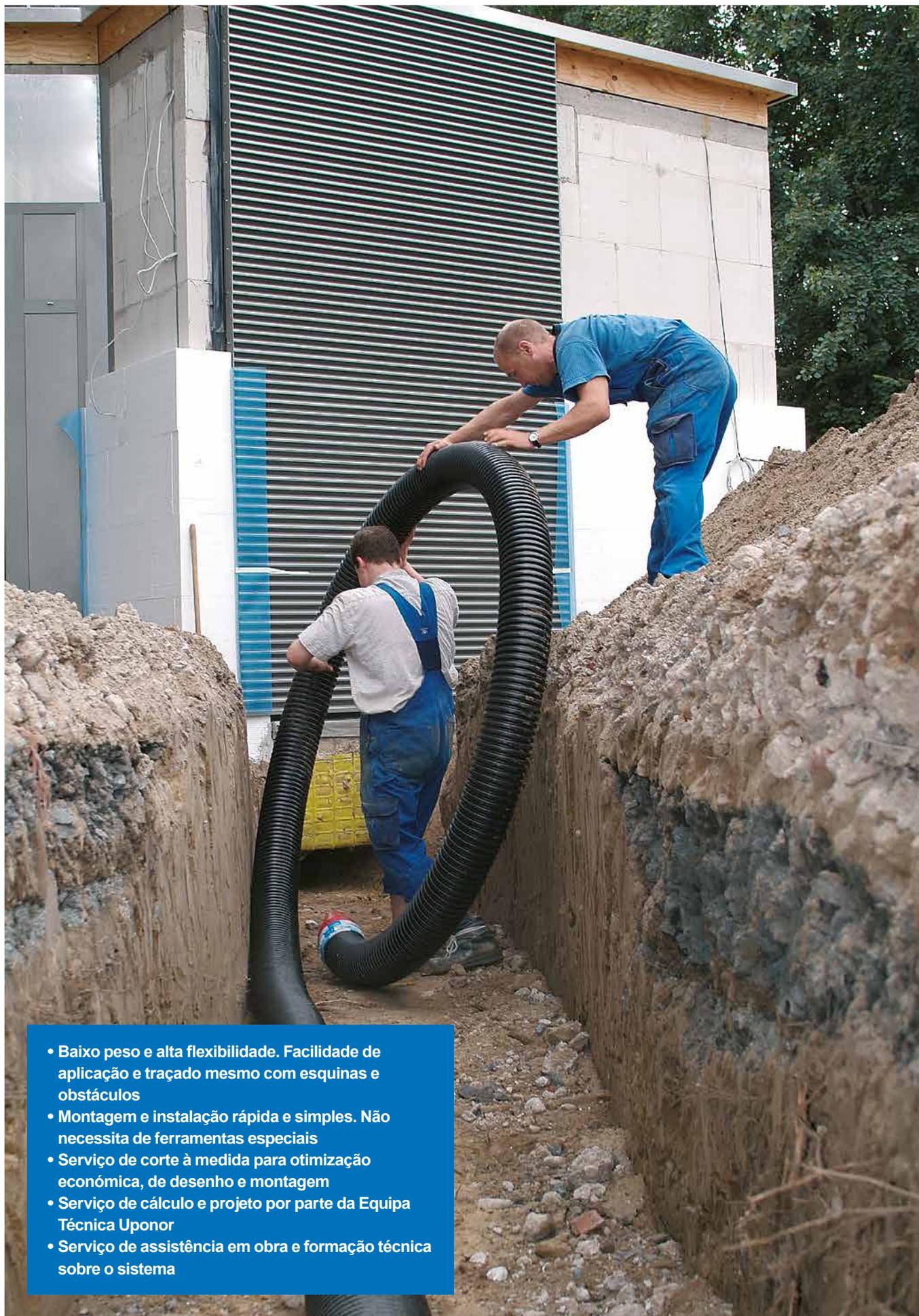
Código Uponor	Dimensão	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1030135	2x G 1 1/2	1 PCE	117,60 €

Uponor Multi curvatubos plástico

- Fabricado em plástico resistente a impactos.
- Orientação 90°.

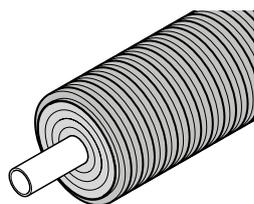


Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1001229	-20	150	22	115	31	115	50 PCE	2,75 €
1001230	-28	175	27	145	40	145	50 PCE	3,35 €



- Baixo peso e alta flexibilidade. Facilidade de aplicação e traçado mesmo com esquinas e obstáculos
- Montagem e instalação rápida e simples. Não necessita de ferramentas especiais
- Serviço de corte à medida para otimização económica, de desenho e montagem
- Serviço de cálculo e projeto por parte da Equipa Técnica Uponor
- Serviço de assistência em obra e formação técnica sobre o sistema

Uponor Ecoflex Thermo



Tubagens pré-isoladas Ecoflex Thermo, certificadas segundo a EN 15632 para aplicações de canalização de água de aquecimento e arrefecimento. A gama Thermo Single concebida para projetos com elevadas

necessidades de caudal e a gama Thermo Twin que oferece abastecimento e retorno com uma mesma carcaça exterior. As tubagens pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

Vantagens

- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo
- Minimiza as perdas térmicas
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida
- Sistema completo e certificado
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico



Especificação

- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricadas e certificadas conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11) ou PN10 (SDR 7,4). Com barreira antidifusão de oxigénio segundo a norma EN 15632.
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Aplicação

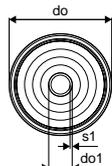
- Condução de aquecimento e arrefecimento à distância.
- Temperatura nominal: 80 °C conforme a norma EN 15632.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Certificação

- Kiwa KOMO BRL 5609.
- Kiwa EN 15632.
- DIN Certco VDI 2055.
- AENOR UNE EN ISO 15875.
- CERTIF.

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.

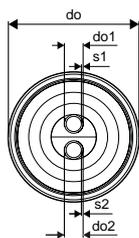


Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,3	1,31	200 MTR	61,00 €
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,2	200 MTR	75,00 €
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,4	200 MTR	95,00 €
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,8	200 MTR	125,00 €
1018114	75x6,8 /200	200	75	6,8	0,8	3,74	100 MTR	150,00 €
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,1	4,2	100 MTR	165,00 €
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100 MTR	190,00 €
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,4	7,25	80 MTR	232,00 €

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

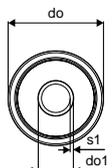
- Aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de serviço PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciado.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,5	2,2	200	MTR 78,00 €
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,6	2,4	200	MTR 93,00 €
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,6	200	MTR 106,00 €
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1	3,5	100	MTR 145,00 €
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,55	100	MTR 152,00 €
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,5	100	MTR 240,00 €

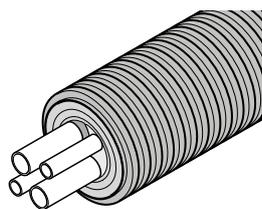
Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,5	200	MTR 38,04 €
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	200	MTR 48,00 €

Uponor Ecoflex Quattro



Tubagens pré-isoladas Ecoflex Quattro é a solução tudo em um para canalização de abastecimento e retorno de água de aquecimento e AQS com uma mesma carcaça exterior. A solução apresenta 2 tubagens para a

aplicação de aquecimento e 2 para abastecimento e recirculação de AQS.

Vantagens

- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo
- Minimiza as perdas térmicas
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida
- Sistema certificado
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar
- Resistente à corrosão, limpo e higiênico



Especificação

- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricadas e certificadas conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11) ou PN10 (SDR 7,4). Com barreira antidifusão de oxigénio segundo a norma EN 15632.
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Aplicação

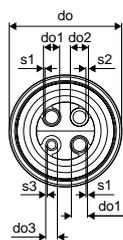
- Condução de aquecimento e AQS à distância.
- Temperatura nominal: 80 °C conforme a norma EN 15632.
- Temperatura nominal AQS: 70 °C conforme a norma UNE EN ISO 15875.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Certificação

- Kiwa KOMO BRL 5609.
- DVGW.
- Kiwa EN 15632.
- DIN Certco VDI 2055.
- AENOR UNE EN ISO 15875.
- CERTIF.

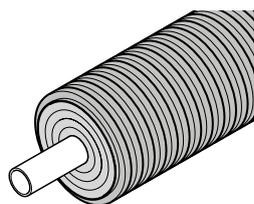
Uponor Ecoflex Quattro

- AQS e recirculação.
- 4 tubos de serviço PEX-a.
- Pressão e temperatura máx: aquecimento 6 bar/AQS 10 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5 /175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,8	2,41	200	MTR 132,00 €
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5 /175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,8	2,64	200	MTR 148,00 €
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5 /175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,8	2,78	200	MTR 173,00 €

Uponor Ecoflex Varia



Tubagens pré-isoladas Ecoflex Varia, certificadas segundo a EN 15632 para aplicações de canalização de água de aquecimento e arrefecimento. A gama Ecoflex Varia apresenta um isolamento menor que a

versão Thermo, melhorando a flexibilidade e oferecendo um excelente desempenho. A versão Varia Twin permite integrar no mesmo tubo a impulsão e o retorno. As tubagens pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

Vantagens

- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo
- Minimiza as perdas térmicas
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida
- Sistema certificado
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico



Especificação

- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricadas e certificadas conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11). Com barreira antidifusão de oxigénio segundo a norma EN 15632.
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Aplicação

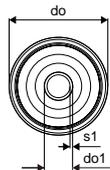
- Condução de aquecimento e arrefecimento à distância.
- Temperatura nominal: 80 °C conforme a norma EN 15632.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Certificação

- Kiwa KOMO BRL 5609.
- Kiwa EN 15632.
- AENOR UNE EN ISO 15875.
- CERTIF.

Uponor Ecoflex Varia Single

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.

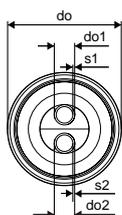


Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25	1,02	200 MTR	36,00 €
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,3	1,12	200 MTR	45,00 €
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47	200 MTR	48,00 €
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,4	1,67	200 MTR	76,00 €
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97	200 MTR	98,00 €
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72	200 MTR	110,00 €
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14	100 MTR	120,00 €
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,9	4,14	100 MTR	138,00 €
1062886	125x11,4/200	200	125	11,40	1,4	5	120 MTR	190,00 €

Uponor Ecoflex Varia

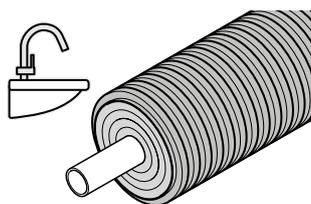
Uponor Ecoflex Varia Twin

- Aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de serviço PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018238	2x25x2,3 /140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,36	200	MTR 63,00 €
1018239	2x32x2,9 /140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,43	200	MTR 75,00 €
1018240	2x40x3,7 /140	140	40	40	3,7	3,7	0,7	2,08	200	MTR 81,00 €
1018241	2x50x4,6 /175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	2,84	200	MTR 112,00 €

Uponor Ecoflex Aqua



Tubagens pré-isoladas Ecoflex Aqua, concebidas para aplicações de canalização de água quente sanitária de forma higiénica e minimizando as perdas térmicas. A gama Aqua Single para projetos com

elevadas necessidades de caudal e a gama Aqua Twin que inclui tubagem de abastecimento e recirculação com uma mesma carcaça exterior. As tubagens pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

Vantagens

- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo
- Minimiza as perdas térmicas
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida
- Sistema certificado
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico



Especificação

- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricadas e certificadas conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN10 (SDR 7,4).
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Aplicação

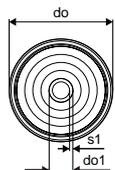
- Condução de AQS e Recirculação à distância.
- Temperatura nominal AQS: 70 °C conforme a norma EN 15875.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Certificação

- DVWG.
- Kiwa EN 15632.
- AENOR UNE EN ISO 15875.
- CERTIF.

Uponor Ecoflex Aqua Single

- AQS.
- 1 tubo de serviço PEX-a.
- SDR 7,4.
- Pressão e temperatura máx: 10 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.

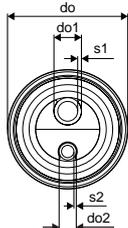


Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	200 MTR	49,00 €
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,4	1,42	200 MTR	59,00 €
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,4	200 MTR	79,00 €
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,7	200 MTR	92,00 €
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,2	200 MTR	121,00 €
1018122	75x10,3/200	200	75	10,3	0,9	4,34	100 MTR	142,00 €
1018123	90x12,3/200	200	90	12,3	1,2	5,3	100 MTR	152,00 €
1036036	110x15,1/200	200	110	15,1	1,3	6,5	100 MTR	174,00 €

Uponor Ecoflex Aqua

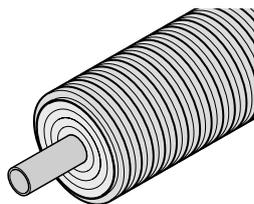
Uponor Ecoflex Aqua Twin

- AQS e Recirculação.
- 2 tubos de serviço PEX-a.
- SDR 7,4.
- Pressão e temperatura máx: 10 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	MTR	PVP/m. ud
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,7	2,2	200	MTR	64,00 €
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,9	2,45	200	MTR	68,00 €
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,9	2,8	200	MTR	115,00 €
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1	2,73	200	MTR	84,00 €
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1	3,1	200	MTR	132,00 €
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1	3,5	100	MTR	140,00 €

Uponor Ecoflex Supra



Tubagens pré-isoladas Ecoflex Supra, concebidas para aplicações de canalização de água de arrefecimento e água potável. Solução adequada para redes de distribuição de água de arrefecimento em

complexos hotelheiros ou instalações industriais.



Vantagens

- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo
- Minimiza as perdas térmicas
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida
- Sistema certificado
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico

Especificação

- Sistema de tubagens pré-isoladas.
- Tubagem de base: Polietileno PE100 com camada exterior azul. PN16/20 °C (SDR 11).
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Aplicação

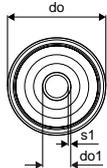
- Condução de arrefecimento ou água potável à distância.
- Temperatura nominal: 20 °C.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Certificação

- DVWG.
- WRAS.

Uponor Ecoflex Supra

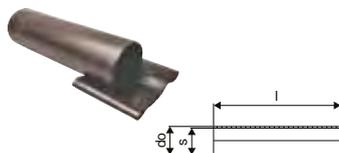
- Arrefecimento/água potável.
- 1 tubos de serviço PE100 azul.
- Pressão e temperatura máx: 16 bar/20 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.



Código Uponor	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018124	25x2,3 /68	68	25	2,3	0,2	0,52	200 MTR	31,00 €
1018125	32x2,9 /68	68	32	2,9	0,25	0,62	200 MTR	34,00 €
1018126	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,3	1,47	200 MTR	52,00 €
1018127	50x4,6 /140	140	50	4,60	0,4	1,67	200 MTR	58,00 €
1018128	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97	200 MTR	62,00 €
1018129	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72	100 MTR	75,00 €
1018130	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14	100 MTR	78,00 €
1018131	110x10,0 /200	200	110	10	1,2	5,24	100 MTR	106,00 €

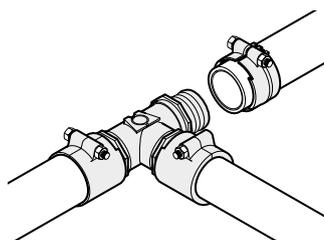
Uponor Ecoflex Supra conjunto ligação de tubagem

- Conjunto de ligação para a carcaça.
- Secção de tubo PE100.
- 2 Fitas termorretráteis.



Código Uponor	Dimensão	l mm	do mm	s mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1034245	68	400	90	5,4	0,23	1 PCE	109,63 €
1034271	175	400	200	6,2	2	1 PCE	238,27 €
1034247	200	400	250	16,5	2,57	1 PCE	274,08 €

Uponor Wipex



Acessórios mecânicos de ligação de tubagens de polietileno reticulado para aplicações de água potável, AQS e redes de frio e calor. A gama de acessórios está disponível de 25-125 mm para a série 5 (PN6 a 80 °C) e série 3.2 (PN10 a 80 °C) de tubagens.

Vantagens

- Montagem simples sem necessidade de ferramentas especiais
- Resistente à corrosão
- Limpo e higiénico
- Fiabilidade em aplicações de água fria e quente com tubagens PEX-a
- Fabricado em latão de alta qualidade



Especificação

- Acessórios de união WIPEX resistentes à corrosão e à deszincificação conforme a norma EN ISO 6509 com parafuso de aço inoxidável.
- Junta tórica para garantir a estanquidade entre os diferentes acessórios.
- Conjunto de parafuso e pino hexagonal aço inoxidável, porca e anilha de latão.
- Design de braçadeira pré-aberta através de suporte plástico para facilitar a instalação em diâmetros de 63-110 mm.

Aplicação

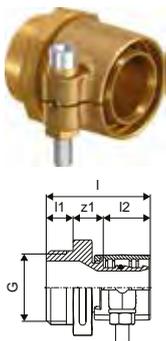
- Gama de acessórios mecânicos para realizar as ligações nas tubagens dos sistemas Ecoflex Thermo, Aqua, Quattro, Varia, Supra e Supra PLUS.
- Temperatura máxima: 95 °C.

Certificação

- CERTIF.

Uponor Wipex união macho PN6

- União ligação tubagem PEX-a e PE.
- Rosca cilíndrica com junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 6 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.

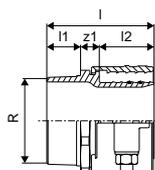


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,2	1	PCE 40,16 €
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,3	1	PCE 55,13 €
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,5	1	PCE 70,43 €
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,7	1	PCE 76,14 €
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,2	1	PCE 100,50 €
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,5	1	PCE 140,00 €
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,4	1	PCE 215,00 €
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,5	1	PCE 255,00 €

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex união macho PN6

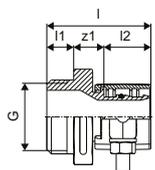
- União ligação tubagem PEX-a e PE.
- Rosca cônica sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 6 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	R "	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	1	PCE 519,00 €

Uponor Wipex união macho PN10

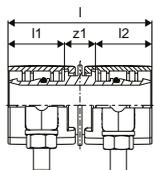
- União ligação tubagem PEX-a e PE.
- Rosca cilíndrica com junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- APENAS adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	R "	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1		14	10	0,3	1	PCE 84,00 €
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4		16	10	0,5	1	PCE 105,00 €
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4		16	10	0,7	1	PCE 104,00 €
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2		18	10	1,2	1	PCE 132,00 €
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2		21	10	1,5	1	PCE 138,00 €
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3		22	10	2,4	1	PCE 190,00 €
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3		22	10	3,2	1	PCE 245,00 €

Uponor Wipex união reta PN6

- União reta tubagem PEX-a e PE.
- Temperatura e pressão máx.: 6 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.

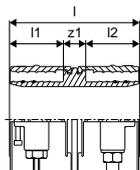


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	1	PCE 50,00 €
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	1	PCE 64,00 €
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	1	PCE 82,00 €
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	1	PCE 104,00 €
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	1	PCE 199,00 €

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex união reta PN6

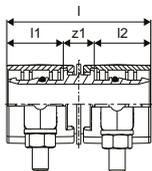
- União reta tubagem PEX-a e PE.
- Temperatura e pressão máx.: 6 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078365	125x11,4-125x11,4 PN6	169	70	70	29	6	8,15	1	PCE 792,00 €

Uponor Wipex união reta PN10

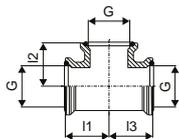
- União reta tubagem PEX-a e PE.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.
- APENAS adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	1	PCE 62,00 €
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	1	PCE 83,00 €
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	1	PCE 100,00 €
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	1	PCE 150,00 €
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	1	PCE 200,00 €

Uponor Wipex T

- Roscas cilíndricas.
- Inclui juntas tóricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.

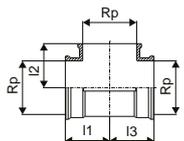


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	1	PCE 41,85 €
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	1	PCE 56,87 €
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	1	PCE 63,84 €
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	1	PCE 139,14 €

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex T

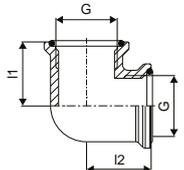
- Roscas cónicas sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	PCE 232,39 €

Uponor Wipex joelho

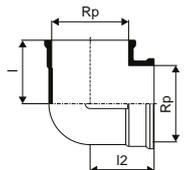
- Roscas cilíndricas.
- Inclui juntas tóricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	1	PCE 38,43 €
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	1	PCE 48,20 €
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	1	PCE 75,39 €
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,2	1	PCE 147,59 €

Uponor Ecoflex joelho

- Roscas cónicas sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.

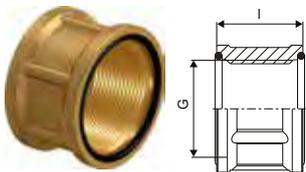


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078366	Rp4-Rp4	92	92	6	3,28	1	PCE 225,60 €

Uponor Wipex

Uponor Wipex corpo reto

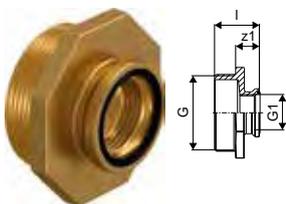
- Roscas cilíndricas.
- Inclui juntas tóricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95°C ou 16 bar/20°C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	L mm	G "	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	1	PCE 34,13 €
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	1	PCE 55,00 €
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	1	PCE 86,66 €

Uponor Wipex redução macho x fêmea

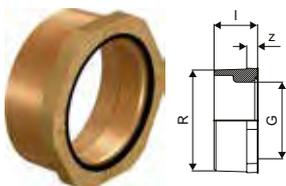
- Roscas cilíndricas.
- Inclui juntas tóricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	L mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	1	PCE 30,94 €
1018369	G1 1/2-G1 1/4	39	1 1/2	1 1/4	21	6+10	0,24	1	PCE 54,00 €
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	1	PCE 82,44 €
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,4	1	PCE 85,05 €
1018373	G2 1/2-G2	48	2 1/2	2	26	6+10	0,65	1	PCE 142,00 €
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	1	PCE 144,00 €
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	1	PCE 148,00 €
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	1	PCE 143,81 €
1009052	G4-G3	58	4	3	30	6+10	1,46	1	PCE 206,84 €

Uponor Ecoflex redução macho x fêmea

- Rosca exterior cônica sem junta tórica.
- Rosca interior cilíndrica, inclui junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.

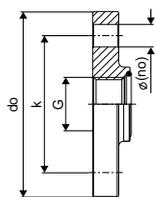


Código Uponor	Dimensão	L mm	G "	R "	z mm	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,4	1	PCE 176,59 €

Uponor Wipex

Uponor Wipex flange

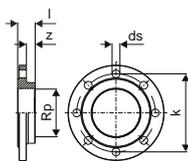
- Roscas cilíndricas.
- Inclui juntas tóricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	do mm	G "	k mm	no. PCE	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018359	F25/4-85/G1	14	1	85	4	6+10	1,3	1	PCE 152,25 €
1018360	F32/4-100/G1 1/4	100	1 1/4	140	4	6+10	2	1	PCE 267,70 €
1018361	F40/4-110/G1 1/2	110	1 1/2	150	4	6+10	2,42	1	PCE 270,00 €
1018362	F50/4-125/G2	125	2	165	4	6+10	3,04	1	PCE 325,37 €
1018363	F65/8-145/2 1/2	145	2 1/2	185	8	6+10	3,74	1	PCE 409,46 €
1018365	F100/8-180/G4	180	4	220	8	6+10	4,55	1	PCE 475,23 €

Uponor Ecoflex flange

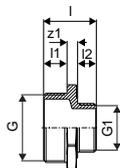
- Roscas cónicas sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C.
- Fabricado em aço inoxidável.



Código Uponor	Dimensão	no. PCE	p bar	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078370	F100/8-180/Rp4	8	6	4,5	1	PCE 327,64 €

Uponor Wipex união macho/macho

- Roscas cilíndricas.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à deszincificação.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Peso kg	Uds. Palete	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018322	G1	34	14	14	1	1	6	6+10	0,14	45	1	PCE 26,76 €
1018323	G1 1/4	39	16	16	1 1/4	1 1/4	7	6+10	0,25	25	1	PCE 31,64 €
1022281	G2xG1 1/4	45	20	16	2	1 1/4	9	6+10	0,44	15	1	PCE 58,59 €
1018324	G2	48	20	20	2	2	8	6+10	0,46	10	1	PCE 87,78 €

Uponor RS

Uponor Wipex RS2 adaptador PN6

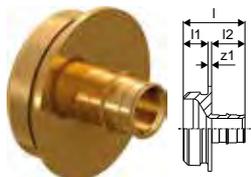
- Acessórios união Wipex-RS.
- Carga máxima 6 bar/95 °C.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,284	1	PCE 107,00 €
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,072	1	PCE 160,07 €
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,673	1	PCE 172,36 €

Uponor RS adaptador PL Q&E

- Acessórios Q&E para ligação a corpos básicos RS2.



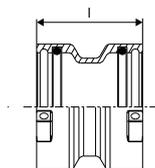
Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	1	PCE 38,70 €
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	1	PCE 35,99 €
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	1	PCE 39,68 €
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	1	PCE 37,73 €
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	1	PCE 38,27 €
1085079	75-RS2	112	20	87	5	6+10	1	PCE 129,00 €

Uponor RS união

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.

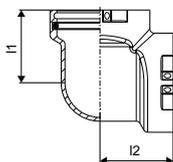


Código Uponor	Dimensão	l mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029144	RS2-RS2	58	1	PCE 43,68 €
1029145	RS3-RS3	58	1	PCE 91,03 €



Uponor RS joelho

- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.

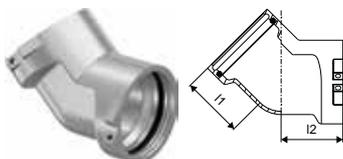


Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029138	RS2-RS2	51	51	1	PCE 54,93 €
1029139	RS3-RS3	68	68	1	PCE 143,75 €

Uponor RS

Uponor RS joelho 45°

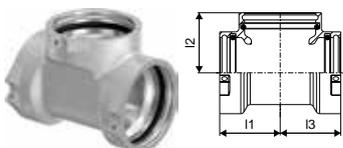
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029140	RS2-RS2	51	51	1	PCE 71,30 €
1029141	RS3-RS3	68	68	1	PCE 154,10 €

Uponor RS T

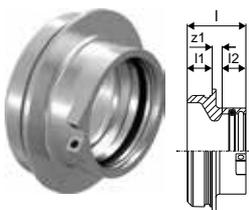
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	PCE 70,15 €
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	PCE 190,90 €

Uponor RS redução

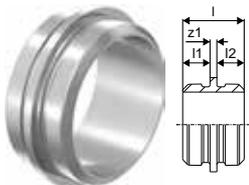
- Fabricado em latão niquelado.
- Corpo básico para acessórios RS2 ou RS3. Pinos de bloqueio incluídos.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	1	PCE 78,84 €

Uponor RS espaçador

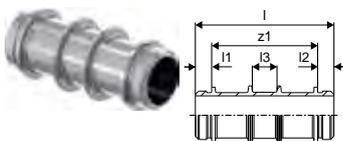
- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação.
- RS2/RS3: separação 5 mm.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 54,00 €
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	1	PCE 55,12 €

Uponor RS espaçador

- Fabricado em latão niquelado.
- Espaçador curto para ligar corpos básicos RS com a mesma dimensão entre si mantendo a mesma separação, por exemplo, para baterias de coletores de distribuição e montantes.
- RS2: Comprimento total=170 mm; separação=130 mm.
- RS3: Comprimento total=250 mm; separação=210 mm.

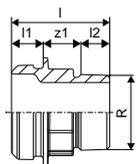


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	1	PCE 86,35 €
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	1	PCE 165,90 €

Uponor RS

Uponor RS união macho

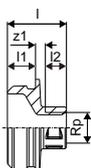
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059402	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	1	PCE 45,43 €
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	1	PCE 44,22 €
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1	PCE 73,79 €
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	1	PCE 74,16 €

Uponor RS união fêmea

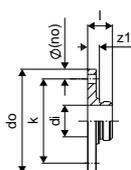
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15		7	1	PCE 43,68 €
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	1	PCE 37,00 €
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	1	PCE 52,80 €
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1	PCE 61,44 €
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15		8	1	PCE 55,61 €
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	1	PCE 67,63 €

Uponor RS flange

- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2 ou RS3.
- Flange PN6/PN16 de acordo com a EN 1092-3.
- Perno circular com 4/8 orifícios.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l3 mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	25	78	185		145	16	1	PCE 304,00 €
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45		78	200	25	160	16	1	PCE 313,71 €
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44		78	220	24	180	16	1	PCE 344,40 €

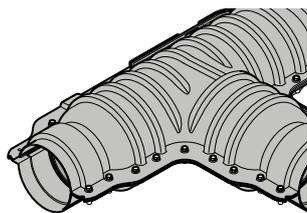
Uponor RS reposição pino de plástico

- Pino de plástico.
- Para bloquear os acessórios sobre os corpos básicos RS2 e RS3.



Código Uponor	Dimensão	cor	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1042921	RS2	preto	10	PCE 1,76 €
1042922	RS3	cinzenta	10	PCE 4,10 €

Uponor Ecoflex



O sistema de tubagens pré-isoladas Uponor Ecoflex é complementado com a gama de acessórios de isolamento e estanquidade para conseguir uma rede de distribuição de frio, calor e/ou água potável totalmente

estanque e isolada. Uponor Ecoflex é um sistema adequado para aplicações residenciais, terciárias, complexos hoteleiros, industriais e agropecuários.

Vantagens

- Acessórios pré-isolados e estanques
- Materiais resistentes e fiáveis a longo prazo
- Facilidade de montagem e instalação



Especificação

- Todos os acessórios são resistentes à corrosão.

Aplicação

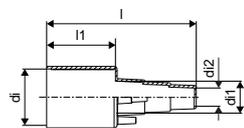
- Os acessórios Ecoflex são concebidos para completar todas as ligações necessárias nas instalações.

Certificação

- AENOR.
- DVWG.
- KIWA.
- WRAS.
- CERTIF.
- DIN CERTCO.

Uponor Ecoflex tampão terminal Single

- Para 1 tubo de serviço.
- Protege o isolamento contra a humidade.
- Estanque até 0,3 bar.
- Inclui EPDM tampão terminal, junta de estanquidade e flange de aço inoxidável.

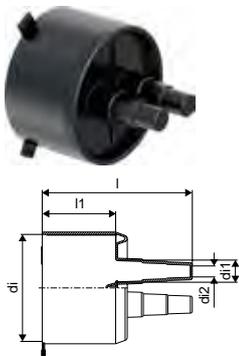


Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	no. PCE	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018316	25+32+40/68	174	80	66	37,4	21,4	1	0,15	1	PCE 41,09 €
1018246	25+32+40/90	174	80	86	38	21	1	0,19	1	PCE 52,43 €
1018315	25+28+32/140+145	184	90	132	30	21	1	0,33	1	PCE 54,95 €
1018313	32+40+50/175	184	90	166	47	28	1	0,42	1	PCE 61,50 €
1018314	40+50+63/140+145	184	90	132	59	35	1	0,34	1	PCE 53,82 €
1018312	63+75/175	184	90	166	70,3	56	1	0,44	1	PCE 62,30 €
1018310	75+90+110/200	184	90	190	103	67	1	0,51	1	PCE 84,40 €
1018311	90+110/175	184	90	166	103	81	1	0,46	1	PCE 95,30 €
1067757	125/200	142	90	190	117	109	1	0,55	1	PCE 84,28 €
1083869	90+110+125/250	200	90	235	117	81	1	0,67	1	PCE 115,39 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex tampão terminal Twin

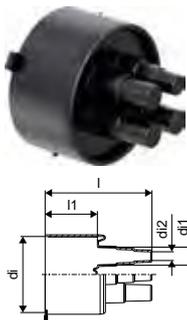
- Para 2 tubos de serviço.
- Protege o isolamento contra a humidade.
- Estanque até 0,3 bar.
- Inclui EPDM tampão terminal, junta de estanquidade e flange de aço inoxidável.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	no. PCE	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018245	25+32+40/140+145	184	90	132	25	40	2	0,36	1	PCE 69,46 €
1018309	25+32+40/175	184	90	166	25	40	2	0,44	1	PCE 81,92 €
1018308	25+32+50/175	184	90	166	25	50	2	0,45	1	PCE 74,19 €
1018307	40+50+63/200	184	90	190	40	63	2	0,52	1	PCE 86,97 €
1088979	75+90/250	194	90	235	67	84	2	0,8	1	PCE 89,26 €

Uponor Ecoflex tampão terminal Quattro

- Para 4 tubos de serviço.
- Protege o isolamento contra a humidade.
- Estanque até 0,3 bar.
- Inclui EPDM tampão terminal, junta de estanquidade e flange de aço inoxidável.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	no. PCE	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018306	18-32+25-32/175	184	90	166	30	15	4	0,49	1	PCE 70,50 €

Compatibilidade tampão/tubagem	Thermo Single	Thermo Mini	Varia Single	Aqua Single	Supra
	PN6, PN10 e com cabo				Supra PLUS
1067757			125 (200)		
1083869	125 (250)				
1018310	75, 90 e 110 (200)			75, 90 e 110 (200)	110 (200)
1018311					75 e 90 (175)
1018312	40, 50 e 63 (175)		75, 90 e 110 (175)		
1018313				40, 50 e 63 (175)	
1018314			40, 50 e 63 (140)		40, 50 e 63 (140)
1018315	25 e 32 (140)			25 e 32 (140)	
1018316		25 e 32 (68)			25 e 32 (68)
1018246			25 e 32 (90)		

Tabela guia compatibilidade tampão terminal com tubos Single, Mini e Supra/Supra PLUS - Ø de tubo (Ø proteção).

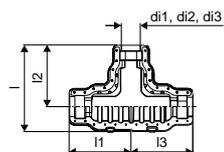
Uponor Ecoflex

Compatibilidade tampão/tubagem	Thermo Twin PN6, PN10	Varia Twin	Aqua Twin	Quattro
1018306				25 e 32 (175)
1018307	50 e 63 (200)		40 e 50 (200)	
1018308		50 (175)	32, 40 e 50 (175)	
1018309	25, 32 e 40 (175)			
1018245		25, 32 e 40 (140)		
1088979	75 e 90 (250)			

Tabela guia compatibilidade tampão terminal com tubos Twin e Quattro - Ø de tubo (Ø proteção).

Uponor Ecoflex carcaça para união T

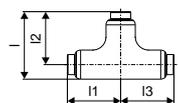
- Conjunto de isolamento em T.
- Permite tráfego de veículos de até 60 toneladas.



Código	Dimensão	l	l1	l2	l3	Peso	Uds. Caixa	PVP/m. ud
Uponor		mm	mm	mm	mm	kg		
1090041	200/175/145/140	788	563	563	563	10,9	1	PCE 560,00 €

Uponor Ecoflex isolamento para união em T

- Carcaças de isolamento para conjunto de isolamento em T.

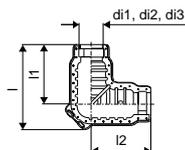


Código	Dimensão	l	l1	l2	l3	Peso	Uds. Caixa	PVP/m. ud
Uponor		mm	mm	mm	mm	kg		
1090042	200/175/145/140	450	353	353	353	1,08	1	PCE 75,16 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex conjunto isolamento joelho

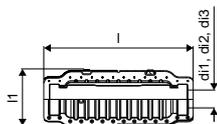
- Conjunto de isolamento em joelho.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos.
- Permite tráfego de veículos de até 60 toneladas.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	1	PCE 518,00 €

Uponor Ecoflex conjunto isolamento união reta

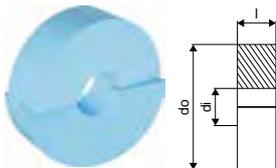
- Conjunto de isolamento união reta.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos.
- Permite tráfego de veículos de até 60 toneladas.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	1	PCE 476,00 €

Uponor Ecoflex anel de redução

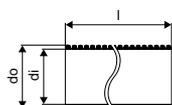
- Ajustamento diferentes diâmetros de carcaça no conjunto de isolamento.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1060991	200/68	70	68	229	0,09	1	PCE 42,80 €
1060990	200/90	70	90	229	0,08	1	PCE 13,12 €

Uponor Ecoflex conjunto união reta termorretrátil

- Conjunto de isolamento união reta.
- Inclui carcaça e 2 uniões termorretráteis.
- Permite tráfego de veículos de até 60 toneladas.

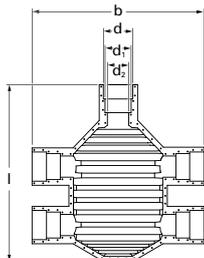


Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084574	175+200	500	218	250	2,8	1	PCE 235,00 €
1083872	250	720	275	315	4,7	1	PCE 275,00 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex conjunto de isolamento em H

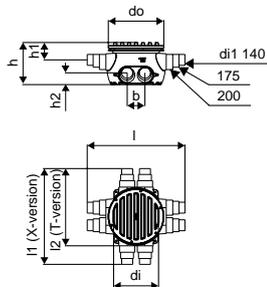
- Conjunto de isolamento em H para ligação de 2 tubos single e 1 tubo twin.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos 200/175/140.
- Permite tráfego de veículos de até 60 toneladas.
- Certificado KOMO, CSTB.



Código Uponor	Dimensão	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	w mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1007355	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19	1	PCE 790,40 €

Uponor Ecoflex caixa de visita

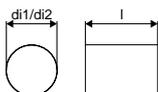
- Caixa de ligação.
- Fabricada em PE com isolamento e entradas para diferentes diâmetros de tubagens.
- Modelos em T e X disponíveis.
- Permite o tráfego de veículos de até 500 kg, podendo ser incrementada com instalações especiais.



Código Uponor	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	no. PCE	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018326	6x140/145/175/200	1652		1316	760	940	300	725	420	200	6	52	3	PCE 1116,33 €
1018327	8x140/145/175/200	1652	1632		760	940	300	725	420	200	8	53	3	PCE 1387,61 €
1084576	2x250-6x140/145/175/200	1652	1486		760	940	300	725	420	165	8	53	1	PCE 2065,94 €
1084577	4x250-4x140/145/175/200	1652	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1	PCE 2900,08 €
1084578	6x250-2x140/145/175/200	1486	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1	PCE 3739,04 €

Uponor Ecoflex união termorretrátil cremalheira

- União termorretrátil para a vedação de carcaças e juntas com caixas.

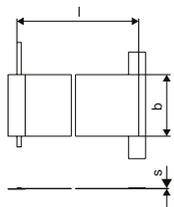


Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084575	250	300	250	0,72	1	PCE 209,39 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex união termorretrátil cremalheira

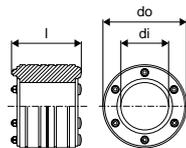
- União termorretrátil para a vedação de carcaças e juntas com caixas.



Código Uponor	Dimensão	l mm	s mm	b mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1034312	140/145/175/200	960	1,3	220	0,473	1	PCE 211,90 €

Uponor Ecoflex passa-muros estanque à PA

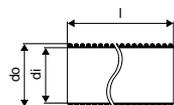
- Passa-muros para paredes de betão ou cimento.
- Estanque à água exterior.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1007360	140/145	110	145	200	2,42	1	PCE 380,12 €
1007361	175	110	182	250	3,7	1	PCE 444,53 €
1007362	200	110	200	300	4,9	1	PCE 564,58 €

Uponor Ecoflex passa-muros NÃO estanque

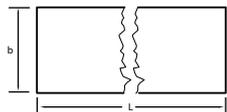
- Passa-muros para paredes de betão ou tijolo.
- Não estanque à água exterior.
- Inclui secção de tubagem PE e fita termorretrátil.



Código Uponor	Dimensão	l mm	di mm	do mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1018269	140+145	400	175	175	1,3	1	PCE 112,86 €
1018268	175+200	550	218	250	1,9	1	PCE 182,09 €
1083871	250	465	275	315	3,1	1	PCE 236,56 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex



Código Uponor	Dimensão	l m	w mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1093120	160mm x 10m	10	160	1,5	1 PCE	230,00 €

Uponor Ecoflex escareador Ø125

- A ferramenta ajuda a montagem do acessório arredondando a tubagem.

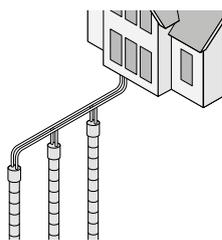


Código Uponor	Dimensão	d mm	Peso kg	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1084142	125	125	2,7	1 PCE	327,48 €



- Sistemas de geotermia Uponor, máxima eficiência energética e máximo conforto para sistemas radiantes de frio e calor
- Energia renovável e Ecológica, a utilização da geotermia reduz a emissão de gases com efeito de estufa
- Alto rendimento: reposta a todas as necessidades energéticas, como aquecimento, arrefecimento, água quente e armazenamento de energia
- Economicamente sustentável: produção local de energia independente de fornecedores externos

Uponor Geo Vertis



Uponor Geo Vertis, captadores geotérmicos verticais ou sonda geotérmica em U. Disponíveis em configuração de U simples ou duplo U, fabricadas em PEX-a resistente a altas temperaturas e resistente à propagação de fissuras.

Vantagens

- Alta capacidade de extração de energia geotérmica
- Mínimo espaço de terreno requerido
- Totalmente apto para instalações de frio ativo e geocooling
- Alta resistência mecânica (PEX-a) e resistente à propagação de fissuras



Uponor Geo Vertis sonda PEX-a 2xU

- Sonda dupla.
- PEX-a.
- Pé de sonda duplo com união para lastro.
- Pé de sonda 105 mm.



Código Uponor	Dimensão	dxs mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078572	4 x 32x2,9 SDR11	32x2,9	80	MTR 1995,00 €
1078572	4 x 32x2,9 SDR11	32x2,9	100	MTR 2323,00 €
1078572	4 x 32x2,9 SDR11	32x2,9	110	MTR 2498,00 €
1078572	4 x 32x2,9 SDR11	32x2,9	125	MTR 2750,00 €
1078572	4 x 32x2,9 SDR11	32x2,9	150	MTR 3160,00 €

Uponor Geo Vertis sonda PEX-a 1xU

- Sonda simples.
- PEX-a.
- Pé de sonda com união para lastro.
- Pé de sonda 104 mm.



Código Uponor	Dimensão	dxs mm	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1078573	2 x 40x3,7 SDR11	40x3,7	100	MTR 1925,00 €
1078573	2 x 40x3,7 SDR11	40x3,7	110	MTR 2065,00 €
1078573	2 x 40x3,7 SDR11	40x3,7	125	MTR 2290,00 €
1078573	2 x 40x3,7 SDR11	40x3,7	150	MTR 2660,00 €

uponor

Uponor Academy

O nosso conhecimento ao serviço do cliente



**NOVO CARTÃO DE INSTALADOR
PROFISSIONAL UPONOR**

A Uponor dispõe de uma nova **divisão específica orientada para a formação dos diferentes profissionais do sector** (arquitetos, engenheiros, instaladores).

Através da **Uponor Academy**, a companhia oferece cursos teóricos e práticos de **forma gratuita**, a partir das suas salas de formação e de a **NOVA PLATAFORMA DE E-LEARNING**, em Espanha e em Portugal, bem como através de Associações, Escolas Profissionais, Institutos, Universidades, etc.

Por ano são formados mais de 6.000 profissionais, conseguindo desta forma ampliar o seu conhecimento nas soluções Uponor, bem como no cálculo e dimensionamento das mesmas.

Pergunte ao seu Distribuidor Oficial Uponor mais próximo sobre as datas futuras para **obter o Cartão de Instalador Profissional Uponor em formato eletrônico**.

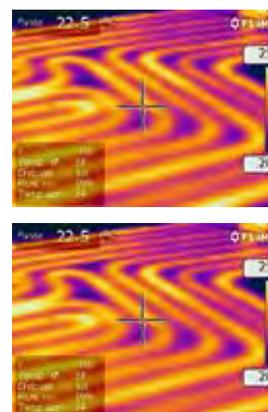


Serviço Técnico para Profissionais

Queremos acompanhar-lhe em todas as fases de obra para fazer com que os seus projetos sejam um êxito



- Relatórios de acompanhamento e Certificação de instalações
- Diagnóstico e resolução de incidências
- Utilização de tecnologia infravermelha
- Arranque de sistemas





uponor

Tabela 2019

Índice de produtos
ordenados por código

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1000012	Uponor Multi fita adesiva 50mx60mm	105, 167
1000018	Uponor Fix calha adesiva 14-20mm c/c50mm	111, 178
1000080	Uponor Multi Autofijaxação fita perimetral 150x10mm	105, 108, 109, 111, 167
1000082	Uponor Multi protetor tubo 300x5mm	112, 179
1000118	Uponor Fix curvatubos plástico 14-16mm	111
1001229	Uponor Multi curvatubos plástico 20mm	181
1001230	Uponor Multi curvatubos plástico 25mm	181
1001235	Uponor Q&E união PPSU 32x32	68
1001240	Uponor Q&E união redução 32x25	68
1001245	Uponor Q&E joelho PPSU 32x32	67
1001250	Uponor Q&E T PPSU 32x32x32	69
1001372	Uponor Q&E cabeça 16x1,8/2,0	89
1001373	Uponor Q&E cabeça 20x1,9/2,0	89
1001374	Uponor Q&E cabeça 25x2,3	89
1001376	Uponor Q&E cabeça H 25x2,3	92
1001378	Uponor Q&E cabeça H 32x2,9	92
1001420	Uponor Q&E T redução PPSU 25x25x20	70
1001422	Uponor Q&E T redução PPSU 32x20x25	70
1001424	Uponor Q&E T redução PPSU 32x20x32	70
1001426	Uponor Q&E T redução PPSU 32x25x25	70
1001428	Uponor Q&E T redução PPSU 32x25x32	70
1004000	Uponor Q&E expandidor manual 16-32	89
1004006	Uponor Q&E cabeça 32x2,9	89
1004033	Uponor Q&E cabeça H 40x3,7	92
1005263	Uponor Minitec aneis natural 9,9x1,1	177
1005264	Uponor Minitec união 9,9x1,1	175
1005265	Uponor Minitec união macho 9,9-R1/2"MT	176
1005267	Uponor Minitec fita adesiva 60x8mm 20m	165
1005274	Uponor Fix calha 9,9mm c/c20mm 2,5m	165, 174
1005290	Uponor Magna calha 25mm c/c50mm 3m	178
1005358	Uponor Magna calha 20mm c/c50mm 3m	178
1006638	Uponor MLC calibrador 40	47
1006640	Uponor MLC mola exterior 16	50
1006641	Uponor Uni-X união G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	31
1006830	Uponor MLC calibrador 16	47
1006949	Uponor SPI S-press bateria UP75	46
1006950	Uponor SPI S-press carregador MINI32-UP75	46
1007082	Uponor S-Press ferramenta elétrica 16-110	43
1007084	Uponor S-Press cabeça UPP1 16	44
1007086	Uponor S-Press cabeça UPP1 20	44
1007087	Uponor S-Press cabeça UPP1 25	44
1007088	Uponor S-Press cabeça UPP1 32	44
1007091	Uponor S-Press cabeça MINI KSP0 16	46
1007093	Uponor S-Press cabeça MINI KSP0 20	46
1007094	Uponor S-Press cabeça MINI KSP0 25	46
1007095	Uponor S-Press cabeça MINI KSP0 32	46

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1007355	Uponor Ecoflex kit de isolamento em H 200/175/140	204
1007360	Uponor Ecoflex passa-muro estanque à PA 140/110	205
1007361	Uponor Ecoflex passa-muro estanque à PA 175/110	205
1007362	Uponor Ecoflex passa-muro estanque à PA 200/110	205
1008281	Uponor Smart Aqua tampão guia 1/2"MT	93
1008334	Uponor Q&E massa lubrificante grafito 30g	92
1008661	Uponor Q&E união macho PPSU 16-G1/2"MT	66
1008662	Uponor Q&E união macho PPSU 20-G1/2"MT	66
1008663	Uponor Q&E união macho PPSU 20-G3/4"MT	66
1008664	Uponor Q&E união macho PPSU 25-G3/4"MT	66
1008665	Uponor Q&E união macho PPSU 25-G1"MT	66
1008666	Uponor Q&E joelho macho PPSU 16-G1/2"MT	67
1008667	Uponor Q&E joelho macho PPSU 20-G1/2"MT	67
1008668	Uponor Q&E joelho macho PPSU 25-G3/4"MT	67
1008669	Uponor Q&E união PPSU 16x16	68
1008671	Uponor Q&E união PPSU 25x25	68
1008673	Uponor Q&E união PPSU 40x40	68
1008674	Uponor Q&E união redução PPSU 20x16	68
1008675	Uponor Q&E união redução PPSU 25x16	68
1008676	Uponor Q&E união redução PPSU 25x20	68
1008678	Uponor Q&E união redução PPSU 40x32	68
1008679	Uponor Q&E joelho PPSU 16x16	67
1008680	Uponor Q&E joelho PPSU 20x20	67
1008681	Uponor Q&E joelho PPSU 25x25	67
1008683	Uponor Q&E joelho PPSU 40x40	67
1008684	Uponor Q&E T PPSU 16x16x16	69
1008685	Uponor Q&E T PPSU 20x20x20	69
1008686	Uponor Q&E T PPSU 25x25x25	69
1008688	Uponor Q&E T PPSU 40x40x40	69
1008689	Uponor Q&E T redução PPSU 20x16x20	70
1008690	Uponor Q&E T redução PPSU 25x16x25	70
1008691	Uponor Q&E T redução PPSU 25x20x25	70
1008695	Uponor Q&E T redução PPSU 40x25x40	70
1008696	Uponor Q&E T redução PPSU 40x32x40	70
1008697	Uponor Q&E T redução PPSU 20x20x16	70
1008699	Uponor Q&E T redução PPSU 25x16x20	70
1008700	Uponor Q&E T redução PPSU 20x16x16	70
1008701	Uponor Q&E T redução PPSU 25x20x16	70
1008702	Uponor Q&E T redução PPSU 25x16x16	70
1008703	Uponor Q&E T redução PPSU 25x20x20	70
1008704	Uponor Q&E T redução PPSU 32x25x20	70
1008707	Uponor Q&E T redução PPSU 40x20x32	70
1008708	Uponor Q&E T redução PPSU 40x25x32	70
1008709	Uponor Q&E T redução PPSU 40x32x32	70
1008710	Uponor Q&E T redução PPSU 16x20x16	70
1008711	Uponor Q&E T redução PPSU 20x25x20	70
1008712	Uponor Q&E T redução PPSU 25x32x25	70

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1008714	Uponor Q&E coletor macho PPSU G3/4"MT 3x16 c/c45+35mm	66
1008715	Uponor Q&E coletor macho PPSU G3/4"MT 4x16 c/c45+2x35mm	66
1008716	Uponor Q&E coletor macho PPSU G3/4"MT 1x20+2x16 c/c45+35mm	66
1008717	Uponor Q&E coletor macho PPSU G3/4" MT 1x20+3x16 c/c45+2x35mm	66
1008718	Uponor Q&E coletor PPSU 25 3x16 c/c45+35 mm	65
1008719	Uponor Q&E coletor PPSU 25 4x16 c/c45+2x35mm	65
1008722	Uponor Q&E coletor duplo PPSU 20 1x20+2x16 c/c45mm	66
1008723	Uponor Q&E coletor duplo PPSU 20 1x20+3x16 c/c45mm	66
1008724	Uponor Q&E coletor duplo PPSU 25 1x20+2x16 c/c45mm	66
1008725	Uponor Q&E coletor duplo PPSU 25 1x20+3x16 c/c45mm	66
1008730	Uponor Q&E união macho 32-G1"MT	72
1008732	Uponor Q&E união macho 40-G1 1/4"MT	72
1008845	Uponor Smart Aqua caixa plástica Q&E 16mm	78
1008867	Uponor Q&E união macho 63-G2"MT	72
1008932	Uponor Q&E união PPSU 20x20	68
1009052	Uponor Wipex redução macho/fêmea 4"x3"	195
1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	62, 109, 175, 178
1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	109, 175, 178
1010512	Uponor MLC endireitador 16-25	49
1013142	Uponor MLC clips fixação branco 16	41
1013144	Uponor MLC clips fixação branco 20	41
1013145	Uponor MLC clips fixação branco 25	41
1013146	Uponor MLC clips fixação branco 32	41
1013426	Uponor Vario adaptador compressão 9,9-G3/4"FT Euro	120, 165
1013446	Uponor MLC tubo branco S 40x4,0 5m	9
1013449	Uponor MLC tubo branco S 50x4,5 5m	9
1013451	Uponor MLC tubo branco S 63x6,0 5m	9
1013453	Uponor MLC tubo branco S 75x7,5 5m	9
1013455	Uponor MLC tubo branco S 90x8,5 5m	9
1013457	Uponor MLC tubo branco S 110x10,0 5m	9
1013729	Uponor MLC mola interior 16	50
1013734	Uponor MLC mola interior 20	50
1013737	Uponor MLC mola interior 25	50
1013739	Uponor MLC mola interior 32	50
1013756	Uponor MLC união teste de pressão 16	41
1013760	Uponor MLC união teste de pressão 20	41
1013762	Uponor MLC união teste de pressão 25	41
1013792	Uponor MLC mola exterior 20	50
1013794	Uponor MLC mola exterior 25	50
1013894	Uponor Uni-C união macho MLC 1/2"MT-1/2"MT	35
1013914	Uponor Uni-C joelho macho MLC G1/2"MT-G1/2"MT	35
1013932	Uponor Uni-C joelho macho/fêmea MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT	35
1013946	Uponor Uni-C T macho MLC G1/2"MT-G1/2"MT-G1/2"MT	36
1014107	Uponor Uni-C coletor macho/fêmea S 1"MT/FT 2X1/2"MT	33
1014109	Uponor Uni-C coletor macho/fêmea S 1"MT/FT 4X1/2"MT	33
1014111	Uponor Uni-C coletor macho/fêmea S 1"MT/FT 3X1/2"MT	33

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1014117	Uponor Uni-C suporte coletor	33
1014120	Uponor Uni-C tampão coletor S/SH G1/2"FT	34
1014121	Uponor Uni-C tampão coletor S/SH G1"FT	34
1014123	Uponor Uni-C tampão coletor S/SH 1"MT	34
1014137	Uponor Uni-C coletor M/F com válvula SH 1"MT/FT 2X1/2"MT c/c38mm	33
1014138	Uponor Uni-C coletor M/F com válvula SH 1"MT/FT 3X1/2"MT c/c38mm	33
1014139	Uponor Uni-C coletor M/F com válvula SH 1"MT/FT 4X1/2"MT c/c38mm	33
1014143	Uponor Uni-X união macho/fêmea 3/4"MT-3/4"FT Euro	31
1014145	Uponor Uni-X joelho macho 3/4"MT-3/4"MT Euro	32
1014147	Uponor Uni-X T macho 3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT	32
1014334	Uponor MLC conjunto de corte e abocardador 63-110	48
1014339	Uponor MLC calibrador 63	47
1014344	Uponor MLC calibrador 75	47
1015120	Uponor Flex-X adaptador compressão PEX 16x2,0-3/4"FT Euro	166
1015703	Uponor SPI S-press bateria MINI32	46
1015739	Uponor MLC calibrador-escariador 16-25	47
1015749	Uponor MLC calibrador 20	47
1015756	Uponor MLC calibrador 25	47
1015762	Uponor MLC calibrador 32	47
1015764	Uponor S-Press ferramenta manual 16-20	42
1015768	Uponor S-Press cabeça UPP1 40	44
1015777	Uponor S-Press inserção ferramenta 16	42
1015780	Uponor S-Press inserção ferramenta 20	42
1015792	Uponor S-Press cabeça UPP1 50	44
1015808	Uponor MLC calibrador 50	47
1016725	Uponor SPI Multi lâmina térmica	177
1018110	Uponor Ecoflex Thermo Single 32x2,9 (140mm)	183
1018111	Uponor Ecoflex Thermo Single 40x3,7 (175mm)	183
1018112	Uponor Ecoflex Thermo Single 50x4,6 (175mm)	183
1018113	Uponor Ecoflex Thermo Single 63x5,8 (175mm)	183
1018114	Uponor Ecoflex Thermo Single 75x6,8 (200mm)	183
1018115	Uponor Ecoflex Thermo Single 90x8,2 (200mm)	183
1018116	Uponor Ecoflex Thermo Single 110x10,0 (200mm)	183
1018117	Uponor Ecoflex Aqua Single 25x3,5 (140mm)	188
1018118	Uponor Ecoflex Aqua Single 32x4,4 (140mm)	188
1018119	Uponor Ecoflex Aqua Single 40x5,5(175 mm)	188
1018120	Uponor Ecoflex Aqua Single 50x6,9(175 mm)	188
1018121	Uponor Ecoflex Aqua Single 63x8,7(175 mm)	188
1018122	Uponor Ecoflex Aqua Single 75x10,3(200 mm)	188
1018123	Uponor Ecoflex Aqua Single 90x12,3(200 mm)	188
1018124	Uponor Ecoflex Supra 25x2,3 (68mm)	190
1018125	Uponor Ecoflex Supra 32x2,9 (68mm)	190
1018126	Uponor Ecoflex Supra 40x3,7 (140mm)	190
1018127	Uponor Ecoflex Supra 50x4,6 (140mm)	190
1018128	Uponor Ecoflex Supra 63x5,8 (140mm)	190
1018129	Uponor Ecoflex Supra 75x6,8 (175mm)	190
1018130	Uponor Ecoflex Supra 90x8,2 (175mm)	190

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1018131	Uponor Ecoflex Supra 110x10,0 (200mm)	190
1018132	Uponor Ecoflex Thermo Mini 25x2,3 (68mm)	184
1018133	Uponor Ecoflex Thermo Mini 32x2,9 (68mm)	184
1018134	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x25x2,3 (175mm)	184
1018135	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x32x2,9 (175mm)	184
1018136	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40x3,7 (175mm)	184
1018137	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x50x4,6 (200mm)	184
1018138	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x63x5,8 (200mm)	184
1018140	Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-25x3,5 (175mm)	189
1018141	Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-25x3,5 (175mm)	189
1018142	Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-25x3,5 (175mm)	189
1018147	Uponor Ecoflex Quattro 2x25x2,3-2x25x3,5 (175mm)	185
1018148	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-2x25x3,5 (175mm)	185
1018149	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-32x4,4-25x3,5 (175mm)	185
1018230	Uponor Ecoflex Varia Single 25x2,3 (90mm)	186
1018231	Uponor Ecoflex Varia Single 32x2,9 (90mm)	186
1018232	Uponor Ecoflex Varia Single 40x3,7 (140mm)	186
1018233	Uponor Ecoflex Varia Single 50x4,6 (140mm)	186
1018234	Uponor Ecoflex Varia Single 63x5,8 (140mm)	186
1018235	Uponor Ecoflex Varia Single 75x6,8(175 mm)	186
1018236	Uponor Ecoflex Varia Single 90x8,2 (175mm)	186
1018237	Uponor Ecoflex Varia Single 110x10,0 (175mm)	186
1018238	Uponor Ecoflex Varia Twin 2x25x2,3 (140mm)	187
1018239	Uponor Ecoflex Varia Twin 2x32x2,9 (140mm)	187
1018240	Uponor Ecoflex Varia Twin 2x40x3,7 (140mm)	187
1018241	Uponor Ecoflex Varia Twin 2x50x4,6 (175mm)	187
1018245	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia Twin 25+32+40(140mm)	201
1018246	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia 25+32+40(90mm)	200
1018268	Uponor Ecoflex passa-muro NO estanque à PA 175+200/250/375	205
1018269	Uponor Ecoflex passa-muro NO estanque à PA 140/160/375	205
1018306	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Quattro 25+32 (175mm)	201
1018307	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Twin 40+50+63 (200mm)	201
1018308	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia 125+32+50 (175mm)	201
1018309	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Twin 25+32+40 (175mm)	201
1018310	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Single 75+90+110 (200mm)	200
1018311	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia 90+110 (175mm)	200
1018312	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia/Thermo 63+75 (175mm)	200
1018313	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex 32+40+50(175mm)	200
1018314	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Single 40+50+63 (140mm)	200
1018315	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Single 25+28+32 (140mm)	200
1018316	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Single 25+32+40 (68mm)	200
1018322	Uponor Wipex união macho/macho 1"	196
1018323	Uponor Wipex união macho/macho 1 1/4"x1 1/4"	196
1018324	Uponor Wipex união macho/macho 2"x2"	196
1018326	Uponor Ecoflex registro de inspeção 6 saídas 140/175/200	204
1018327	Uponor Ecoflex registro de inspeção 8 saídas 140/175/200	204
1018328	Uponor Wipex união macho PN6 25x2,3-G1	191

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1018329	Uponor Wipex união macho PN6 32x2,9-G1	191
1018330	Uponor Wipex união macho PN6 40x3,7-G1 1/4"	191
1018331	Uponor Wipex união macho PN6 50x4,6-G1 1/4"	191
1018332	Uponor Wipex união macho PN6 63x5,8-G2	191
1018333	Uponor Wipex união macho PN6 75x6,8-G2	191
1018334	Uponor Wipex união macho PN6 90x8,2-G3	191
1018335	Uponor Wipex união macho PN6 110x10,0-G3	191
1018338	Uponor Wipex união macho PN10 32x4,4-G1	192
1018339	Uponor Wipex união macho PN10 40x5,5-G1 1/4"	192
1018340	Uponor Wipex união macho PN10 50x6,9-G1 1/4"	192
1018341	Uponor Wipex união macho PN10 63x8,7-2"	192
1018342	Uponor Wipex união macho PN10 75x10,3-2"	192
1018343	Uponor Wipex união macho PN10 90x12,3-3"	192
1018345	Uponor Wipex T 1"	193
1018346	Uponor Wipex T 1 1/4"	193
1018347	Uponor Wipex T 2"	193
1018348	Uponor Wipex T 3"	193
1018350	Uponor Wipex joelho 90° 1"	194
1018351	Uponor Wipex joelho 90° 1 1/4"	194
1018352	Uponor Wipex joelho 90° 2"	194
1018353	Uponor Wipex joelho 90° 3"	194
1018356	Uponor Wipex corpo reto G1 1/4"-G1 1/4"	195
1018357	Uponor Wipex corpo reto G2"-G2"	195
1018358	Uponor Wipex corpo reto G3"-G3"	195
1018359	Uponor Wipex flange 1"	196
1018360	Uponor Wipex flange 1 1/4"	196
1018361	Uponor Wipex flange 1 1/2"	196
1018362	Uponor Wipex flange 2"	196
1018363	Uponor Wipex flange 2 1/2"	196
1018365	Uponor Wipex flange 4"	196
1018368	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 1 1/4"x1"	195
1018369	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 1 1/2"x1 1/4"	195
1018371	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 2"x1"	195
1018372	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 2"x1 1/4"	195
1018373	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 2 1/2"x2"	195
1018374	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 3"x1!"	195
1018375	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 3"x1 1/4"	195
1018376	Uponor Wipex casquilho redução macho/fêmea 3"x2"	195
1020075	Uponor Multi fita de dilatação 1800x100x10	108, 109, 179
1020182	Uponor Magna fita perimetral 200x10mm 50m	178
1020475	Uponor Multi isolamento para tubagem 6mm 9,9x1,1 10m	174
1020476	Uponor Multi fita isolamento 50x3mm	174
1020506	Uponor Teporis painel inativo 2000x1200mm	173
1020518	Uponor Minitec união redução Q&E 20x9,9	176
1020524	Uponor Minitec re redução Q&E 20x9,9x20	176
1020543	Uponor Comfort Pipe PLUS pré-isolado 20x2,0 (9mm)	175
1022281	Uponor Wipex união macho/macho 2"x1 1/4"	196

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1022290	Uponor Q&E união macho 40-G1"MT	72
1022714	Uponor S-Press joelho PPSU 16x16	11
1022715	Uponor S-Press joelho PPSU 20x20	11
1022716	Uponor S-Press joelho PPSU 25x25	11
1022717	Uponor S-Press joelho PPSU 32x32	11
1022718	Uponor S-Press T PPSU 16x16x16	14
1022719	Uponor S-Press T PPSU 20x20x20	14
1022720	Uponor S-Press T PPSU 25x25x25	14
1022721	Uponor S-Press T PPSU 32x32x32	14
1022722	Uponor S-Press T redução PPSU 16x20x16	15
1022723	Uponor S-Press T redução PPSU 20x16x16	15
1022724	Uponor S-Press T redução PPSU 20x16x20	15
1022725	Uponor S-Press T redução PPSU 20x20x16	15
1022726	Uponor S-Press T redução PPSU 20x25x20	15
1022727	Uponor S-Press T redução PPSU 25x16x16	15
1022728	Uponor S-Press T redução PPSU 25x16x20	15
1022729	Uponor S-Press T redução PPSU 25x16x25	15
1022730	Uponor S-Press T redução PPSU 25x20x20	15
1022731	Uponor S-Press T redução PPSU 25x20x25	15
1022732	Uponor S-Press T redução PPSU 32x16x32	15
1022733	Uponor S-Press T redução PPSU 32x20x32	15
1022734	Uponor S-Press T redução PPSU 32x25x25	15
1022735	Uponor S-Press T redução PPSU 32x25x32	15
1022736	Uponor S-Press união PPSU 16x16	12
1022737	Uponor S-Press união PPSU 20x20	12
1022738	Uponor S-Press união PPSU 25x25	12
1022739	Uponor S-Press união PPSU 32x32	12
1022740	Uponor S-Press união redução PPSU 20x16	13
1022741	Uponor S-Press união redução PPSU 25x16	13
1022742	Uponor S-Press união redução PPSU 25x20	13
1022743	Uponor S-Press união redução PPSU 32x25	13
1023009	Uponor Q&E união fêmea 16-Rp1/2"FT	73
1023010	Uponor Q&E união fêmea 20-Rp1/2"FT	73
1023011	Uponor Q&E união fêmea 20-Rp3/4"FT	73
1023012	Uponor Q&E união fêmea 25-Rp3/4"FT	73
1023013	Uponor Q&E união fêmea 25-Rp1"FT	73
1023014	Uponor Q&E união porca-móvel 16-G1/2"SN	76
1023015	Uponor Q&E união porca-móvel 20-G1/2"SN	76
1023016	Uponor Q&E união porca-móvel 20-G3/4"SN	76
1023017	Uponor Q&E união porca-móvel 25-G3/4"SN	76
1023018	Uponor Q&E união porca-móvel 25-G1"SN	76
1023019	Uponor Q&E joelho macho 16-G1/2"MT	74
1023020	Uponor Q&E joelho macho 20-G1/2"MT	74
1023021	Uponor Q&E joelho macho 20-G3/4"MT	74
1023022	Uponor Q&E joelho macho 25-G3/4"MT	74
1023023	Uponor Q&E joelho fêmea 16-Rp1/2"FT	74
1023024	Uponor Q&E joelho fêmea 20-Rp1/2"FT	74

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1023025	Uponor Q&E joelho fêmea 20-Rp3/4"FT	74
1023026	Uponor Q&E joelho fêmea 25-Rp3/4"FT	74
1023027	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	72
1023028	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	72
1023029	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm	72
1023034	Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E 16-Rp1/2"FT I=43mm	77
1023035	Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E 20-Rp1/2"FT I=43mm	77
1023040	Uponor Q&E união cobre 16-15CU	76, 166
1023042	Uponor Q&E união cobre 25-22CU	76
1023161	Uponor Flex manete vista 16-32	27, 58, 81
1023162	Uponor Flex manete oculta 16-32	27, 58, 81
1023163	Uponor Flex prolongador válvula de corte	26, 57, 80
1023170	Uponor Wipex união macho PN10 110x15,1-3"	192
1029121	Uponor RS adaptador S-Press 25-RS2	39
1029122	Uponor RS adaptador S-Press 32-RS2	39
1029125	Uponor RS adaptador S-Press 63-RS2	39
1029126	Uponor RS adaptador S-Press 75-RS2	39
1029127	Uponor RS adaptador S-Press 90-RS3	39
1029128	Uponor RS adaptador S-Press 110-RS3	39
1029129	Uponor RS flange RS3-DN80	40, 88, 199
1029130	Uponor RS flange RS3-DN100	40, 88, 199
1029131	Uponor RS união macho R2"MT-RS2	40, 88, 199
1029132	Uponor RS união macho RS2 1/2"MT-RS2	40, 88, 199
1029133	Uponor RS união macho R3"MT-RS3	40, 88, 199
1029134	Uponor RS união fêmea Rp1"FT-RS2	40, 88, 199
1029135	Uponor RS união fêmea Rp2"FT-RS2	40, 88, 199
1029136	Uponor RS união fêmea Rp 1/2"FT-RS2	40, 88, 199
1029137	Uponor RS união fêmea Rp3"FT-RS3	40, 88, 199
1029138	Uponor RS joelho RS2-RS2	38, 86, 197
1029139	Uponor RS joelho RS3-RS3	38, 86, 197
1029140	Uponor RS joelho 45° RS2-RS2	38, 86, 198
1029141	Uponor RS joelho 45° RS3-RS3	38, 86, 198
1029142	Uponor RS te RS2-RS2-RS2	38, 86, 198
1029143	Uponor RS te RS3-RS3-RS3	38, 86, 198
1029144	Uponor RS união RS2-RS2	37, 85, 197
1029145	Uponor RS união RS3-RS3	37, 85, 197
1029146	Uponor RS união redução RS3-RS2	38, 86, 198
1030134	Uponor Magna módulo coletor caudalímetro 1 1/2"	180
1030135	Uponor Magna kit válvula esfera 2xG1 1/2"	181
1032877	Uponor S-press joelho PPSU 63x63	11
1032878	Uponor S-press joelho PPSU 75x75	11
1032879	Uponor S-press joelho 45° PPSU 63x63	12
1032880	Uponor S-press joelho 45° PPSU 75x75	12
1032881	Uponor S-press Plus união PPSU 63x63	12
1032882	Uponor S-press Plus união PPSU 75x75	12
1032883	Uponor S-press união redução PPSU 63x40	13
1032884	Uponor S-press união redução PPSU 63x50	13

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1032885	Uponor S-press união redução PPSU 75x50	13
1032886	Uponor S-press união redução PPSU 75x63	13
1032887	Uponor S-press T PPSU 63x63x63	14
1032888	Uponor S-press T PPSU 75x75x75	14
1032889	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 63x25x63	15
1032890	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 63x32x63	15
1032891	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 63x40x63	15
1032892	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 75x32x75	15
1032893	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 75x40x75	15
1032894	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 75x50x75	15
1032895	Uponor S-Press união macho 63-R2"MT	22
1032896	Uponor S-Press união macho 75-R2 1/2"MT	22
1033417	Uponor Aqua Pipe natural PN6 40x3,7 50m	60
1033420	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 40x3,7 5m	61
1033435	Uponor Q&E união macho 16-G1/2"MT	73
1033436	Uponor Q&E união macho 16-G3/4"MT	73
1033437	Uponor Q&E união macho 20-G1/2"MT	73
1033438	Uponor Q&E união macho 20-G3/4"MT	73
1033481	Uponor Aqua Pipe natural PN6 50x4,6 50m	60
1033485	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 50x4,6 5m	61
1033502	Uponor Aqua Pipe natural PN6 63x5,8 50m	60
1033506	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 63x5,8 5m	61
1033520	Uponor Aqua Pipe natural PN6 75x6,8 50m	60
1033523	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 75x6,8 5m	61
1033589	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 110x10,0 5m	61
1034188	Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-32x4,4 (175 mm)	189
1034245	Uponor Ecoflex Supra plus kit de ligações tubo	190
1034247	Uponor Ecoflex Supra plus kit de ligações tubo	190
1034271	Uponor Ecoflex Supra plus kit de ligações tubo	190
1034312	Uponor Ecoflex união termoretrátil 140/175/200	205
1035807	Uponor Magna desbobinador 9,9-20mm	112
1036036	Uponor Ecoflex Aqua Single 110x15,1(200 mm)	188
1038021	Uponor Q&E união porca-móvel PPSU 16-G1/2"SN	71
1038022	Uponor Q&E união porca-móvel PPSU 20-G1/2"SN	71
1038023	Uponor Q&E união porca-móvel PPSU 20-G3/4"SN	71
1038024	Uponor Q&E união porca-móvel PPSU 25-G3/4"SN	71
1038025	Uponor Q&E união porca-móvel PPSU 25-G1"SN	71
1038037	Uponor Q&E joelho porca-móvel PPSU 16-G1/2"SN	71
1038038	Uponor Q&E joelho porca-móvel PPSU 20-G1/2"SN	71
1038039	Uponor Q&E joelho porca-móvel PPSU 20-G3/4"SN	71
1038040	Uponor Q&E joelho porca-móvel PPSU 25-G3/4"SN	71
1038145	Uponor Smart Aqua placa de fixação 210x65mm	79
1038146	Uponor Smart Aqua placa plástica 270x65mm	79
1038282	Uponor Aqua Pipe natura PN6, S 90x8,2 5m	61
1038296	Uponor Multi filme anti humidade 200x1m	112
1038297	Uponor Multi aditivo para argamassa 30kg	112
1038348	Uponor Aqua Pipe natural PN6 16x1,8 25m	60

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1038349	Uponor Aqua Pipe natural PN6 16x1,8 100m	60
1038350	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 16x1,8 5m	61
1038351	Uponor Aqua Pipe natural PN6 16x1,8 200m	60
1038353	Uponor Aqua Pipe natural PN6 20x1,9 25m	60
1038354	Uponor Aqua Pipe natural PN6 20x1,9 120m	60
1038355	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 20x1,9 5m	61
1038356	Uponor Aqua Pipe natural PN6 20x1,9 200m	60
1038363	Uponor Aqua Pipe natural PN6 25x2,3 100m	60
1038364	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 25x2,3 5m	61
1038365	Uponor Aqua Pipe natural PN6 32x2,9 50m	60
1038366	Uponor Aqua Pipe natural PN6, S 32x2,9 5m	61
1038419	Uponor Q&E válvula de corte reta 16x16	80
1038420	Uponor Q&E válvula de corte reta 20x20	80
1038421	Uponor Q&E válvula de corte reta 25x25	80
1038422	Uponor Q&E válvula de corte reta 32x32	80
1038428	Uponor Q&E válvula de corte de alavanca 25x25	80
1038429	Uponor Q&E válvula de corte de alavanca 32x32	80
1038430	Uponor Q&E válvula de corte de alavanca 40x40	80
1038458	Uponor Q&E caixa plástica para coletor 3/4" 315x315x85mm	36
1038459	Uponor Q&E caixa plástica para coletor 3/4" 465x3165x85mm	36
1038460	Uponor Q&E caixa plástica para coletor 1" 315x315x85mm	93
1038461	Uponor Q&E caixa plástica para coletor 1" 465x315x85mm	93
1038470	Uponor Smart Aqua caixa plástica para embutir Q&E 20-25mm	78
1038501	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 16x1,8 5m	63
1038502	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 20x1,9 5m	63
1038503	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 25x2,3 5m	63
1038664	Uponor SPI Q&E tampa caixa de coletores 315X315X85	36, 93
1039929	Uponor S-Press Plus joelho PPSU 16x16	11
1039930	Uponor S-Press Plus joelho PPSU 20x20	11
1039931	Uponor S-Press Plus joelho PPSU 25x25	11
1039932	Uponor S-Press Plus joelho PPSU 32x32	11
1039933	Uponor S-Press Plus união PPSU 16x16	12
1039934	Uponor S-Press Plus união PPSU 20x20	12
1039935	Uponor S-Press Plus união PPSU 25x25	12
1039936	Uponor S-Press Plus união PPSU 32x32	12
1039937	Uponor S-press Plus união redução PPSU 20x63	13
1039938	Uponor S-press Plus união redução PPSU 25x16	13
1039939	Uponor S-press Plus união redução PPSU 25x20	13
1039940	Uponor S-press Plus união redução PPSU 32x25	13
1039941	Uponor S-press Plus união redução PPSU 40x25	13
1039942	Uponor S-press Plus união redução PPSU 40x32	13
1039943	Uponor S-press Plus união redução PPSU 50x32	13
1039944	Uponor S-Press PLUS T PPSU 16x16x16	13
1039945	Uponor S-Press PLUS T PPSU 25x25x25	13
1039946	Uponor S-Press PLUS T PPSU 25x25x25	13
1039947	Uponor S-Press PLUS T PPSU 32x32x32	13
1039948	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 16x20x16	14

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1039949	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 20x16x16	14
1039950	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 20x16x20	14
1039951	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 20x20x16	14
1039952	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 20x25x20	14
1039953	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 25x16x16	14
1039954	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 25x16x20	14
1039955	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 25x16x25	14
1039956	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 25x20x20	14
1039957	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 25x20x25	14
1039958	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 32x16x32	14
1039959	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 32x20x32	14
1039960	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 32x25x32	14
1039961	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 32x25x32	14
1039962	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 40x20x40	15
1039963	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 40x25x32	15
1039964	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 45x25x40	15
1039965	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 40x32x32	15
1039966	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 40x32x40	15
1039967	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 50x25x40	15
1039968	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 50x32x50	15
1039969	Uponor S-Press PLUS T redução PPSU 50x32x50	15
1042329	Uponor Q&E união fêmea PPSU 16-Rp1/2"FT	66
1042330	Uponor Q&E união fêmea PPSU 20-Rp1/2"FT	66
1042331	Uponor Q&E união fêmea PPSU 20-Rp3/4"FT	66
1042332	Uponor Q&E união fêmea PPSU 25-Rp3/4"FT	66
1042334	Uponor Q&E joelho fêmea PPSU 16-Rp1/2"FT	67
1042335	Uponor Q&E joelho fêmea PPSU 20-Rp1/2"FT	67
1042336	Uponor Q&E joelho fêmea PPSU 20-Rp3/4"FT	67
1042337	Uponor Q&E joelho fêmea PPSU 25-Rp3/4"FT	67
1042338	Uponor Q&E T fêmea PPSU 16-Rp1/2"FT-16	71
1042339	Uponor Q&E T fêmea PPSU 20-Rp1/2"FT-20	71
1042340	Uponor Q&E T fêmea PPSU 25-Rp1/2"FT-25	71
1042341	Uponor Q&E T fêmea PPSU 25-Rp3/4"FT-25	71
1042342	Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PPSU 16-Rp1/2" l=43mm	71
1042343	Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PPSU 20-Rp1/2" l=43 mm	71
1042344	Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E PPSU 16-Rp1/2" l=49mm	71
1042389	Uponor Q&E anéis com batente natural, eval 16	65
1042471	Uponor Vario PLUS coletor PRO com caudalímetro FM 1xG3/4" Euro	115
1042614	Uponor Radi Pipe branco PN6 32x2,9 50m	62
1042615	Uponor Radi Pipe branco PN6 40x3,7 50m	62
1042616	Uponor Radi Pipe branco PN6 50x4,6 50m	62
1042617	Uponor Radi Pipe branco PN6 63X5,8 50m	62
1042620	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 32x2,9 5m	63
1042621	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 40x3,7 5m	63
1042622	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 50x4,6 5m	63
1042623	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 63X5,8 5m	63
1042624	Uponor Radi Pipe branco PN6, S 75x6,8 5m	63

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1042837	Uponor Q&E anéis com batente natural, eval 20	65, 176
1042841	Uponor Q&E anéis com batente natural, eval 25	65
1042858	Uponor Q&E joelho PPSU 63x63	67
1042859	Uponor Q&E joelho PPSU 50x50	67
1042860	Uponor Q&E T PPSU 63x63x63	69
1042861	Uponor Q&E T PPSU 50x50x50	69
1042862	Uponor Q&E T redução PPSU 50x40x40	70
1042863	Uponor Q&E T redução PPSU 50x32x50	70
1042864	Uponor Q&E T redução PPSU 50x25x50	70
1042865	Uponor Q&E união PPSU 63x63	68
1042866	Uponor Q&E união PPSU 50x50	68
1042867	Uponor Q&E união redução PPSU 50x40	68
1042868	Uponor Q&E T redução PPSU 63x50x50	70
1042869	Uponor Q&E T redução PPSU 63x40x40	70
1042870	Uponor Q&E T redução PPSU 63x32x63	70
1042871	Uponor Q&E T redução PPSU 63x25x50	70
1042872	Uponor Q&E T redução PPSU 63x40x63	70
1042873	Uponor Q&E T redução PPSU 63x25x63	70
1042874	Uponor Q&E T redução PPSU 63x50x63	70
1042875	Uponor Q&E T redução PPSU 50x40x50	70
1042876	Uponor Q&E T redução PPSU 50x25x40	70
1042877	Uponor Q&E união redução PPSU 63x50	68
1042878	Uponor Q&E união redução PPSU 63x40	68
1042879	Uponor Q&E união redução PPSU 50x32	68
1042921	Uponor RS reposição pino de plástico RS2	40, 88, 199
1042922	Uponor RS reposição pino de plástico RS3	40, 88, 199
1042970	Uponor Wipex união reta PN10 25(x3,5)-25(x3,5)	193
1042972	Uponor Wipex união reta PN6 25(x2,3)-25(x2,3)	192
1042973	Uponor Wipex união reta PN6 32(x2,9)-32(x2,9)	192
1042974	Uponor Wipex união reta PN10 32(x4,4)-32(x4,4)	193
1042979	Uponor Wipex união reta PN10 40(x5,5)-40(x5,5)	193
1042980	Uponor Wipex união reta PN6 40(x3,7)-40(x3,7)	192
1042981	Uponor Wipex união reta PN6 63(x5,8)-63(x5,8)	192
1042982	Uponor Wipex união reta PN10 63(x8,7)-63(x8,7)	193
1042983	Uponor Wipex união reta PN10 50(x6,9)-50(x6,9)	193
1042984	Uponor Wipex união reta PN6 50(x4,6)-50(x4,6)	192
1044015	Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-32x4,4 (175 mm)	189
1044016	Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-40x5,5(200 mm)	189
1044877	Uponor Aqua pré-isolado natural/azul 16x1,8 31x6 50m	61
1044878	Uponor Aqua pré-isolado natural/azul 20x1,9 35x6 50m	61
1044879	Uponor Aqua pré-isolado natural/azul 25x2,3 46x9 25m	61
1045464	Uponor Q&E anéis natural 40	65
1045489	Uponor Q&E anéis natural 50	65
1045490	Uponor Q&E anéis natural 63	65
1045813	Uponor Magna módulo coletor detentor 25x1 1/2"	180
1045814	Uponor Magna módulo coletor detentor 20x1 1/2"	180
1045815	Uponor Magna kit coletor K1 1 1/2"	181

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1045816	Uponor Magna kit suporte coletor	181
1046386	Uponor S-press joelho PPSU 40x40	11
1046387	Uponor S-press joelho PPSU 50x50	11
1046388	Uponor S-press joelho 45° PPSU 40x40	12
1046389	Uponor S-press joelho 45° PPSU 50x50	12
1046390	Uponor S-press T PPSU 40x40x40	14
1046391	Uponor S-press T PPSU 50x50x50	14
1046392	Uponor S-press T redução PPSU 40x20x40	15
1046393	Uponor S-press T redução PPSU 40x25x32	15
1046394	Uponor S-press T redução PPSU 40x25x40	15
1046395	Uponor S-press T redução PPSU 40x32x32	15
1046396	Uponor S-press T redução PPSU 40x32x40	15
1046397	Uponor S-press T redução PPSU 50x25x40	15
1046398	Uponor S-press T redução PPSU 50x25x50	15
1046399	Uponor S-press T redução PPSU 50x32x50	15
1046400	Uponor S-press T redução PPSU 50x40x50	15
1046401	Uponor S-press união PPSU 40x40	12
1046402	Uponor S-press união PPSU 50x50	12
1046403	Uponor S-press união redução PPSU 40x25	13
1046404	Uponor S-press união redução PPSU 40x32	13
1046405	Uponor S-press união redução PPSU 50x32	13
1046406	Uponor S-press união redução PPSU 50x40	13
1046477	Uponor RS espaçador RS2-RS2 l=130mm	39, 87, 198
1046478	Uponor RS espaçador RS3-RS3 l=210mm	39, 87, 198
1046541	Uponor S-Press cabeça 63	44
1046542	Uponor S-Press cabeça 75	44
1046543	Uponor S-Press cabeça 90	44
1046544	Uponor S-Press cabeça 110	44
1046545	Uponor S-Press base cabeças 63-110	44
1046738	Uponor SPI Q&E bateria lítio ProPEX 14,4V 2,4Ah	92
1046739	Uponor SPI Q&E carregador ProPEX 230V AC 50HZ/16,5V 4A 100W	92
1046750	Uponor RS espaçador RS2-RS2 l=5mm	39, 87, 198
1046751	Uponor RS espaçador RS3-RS3 l=5mm	39, 87, 198
1046882	Uponor Vario PLUS coletor plástico kit acessórios	116
1046884	Uponor Vario PLUS by-pass coletor	116
1046901	Uponor S-Press união macho 40-R1 1/4"MT	22
1046902	Uponor S-Press união macho 40-R1 1/2"MT	22
1046903	Uponor S-Press união fêmea 40-Rp1 1/4"FT	22
1046904	Uponor S-Press união fêmea 40-Rp1 1/2"FT	22
1046905	Uponor S-Press união macho 50-R1 1/2"MT	22
1046907	Uponor S-Press união fêmea 50-Rp1 1/2"FT	22
1046908	Uponor S-Press joelho 40x40	22
1046909	Uponor S-Press joelho macho 40-R1 1/4"MT	23
1046910	Uponor S-Press joelho fêmea 40-Rp1 1/2"FT	23
1046911	Uponor S-Press joelho 50x50	22
1046912	Uponor S-Press joelho fêmea 50-Rp1 1/2"FT	23
1046913	Uponor S-Press joelho 45° 40x40	23

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1046914	Uponor S-Press joelho 45° 50x50	23
1046916	Uponor S-Press T redução 40x20x40	25
1046917	Uponor S-Press T redução 40x25x32	25
1046918	Uponor S-Press T redução 40x25x40	25
1046919	Uponor S-Press T redução 40x32x32	25
1046920	Uponor S-Press T redução 40x32x40	25
1046921	Uponor S-Press te 40x40x40	24
1046922	Uponor S-Press T fêmea 40-Rp1/2"FT-40	25
1046923	Uponor S-Press T fêmea 40-Rp3/4"FT-40	25
1046924	Uponor S-Press T redução 50x25x40	25
1046925	Uponor S-Press T redução 50x25x50	25
1046926	Uponor S-Press T redução 50x32x50	25
1046927	Uponor S-Press T redução 50x40x50	25
1046928	Uponor S-Press te 50x50x50	24
1046929	Uponor S-Press T fêmea 50-Rp1"FT-50	25
1046930	Uponor S-Press união redução 40x25	24
1046931	Uponor S-Press união redução 40x32	24
1046932	Uponor S-Press união 40x40	24
1046933	Uponor S-Press união redução 50x32	24
1046934	Uponor S-Press união redução 50x40	24
1046935	Uponor S-Press união 50x50	24
1046937	Uponor S-Press união porca-móvel 40-G1 1/2"SN	25
1046939	Uponor S-Press união porca-móvel 50-G2"SN	25
1046940	Uponor RS adaptador S-Press 40-RS2	39
1046941	Uponor RS adaptador S-Press 50-RS2	39
1047014	Uponor Wipex RS2 adaptador 75x6,8	87, 197
1047015	Uponor Wipex RS3 adaptador 90x8,2	87, 197
1047016	Uponor Wipex RS3 adaptador 110x10,0	87, 197
1047021	Uponor RS adaptador Q&E 25-RS2	87, 197
1047022	Uponor RS adaptador Q&E 32-RS2	87, 197
1047023	Uponor RS adaptador Q&E 40-RS2	87, 197
1047024	Uponor RS adaptador Q&E 50-RS2	87, 197
1047026	Uponor RS adaptador Q&E 63-RS2	87, 197
1047193	Uponor Q&E união 16x16	74
1047194	Uponor Q&E união 20x20	74
1047197	Uponor Q&E joelho 16x16	73
1047198	Uponor Q&E joelho 20x20	73
1047199	Uponor Q&E joelho 25x25	73
1047201	Uponor Q&E T fêmea 32xRp1"FTx32	75
1047212	Uponor Q&E te 16x16x16	75
1047213	Uponor Q&E te 20x20x20	75
1047215	Uponor Q&E T redução 20x16x20	75
1047216	Uponor Q&E T redução 25x16x25	75
1047217	Uponor Q&E T redução 25x20x25	75
1047218	Uponor Q&E coletor macho/porca-móvel 3/4"MT/SN 2X16 c/c35mm	72
1047219	Uponor Q&E coletor macho/porca-móvel 3/4"MT/SN 3X16 c/c35mm	72
1047220	Uponor Q&E coletor macho/porca-móvel 3/4"MT/SN 4X16 c/c35mm	72

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1047318	Uponor Minitec painel adesivo 6,2m ² 9,9x1,1 1100x700x12mm	164
1047319	Uponor Teporis painel ativo com EPS 2000x1200mm	173
1047320	Uponor Teporis painel ativo com EPS 1000x1200mm	173
1047321	Uponor Teporis painel ativo com EPS 500x1200mm	173
1047456	Uponor Base caixa ligações 8X UK 230V	157
1047459	Uponor Base sonda remota 230V	158
1047862	Uponor Q&E união macho 25-G3/4"MT	73
1047863	Uponor Q&E união macho 25-G1"MT	72
1047864	Uponor Q&E união macho 50-G1 1/2"MT	72
1047866	Uponor Q&E união fêmea 32-Rp1"FT	73
1047867	Uponor Q&E união fêmea 40-Rp1 1/4"FT	73
1047877	Uponor Q&E joelho macho 32-G1"MT	74
1047878	Uponor Q&E joelho macho 40-G1 1/4"MT	74
1047879	Uponor Q&E joelho porca-móvel 16-G1/2"SN	76
1047880	Uponor Q&E joelho porca-móvel 20-G1/2"SN	76
1047881	Uponor Q&E joelho porca-móvel 20-G3/4"SN	76
1047882	Uponor Q&E joelho porca-móvel 25-G3/4"SN	76
1047885	Uponor Q&E T fêmea 16-Rp1/2"FT-16	75
1047886	Uponor Q&E T fêmea 20-Rp1/2"FT-20	75
1047887	Uponor Q&E T fêmea 25-Rp1/2"FT-25	75
1047888	Uponor Q&E T fêmea 25-Rp3/4"FT-25	75
1047917	Uponor Q&E T redução 25x20x20	75
1047924	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 2X20 c/c40mm	72
1047925	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 3X20 c/c40mm	72
1047926	Uponor Q&E coletor macho/fêmea 3/4"MT/FT 4X20 c/c40mm	72
1047932	Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E SP 20-Rp1/2"FT	79
1047933	Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E SP 25-Rp3/4"FT	79
1047935	Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E UP 16-Rp1/2"FT	78
1047936	Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E 16-Rp1/2"FT	78
1047937	Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E 20-Rp1/2"FT	78
1047938	Uponor Q&E união cobre 16-12CU	76
1047940	Uponor Q&E união cobre 20-18CU	76
1047941	Uponor Q&E união cobre 20-22CU	76
1047942	Uponor Q&E união cobre 25-28CU	76
1047943	Uponor Q&E união cobre 32-28CU	76
1048539	Uponor RTM união macho PPSU 16-R1/2"MT	51
1048540	Uponor RTM união macho PPSU 20-R1/2"MT	51
1048541	Uponor RTM união macho PPSU 25-R3/4"MT	51
1048542	Uponor RTM união PPSU 16x16	52
1048543	Uponor RTM união PPSU 20x20	52
1048544	Uponor RTM união PPSU 25x25	52
1048545	Uponor RTM união redução PPSU 20x16	52
1048546	Uponor RTM união redução PPSU 25x20	52
1048547	Uponor RTM joelho PPSU 16x16	52
1048548	Uponor RTM joelho PPSU 20x20	52
1048549	Uponor RTM joelho PPSU 25x25	52
1048550	Uponor RTM T PPSU 16x16x16	53

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1048551	Uponor RTM T PPSU 20x20x20	53
1048552	Uponor RTM T PPSU 25x25x25	53
1048553	Uponor RTM T redução PPSU 20x16x20	53
1048554	Uponor RTM T redução PPSU 20x16x16	53
1048555	Uponor RTM T redução PPSU 20x20x16	53
1048556	Uponor RTM T redução PPSU 25x20x25	53
1048557	Uponor RTM T redução PPSU 25x20x20	53
1048558	Uponor RTM união fêmea PPSU 16-Rp1/2"FT	51
1048559	Uponor RTM união fêmea PPSU 20-Rp1/2"FT	51
1048560	Uponor RTM união fêmea PPSU 20-Rp3/4"FT	51
1048561	Uponor RTM joelho fêmea PPSU 16-Rp1/2"FT	52
1048562	Uponor RTM joelho fêmea PPSU 20-Rp1/2"FT	52
1048563	Uponor RTM joelho fêmea PPSU 20-Rp3/4"FT	52
1048564	Uponor Smart Aqua joelho fixação RTM PPSU 16-Rp1/2"FT	56
1048565	Uponor Smart Aqua joelho fixação RTM PPSU 20-Rp1/2"FT	56
1048566	Uponor RTM união macho 16-R1/2"MT	53
1048567	Uponor RTM união macho 20-R1/2"MT	53
1048568	Uponor RTM união macho 20-R3/4"MT	53
1048569	Uponor RTM união macho 25-R3/4"MT	53
1048570	Uponor RTM união macho 25-R1"MT	53
1048573	Uponor RTM união redução 25x16	54
1048581	Uponor RTM união fêmea 16-Rp1/2"FT	53
1048582	Uponor RTM união fêmea 20-Rp1/2"FT	53
1048583	Uponor RTM união fêmea 20-Rp3/4"FT	53
1048584	Uponor RTM união fêmea 25-Rp3/4"FT	53
1048585	Uponor RTM união fêmea 25-Rp1"FT	53
1048587	Uponor RTM T fêmea 16-Rp1/2"FT-16	54
1048588	Uponor RTM T fêmea 20-Rp1/2"FT-20	54
1048589	Uponor RTM T fêmea 20-Rp3/4"FT-20	54
1048590	Uponor RTM joelho fêmea 16-Rp1/2"FT	54
1048591	Uponor RTM joelho fêmea 20-Rp1/2"FT	54
1048592	Uponor RTM joelho fêmea 20-Rp3/4"FT	54
1048593	Uponor RTM joelho fêmea 25-Rp3/4"FT	54
1048594	Uponor RTM joelho fêmea 25-Rp1"FT	54
1048596	Uponor Smart Aqua joelho fixação RTM 16-Rp1/2"FT	56
1048597	Uponor Smart Aqua joelho fixação RTM 20-Rp1/2"FT	56
1048598	Uponor Smart Aqua joelho fixação RTM 20-Rp3/4"FT	56
1048599	Uponor RTM joelho macho 16-R1/2"MT	54
1048600	Uponor RTM joelho macho 20-R1/2"MT	54
1048601	Uponor RTM joelho macho 20-R3/4"MT	54
1048602	Uponor RTM joelho macho 25-R3/4"MT	54
1048603	Uponor RTM união cobre 16-15CU	55
1048604	Uponor RTM adaptador eurocono 16-G3/4"Euro	55
1048605	Uponor RTM adaptador eurocono 20-G3/4"Euro	55
1048606	Uponor RTM calibrador 16-25	47
1048607	Uponor RTM calibrador 32	47
1057172	Uponor Q&E cabeça M12/M18 16x1,8/2,0/2,2	90

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1057173	Uponor Q&E cabeça M12/M18 20x1,9/2,0	90
1057175	Uponor Q&E cabeça M12/M18 25x2,3	90
1057177	Uponor Q&E cabeça M12/M18 32x2,9	90
1057182	Uponor Q&E cabeça M18 H 32x2,9/4,4	91
1057183	Uponor Q&E cabeça M18 H 40x3,7	91
1057375	Uponor RTM união porca-móvel 16-1/2"SN	55
1057376	Uponor RTM união porca-móvel 20-3/4"SN	55
1057377	Uponor RTM união cobre 25-22CU	55
1057379	Uponor Smart Radi Joelho ligação radiador RTM 16-15CU I=200mm	57
1057381	Uponor RTM válvula de corte reta 20x20	57
1057382	Uponor RTM válvula de corte reta 25x25	57
1057453	Uponor Q&E Evolution anéis branco 16	64
1057454	Uponor Q&E Evolution anéis branco 20	64
1057455	Uponor Q&E Evolution anéis branco 25	64
1057456	Uponor Q&E Evolution anéis branco 32	64
1057842	Uponor Smart Aqua placa de fixação 75/150mm	21
1057842	Uponor Smart Aqua placa de fixação 75/150mm	56, 79
1058010	Uponor Q&E Evolution anéis vermelho 16	64
1058011	Uponor Q&E Evolution anéis vermelho 20	64
1058012	Uponor Q&E Evolution anéis vermelho 25	64
1058013	Uponor Q&E Evolution anéis azul 16	65
1058014	Uponor Q&E Evolution anéis azul 20	65
1058015	Uponor Q&E Evolution anéis azul 25	65
1058086	Uponor Uni-C adaptador compressão MLC 16-1/2"FT	34
1058088	Uponor Uni-C adaptador compressão MLC 20-1/2"FT	34
1058090	Uponor Uni-X adaptador compressão MLC 16-3/4"FT Euro	31
1058092	Uponor Uni-X adaptador compressão MLC 20-3/4"FT Euro	31
1058093	Uponor Uni-X adaptador compressão MLC 25-3/4"FT Euro	31
1058422	Uponor Base termóstato standar 230V	157
1058423	Uponor Base termóstato encastrar 230V	158
1058424	Uponor Base termóstato V/I T-25 230V	157
1058425	Uponor Base termóstato dig. Prog. T-26 230V	157
1058662	Uponor Multi desbobinador telescópico	49
1059013	Uponor RTM tampão 16	57
1059132	Uponor Vario válvula de esfera G1"MTxG1"FT	34, 116, 119
1059396	Uponor RS adaptador S-Press 20-RS2	39
1059397	Uponor RS adaptador S-Press 16-RS2	39
1059399	Uponor RS flange RS2-DN65 (PN16)	40, 88, 199
1059402	Uponor RS união macho R1 1/2"MT-RS2	40, 88, 199
1059403	Uponor RS união fêmea Rp1/2"FT-RS2	40, 88, 199
1059404	Uponor RS união fêmea Rp1/2"FT-RS3	40, 88, 199
1059572	Uponor Uni Pipe PLUS branco S 16x2,0 5m	7
1059573	Uponor Uni Pipe PLUS branco S 20x2,25 5m	7
1059574	Uponor Uni Pipe PLUS branco S 25x2,5 5m	7
1059575	Uponor Uni Pipe PLUS branco S 32x3,0 5m	7
1059576	Uponor Uni Pipe PLUS branco 16x2,0 100m	7
1059577	Uponor Uni Pipe PLUS branco 16x2,0 200m	7

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1059579	Uponor Uni Pipe PLUS branco 20x2,25 100m	7
1059581	Uponor Uni Pipe PLUS branco 25x2,5 50m	7
1059583	Uponor Uni Pipe PLUS branco 32x3,0 50m	7
1059820	Uponor Smart Aqua joelho em "U" Q&E 16-Rp1/2"FT-16	77
1059821	Uponor Smart Aqua joelho em "U" Q&E 20-Rp1/2"FT-20	77
1059822	Uponor Smart Aqua joelho placa fixação Q&E 16x1/2"	78
1059823	Uponor Smart Aqua joelho placa fixação Q&E 20x1/2"	78
1059837	Uponor Fluvia T grupo impulsão VPG-10-TH	163
1059838	Uponor Fluvia T grupo impulsão TPG-30-TH	162
1060702	Uponor Q&E cabeça M12 9,9x1.1	89, 177
1060984	Uponor Ecoflex kit de isolamento para união longitudinal 200/175/140	203
1060985	Uponor Ecoflex kit de isolamento para união em curva 90° 200/175/140	203
1060990	Uponor Ecoflex anéis de redução 200-68-70	203
1060991	Uponor Ecoflex anéis de redução 200-90-70	203
1061185	Uponor Q&E bateria M12 4.0Ah	90
1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS 16x2,0mm 240 m	62, 108, 109, 110
1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS 16x2,0mm 640 m	108, 109, 110
1062181	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S10 WLS 035 16x2,0 azul 75m	8
1062182	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S10 WLS 035 20x2,25 azul 75m	8
1062183	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S10 WLS 035 25x2,5 azul 50m	8
1062886	Uponor Ecoflex Varia Single 125x11,4 (200mm)	186
1062887	Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2,3mm 60m	62, 178
1062889	Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2,3mm 300 m	178
1063201	Uponor Aqua PLUS waterguard uma válvula PPM 1"	30, 84
1063204	Uponor Aqua PLUS waterguard sensor	30, 84
1063287	Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1mm 60m	165, 174
1063288	Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1mm 120m	165, 174
1063289	Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1mm 240m	165, 174
1063402	Uponor Klett Autofixação painel em rolo 25-2mm 10x1m	104
1063556	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S6 WLS 035 16x2,0 azul 75m	8
1063557	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S6 WLS 035 20x2,25 azul 75m	8
1063558	Uponor Uni Pipe PLUS branco pré-isolado S6 WLS 035 25x2,5 azul 50m	8
1063781	Uponor Fix curva-tubos plástico 9,9	175
1063785	Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM G1"MT-G3/4"SN	30, 84
1063811	Uponor Aqua PLUS adaptador porca móvel PPM G1"FT-G3/4"SN	30, 84
1063908	Uponor Q&E expandidor com cabeças M18 16/20/25/32 6 bar	90
1063923	Uponor Renovis painel ativo extra 800X625X15mm	172
1063924	Uponor Renovis painel ativo extra 800X625X15mm	172
1063925	Uponor Renovis painel ativo extra 800X625X15mm	172
1063926	Uponor Renovis painel inativo 2000X625X15mm	172
1065283	Uponor Vario adaptador compressão 14x2-G3/4"FT Euro	116, 120
1065284	Uponor Vario adaptador compressão 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	116, 120
1065290	Uponor Vario adaptador compressão 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	116, 120, 180
1067390	Uponor Fluvia T grupo impulsão Push-12 WL-X	166
1067757	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Varia 125 (200mm)	200
1070502	Uponor S-Press Plus união macho 16-R1 1/2"MT	16

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1070503	Uponor S-Press Plus união macho 16-R1 3/4"MT	16
1070504	Uponor S-Press Plus união macho 20-1/2"MT	16
1070505	Uponor S-Press Plus união macho 20-R 3/4"MT	16
1070506	Uponor S-Press Plus união macho 20-R 1"MT	16
1070507	Uponor S-Press Plus união macho 25-R 3/4"MT	16
1070508	Uponor S-Press Plus união macho 25-R1"MT	16
1070509	Uponor S-Press Plus união macho 32-R1"MT	16
1070510	Uponor S-Press Plus união macho 32-R1 1/4"MT	16
1070515	Uponor S-Press Plus união fêmea 16-Rp 1/2"FT	16
1070516	Uponor S-Press Plus união fêmea 20-Rp 1/2"FT	16
1070517	Uponor S-Press Plus união fêmea 20-Rp 3/4"FT	16
1070518	Uponor S-Press Plus união fêmea 20-Rp 1"FT	16
1070519	Uponor S-Press Plus união fêmea 25-Rp 3/4"FT	16
1070520	Uponor S-Press Plus união fêmea 25-Rp 1"FT	16
1070521	Uponor S-Press Plus união fêmea 32-Rp 1"FT	16
1070522	Uponor S-Press Plus união fêmea 32-Rp 1 1/4"FT	16
1070523	Uponor S-Press Plus joelho16x16	16
1070524	Uponor S-Press Plus joelho 20x20	16
1070525	Uponor S-Press Plus joelho25x25	16
1070526	Uponor S-Press Plus joelho 32x32	16
1070527	Uponor S-Press Plus joelho curvo 16x16	17
1070528	Uponor S-Press Plus joelho curvo 20x20	17
1070529	Uponor S-Press Plus joelho curvo 25x25	17
1070530	Uponor S-Press Plus joelho curvo 32x32	17
1070532	Uponor S-Press Plus joelho macho 16-R1/2"MT	17
1070533	Uponor S-Press Plus joelho macho 20-R1/2"MT	17
1070534	Uponor S-Press Plus joelho macho 20-R3/4"MT	17
1070535	Uponor S-Press Plus joelho macho 25-R3/4"MT	17
1070536	Uponor S-Press Plus joelho macho 25-R1"MT	17
1070539	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 16-Rp1/2"FT	17
1070540	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 20-Rp1/2"FT	17
1070541	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 20-Rp3/4"FT	17
1070542	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 25-Rp3/4"FT	17
1070543	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 25-Rp1"FT	17
1070544	Uponor S-Press Plus joelho fêmea 32-Rp1"FT	17
1070545	Uponor S-Press Plus joelho 45° 25x25	17
1070546	Uponor S-Press Plus joelho 45° 32x32	17
1070547	Uponor S-Press Plus união 16x16	18
1070548	Uponor S-Press Plus união 20x20	18
1070549	Uponor S-Press Plus união 25x25	18
1070550	Uponor S-Press Plus união 32x32	18
1070552	Uponor S-Press Plus união redução 20x16	18
1070553	Uponor S-Press Plus união redução 25x16	18
1070554	Uponor S-Press Plus união redução 25x20	18
1070555	Uponor S-Press Plus união redução 32x20	18
1070556	Uponor S-Press Plus união redução 32x25	18
1070560	Uponor S-Press PLUS T 16x16x16	18

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1070561	Uponor S-Press PLUS T 20x20x20	18
1070562	Uponor S-Press PLUS T 25x25x25	18
1070563	Uponor S-Press PLUS T 32x32x32	18
1070566	Uponor S-Press PLUS T redução 16X20x16	19
1070567	Uponor S-Press PLUS T redução 20x16x16	19
1070568	Uponor S-Press PLUS T redução 20x16x20	19
1070569	Uponor S-Press PLUS T redução 20x20x16	19
1070570	Uponor S-Press PLUS T redução 20x25x16	19
1070571	Uponor S-Press PLUS T redução 20x25x20	19
1070572	Uponor S-Press PLUS T redução 25x16x16	19
1070573	Uponor S-Press PLUS T redução 25x16x20	19
1070574	Uponor S-Press PLUS T redução 25x16x25	19
1070575	Uponor S-Press PLUS T redução 25x20x16	19
1070576	Uponor S-Press PLUS T redução 25x20x20	19
1070577	Uponor S-Press PLUS T redução 25x20x25	19
1070578	Uponor S-Press PLUS T redução 25x25x16	19
1070579	Uponor S-Press PLUS T redução 25x32x25	19
1070580	Uponor S-Press PLUS T redução 32x16x32	19
1070581	Uponor S-Press PLUS T redução 32x20x32	19
1070582	Uponor S-Press PLUS T redução 32x25x25	19
1070583	Uponor S-Press PLUS T redução 32x25x32	19
1070592	Uponor S-Press PLUS T macho 16-R1/2"MT-16	19
1070593	Uponor S-Press PLUS T macho 25-R3/4"MT-25	19
1070594	Uponor S-Press PLUS T macho 32-R3/4"MT-32	19
1070595	Uponor S-Press PLUS T fêmea 16-Rp1/2"FT-16	19
1070596	Uponor S-Press PLUS T fêmea 20-Rp1/2"FT-20	19
1070597	Uponor S-Press PLUS T fêmea 25-Rp3/4"FT-20	19
1070598	Uponor S-Press PLUS T fêmea 25-Rp1/2"FT-25	19
1070599	Uponor S-Press PLUS T fêmea 25-Rp3/4"FT-25	19
1070601	Uponor S-Press PLUS T fêmea 32-Rp3/4"FT-32	19
1070602	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 16-G1/2"SN	20
1070603	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 16-G3/4"SN	20
1070604	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 20-G1/2"SN	20
1070605	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 20-G3/4"SN	20
1070606	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 25-G3/4"SN	20
1070607	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 25-G1"SN	20
1070608	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 25-G1 1/4"SN	20
1070609	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 32-G1"SN	20
1070610	Uponor S-Press Plus união porca-móvel 32-G1 1/4"SN	20
1070612	Uponor S-Press joelho Plus porca-móvel 16-G1/2"SN	20
1070613	Uponor S-Press joelho Plus porca-móvel 20-G1/2"SN	20
1070614	Uponor S-Press joelho Plus porca-móvel 25-G3/4"SN	20
1070621	Uponor S-Press Plus tampão terminal 16	20
1070622	Uponor S-Press Plus tampão terminal 20	20
1070629	Uponor Smart Aqua Plus joelho em "U" S-Press 16-Rp1/2"FT-16	20
1070630	Uponor Smart Aqua Plus joelho em "U" S-Press 20-Rp1/2"FT-20	20
1070639	Uponor Smart Aqua joelho fixação S-Press Plus 16-Rp1/2"FT	21

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1070640	Uponor Smart Aqua Joelho fixação S-Press Plus 20-Rp1/2"FT	21
1070641	Uponor Smart Aqua Joelho fixação S-Press Plus 25-Rp3/4"FT	21
1070644	Uponor Smart Aqua Joelho fixação longo S-Press Plus 16-Rp1/2"FT	21
1070645	Uponor Smart Aqua Joelho fixação longo S-Press Plus 20-Rp1/2"FT	21
1070653	Uponor Smart Aqua Joelho fixação LWC S-Press Plus 16-Rp1/2"FT L=25	21
1070654	Uponor Smart Aqua Joelho fixação LWC S-Press Plus 20-Rp1/2"FT L=35	21
1071646	Uponor SPI Smatrix Wave display I-167	128
1071651	Uponor Smatrix Base módulo estrela M-141 BUS	138
1071659	Uponor Smatrix Wave módulo escravo M-160 6X	128
1071660	Uponor Smatrix Wave atuador T-162	133
1071661	Uponor Smatrix Move sonda de impulsão/retorno S-152	151
1071670	Uponor Smatrix Base cabo BUS A-145 50m	143
1071671	Uponor Smatrix Move sonda exterior S-1XX	151
1071673	Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161 2X	127, 129
1071676	Uponor SPI Smatrix Move PLUS antena A-155	152
1071684	Uponor Smatrix sonda chão/remota	134, 143
1071685	Uponor Smatrix Wave unidade base X-165 6X	128
1071686	Uponor Smatrix Base módulo escravo M-140 6X	138, 145
1071690	Uponor Smatrix Base unidade base X-145 6X	138
1071693	Uponor Smatrix Move centralina H X-157	150
1071925	Uponor Uni Pipe PLUS ferramenta curva-tubos 16-32	49
1073537	Uponor S-Press Plus Joelho macho 32-R1"MT	17
1078304	Uponor Fluvia T grupo impulsão PUSH-23-B-W	163
1078306	Uponor Fluvia E grupo impulsão MPG10-A-W	161
1078307	Uponor Fluvia Move PLUS grupo impulsão MPG10-B-W	161
1078308	Uponor Fluvia E grupo impulsão CPG 15-A-W	161
1078309	Uponor Fluvia Move PLUS grupo impulsão CPG 15-B-W	162
1078365	Uponor Wipex união reta PN6 125(x11,4)x125(x11,4)	193
1078366	Uponor Wipex Joelho 90° RP4-RP4	194
1078367	Uponor Wipex T RP4-RP4-RP4	194
1078368	Uponor Wipex união macho PN6 125(x11,4)-R4"	192
1078369	Uponor Wipex redução macho/fêmea R4/G3 4"x3"	195
1078370	Uponor Wipex flange (para Thermo e Varia) F100/8 - 180/RP4	196
1078572	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 2xU 32x2,9 SDR10 80 m	208
1078572	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 2xU 32x2,9 SDR10 100 m	208
1078572	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 2xU 32x2,9 SDR10 110 m	208
1078572	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 2xU 32x2,9 SDR10 125 m	208
1078572	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 2xU 32x2,9 SDR10 150 m	208
1078573	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 1xU 40x3,7 SDR10 100 m	208
1078573	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 1xU 40x3,7 SDR10 110 m	208
1078573	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 1xU 40x3,7 SDR10 125 m	208
1078573	Uponor Geo Vertis sonda personalizada PEX-a 1xU 40x3,7 SDR10 150 m	208
1083575	Uponor Smatrix Retrofit kit A-XXX 24V, NC 1W	121
1083576	Uponor Smatrix módulo relé V/I M-1XX 24V	134, 143
1083577	Uponor Smatrix módulo relé V/I M-1XX 230V	134, 144
1083586	Uponor S-Press ferramenta MINI2 com KSP0 16-32	45
1083605	Uponor SPI S-Press bateria MINI2	45

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1083608	Uponor SPI S-Press bateria UP110	43
1083610	Uponor SPI S-Press carregador bateria MINI2-UP110	43, 45
1083612	Uponor S-Press ferramenta a bateria UP110 16-110	42
1083868	Uponor Ecoflex Thermo Single 125x11,4 (250mm)	183
1083869	Uponor Ecoflex tampão final Ecoflex Thermo 125 (250mm)	200
1083871	Uponor Ecoflex passa-muro NO estanque à PA 250/300/375	205
1083872	Uponor Ecoflex kit união reta termorretráctil 250	203
1084026	Uponor Nubos PLUS painel IB 75 1450x850x19	107
1084027	Uponor Nubos PLUS painel IB 125 1450x850x34	107
1084028	Uponor Nubos painel IB 75 1350x750x18	109
1084029	Uponor Nubos painel IB 150 1350x750x43	109, 178
1084030	Uponor Nubos painel IB 200 1350x750x60	109, 178
1084142	Uponor Ecoflex escariador Ø125	206
1084143	Uponor Fluvia E grupo impulsão PPG 30-A-W	160
1084574	Uponor Ecoflex kit união reta termorretráctil 175/200	203
1084575	Uponor Ecoflex união termoretráctil 250	204
1084576	Uponor Ecoflex registro de inspecção 2 saídas 250 - 6 saídas 140/175/200	204
1084577	Uponor Ecoflex registro de inspecção 4 saídas 250 - 4 saídas 140/175/200	204
1084578	Uponor Ecoflex registro de inspecção 6 saídas 250 - 2 saídas 140/175/200	204
1084690	Uponor Smatrix Wave U@home R-167	129
1084932	Uponor Q&E expandidor com cabeças M12 16/20/25 6bar	89, 177
1085074	Uponor Q&E união macho W 75-G2 1/2"MT	72
1085079	Uponor RS adaptador Q&E 75-RS2	87, 197
1085080	Uponor Q&E joelho PPSU 75x75	67
1085081	Uponor Q&E T PPSU 75x75x75	69
1085082	Uponor Q&E T redução PPSU 75x40x75	70
1085083	Uponor Q&E T redução PPSU 75x25x75	70
1085084	Uponor Q&E união PPSU 75x75	68
1085085	Uponor Q&E união redução PPSU 75x63	68
1085086	Uponor Q&E união redução PPSU 75x50	68
1085087	Uponor Q&E anéis natural 75	65
1085095	Uponor Q&E cabeça VLD 40x3,7/5,5	91
1085096	Uponor Q&E cabeça VLD 50x4,6/6,9	91
1085097	Uponor Q&E cabeça VLD 63x5,8/8,6	91
1085098	Uponor Q&E cabeça VLD 75x6,8/10,3	91
1085099	Uponor Q&E expandidor M18 VLD PEX 40-75	91
1085100	Uponor Q&E bateria M18 5.0Ah	91
1085101	Uponor Q&E carregador bateria M12/M18 230V	90
1085788	Uponor Klett Autofixação Neorol G 25-2mm 10x1m	104
1085944	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 2xG3/4" Euro	118
1085945	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 3xG3/4" Euro	118
1085946	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 4xG3/4" Euro	118
1085947	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 5xG3/4" Euro	118
1085948	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 6xG3/4" Euro	118
1085949	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 7xG3/4" Euro	118
1085950	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 8xG3/4" Euro	118
1085951	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 9xG3/4" Euro	118

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1085952	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 10xG3/4" Euro	118
1086250	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 11xG3/4" Euro	118
1086251	Uponor Vario M coletor com caudalímetro FM 12xG3/4" Euro	118
1086316	Uponor Siccus FX painel	110
1086558	Uponor Uni-X válvula H R1" MT/ Rp 3/4" FT	32
1086854	Uponor Klett Twinboard 2400X1000X3mm	167
1086972	Uponor Smatrix Base termóstato público T-143 BUS RAL9016	142
1086973	Uponor Smatrix Base termóstato encastrar T-144 BUS RAL9017	142
1086975	Uponor Smatrix Base termóstato standar T-145 BUS POD RAL9016	141
1086976	Uponor Smatrix Base termóstato digital T-146 BUS RAL9016	140
1086977	Uponor Smatrix Base termóstato dig. Prog. + HR T-148 BUS RAL9016	140
1086978	Uponor Smatrix Base programador I-143 BUS RAL9016	141
1086979	Uponor Smatrix Wave termóstato público T-163 RAL9016	133
1086981	Uponor Smatrix Wave termóstato standar T-165 POD RAL9016	132
1086982	Uponor Smatrix Wave termóstato digital T-166 RAL9016	132
1086984	Uponor Smatrix Wave termóstato dig. Prog. + HR T-168 RAL9016	131, 151
1087133	Uponor Multiclick conexão válvula S-Press 16	28
1087134	Uponor Multiclick conexão válvula S-Press 20	28
1087135	Uponor Multiclick conexão válvula Q&E 16	82
1087136	Uponor Multiclick conexão válvula Q&E 20	82
1087140	Uponor Multiclick caixa válvulas de corte 16-20	28, 82
1087141	Uponor Multiclick placa de acabamento cromado 135x90mm	29, 83
1087142	Uponor Multiclick placa de acabamento branco 135x90mm	29, 83
1087155	Uponor Smatrix Move PRO controlador X-159	154
1087156	Uponor SPI Smatrix Move PRO sonda degelo S-158	154
1087158	Uponor Smatrix Move PRO kit degelo S-152 + S-158	154
1087159	Uponor Smatrix Move PRO sonda quarto S-155	155
1087160	Uponor Smatrix Move PRO sonda humidade S-157	155
1087161	Uponor SPI Smatrix Base PRO display I-147	145
1087162	Uponor SPI Smatrix Base PRO unidade base X-147 BUS 6X	145
1087164	Uponor SPI Smatrix Base PRO módulo KNX R-147	146
1087165	Uponor Smatrix Move PRO kit condensação S-159	156
1087302	Uponor Klett Comfort Pipe PLUS Autofixação 16x2mm 240m	105, 167
1087303	Uponor Klett Comfort Pipe PLUS Autofixação 16x2mm 640m	105, 167
1087307	Uponor Klett Autofixação Neorol G 40-2mm 10x1m	104
1087531	Uponor Vario M suporte coletor	119
1087763	Uponor Vario Smart atuador 230V	120
1087778	Uponor Vario Smart atuador 24V	120
1087812	Uponor Smatrix Base PRO sensor quarto + HR Style T-141 BUS RAL9016	147
1087813	Uponor Smatrix Base termóstato dig. + HR Style T-149 BUS RAL9016	139, 147
1087814	Uponor Smatrix Base termóstato dig. + HR Style T-149 BUS RAL9005	139, 147
1087815	Uponor Smatrix Wave sensor quarto + HR Style T-161	131
1087816	Uponor Smatrix Wave termóstato dig. + HR Style T-169	130
1087817	Uponor Smatrix Wave termóstato dig. + HR Style T-169	130
1087821	Uponor Smatrix Base suporte parede Style T-149 A-14X RAL9016	139, 147
1087822	Uponor Smatrix Base suporte parede Style T-149 A-14X RAL9005	139, 147
1088276	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x75x6,8 (250 mm)	184

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1088479	Uponor Klett Comfort Pipe Autofixação 14x2mm 240m	105, 167
1088480	Uponor Klett Comfort Pipe Autofixação 14x2mm 640m	105, 167
1088566	Uponor Q&E manete reta 16-32	27, 58, 81
1088569	Uponor Q&E manete em cruz 16-32	27, 58, 81
1088570	Uponor Q&E válvula de corte em U 25	80
1088571	Uponor Q&E válvula de corte em U 20	80
1088572	Uponor Q&E válvula de corte em U 16	80
1088656	Uponor Comfort E 160-1	169
1088657	Uponor Comfort E 160-1,5	169
1088658	Uponor Comfort E 160-2,5	169
1088659	Uponor Comfort E 160-2,5	169
1088660	Uponor Comfort E 160-3	169
1088661	Uponor Comfort E 160-4	169
1088662	Uponor Comfort E 160-5	169
1088663	Uponor Comfort E 160-6	169
1088664	Uponor Comfort E 160-7	169
1088665	Uponor Comfort E 160-8	169
1088666	Uponor Comfort E 160-10	169
1088667	Uponor Comfort E 160-12	169
1088684	Uponor Comfort E 140-1	170
1088685	Uponor Comfort E 140-2	170
1088686	Uponor Comfort E 140-3	170
1088687	Uponor Comfort E 140-4	170
1088688	Uponor Comfort E 140-5	170
1088689	Uponor Comfort E 140-6	170
1088690	Uponor Comfort E 140-7	170
1088691	Uponor Comfort E 140-8	170
1088692	Uponor Comfort E 140-9	170
1088693	Uponor Comfort E 140-10	170
1088705	Uponor Comfort E Set T-85	171
1088706	Uponor Comfort E flush Set T-87IF	171
1088707	Uponor Comfort E isolamento	170
1088819	Uponor Comfort E flush Set T-86	171
1088979	Uponor Ecoflex tampão terminal Ecoflex Twin 75-90 (250mm)	201
1089026	Uponor S-Press válvula de corte em U 25	26
1089027	Uponor S-Press válvula de corte em U 20	26
1089028	Uponor S-Press válvula de corte em U 16	26
1089029	Uponor S-Press válvula de corte reta 25	26
1089030	Uponor S-Press válvula de corte reta 20	26
1089031	Uponor S-Press válvula de corte reta 16	26
1089495	Uponor Combi Port B1000 UFH 12l/min 556x620x145mm	97
1089496	Uponor Combi Port B1000 UFH 17l/min 556x620x145mm	97
1089497	Uponor Combi Port B1000 RC 12l/min 556x620x145mm	97
1089498	Uponor Combi Port B1000 RC 17l/min 556x620x145mm	97
1089504	Uponor Combi Port M500 UFH 12l/m 390x580x280mm	97
1089505	Uponor Combi Port M500 UFH 15l/m 390x580x280mm	97
1089506	Uponor Combi Port M500 RC 12l/m 390x580x280mm	97

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1089507	Uponor Combi Port M500 RC 15l/m 390x580x280mm	97
1089517	Uponor Aqua Port S1000 12l/min 436x620x145mm	101
1089518	Uponor Aqua Port S1000 15l/min 436x620x145mm	101
1089519	Uponor Aqua Port S1000 17l/min 436x620x145mm	101
1089520	Uponor Aqua Port S1000 20l/min 436x620x145mm	101
1089521	Uponor Aqua Port M500 12l/min 390x580x280mm	101
1089522	Uponor Aqua Port M500 15l/min 390x580x280mm	101
1089525	Uponor Aqua Port Central 100 22l/min 450x700x283mm	102
1089526	Uponor Aqua Port Central 200 25l/min com recirculação 450x700x283mm	102
1089527	Uponor Aqua Port Central 200 25l/min 450x1.090x283mm	102
1089528	Uponor Aqua Port Central 200 45l/min 450x1.090x283mm	102
1089529	Uponor Aqua Port Central 200 60l/min 450x1.090x283mm	102
1089530	Uponor Aqua Port Central 500 75l/min 720x1.190x550mm	102
1089531	Uponor Aqua Port Central 500 125l/min 720x1.190x550mm	102
1089673	Uponor Flex tesoura corta-tubos PEX 12-25	94
1089674	Uponor Multi tesoura corta-tubos 12-25	48
1089675	Uponor Multi corta-tubos 25-63	48, 94
1089676	Uponor Multi corta-tubos 50-110	48, 94
1089677	Uponor Multi tesoura corta-tubos 12-40	48, 94
1089776	Uponor SPI Multi reposição tesoura corta-tubos 12-25	48
1089777	Uponor SPI Multi reposição disco de corte 25-63	48, 94
1089778	Uponor SPI Multi reposição disco de corte 50-110	48, 94
1089779	Uponor SPI Multi reposição tesoura corta-tubos 12-40	48, 94
1089780	Uponor SPI Flex reposição tesoura corta-tubos PEX 14-25	94
1090041	Uponor Ecoflex kit para união em T 200/175/145/140	202
1090042	Uponor Ecoflex kit de isolamento para kit união em T 200/175/145/140	202
1090229	Uponor Multi Autofixação fita dilatação 1800x100x10mm	106, 167
1090262	Uponor Vario PLUS atuador 24V	117
1090263	Uponor Vario PLUS atuador 230 V	117
1091848	Uponor Q&E união fêmea UN 16-Rp1/2"FT	73
1091849	Uponor Q&E união fêmea UN 20-Rp1/2"FT	73
1091850	Uponor Q&E união macho UN 16-G1/2"MT	72
1091851	Uponor Q&E união macho UN 20-G1/2"MT	72
1091852	Uponor Q&E união macho UN 20-G3/4"MT	72
1091853	Uponor Q&E união macho UN 25-G3/4"MT	72
1091854	Uponor Q&E união PPSU UN 16x16	68
1091855	Uponor Q&E união PPSU UN 20x20	68
1091856	Uponor Q&E união PPSU UN 25x25	68
1091859	Uponor Q&E joelho fêmea UN 16-Rp1/2"FT	74
1091860	Uponor Q&E joelho fêmea UN 20-Rp1/2"FT	74
1091861	Uponor Q&E joelho PPSU UN 16x16	67
1091862	Uponor Q&E joelho PPSU UN 20x20	67
1091863	Uponor Q&E joelho PPSU UN 25x25	67
1091864	Uponor Q&E união redução PPSU UN 20x16	68
1091865	Uponor Q&E T fêmea UN 20xRp1/2"FTx20	75
1091866	Uponor Q&E T PPSU UN 16x16x16	69
1091867	Uponor Q&E T PPSU UN 20x20x20	69

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1091868	Uponor Q&E T PPSU UN 25x25x25	69
1091869	Uponor Q&E T redução PPSU UN 20x16x16	70
1091870	Uponor Q&E T redução PPSU UN 20x16x20	70
1091871	Uponor Q&E T redução PPSU UN 20x20x16	70
1091872	Uponor Smart Aqua Joelho fixação Q&E UN 16xRp1/2"FT l=43mm	77
1091873	Uponor Smart Aqua Joelho fixação Q&E UN 20xRp1/2"FT l=43mm	77
1092836	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092837	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092838	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092839	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092840	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092841	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092842	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092843	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092844	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092845	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092846	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092847	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092848	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092849	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092850	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092851	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092852	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092853	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1092854	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092855	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092856	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092857	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092858	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092859	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092860	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092861	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092862	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092863	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092864	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092865	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092866	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092867	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092868	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092869	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092870	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1092871	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1093017	Uponor Smatrix Base Pulse X-245 BUS 6X	137
1093019	Uponor Smatrix Base control kit Pulse X-245+R-208 6X	136
1093021	Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X	126
1093024	Uponor Smatrix Wave control kit Pulse X-265+R-208 6X	125
1093028	Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265	127

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1093030	Uponor Smatrix Pulse com R-208	126, 137
1093120	Uponor Ecoflex fita termoretrátil 160 mm	206
1093133	Uponor Smatrix Wave Pulse M-262 6X	126
1093134	Uponor Smatrix Base Pulse M-242 BUS 6X	137
1093135	Uponor Smatrix Base Pulse M-243 BUS 6X	138
1093280	Uponor Smatrix Base Pulse S	136
1093282	Uponor Smatrix Base Pulse L	136
1093284	Uponor Smatrix Wave Pulse S	125
1093287	Uponor Smatrix Wave Pulse L	125
1093461	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-1	169
1093462	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-1,5	169
1093463	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-2	169
1093464	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-2,5	169
1093465	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-3	169
1093466	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-4	169
1093467	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-5	169
1093468	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-6	169
1093469	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-7	169
1093470	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-8	169
1093471	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-10	169
1093472	Uponor Comfort E malha elétrica de cabo radiante 100-12	169
1093491	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093492	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093493	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093494	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093495	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093496	Uponor Vario caixa de coletores IW	123
1093497	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093498	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093499	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093500	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093501	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093502	Uponor Vario caixa de coletores IW	122
1093528	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093541	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093542	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093543	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093544	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093546	Uponor Vario porta com moldura IW S	123
1093547	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093548	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093549	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093550	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093551	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093552	Uponor Vario porta com moldura IW P	123
1093769	Uponor Combi Port Pro RC 15l/min	98
1093770	Uponor Combi Port Pro RC TWB 15l/min	98

Tabela ordenada por código Uponor

Código	Descrição	Página
1093773	Uponor Combi Port Pro RC 19l/min	98
1093774	Uponor Combi Port Pro RC TWB 19l/min	98
1093785	Uponor Combi Port Pro UFH 15l/min	98
1093786	Uponor Combi Port Pro UFH 2.HC 15l/min	98
1093787	Uponor Combi Port Pro UFH TWB 15l/min	98
1093789	Uponor Combi Port Pro UFH 19l/min	98
1093790	Uponor Combi Port Pro UFH 2.HC 19l/min	98
1093791	Uponor Combi Port Pro UFH TWB 19l/min	98
1093801	Uponor Combi Port base 15l/min	99
1093802	Uponor Combi Port base TWB 15l/min	99
1093805	Uponor Combi Port base 19l/min	99
1093806	Uponor Combi Port base TWB 19l/min	99
1093809	Uponor Combi Port caixa encastrada pro 840X610X110mm	99
1093810	Uponor Combi Port sobreposição pro 800X600X165mm	99
1093811	Uponor Combi Port rail válvula bola 7X	99
1093812	Uponor Combi Port rail válvula bola 9X	99
1093813	Uponor Combi Port válvula bola kit 7X	100
1093814	Uponor Combi Port válvula bola kit 9X	100
1093826	Uponor Combi Port TTV bypass SET base	100
1093827	Uponor Combi Port TTV bypass SET RISER 3/4"	100
1094406	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1094407	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1094408	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1094409	Uponor Comfort Port + Smatrix Base	114
1094410	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1094411	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1094412	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113
1094413	Uponor Comfort Port + Smatrix Wave	113

Certificações

Certificados de sistemas de gestão da Qualidade e Ambiental

- Certificação ISO 9001: 2008
- Certificação ISO 14001: 2004

Certificados AENOR de produto

- Certificado Tubo Uponor Aqua Pipe
- Certificado Tubo Uponor Comfort Pipe
- Certificado Tubo Uponor Comfort Pipe PLUS
- Certificado Tubo Uponor Radi Pipe
- Certificado Acessórios Uponor Quick & Easy (Q&E) Plástico (PPSU)
- Certificado Sistema Uponor Quick & Easy (Q&E)
- Certificado Sistema Uponor Quick & Easy (Q&E) Plástico (PPSU)
- Certificado Sistema Uponor Grandes Dimensões Modulares
- Certificado Sistema Uponor Uni Pipe PLUS
- Certificado Sistema Uponor MLC
- Certificado Sistema Uponor Chão Radiante
- Certificado Sistema RTM

Certificados CERTIF de produto

- Certificado Tubo Uponor Aqua Pipe, Comfort Pipe e Comfort Pipe PLUS
- Certificado Tubo Uponor Radi Pipe
- Certificado Acessórios Uponor Quick & Easy (Q&E) Plástico (PPSU)
- Certificado Tubo MLC
- Certificado Tubo Uni Pipe PLUS
- Certificado Sistema Uni Pipe PLUS
- Certificado Acessórios RTM
- Certificado Acessórios Uponor Grandes Dimensões
- Certificado Sistema Uponor Quick & Easy (Q&E) Plástico (PPSU)
- Certificado Sistema Uponor Grandes Dimensões
- Certificado Sistema RTM

Certificados KOMO de produto

- Certificado KOMO Tubo Uponor Envolvente Corrugado
- Certificado KOMO Espuma de PEX Uponor
- Certificado KOMO Sistema de Tubos Flexíveis Pré-isolados Uponor

Outros certificados

IIP Approval	Itália
CSTB, Approval	França
DVGW MLCP System	Alemanha
DVGW Quick and Easy System	Alemanha
DIN CERTCO	Alemanha
KIWA	Holanda
Insta-Cert, Approval	Países Nórdicos
ETA Danmark, Approval	Dinamarca
ÖVGW, Approval	Áustria
Wras	Reino Unido

Condições de venda 2019

Pedidos

Os pedidos deverão ser enviados por correio eletrónico (atencao.cliente@uponor.com) para o Serviço de Apoio ao Cliente da Uponor. Deverão incluir os códigos de produto da Uponor, a descrição do artigo e as quantidades, em função das unidades de embalagem da Uponor. No caso das unidades de embalagem não coincidirem, serão aplicadas as unidades de embalagem imediatamente superiores. Os pedidos deverão ser verificados pelo serviço de logística do DO (Distribuidor Oficial) aquando da sua receção. Não será considerado como aceite nenhum pedido que não tenha sido confirmado por escrito pela Uponor. A importância mínima dos pedidos admitidos por parte da Uponor será de 250€ líquidos.

A Uponor reserva-se o direito de fornecer até 15% das quantidades de tubo pedidas com comprimentos diferentes a os relacionados nesta tabela.

Local de entrega

Qualquer pedido com destino em Espanha ou Portugal será enviado a partir dos armazéns da Uponor. Para outros pontos de fornecimento, consultar o Serviço de Atenção ao Cliente da Uponor.

Prazo de entrega aproximado em função das existências*

• Tubagens em rolo, tubagens em vara e acessórios com diâmetro de 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm e 50 mm: máximo 5 dias.

• Tubagens em rolo, tubagens em vara e acessórios com diâmetro superior a 50 mm: 10 dias.

• Sistema Uponor para Instalações Pré-isolados, mediante pedido irrevogável: 10 dias.

• AquaPort, ComfortPort, CombiPort, Lojas ativas, Placas ativas Uponor Comfort Painel alto rendimento, Uponor Renovis e captadores geotérmicos: prazo de entrega a confirmar sob pedido irrevogável.

*Prazos de entrega válidos para a Península Ibérica. A contagem dos prazos inicia-se a partir da confirmação do pedido pela Uponor. Para entrega em territórios insulares, consultar a Uponor.

Portes

O Transporte será por conta da Uponor para todos os pedidos de valor superior a 2.000 € líquidos, com entrega no território espanhol (no caso dos DO de Espanha) e português (no caso dos DO de Portugal). Se o valor do pedido for inferior à importância mencionada, o transporte será por conta do DO. No caso do transporte ser efetuado por conta do comprador, as condições do mesmo serão Ex-Works.

Os transportes urgentes serão sempre por conta do Distribuidor Oficial Uponor.

Devoluções de material

• Só serão aceites devoluções de materiais incluídos nas tabelas vigentes à data da devolução. As unidades de embalagem e a embalagem deverão ser as originais e em perfeito estado para a sua venda posterior. As devoluções serão comunicadas com antecedência pelo cliente ao Serviço de Apoio ao Cliente da Uponor, e deverão ser, aprovadas por escrito pelo Departamento Comercial da Uponor. A Uponor reserva-se o direito de aplicar um abatimento mínimo de 10% sobre o valor da compra no crédito da devolução.

• A receção do material de uma devolução nos armazéns da Uponor não significa, em nenhum caso, a sua aceitação. Se depois da abertura dos volumes e verificação da mercadoria, o material não estiver incluído na tabela vigente à data da devolução, for considerado não conforme ou não for material previamente comunicado ou aprovado pela Uponor, tal será comunicado ao cliente que disporá de 15 dias de calendário, a partir da data da receção, para o fazer retirar. Se decorridos os 15 dias de calendário não tiver sido retirado, o material será destruído sem que seja efetuado qualquer crédito ao cliente.

• Todos os portes por devolução comercial de material correrão por conta e risco do cliente. O Serviço de Atenção ao Cliente da Uponor proporcionará ao cliente a documentação necessária para anexar ao envio da mercadoria para nos armazéns da Uponor.

Reclamações

Qualquer deficiência detetada nos envios de mercadoria realizados pela Uponor deverá ser comunicada no prazo máximo de 15 dias de calendário posteriores à receção da mercadoria. Assim sendo, não será aceite qualquer reclamação os estes 15 dias de calendário posteriores à entrega da mercadoria. Para qualquer outro incidente, o prazo de reclamação não poderá exceder os 30 dias de calendário após a prestação do serviço por parte da Uponor.

• **Esta tabela anula e substitui quaisquer outras anteriores e será a única vigente a partir do dia 01 de Abril de 2019.**

• **Os preços mencionados nestas tabelas não incluem o IVA em vigor.**

• **A Uponor Hispania, S.A.U., reserva-se o direito de modificar os preços sem aviso prévio.**

• **A formalização de pedidos implica a aceitação implícita de todas estas condições.**

• **As partes acordam em sujeitar quaisquer litígios decorrentes da aplicação ou interpretação das presentes Condições de Venda aos Tribunais Judiciais da Comarca do Porto, com expressa renúncia de qualquer outro.**

• **Se existem diferenças de preços entre diferentes meios de comunicação, sempre prevalecerá e será considerado como válido o que consta neste documento.**

• **Preços válidos salvo erro tipográfico.**

Uponor

Tudo o que necessita numa única App: Uponor PRO App

Atualize a sua aplicação **Uponor&More** ou descarregue **Uponor PRO App** e desfrute de excelentes funcionalidades e benefícios.



Uponor Portugal, Lda.

Escritórios
Rua Jardim 170 R/C Esquerdo - fração B
4405-823 Vilar Paraíso - Vila Nova de Gaia
Portugal

T +351 227 860 200
F +351 227 829 644



www.uponor.pt