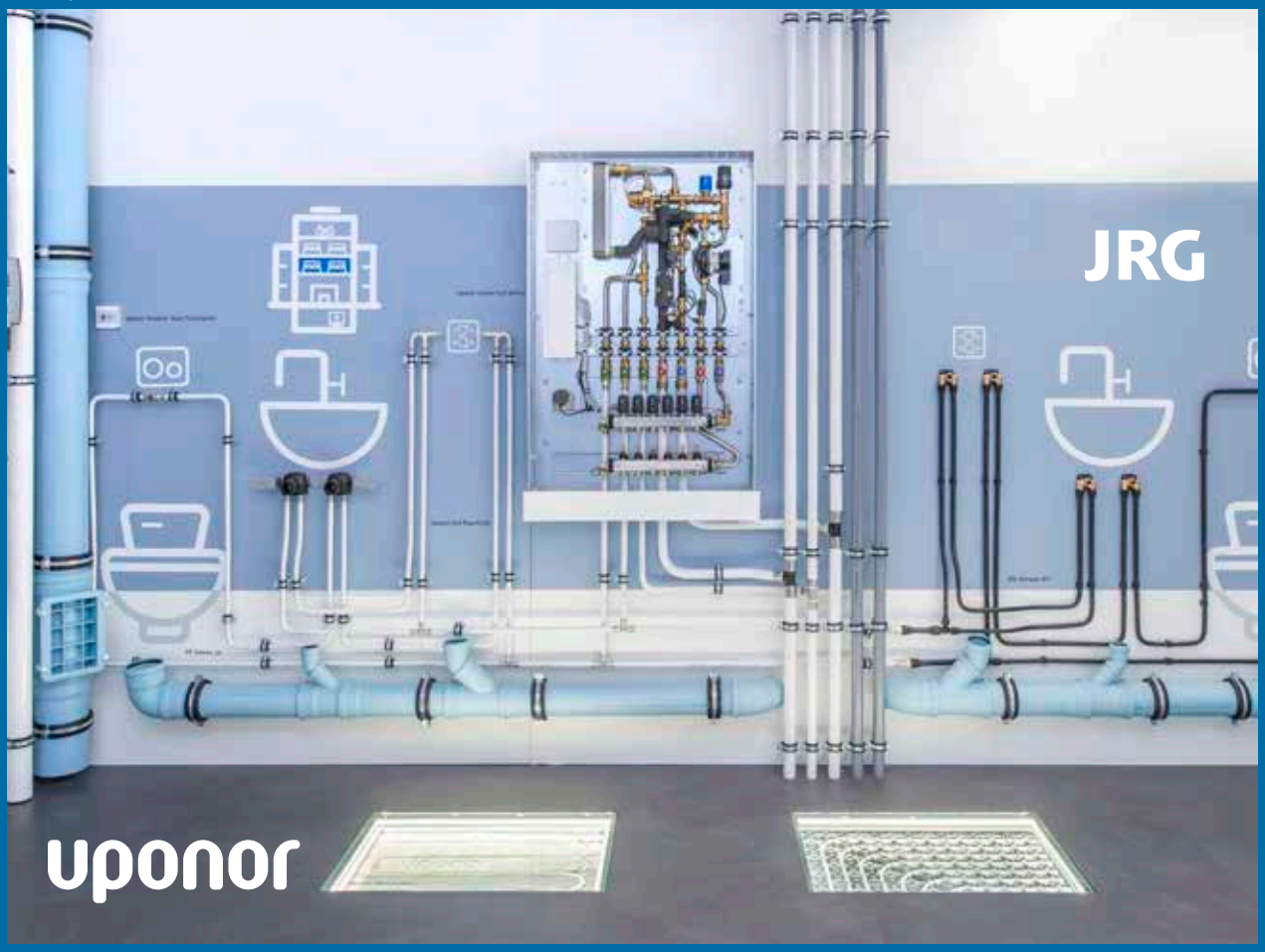
Descobre a ampla gama de GF Building Flow Solutions

Tabela de preços 2026

Atualização 19 de novembro de 2026



Excellence in Flow+

Tabela de preços 2026 Portugal

Informações sobre a tabela de preços atual:

- Esta tabela anula e substitui quaisquer outras anteriores e será a única vigente a partir do dia 1 de Março de 2026.
- Os preços mencionados nestas tabelas não incluem o IVA em vigor.
- A Uponor Hispania, S.A.U. reserva-se no 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. Verifique sempre a última versão atualizada em www.uponor.com/pt-pt

Toda a informação legal e técnica foi recolhida com o maior cuidado e de acordo com a nossa melhor intenção e conhecimento. No entanto, não pode ser excluída a possibilidade de existirem erros, pelos quais não assumimos qualquer responsabilidade. Este documento, incluindo todos os seus componentes, está protegido por direitos de autor. Qualquer utilização que vá além das exceções permitidas pela lei da propriedade intelectual carece de autorização da Uponor Portugal, Lda.

Reservamo-nos o direito de efetuar modificações técnicas.

Uponor Portugal, Lda.

GF Building Flow Solutions 3

Abastecimento de AQS e AFS 13
Sistema Uponor Uni Pipe PLUS, Uponor MLC e S-Press PLUS (multicamada)
Sistema Uponor Quick & Easy (polietileno reticulado, PEX)
Sistema GF Aquasystem (polipropileno random, PP-R y PP-RCT)
Sistema GF Instaflex (polibutileno, PB)

Controlos para AQS e AFS 100
JRGUMAT y JRGURTHERM. Válvulas de controlo
JRGARANT y JRGURED. Válvulas de segurança
JRG LegioStop. Válvulas de corte
JRG Hycleen Balance. Válvulas digitais

Soluções de climatização 112
Uponor Aqua & Combi Port. Unidades de Transferência de Calor, HIU
Sistemas Uponor de Climatização e Controlo radiante
Sistemas Uponor de tubos pré-isolados Ecoflex

Sistemas de águas residuais 208
Sistema GF Silenta 3A
Válvulas de admissão de ar

Aplicações multiuso 216
GF Primofit

Serviços 224
Tabela de Serviços Field Service
Tabela de produtos ordenada por código
Condições de venda 2026

Building Flow Solutions para edifícios melhores

Ao combinar o melhor das principais tecnologias e da experiência das marcas líderes do setor GF, JRG e Uponor, oferecemos uma gama completa de soluções de alta qualidade. Baseados na engenharia fiável suíça, finlandesa e alemã, os nossos sistemas abrangem todas as necessidades dos edifícios modernos, desde a distribuição higiénica de água até ao aquecimento e refrigeração energeticamente eficientes. Isto reforça a posição da GF como fornecedor mundial de soluções de fluxo sustentáveis e de elevado desempenho para edifícios residenciais, comerciais e industriais.

Excellence in Flow+

A GF dá um passo em direção ao futuro

O nosso lema de marca "Excellence in Flow" capta quem somos e o que a GF representa: oferecer um valor superior ao cliente através de um compromisso com a qualidade, a inovação e a sustentabilidade. É assim que moldamos o futuro da indústria de Soluções de Fluxo em todo o mundo.

A mudança não acontece por acaso – é projetada. Desde as empresas de água e a microeletrónica até às habitações familiares ou à indústria marítima, a procura por soluções de fluxo mais inteligentes, eficientes e sustentáveis continua a crescer.

Com "Excellence in Flow", a GF introduz uma direção orientada para um propósito, enraizada em mais de dois séculos de conhecimento em engenharia e inovação contínua. Cada solução que oferecemos, desde o componente mais pequeno até às soluções abrangentes, é concebida para garantir desempenho, precisão e valor superior para os nossos clientes.

Inovação orientada para um propósito

A GF concentra-se em resolver desafios do mundo real em três Areas de negócio: Indústria, Infraestruturas e Edifícios, onde a gestão eficiente do fluxo é essencial. Desde os processos de fluxo industrial e a gestão da água em zonas urbanas até à eficiência energética em edifícios, cada inovação da GF ajuda os clientes a satisfazer as necessidades atuais em constante evolução.

Enraizada na herança – construída para o futuro

Desde 1802, a GF construiu um legado de inovação industrial e engenharia suíça. A evoluir agora para se tornar uma líder global em Soluções de Fluxo, a empresa oferece tecnologias avançadas que apoiam sistemas vitais em todo o mundo, impulsionando soluções sustentáveis e de alto desempenho concebidas para satisfazer as exigências de um mundo em constante evolução.

O PLUS que impulsiona o seu progresso

Aquilo a que chamamos o Efeito PLUS é o resultado visível do nosso compromisso em servir os nossos clientes: com um portfólio forte, soluções pré-fabricadas, conceitos de serviço, formações, parcerias e muito mais para resolver desafios do mundo real em três Areas de negócio (indústria, infraestruturas e edifícios) e oferecer Excellence in Flow.

Descubra o Efeito PLUS na nossa página web:



Fornecedor de soluções integrais

Abastecimento de AQS e AFS



Canalizações 16-32 mm | Grandes diâmetros 32-315 mm | Acessórios & ferramentas | Serviços

Oferecemos **uma das gamas mais amplas** de distribuição horizontal e vertical de água quente e fria. Com as nossas mundialmente conhecidas linhas de produtos para a distribuição de água, oferecemos soluções para todas as aplicações.

Destaque: Oferta combinada da GF e Uponor

Controlos de AQS e AFS



Válvulas de segurança | Válvulas de corte | Válvulas de controlo | Válvulas digitais

Oferecemos uma **distribuição de água quente e fria de primeira classe** com controlo da água de um único fornecedor. Os nossos controlos de água seguros, higiénicos e precisos baseiam-se na Qualidade Suíça.

Destaque: GF Hyclean Balance

Soluções de climatização



Aquecimento e refrigeração radiante | Unidades de interface de calor | Controlos e serviços digitais | Distribuição de energia

Oferecemos soluções de aquecimento e refrigeração que proporcionam o máximo conforto enquanto minimizam o consumo energético. **As nossas soluções de aquecimento e refrigeração são para todos os tipos de edifícios** e baseiam-se numa longa herança de marcas de produtos.

Destaque: Uponor Siccus

Sistemas de águas residuais



Drenagem acústica | Drenagem standard | Ralos de drenagem | Válvulas de admissão de ar

Oferecemos **soluções acústicas e standard completas** para águas residuais e drenagem interior para todos os tipos de edifícios. As nossas soluções de águas residuais e drenagem caracterizam-se pela qualidade, resistência ao fogo e redução de ruído.

Destaque: GF Silenta 3A

Aplicações multiuso



Acessórios de ferro maleável | PRIMOFIT HYCON | PRIMOFIT Acessórios de Compressão | Proteção Contra Incêndios

Oferecemos acessórios e aplicações versáteis e comprovados que permitem **instalações sem complicações**. As nossas soluções rápidas e fáceis estão adaptadas para abordar diferentes necessidades e combinam durabilidade com simplicidade.

Destaque: PRIMOFIT HYCON

Acelere a sua construção

Reabilitação mais rápida, modernização mais inteligente com Uponor Siccus 16 e Uponor Siccus Mini

As reabilitações não têm de significar longos tempos de obra, espaços de trabalho empoeirados ou semanas sem conforto. Seja a remodelação de uma única divisão ou a transformação completa de uma casa, os nossos sistemas Uponor Siccus são concebidos para reabilitações mais rápidas, limpas e inteligentes.

Graças às suas alturas de instalação ultra reduzidas, à instalação a seco realizada por uma única pessoa e à possibilidade de aplicar o pavimento de forma imediata, os sistemas **Uponor Siccus 16 e Uponor Siccus Mini** oferecem um elevado nível de eficiência e conforto, assegurando a satisfação do cliente ao longo de todo o projeto.

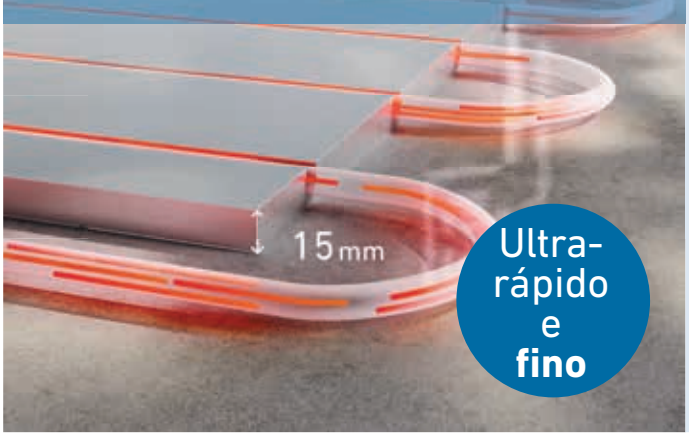
Reabilitações sem limitações em pavimentos, tetos e paredes: Uponor Siccus 16



Quando as limitações de tempo, altura e peso dificultam o aquecimento por piso radiante tradicional, o Uponor Siccus 16 oferece a solução. Com apenas 20 mm, este sistema leve permite a aplicação direta sobre o painel de EPS, eliminando múltiplas etapas e reduzindo o tempo de instalação até 40%. Com um tempo de aquecimento rápido de apenas 20 minutos, o Uponor Siccus 16 torna possível o aquecimento por piso radiante energeticamente eficiente mesmo em projetos com restrições estritas de carga no piso ou de espaço.

- **Altura de instalação baixa de 20 mm**
- **Até 40% mais rápido ao eliminar camadas adicionais**
- **Tempo de aquecimento rápido: apenas 20 minutos**
- **Design leve para restrições de carga na lage**

Ultrafino, ultrarrápido e concebido para reabilitação: Uponor Siccus Mini



Quando cada milímetro conta, entra em ação o Uponor Siccus Mini. Com apenas 15 mm, é tão fino como uma moeda de um cêntimo de euro, tornando-o perfeito para edifícios antigos e projetos de reabilitação apertados. A sua Tecnologia de Pavimento Direto e a instalação numa única etapa atingem 90% de desempenho em menos de uma hora, com 34% mais capacidade de aquecimento do que os sistemas secos standard.

- **Apenas 15 mm de espessura: feito à medida para reabilitações com pouca altura**
- **90% de desempenho em menos de 1 hora**
- **34% mais capacidade de aquecimento do que os sistemas secos standard**

Novidade de produto

Eficiência em grande escala

Com Uponor Ecoflex VIP 2.0 - Agora disponível em 140 mm



Apresentamos a próxima geração de tubagens pré-isoladas para aquecimento urbano e de distrito modernos. Ao combinar a tecnologia de Painel de Isolamento a Vácuo (VIP) com uma carcaça mais fina, a nova geração de tubagens Uponor Ecoflex VIP oferece uma lambda de 0,004 W/mK, alcançando até 60% menos perda de calor e até 70% de redução no tamanho da cobertura (comparativamente ao isolamento em PE com desempenho equivalente).

O Uponor Ecoflex VIP Thermo, na dimensão 140 mm, acrescenta elevada capacidade para grandes projetos, com até 1.500 kW a ΔT 20 K (≈ 200 habitações), mantendo-se fácil de enrolar, manusear e instalar. É até 20% mais rápido do que tubagens pré-isoladas rígidas e até 50% mais rápido face ao aço, graças a maiores comprimentos de rolo e a um menor número de uniões.

Totalmente compatível com os racores e acessórios Ecoflex existentes, o Uponor Ecoflex VIP 2.0 ajuda-lhe a expandir redes de forma rápida, eficiente e segura.

Repensa o fluxo

Com Uponor Combi Port E-Hybrid



As Unidades de Interface de Calor Uponor fornecem água quente sanitária sob pedido com menos energia e menos complexidade. Ao aquecer a água apenas quando necessário, reduzem as perdas por distribuição, melhoram a higiene da água potável e aceleram a instalação graças a um elevado grau de pré-fabricação, tornando-as ideais para edifícios modernos e eficientes.

O Uponor Combi Port E-Hybrid é a nossa próxima geração de HIU pré-fabricado com um acumulador elétrico integrado na parte de aquecimento. Elimina as perdas de pressão no lado da água fria, pelo que não é necessária bomba de reforço adicional, ao mesmo tempo que aumenta o conforto e a eficiência. Espera água quente mais rapidamente e temperaturas estáveis, com um caudal de consumo de 15 L/min (+25% em relação ao modelo anterior), até 88% menos de queda de pressão e poupanças energéticas comprovadas em instalações com bomba de calor: tudo numa unidade compacta e pronta a ligar, que simplifica o planeamento e a instalação.

Novidade de produto

Prense com o melhor

Com Uponor S-Press PLUS e Uni Pipe PLUS



O Uponor S-Press PLUS melhora a resistência à deszinficação e à corrosão sob tensão, com materiais que resistem aos componentes químicos do betão e um design reforçado concebido para cargas mecânicas pesadas. As características de segurança tornam as verificações instantâneas: um indicador de prensagem único mostra prensado/não prensado, a fixação precisa da matriz evita prensagens incorretas, a codificação de cores vivas acelera o reconhecimento do diâmetro, e uma função de fuga-antes-da-prensagem sinaliza uniões incompletas a baixa pressão. Instalação em três passos: cortar, inserir, prensar, sem necessidade de chanfrar ou calibrar; poupa até 25% de tempo face aos sistemas radiais tradicionais e até 50% face aos axiais/de aperto cónico, com até 60% melhor fluxo. É 100% compatível com tubos multicamada e matrizes existentes da Uponor. Combinar o Uponor S-Press PLUS com o Uni Pipe Plus proporciona até 40% de raio de curvatura menor em comparação com os tubos multicamadas com soldadura, 0% de reajuste, já que o tubo mantém perfeitamente sua forma após ser dobrado, e até 15% menos de conexões devido à sua melhor capacidade de curvatura.

Silêncio onde importa

Com o Sistema Acústico GF Silenta



Oferecemos sistemas completos de águas residuais e drenagem interior para todos os tipos de edifícios. O nosso portfólio combina qualidade, resistência ao fogo e uma comprovada redução de ruído com liberdade de design: opções de redução de ruído para um conforto acústico perfeito, ralos de drenagem em múltiplos tamanhos e válvulas de admissão de ar que mantêm os odores fora.

Com GF Silenta, reunimos desempenho acústico, durabilidade e fiabilidade, para que o fluxo de águas residuais não comprometa o conforto em edifícios com muita atividade. Ao combinar materiais robustos com um design comprovado de redução de ruído, GF Silenta ajuda a criar espaços de vida e trabalho mais silenciosos, sem comprometer o desempenho. As tubagens e conexões de precisão facilitam uma instalação rápida e segura, garantindo qualidade a longo prazo em cada união, o que resulta numa instalação mais eficiente e em menos chamadas de assistência. Projetado tanto para projetos residenciais como comerciais, GF Silenta combina um controlo de ruído fiável com soluções resistentes ao fogo para apartamentos, hotéis, hospitais, escritórios e muito mais.



Casos de Referência

O Mundo com GF Building Flow Solutions

O nosso histórico de sucesso é destacado por numerosos projetos de alto perfil em vários setores, desde o residencial até ao comercial, desde habitações unifamiliares até complexos multiusos, desde edifícios de escritórios até instalações industriais. Estes quatro projetos representam apenas uma pequena parte da nossa vasta gama de aplicações.

Reabilitação de Apartamento, Amesterdão, Países Baixos

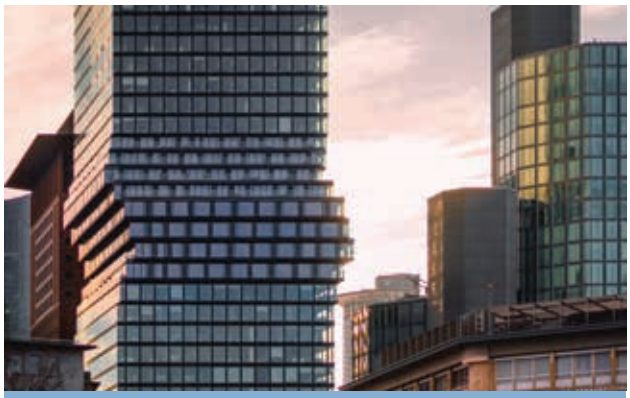


Paredes antigas, novo conforto: Com Uponor Siccus 16

Marinde e Rens vivem juntamente com o seu cão Juca em Amesterdão num apartamento de 1915, com vista para o canal Plantage Muidergracht. Os seus pavimentos de madeira não suportam peso acrescentado (especialmente para sistemas húmidos) e limitam a espessura do isolamento e dos componentes de aquecimento. Além disso, há apenas 20 mm de espaço entre o contrapiso e os azulejos. Na sua procura por uma solução de aquecimento radiante para a sua cozinha, Marinde usou motores de busca de IA e não ficou menos surpreendida quando a máquina sugeriu o que acabou por ser a combinação perfeita: Uponor Siccus 16.

O apartamento, construído em 1915, está situado no segundo andar de um edifício classificado de cinco andares com vista para o canal Plantage Muidergracht. A cozinha ia ser remodelada, e o velho radiador removido. É aqui que o Uponor Siccus 16 mostra os seus pontos fortes. O painel tem apenas 20 mm de espessura, é ultraleve, inclui isolamento e pode ser azulejado diretamente graças à sua alta resistência à compressão.

Omniturm, Frankfurt, Alemanha



Qualquer coisa menos comum: Com Unidades de Interface de Calor Uponor

Um único olhar para cima é suficiente para revelar que o arranha-céus Omniturm no distrito bancário de Frankfurt é tudo menos comum. Entre os pisos 15 e 22, o edifício de 190 metros de altura desliza para fora da sua estrutura vertical. Os arquitetos do dinamarquês Bjarke Ingels Group referem-se a esta espetacular secção central, com as suas varandas salientes, como o “balanço da anca”.

Como contém apartamentos, os inquilinos não só desfrutam de uma vista deslumbrante da capital financeira abaixo, como também beneficiam das suas próprias condições ambientais personalizadas – com a tecnologia fornecida pela Uponor: quase 150 unidades de interface de calor para um clima individual na divisão. As nossas unidades compactas e pré-montadas integram aquecimento, refrigeração e abastecimento de água quente numa única solução, satisfazendo perfeitamente as elevadas exigências do edifício em termos de conforto e eficiência. Entregues totalmente cabladas e prontas para embutir, as centrais permitem uma instalação rápida e um funcionamento suave, ajudando o Omniturm a alcançar a certificação LEED Platina.

+GF+



Saiba mais::

Hotel Estação de Férias, Reichenbach, Alemanha



Clima interior e higiene da água: Com Uponor Uni Pipe PLUS e S-Press PLUS

Os entusiastas do caminho-de-ferro vão estar no seu elemento no novo hotel de design em Dahn-Reichenbach. O conforto também é impressionante: o aquecimento por piso radiante Uponor Klett e os tubos multicamada Uponor Uni Pipe PLUS asseguram um clima interior agradável e água potável higienicamente segura.

O hotel é uma réplica elegante de um edifício de estação de caminho-de-ferro. No vestíbulo, um comboio real está sobre um leito de via iluminado, fazendo bater mais rápido o coração de muitos fãs do caminho-de-ferro. O hotel também tem muito mais para oferecer: 20 quartos com duche e WC, um interior interessante de estilo industrial com elementos de madeira e metal, um elevador de vidro e uma sauna de pinheiro da montanha suíço com Area de relaxamento. O complexo também inclui três vagões de férias e o restaurante “Altes Bahnhöfl”.

O aquecimento por piso radiante Uponor Klett assegura pés quentes e um clima interior ótimo. Para o sistema de água potável foram instalados os tubos multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e o sistema de acessórios Uponor S-Press PLUS.

Hotel Restaurante Sonne, Sissach, Suíça



Controlo inteligente da água: Com o Sistema Hycleen Automation

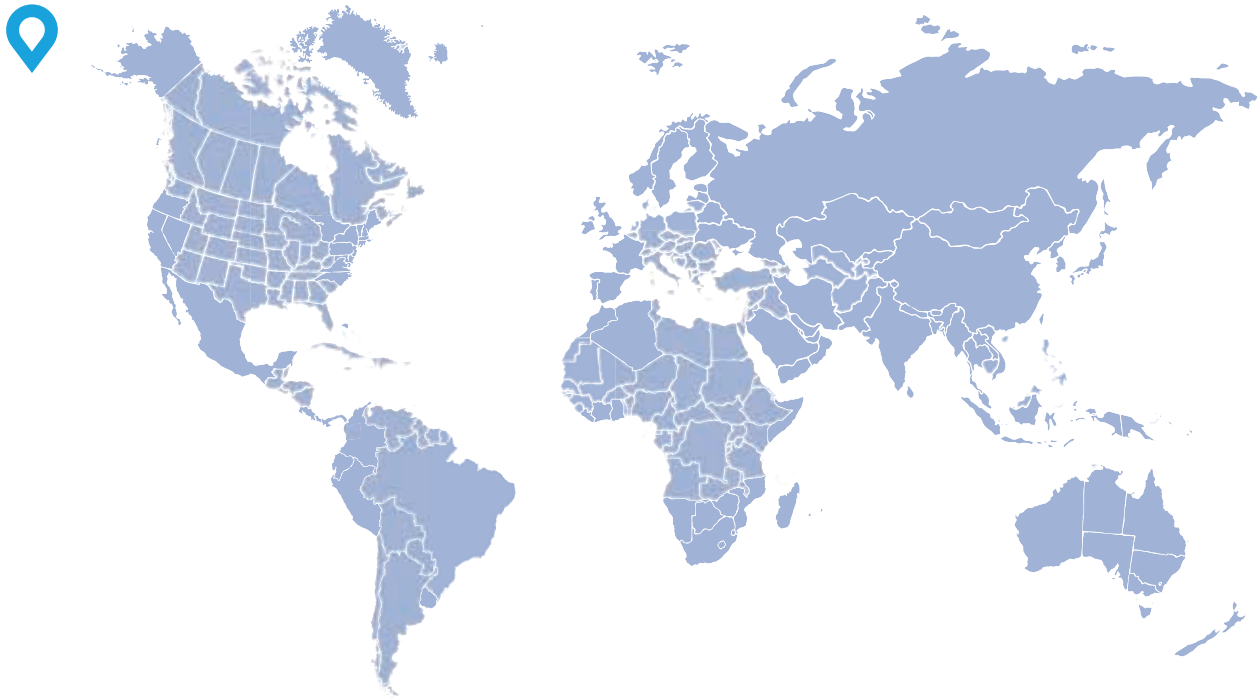
O Hotel Sonne em Sissach, Suíça, tem uma tradição de 500 anos. Com base na sua estrutura histórica combinada com uma infraestrutura moderna, os novos proprietários desenvolveram um conceito versátil. Restaurantes com cozinha tradicional-moderna, um hotel com 19 quartos de hóspedes concebidos individualmente, uma residência para idosos e centro médico irradiam o charme do ambiente único.

Uma instalação de água potável segura e de ponta era especialmente importante para os novos proprietários. Por isso, o Sistema Hycleen Automation da GF foi a primeira escolha. Foram instaladas 15 válvulas de circulação e uma válvula de purga que podem ser controladas de forma segura e conveniente através do mestre do sistema. A solução na nuvem Hycleen Connect permite monitorizar e controlar digitalmente a instalação. Os tubos não usados constantemente são purgados automaticamente a cada 72 horas para evitar que a água estagne. As válvulas de circulação são responsáveis por garantir temperaturas constantes e o equilibrado hidráulico automático.



Alcance global, experiência local

Entre em contato com a nossa equipa em Portugal. Saiba mais sobre a nossa presença e os contatos essenciais para atender às suas necessidades.



A nossa presença local

Na GF, estamos empenhados em oferecer suporte localizado em cada região onde operamos. Abaixo, pode encontrar as formas de contato disponíveis para o ajudar com qualquer dúvida ou serviço que possa necessitar.



Serviços ao Cliente

Email: servicioalcliente.es.bfs@georgfischer.com
Telefone: +351 227 860 200



Escritório Técnico

Email: proyecto.es.bfs@georgfischer.com
Telefone: +351 227 860 200

+GF+

Serviços e instalações

Explore a nossa ampla gama de serviços e as nossas instalações de formação de última geração disponíveis para apoiar o seu negócio.



Serviços principais

Oferecemos uma variedade de serviços especializados adaptados às necessidades do mercado local. Seja Escritório Técnico ou Field Service, a nossa equipa está equipada para oferecer suporte especializado para qualquer tipo de projeto ou aplicação.



Escritório Técnico
Apoio em projetos com a utilização de ferramentas e simulações de última geração.



Field Service
Toda a experiência dos nossos especialistas do departamento de Field Service para prestar apoio e formação nas três fases do projeto: conceção, execução e entrega.

Instalações de formação

Descubra os nossos centros de experiência e instalações de formação de classe mundial localizados em Portugal. Estes centros estão concebidos para oferecer oportunidades de aprendizagem prática, demonstrações de produtos e sessões de formação personalizadas para garantir que tem as ferramentas e os conhecimentos para se destacar no seu setor.



GF Building Flow Solutions
Escritórios Centrais
Rua Jardim 170 R/C Esquerdo -fração B
4405 - 823 Vilar Paraíso - Vila Nova de Gaia
Portugal

+GF+

GF Building Flow Solutions

Uni Pipe PLUS
Sem soldadura, é melhor.

Os tubos **Uni Pipe PLUS**, graças à **exclusiva tecnologia Uponor SAC** (Seamless Aluminium Composite), não são soldados na camada de alumínio, uma vez que são fabricados por extrusão.

A ausência de soldadura é sinónimo de qualidade, durabilidade e segurança. Os fabricantes de refrigerantes foram pioneiros na utilização da tecnologia de extrusão do alumínio nos processos de fabrico de latas, que, entre outras vantagens, apresentam uma **maior resistência à pressão e produzem menos resíduos**, tornando-as menos prejudiciais para o meio ambiente.



Tecnologia de união para tubagem multicamada Uponor

Sistemas de união – visão geral

A diversidade das situações de instalação e das Areas de aplicação requer conceitos de design de acessórios que sejam personalizados e perfeitamente adaptados. É por isso que a Uponor desenvolve e produz não só a tubagem, mas também os sistemas de união que são adequados e desenhados à medida da sua respetiva aplicação.

A gama de acessórios Uponor, com uniões, joelhos, Tês e um grande número de componentes funcionais de sistema, cria as condições para uma instalação rápida, segura e prática, ultrapassando as exigências atualmente impostas na Area da distribuição de água para consumo humano e das redes modernas de aquecimento.

Visão geral dos sistemas de união de tubagem multicamada Uponor

Sistema de união Uponor		União por cravamento Acessórios metálicos			União por cravamento Acessórios PPSU		Uni-C 1/2“	Uni-X 3/4“
		S-Press PLUS	S-Press	RS	S-Press PLUS PPSU	S-Press		
								
Dimensão/ Código de cor	**Tipo de tubagem multicamada**							
16	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●
20	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●
25	Uni Pipe PLUS	●		●	●			●
32	Uni Pipe PLUS	●		●	●			
40	MLC		●	●		●		
50	MLC		●	●		●		
63	MLC		●	●		●		
75	MLC		●	●		●		
90	MLC			●				
110	MLC			●				
Características								
Código de cor específico por dimensão		●	●	●	●	●		
Janela de inspeção p/ verificar profundidade da inserção		●	●	●	●	●		
Cravamento indicado por destacamento da película do casquilho de cravamento		●			●			
Montagem sem escarear		●			●		●	●
Ligação não cravada, não estanque		●	●		●	●		
Sistema de união modular				●				

Uponor Uni Pipe PLUS



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

O tubo multicamada Uponor Uni Pipe PLUS é o único 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 os tubos multicamada presentes no mercado. As mudanças de direção podem ser realizadas mediante a flexão da tubagem, o que reduz o número de acessórios necessários e o tempo de instalação.

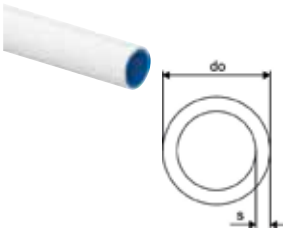
Aplicação
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura de trabalho pode chegar a 95°C (100 h úteis).
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 10 bar. A temperatura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

Especificação
- Tubo multicamada (PE-RT/AL/PE-RT) fabricado com tecnologia SACP (sem soldadura na camada de alumínio).
- 100% barreira anti difusão 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.

Certificação
- CERTIF.

Uponor Uni Pipe PLUS branco

- Tubo em rolo.



Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059576	16x2,0 100m	16	2,0	2000	100	m	4.11 €
1059577	16x2,0 200m	16	2,0	2600	200	m	3.95 €
1059579	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m	5.88 €
1059581	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m	9.97 €
1059583	32x3,0 50m	32	3,0	400	50	m	14.62 €

Uponor Uni Pipe PLUS branco S

- Tubo em vara.

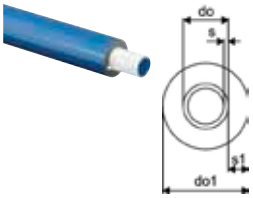


Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059572	16x2,0 5m	16	2,0	6375	125	m	7.43 €
1059573	20x2,25 5m	20	2,25	4335	85	m	9.51 €
1059574	25x2,5 5m	25	2,5	2550	50	m	11.86 €
1059575	32x3,0 5m	32	3,0	1530	35	m	17.73 €

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS pré-isolado S6 WLS 035

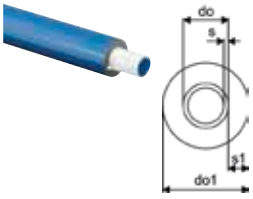
- Espessura do isolamento 6 mm
- Condutividade térmica λ=0,035 W/m*k.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.



Código	Dimensão	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1063556	16x2,0 azul 75m	16	28	2	6	600	75	m	7.83 €
1063557	20x2,25 azul 75m	20	32	2,25	6	600	75	m	11.26 €
1063558	25x2,5 azul 50m	25	37	2,5	6	400	50	m	13.62 €

Uponor Uni Pipe PLUS pré-isolado S10 WLS 035

- Espessura do isolamento 10 mm
- Condutividade térmica λ=0,035 W/m*k.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.

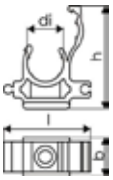


Código	Dimensão	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1062181	16x2,0 azul 75m	16	36	2	10	450	75	m	9.02 €
1062182	20x2,25 azul 75m	20	40	2,25	10	525	75	m	12.60 €
1062183	25x2,5 azul 50m	25	45	2,5	10	350	50	m	15.80 €

Uponor Uni Pipe PLUS clipe de fixação

- Abertura fácil.
- Para montagem em superfície.
- Fixação ao chão ou parede através de parafusos com diâmetro máximo de 5 mm.





Código	Dimensão	di mm	l mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135502	16	16	40	18	47	50	pce	0.53 €
1135503	20	20	46	18	59	50	pce	0.56 €
1135504	25	25	50	18	68	50	pce	0.76 €
1135505	32	32	58	18	79	50	pce	1.01 €

Uponor S-Press PLUS 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	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013756	16	1/2	14	30	52	8	20	pce	6.45 €
1013760	20	1/2	14	30	52	8	20	pce	11.11 €
1013762	25	1/2	14	35	57	8	10	pce	8.04 €

Uponor MLC



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

O tubo multicamada Uponor MLC é indicado para instalações de canalização e aquecimento por radiadores. Os tubos Uponor MLC podem ser utilizados em instalações à vista assim como embutidas na parede, chão ou teto. Flexíveis para qualquer tipo de instalação.

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).

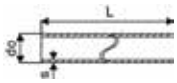
Especificação
- Tubo multicamada (PE-RT/AL/PE-RT).
- 100% barreira anti difusão de oxigénio.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a EN 13501-1.
- Tampas nas extremidades para controlo higiénico de acordo com a EN 806.

Certificação
- CERTIF.

Uponor MLC branco S

- Tubo em vara.





Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013446	40x4,0 5m	40	4	1020	20	m	26.73 €
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	660	20	m	41.64 €
1013451	63x6,0 5m	63	6	420	15	m	65.23 €
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m	131.01 €
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m	142.68 €
1013457	110x10,0 5m	110	10	165	5	m	171.06 €

Uponor S-Press PLUS



Vantagens
- Maior diâmetro interior para menores perdas de carga.
- Identificador de alta visibilidade e código de cores por diâmetro.
- Função de segurança passiva. O acessório se não for cravado, deixa sair água acima de 1 bar.
- Juntas tóricas encastradas. Sem necessidade de escarear ou abocardar.

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

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.

Especificação
- Casquilho de pressão em aço inoxidável com orifícios de inspeção.
- Fixação precisa das matrizes.
- 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.

Certificação
- CERTIF.

Uponor S-Press PLUS PPSU
Especificação
- Corpo concebido para maior passagem de caudal, fabricado em polifenilsulfona (PPSU).

Uponor S-Press PLUS joelho PPSU

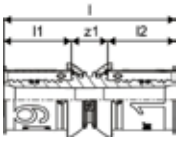


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039929	16-16	33	33	13,1	13,1	20	pce	6.52 €
1039930	20-20	37	37	15,7	15,7	10	pce	9.48 €
1039931	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	10	pce	11.05 €
1039932	32-32	51	51	23,2	23,2	5	pce	19.82 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS união PPSU

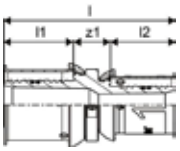




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	20	pce	5.31 €
1039934	20-20	21,3	21,3	54	11,4	10	pce	7.09 €
1039935	25-25	28,3	28,3	68	11,4	10	pce	12.05 €
1039936	32-32	27,8	27,8	69	13,4	10	pce	19.97 €

Uponor S-Press PLUS união redução PPSU

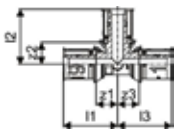




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039937	20-16	21,3	19,9	52,5	11,3	20	pce	6.85 €
1039938	25-16	28,3	19,9	59,5	11,3	10	pce	11.33 €
1039939	25-20	28,3	21,3	61	11,4	10	pce	12.02 €
1039940	32-25	27,8	28,3	69	12,9	10	pce	22.01 €

Uponor S-Press PLUS T PPSU

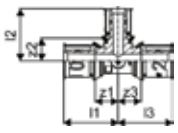




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039944	16-16-16	33	33	33	13,1	13,1	13,1	10	pce	8.59 €
1039945	20-20-20	37	37	37	15,7	15,7	15,7	10	pce	11.86 €
1039946	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	5	pce	18.50 €
1039947	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	5	pce	32.32 €

Uponor S-Press PLUS T redução PPSU





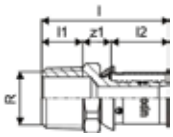
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039948	16-20-16	35	34,5	35	15,1	13,2	15,1	10	pce	11.27 €
1039949	20-16-16	37	35,5	35,5	15,7	15,6	15,6	10	pce	11.26 €
1039950	20-16-20	37	35,5	37	15,7	15,6	15,7	10	pce	11.75 €
1039951	20-20-16	37	37	35,5	15,7	15,7	15,6	10	pce	12.32 €
1039952	20-25-20	40,5	47,5	40,5	19,2	19,2	19,2	10	pce	18.92 €
1039953	25-16-16	47,5	39	39	19,2	19,1	19,1	10	pce	17.70 €
1039954	25-16-20	47,5	39	40,5	19,2	19,1	19,2	10	pce	17.72 €
1039955	25-16-25	47,5	39	47,5	19,2	19,1	19,2	10	pce	17.73 €
1039956	25-20-20	47,5	40,5	40,5	19,2	19,2	19,2	10	pce	17.75 €
1039957	25-20-25	47,5	40,5	47,5	19,2	19,2	19,2	10	pce	17.79 €
1039958	32-16-32	51	42,5	51	23,2	22,6	23,2	5	pce	27.65 €
1039959	32-20-32	51	44	51	23,2	22,7	23,2	5	pce	27.04 €
1039960	32-25-25	51	51	51	23,2	22,7	22,7	5	pce	31.11 €
1039961	32-25-32	51	51	51	23,2	22,7	23,2	5	pce	31.00 €

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

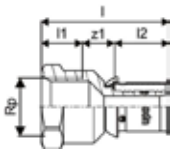




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	R inch	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070502	16-R1/2"MT	14	19,8	43,5	1/2	9,7	20	pce	7.73 €
1070503	16-R3/4"MT	15,5	19,8	46	3/4	10,7	15	pce	10.74 €
1070504	20-R1/2"MT	14	21,3	45	1/2	9,7	20	pce	9.33 €
1070505	20-R3/4"MT	14,5	21,3	47,5	3/4	11,2	10	pce	10.19 €
1070506	20-R1"MT	14,5	21,3	50,5	1	14,7	10	pce	16.36 €
1070507	25-R3/4"MT	15	28,3	54,5	3/4	11,2	10	pce	18.30 €
1070508	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	5	pce	23.45 €
1070509	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	5	pce	23.70 €
1070510	32-R1 1/4"MT	18,8	28,4	66,1	1 1/4	18,9	5	pce	36.39 €

Uponor S-Press PLUS união fêmea

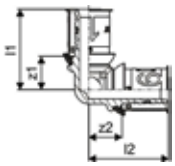




Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070515	16-Rp1/2"FT	1/2	15	19,8	46,5	11,7	20	pce	10.47 €
1070516	20-Rp1/2"FT	1/2	15	21,3	46,5	10,2	15	pce	10.15 €
1070517	20-Rp3/4"FT	3/4	16,3	21,3	51,3	13,7	10	pce	12.95 €
1070518	20-Rp1"FT	1	19,1	21,3	52,1	11,7	20	pce	20.90 €
1070519	25-Rp3/4"FT	3/4	16,8	28,3	56	10,9	5	pce	19.08 €
1070520	25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	5	pce	27.21 €
1070521	32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	5	pce	31.57 €
1070522	32-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	28,3	62,4	12,7	5	pce	45.61 €

Uponor S-Press PLUS joelho

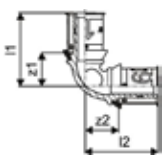




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070523	16-16	33,8	33,8	14	14	20	pce	8.14 €
1070524	20-20	37,3	37,3	16	16	10	pce	11.82 €
1070525	25-25	47	47	19	19	5	pce	16.41 €
1070526	32-32	51	51	23	23	5	pce	24.66 €

Uponor S-Press PLUS joelho em curva



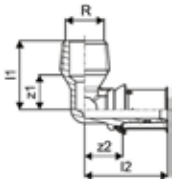


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070527	16-16	37	37	17	17	10	pce	20.22 €
1070528	20-20	40	40	18,7	18,7	10	pce	23.02 €
1070529	25-25	50	50	21,7	21,7	5	pce	32.32 €
1070530	32-32	56	56	27,7	27,7	5	pce	39.92 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS joelho macho

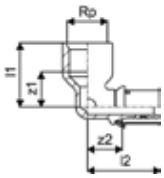




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070532	16-R1/2"MT	30,3	36,5	1/2	15,2	16,7	20	pce	8.96 €
1070533	20-R1/2"MT	32,3	40,5	1/2	15,2	19,2	10	pce	11.82 €
1070534	20-R3/4"MT	34,3	40,5	3/4	18	19,2	10	pce	13.11 €
1070535	25-R3/4"MT	36,3	47,6	3/4	19,8	19,2	5	pce	19.04 €
1070536	25-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	5	pce	33.37 €
1070537	32-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	5	pce	33.10 €

Uponor S-Press PLUS joelho fêmea

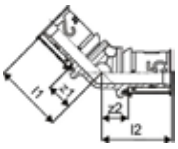




Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070539	16-Rp1/2"FT	1/2	33,3	38	18,3	18,2	10	pce	8.34 €
1070540	20-Rp1/2"FT	1/2	36,3	40,5	21,3	19,2	10	pce	10.89 €
1070541	20-Rp3/4"FT	3/4	35,6	43	19,3	21,7	10	pce	13.03 €
1070542	25-Rp3/4"FT	3/4	39,5	50	23,2	21,7	5	pce	18.96 €
1070543	25-Rp1"FT	1	44,5	53,8	25,4	25,5	5	pce	31.66 €
1070544	32-Rp1"FT	1	49,4	53,8	30,3	25,5	5	pce	34.85 €

Uponor S-Press PLUS joelho 45°

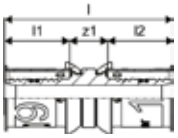




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070545	25-25	46	46	18	18	5	pce	32.28 €
1070546	32-32	49	49	23	23	5	pce	37.65 €

Uponor S-Press PLUS união





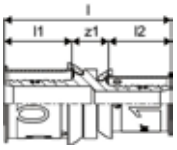
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	20	pce	8.12 €
1070548	20-20	21,3	21,3	54,2	11,6	10	pce	8.82 €
1070549	25-25	28,3	28,3	68,2	11,6	10	pce	17.90 €
1070550	32-32	28,3	28,3	68,2	11,6	5	pce	28.57 €

+GF+

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS união redução

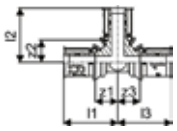




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070552	20-16	21,3	19,8	52,7	11,6	20	pce	8.79 €
1070553	25-16	28,3	19,8	59,7	11,6	10	pce	14.44 €
1070554	25-20	28,3	21,3	61,2	11,6	10	pce	14.15 €
1070555	32-20	28,3	21,3	61,2	11,6	10	pce	25.02 €
1070556	32-25	28,3	28,3	68,2	11,6	10	pce	28.26 €

Uponor S-Press PLUS T

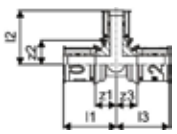




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070560	16-16-16	33,8	33,8	33,8	14	14	14	10	pce	11.14 €
1070561	20-20-20	37,3	37,3	37,3	15,6	15,6	15,6	10	pce	15.43 €
1070562	25-25-25	46,9	46,9	46,9	18,5	18,5	18,5	5	pce	24.51 €
1070563	32-32-32	51,4	51,4	51,4	23	23	23	5	pce	42.00 €

Uponor S-Press PLUS T redução



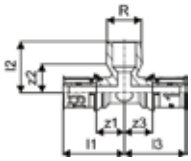


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070566	16-20-16	35,8	37,3	35,8	16	16	16	10	pce	12.30 €
1070567	20-16-16	35,3	35,8	33,8	14	16	14	10	pce	13.17 €
1070568	20-16-20	35,3	35,8	35,3	14	16	14	20	pce	14.28 €
1070569	20-20-16	37,3	37,3	35,8	16	16	16	20	pce	14.28 €
1070570	20-25-16	39,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	10	pce	22.96 €
1070571	20-25-20	39,8	46,8	39,8	18,5	18,5	18,5	10	pce	22.51 €
1070572	25-16-16	44,3	38,3	36,3	16	18,5	16,5	5	pce	19.74 €
1070573	25-16-20	44,3	38,3	37,8	16	18,5	16,5	5	pce	21.02 €
1070574	25-16-25	42,3	38,3	42,3	14	18,5	14	5	pce	19.74 €
1070575	25-20-16	44,3	39,8	36,3	16	18,5	16,5	5	pce	21.50 €
1070576	25-20-20	44,3	39,8	37,8	16	18,5	16,5	5	pce	19.85 €
1070577	25-20-25	44,3	39,8	44,3	16	18,5	16	5	pce	21.59 €
1070578	25-25-16	46,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	5	pce	23.24 €
1070579	25-32-25	50,3	47,8	50,3	22	19,5	22	5	pce	31.07 €
1070580	32-16-32	43,4	41,8	50,3	15	22	15	5	pce	34.25 €
1070581	32-20-32	45,4	43,3	45,4	17	22	17	5	pce	33.41 €
1070582	32-25-25	47,8	50,3	47,8	19,5	22	19,5	5	pce	38.57 €
1070583	32-25-32	47,9	50,4	47,9	19,5	22	19,5	5	pce	38.33 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T macho

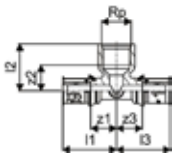




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070592	16-R1/2"MT-16	37,5	30,3	37,5	1/2	17,7	14,5	17,7	10	pce	16.32 €
1070593	25-R3/4"MT-25	47,5	36,3	47,5	3/4	19,2	21,2	19,2	5	pce	23.47 €
1070594	32-R3/4"MT-32	47,5	40,3	47,5	3/4	19,2	25,2	19,2	5	pce	40.85 €

Uponor S-Press PLUS T fêmea



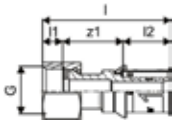


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070595	16-Rp1/2"FT-16	1/2	38	33	38	18,2	18	18,2	10	pce	12.72 €
1070596	20-Rp1/2"FT-20	1/2	40	35,3	40	18,7	20,3	18,7	15	pce	18.56 €
1070597	20-Rp3/4"FT-20	3/4	43	36,5	43	21,7	20,3	21,7	10	pce	20.45 €
1070598	25-Rp1/2"FT-25	1/2	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	5	pce	20.88 €
1070599	25-Rp3/4"FT-25	3/4	50	39,6	50	21,7	23,3	21,7	5	pce	23.28 €
1070601	32-Rp3/4"FT-32	3/4	51	43,6	51	22,7	27,3	22,7	5	pce	45.01 €

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.



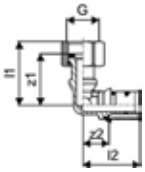


Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070602	16-G1/2"SN	1/2	8,4	19,8	53,4	25,2	30	pce	10.70 €
1070603	16-G3/4"SN	3/4	7,5	19,8	44	16,7	20	pce	14.01 €
1070604	20-G1/2"SN	1/2	8,4	21,3	59,4	29,7	20	pce	12.36 €
1070605	20-G3/4"SN	3/4	7,5	21,3	45,5	16,7	20	pce	14.41 €
1070606	25-G3/4"SN	3/4	7,9	28,3	63,9	27,7	15	pce	17.95 €
1070607	25-G1"SN	1	9	28,3	57	19,7	15	pce	28.41 €
1070608	25-G1 1/4 „SN	1 1/4	10,4	28,3	60,4	21,7	10	pce	38.37 €
1070609	32-G1"SN	1	8	28,3	65,4	29,2	10	pce	28.36 €
1070610	32-G1 1/4"SN	1 1/4	8,5	28,3	58,5	21,7	10	pce	42.37 €

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.



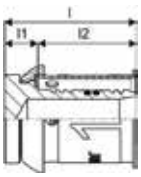


Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070612	16-G1/2"SN	1/2	40,9	36,5	33	16,7	20	pce	10.93 €
1070613	20-G1/2"SN	1/2	46,4	40,5	38,5	19,2	20	pce	14.05 €
1070614	25-G3/4"SN	3/4	46,9	47,5	39	19,2	10	pce	16.91 €

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS tampão terminal



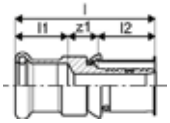


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070621	16	6,7	19,8	26,5	40	pce	4.74 €
1070622	20	6,7	21,3	28	20	pce	5.57 €

Uponor S-Press PLUS adaptador M+V

- Fabricado em latão DR (sem chumbo).
- Adaptador para tubos de cobre e aço inoxidável com matrizes de cravamento tipo M+V.
- Não é necessário escariar.



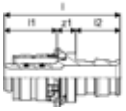


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145403	16-15CU-SST	18	20	48	10	20	pce	24.00 €
1145404	20-22CU-SST	24	21	53	8	10	pce	32.54 €
1145405	25-22CU-SST	24	28	60	8	10	pce	35.84 €
1145406	32-28CU-SST	27	28	63	8	5	pce	59.57 €

Uponor S-Press adaptador Q&E

- Fabricado em latão DR (sem chumbo).
- Não é necessário escariar.
- Adaptador para tubos Uponor PEX-a com sistema Quick&Easy.



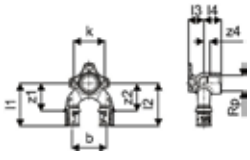


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145698	16-Q&E16	22	18	47	8	20	pce	13.57 €
1145699	20-Q&E20	23	22	52	8	15	pce	15.90 €
1145700	25-Q&E25	31	27	65	8	10	pce	37.10 €

Uponor S-Press PLUS joelho em U

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





Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070629	16-Rp1/2"FT-16	1/2	55,5	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	5	pce	53.46 €
1070630	20-Rp1/2"FT-20	1/2	57	57	20	45	40	35,7	35,7	8	5	pce	73.80 €

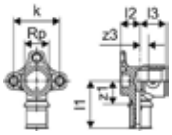
+GF+

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS joelho fixação M

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



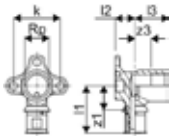


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070639	16-Rp1/2"FT	1/2	40,5	17	22	40	20,7	7	10	pce	15.51 €
1070640	20-Rp1/2"FT	1/2	42	17	23	40	20,7	8	10	pce	19.92 €
1070641	20-Rp3/4"FT	3/4	45	17	23	40	23,7	6,5	5	pce	24.06 €

Uponor S-Press PLUS joelho fixação longo

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



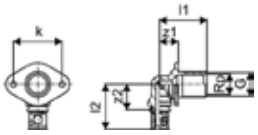


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070644	16-Rp1/2"FT	1/2	40,5	17	29	40	20,7	14	10	pce	17.16 €
1070645	20-Rp1/2"FT	1/2	46	20	30	40	24,7	15	10	pce	22.23 €

Uponor S-Press PLUS joelho para placa de gesso LWC

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



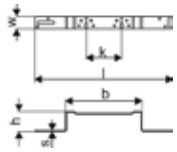


Código	Dimensão	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	g mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	3/4	3/4	58,5	46	3/4	50	19	26,2	5	pce	84.22 €

Uponor S-Press PLUS 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	Dimensão	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	pce	9.10 €

Uponor S-Press



Vantagens
- Código de cores dimensional em acessórios de latão e mordentes
- Indicador visual da inserção correta da tubagem
- Segurança adicional no teste de pressão
- Acessórios de dimensão reduzida ideais para instalações à vista

Os acessórios multicamada Uponor S-Press estão concebidos para aplicações sanitárias, residenciais e em edifícios de uso terciário. Em conjunto com o tubo multicamada Uponor MLC, constituem um sistema certificado em toda a Europa para instalações de água de consumo. O Uponor S-Press pode ainda ser utilizado em instalações de aquecimento e refrigeração.

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).

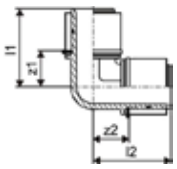
Especificação
- Casquilho de pressão em aço inoxidável com orifícios de inspeção.
- Fixação precisa das matrizes.
- Sistema de rápido reconhecimento de diâmetros.
- 100% compatível com os produtos Uponor multicamada existentes.
- Salvo indicação em contrário:
- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

Certificação
- CERTIF.

Uponor S-Press joelho PPSU

- Código de cor.



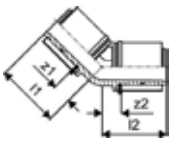


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046386	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	5	pce	37.16 €
1046387	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	3	pce	49.39 €
1032877	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	1	pce	95.28 €
1032878	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	1	pce	147.82 €

Uponor S-Press joelho 45° PPSU

- Código de cor.





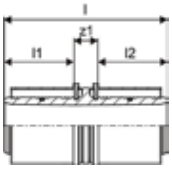
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046388	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	5	pce	36.22 €
1046389	50-50	58,6	58,6	20	20	3	pce	52.36 €
1032879	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	1	pce	96.57 €
1032880	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	1	pce	160.92 €

Uponor S-Press

Uponor S-Press união PPSU

- Código de cor.



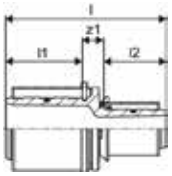


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046401	40-40	38,8	38,8		13,4	5	pce	36.00 €
1046402	50-50	38,8	38,8		13,4	3	pce	51.36 €
1032881	63-63	60,9	60,9		14,8	1	pce	81.36 €
1032882	75-75	60,9	60,9	137	14,8	1	pce	120.38 €

Uponor S-Press união redução PPSU

- Código de cor.



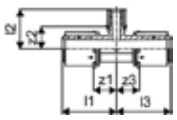


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039941	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	5	pce	32.33 €
1039942	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	5	pce	33.62 €
1039943	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	3	pce	42.43 €
1046406	50-40	38,8	39	91	13,2	3	pce	48.93 €
1032883	63-40	60,9	37	114,8	16,9	1	pce	71.62 €
1032884	63-50	60,9	37	114,8	16,9	1	pce	82.10 €
1032885	75-50	60,9	37	114,8	17,3	1	pce	115.71 €
1032886	75-63	60,5	59	136,6	16,7	1	pce	131.68 €

Uponor S-Press T redução PPSU

- Código de cor.





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1039962	40-20-40	67,6	49	67,6	28,7	27,7	28,7	5	pce	42.54 €
1039963	40-25-32	67,6	56	56,1	28,7	27,7	28,3	5	pce	39.70 €
1039964	40-25-40	67,6	56	67,6	28,7	27,7	28,7	5	pce	52.55 €
1039965	40-32-32	67,6	56	56,1	28,7	28,2	28,3	5	pce	39.82 €
1039966	40-32-40	67,6	56	67,6	28,7	28,2	28,7	5	pce	44.96 €
1039967	50-25-40	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	3	pce	53.60 €
1039968	50-25-50	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	3	pce	52.71 €
1039969	50-32-50	72,6	61	72,6	33,7	33,2	33,7	3	pce	59.55 €
1046400	50-40-50	72,6	72,5	72,6	33,3	33,4	33,3	3	pce	62.47 €
1032889	63-25-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	1	pce	104.32 €
1032890	63-32-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	1	pce	107.74 €
1032891	63-40-63	101,2	79,3	101,2	40,3	40,4	40,3	1	pce	119.19 €
1032892	75-32-75	107,5	74,1	107,5	46,6	45	46,6	1	pce	165.66 €
1032893	75-40-75	107,5	85,6	107,5	46,6	44,3	46,6	1	pce	187.22 €
1032894	75-50-75	107,5	85,6	107,5	46,6	48,6	46,6	1	pce	211.04 €

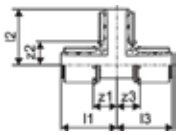
+GF+

Uponor S-Press

Uponor S-Press T PPSU

- Código de cor.



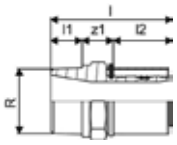


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046390	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	5	pce	49.57 €
1046391	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	3	pce	65.98 €
1032887	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	1	pce	136.83 €
1032888	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	1	pce	221.27 €

Uponor S-Press união macho

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



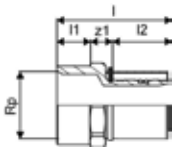


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	R inch	d mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046901	40-R1 1/4"MT	20	37,5	77,5	1 1/4		20	5	pce	40.49 €
1046902	40-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	40	14,5	5	pce	43.81 €
1046905	50-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	50	14,5	3	pce	51.45 €
1032895	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	1	pce	125.44 €
1032896	75-R2 1/2"MT	27	60,6	109,86	2 1/2		22	1	pce	147.29 €

Uponor S-Press união fêmea

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



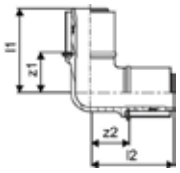


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	37,6	72,9	13,9	5	pce	41.93 €
1046904	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	75,5	16,6	5	pce	44.04 €
1046907	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	72,5	13,6	3	pce	47.17 €

Uponor S-Press joelho

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046908	40-40	71,5	71,5	33,6	33,6	5	pce	50.34 €
1046911	50-50	78,5	78,5	40,6	40,6	3	pce	66.49 €

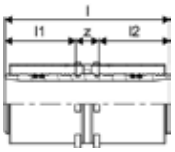
+GF+

Uponor S-Press

Uponor S-Press união

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



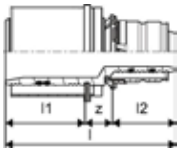


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046932	40-40	37,8	37,9	88	12,3	5	pce	41.15 €
1046935	50-50	37,8	37,9	88	12,3	3	pce	57.79 €

Uponor S-Press união redução

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



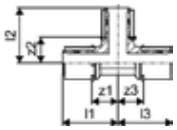


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046930	40-25	37,9	30,3	81,2	13	5	pce	40.44 €
1046931	40-32	37,9	30,3	81,2	13	5	pce	40.16 €
1046933	50-32	37,9	30,3	81,2	13	3	pce	50.83 €
1046934	50-40	37,8	37,8	89,2	13,6	3	pce	57.18 €

Uponor S-Press T

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



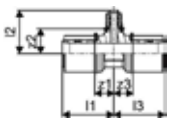


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046921	40-40-40	71,5	71,5	71,5	33,6	33,6	33,6	5	pce	59.96 €
1046928	50-50-50	78,5	78,5	78,5	40,6	40,6	40,6	3	pce	96.56 €

Uponor S-Press T redução

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.





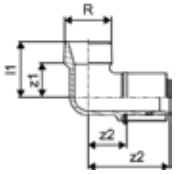
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046916	40-20-40	60	50	60	22,1	27,7	22,1	5	pce	49.21 €
1046917	40-25-32	61	60	53	23,1	29,7	22,7	5	pce	50.18 €
1046918	40-25-40	61	60	61	23,1	29,7	23,1	5	pce	48.01 €
1046919	40-32-32	64,5	60	56,5	26,6	29,7	26,2	5	pce	52.48 €
1046920	40-32-40	64,5	60	64,5	26,6	29,7	26,6	5	pce	51.63 €
1046924	50-25-40	61	65	61	23,1	34,7	23,1	3	pce	70.38 €
1046925	50-25-50	61	65	61	23,1	34,7	23,1	3	pce	60.89 €
1046926	50-32-50	64,5	65	64,5	26,6	34,7	26,6	3	pce	68.44 €
1046927	50-40-50	71,5	78,5	71,5	33,6	40,6	33,6	3	pce	85.08 €

Uponor S-Press

Uponor S-Press joelho macho

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



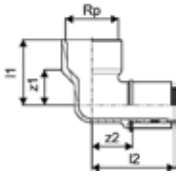


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30,3	34,1	5	pce	41.79 €

Uponor S-Press joelho fêmea

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



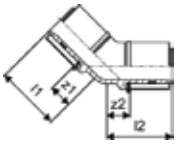


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046910	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	74,5	37,6	36,8	5	pce	52.80 €
1046912	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	78,5	37,6	40,8	3	pce	64.34 €

Uponor S-Press joelho 45°

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046913	40-40	58,5	58,5	20,6	20,6	5	pce	44.90 €
1046914	50-50	62,5	62,5	24,6	24,6	3	pce	69.30 €

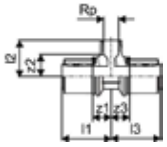
Uponor S-Press

Uponor S-Press T rosca fêmea

- Fabricado em latão estanhado.
- Código de cor.



Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046922	40-Rp1/2"FT-40	1/2	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	5	pce	54.19 €
1046923	40-Rp3/4"FT-40	3/4	64	47	64	26,1	30,7	26,1	5	pce	51.01 €
1046929	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	3	pce	70.98 €

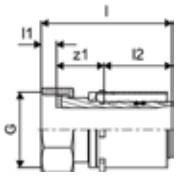


Uponor S-Press união porca móvel

- 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.



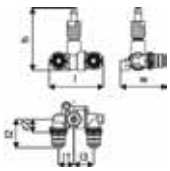
Código	Dimensão	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046937	40-G1 1/2"SN	1 1/2		9,5	37,9	77,2	29,8	5	pce	51.94 €
1046939	50-G2"SN	2		12	37,9	81,7	31,8	3	pce	71.67 €



Uponor S-Press válvula de corte em U

- Para aplicações de água fria e quente.
- Não é necessário abocardar.
- Código de cor.
- Indicador de prensagem.



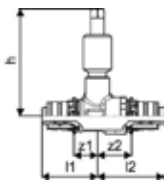


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	h mm	w mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089028	16	21	39,1	27	74	85	63,1	17,7	10	pce	43.47 €
1089027	20	21	40,1	27	75,8	86	63,4	17,7	10	pce	44.30 €
1089026	25	35,5	50	35,5	106	91,6	74	19,7	5	pce	61.59 €

Uponor S-Press válvula de corte reta

- Para aplicações de água fria e quente.
- Não é necessário abocardar.
- Código de cor.
- Indicador de prensagem.





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089031	16	37	44,1	70,7	15,7	22,8	10	pce	30.92 €
1089030	20	38	45,1	70,7	15,7	22,8	10	pce	34.34 €
1089029	25	48	54	73	17,7	23,7	10	pce	46.49 €

Uponor S-Press

Uponor Flex prolongador válvula

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

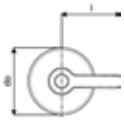


Código	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023163	10	pce	8.18 €

Uponor Flex manete reta

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





Código	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088566	60	68	10	pce	14.09 €

Uponor Flex manete em cruz

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



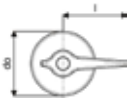


Código	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088569	68	10	pce	14.50 €

Uponor Flex manete à vista

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





Código	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023161	67	68	10	pce	14.09 €

Uponor Flex manete oculta

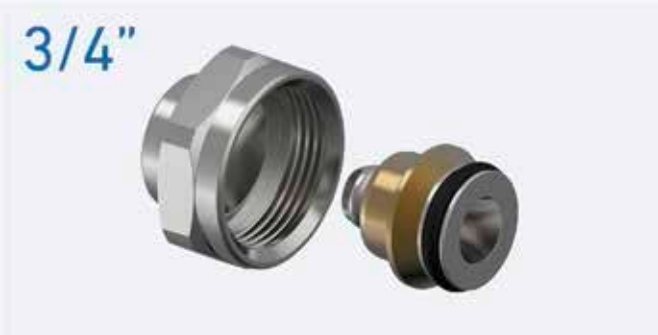
- Par- Para válvulas de corte retas e em U dos sistemas Q&E e S-Press.





Código	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023162	68	10	pce	14.09 €

Uponor Uni-X



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

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

Aplicação

- Para a distribuição da água de aquecimento para a ligação do radiador.

Uponor Uni-X adaptador compressão MLC

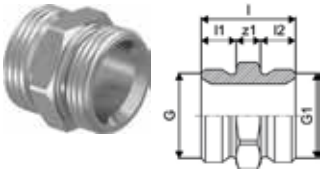
- Adaptador de compressão, porca de união e anel interior.
- Fabricado em latão.
- Para a ligação de tubagens Uponor Uni Pipe PLUS a coletores.
- Rosca fêmea 3/4" eurocone de acordo com a EN ISO 228-1.



Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	13	22,5	3	25	pce	9.66 €
1058092	20-3/4"FT Euro	3/4	14,1	23,7	3	25	pce	10.96 €
1058093	25-3/4"FT Euro	3/4	14,1	27	7	25	pce	31.28 €

Uponor Uni-X união

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



Código	Dimensão	G inch	G1 inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	3/4	3/4	10	10	27	7	20	pce	7.00 €

Uponor Uni-X válvula de esfera

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



Código	Dimensão	MT inch	G1 inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086558	R1" MT-Rp 3/" FT	3/4	3/4	1	set	55.28 €

Uponor Uni-C



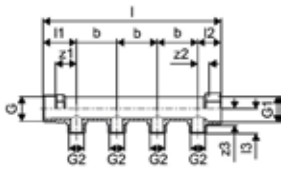
Vantagens
- Adaptáveis a outras tubagens e sistemas.
- Flexíveis.
- Não exigem ferramentas especiais.

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

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.



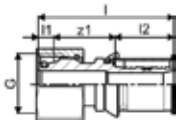


Código	Dimensão	G inch	G1 inch	G2 inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	120,5	50	26	14	20,8	1	pce	30.73 €
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	170,5	50	26	14	20,8	1	pce	43.87 €
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	220	50	26	14	20,8	1	pce	55.05 €

Uponor S-Press PLUS adaptador porca móvel

- Adaptador de compressão, porca de união e anel interno.
- Fabricado em latão.
- Para a conexão de tubos Uponor Uni Pipe PLUS aos coletores Uni-C.
- Rosca fêmea 1/2" conforme EN ISO 228-1.
- Não é necessário escarear.





Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1141868	16-G1/2"FT Uni-C	1/2	6,3	19,8	48,3	22,3	10	pce	12.93 €
1141869	20-G1/2"FT Uni-C	1/2	6,3	21,3	50,8	24,3	10	pce	14.84 €

Uponor Uni-C suporte coletor S

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



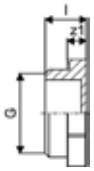
Código	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1014117	25	pce	19.50 €

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C tampão macho coletor S/SH PL

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



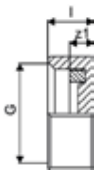


Código	Dimensão	G inch	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1014123	1"MT	1	15,6	7,3	20	pce	14.90 €

Uponor Uni-C tampão fêmea coletor S/SH S/SH PL

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





Código	Dimensão	G inch	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1014120	G1/2"FT	1/2	9,7	5	20	pce	6.89 €
1002276	G1"FT	1			10	pce	10.66 €

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 abocardar.

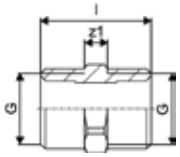


Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058086	16-1/2"FT	1/2	13	22,5	4,2	25	pce	10.81 €
1058088	20-1/2"FT	1/2	14,1	25,7	7,3	25	pce	20.49 €

Uponor Uni-C união MLC

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





Código	Dimensão	G inch	G1 inch	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013894	1/2"MT-1/2"MT	1/2	1/2	29	6	40	pce	4.28 €

Uponor Vario válvula de esfera

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



Código	Dimensão	MT inch	G1 inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1	set	86.92 €

Uponor Vario caixa plástica para coletor

- Adequada até 4 saídas do coletor S (incluindo válvula 1086558).
- Compatível com os coletores S.
- Inclui tampa e abraçadeiras.



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038458	315x315x85 mm	8	pce	24.12 €

Uponor RS



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.

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.

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

- Salvo indicação em contrário:
- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

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

Certificação
- CERTIF.

Uponor RS união

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



Código	Dimensão	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029144	RS2-RS2	58	1	pce	71.20 €
1029145	RS3-RS3	58	1	pce	148.40 €

Uponor RS joelho

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



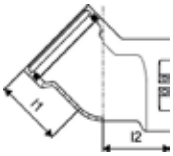
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029138	RS2-RS2	51	51	1	pce	89.56 €
1029139	RS3-RS3	68	68	1	pce	234.33 €

Uponor RS

Uponor RS joelho 45°

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



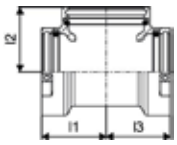


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029140	RS2-RS2	51	51	1	pce	116.24 €
1029141	RS3-RS3	68	68	1	pce	284.11 €

Uponor RS T

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





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	pce	114.36 €
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	pce	311.23 €

Uponor RS adaptador RS3-RS2

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



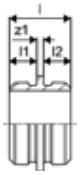


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029146	RS3-RS2	20	19	47	8	1	pce	128.53 €

Uponor RS espaçador curto

- 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.





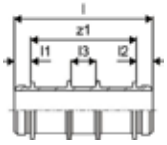
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046750	RS2-RS2 l=5mm	20	20	45	5	1	pce	84.85 €
1046751	RS3-RS3 l=5mm	20	20	45	5	1	pce	111.38 €

Uponor RS

Uponor RS espaçador longo

- 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.

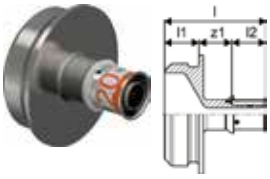




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046477	RS2-RS2 l=130mm	20	20	30	170	130	1	pce	164.81 €
1046478	RS3-RS3 l=210mm	20	20	30	250	210	1	pce	260.82 €

Uponor RS adaptador S-Press PLUS

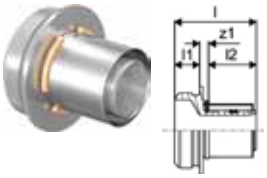
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2.



Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059397	16-RS2	20	21	60,8	19,8	1	pce	75.02 €
1095818	20-RS2	20,1	21,3	60,9	19,5	1	pce	79.20 €
1095819	25-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	1	pce	64.13 €
1095820	32-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	1	pce	60.89 €

Uponor RS adaptador S-Press

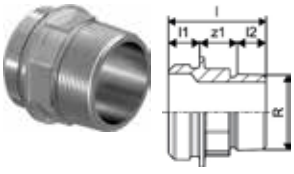
- Fabricado em latão niquelado.
- Acessórios para uniões com corpos básicos RS2.



Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046940	40-RS2	20	37,9	64,8	6,9	1	pce	56.56 €
1046941	50-RS2	20	37,9	64,8	6,9	1	pce	63.44 €
1029125	63-RS2	20	60,7	87,8	7,1	1	pce	76.00 €
1029126	75-RS2	20	60,7	87,8	7,1	1	pce	110.28 €
1029127	90-RS3	20	62	92,6	10,6	1	pce	290.84 €
1029128	110-RS3	20	62	92,6	10,6	1	pce	344.37 €

Uponor RS união macho

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



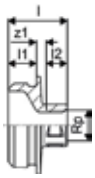
Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	R inch	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1029131	R2"MT-RS2	20	23,4	66	2	22,6	1	pce	77.65 €
1029132	R2 1/2"MT-RS2	20	27,1	62,8	2 1/2	15,7	1	pce	120.29 €
1029133	R3"MT-RS3	20	29,8	72,6	3	22,8	1	pce	120.90 €

Uponor RS

Uponor RS união fêmea

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



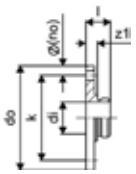


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059403	Rp1/2"FT-RS2	1/2	20	15	42	7	1	pce	77.60 €
1029134	Rp1"FT-RS2	1	20	19,1	44,9	5,8	1	pce	60.31 €
1029135	Rp2"FT-RS2	2	20	25,7	54	8,3	1	pce	86.07 €
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	2 1/2	20	30,2	62,5	12,3	1	pce	102.74 €
1059404	Rp1/2"FT-RS3	1/2	20	15	43	8	1	pce	98.79 €
1029137	Rp3"FT-RS3	3	20	33,3	65,3	12	1	pce	110.26 €

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	Dimensão	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	1	pce	477.72 €
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	1	pce	493.00 €
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	1	pce	541.24 €

Uponor RS reposição pino de borracha

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042921	RS2 preto	10	pce	2.60 €
1042922	RS3 cinzento	10	pce	6.07 €

Uponor Ferramentas multicamada

Uponor S-Press ferramenta manual

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1015764	16-20	1	pce	539.00 €

Uponor S-Press inserção ferramenta

- Inserções para ferramenta manual 1015764.
- Preço líquido.



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1015777	16	1	pce	79.00 €
1015780	20	1	pce	78.00 €

Uponor S-Press ferramenta a bateria

- Fornecido em mala 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	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083612	até 110 mm	18	1	set	2,775.00 €

Uponor 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 de acumulação: Li-ion.
- Peso: 0,6 kg.
- Não válida para ferramenta 1006827.
- Preço líquido.



Código	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083608	18	1	pce	381.50 €

Uponor Ferramentas multicamada

Uponor 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	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083610	Mini2, UP110	230	1	pce	398.00 €

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	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1007082	até 110 mm	230	1	pce	2,120.00 €

Uponor S-Press cabeça UPP1

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1007084	16	1	pce	192.50 €
1007086	20	1	pce	197.50 €
1007087	25	1	pce	205.50 €
1007088	32	1	pce	209.00 €
1015768	40	1	pce	275.00 €
1015792	50	1	pce	295.50 €

Uponor S-Press base cabeça

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046545	63-110	1	pce	475.00 €

Uponor S-Press cabeça

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046541	63	1	pce	1,190.00 €
1046542	75	1	pce	1,324.00 €
1046543	90	1	pce	1,585.00 €
1046544	110	1	pce	1,714.00 €

Uponor Ferramentas multicamada

Uponor S-Press ferramenta MINI2 com KSP0

- Fornecido em mala 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	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083586	16/20/25/32	1	set	2,510.00 €

Uponor 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 de acumulação: Li-ion.
- Peso: 0,4 kg.
- Não é válida para ferramenta 1007096.
- Preço líquido.



Código	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083605	18	1	pce	415.00 €

Uponor 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	Dimensão	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1083610	Mini2, UP110	230	1	pce	398.00 €

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	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1007091	16	1	pce	185.50 €
1007093	20	1	pce	189.00 €
1007094	25	1	pce	191.00 €
1007095	32	1	pce	193.00 €

Uponor Ferramentas multicamada

Uponor S-Press bateria UP75

- Para ferramenta a bateria 1006827 (modelo anterior).
- Não é compatível com a ferramenta 1083612 modelo atual).
- Compatível com o carregador 1006950.
- Preço líquido.



Código	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006949	12	1	pce	309.00 €

Uponor S-Press bateria MINI32

- Para ferramenta a bateria 1007096 (modelo anterior MINI32).
- Não é válida para ferramenta 1083586 (modelo atual MINI2).
- Tensão: 9,6 V.
- Preço líquido.



Código	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1015703	9,6	1	pce	365.50 €

Uponor S-Press carregador Mini UP75

- Para baterias 1006949 e 1015703.
- Preço líquido.



Código	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006950	230	1	pce	350.00 €

Uponor MLC calibrador-escareador

- Para a abocardagem dos tubos multicamada Uponor Uni Pipe PLUS.
- Preço líquido.



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006830	16	1	pce	44.90 €
1015749	20	1	pce	46.94 €
1015756	25	1	pce	52.85 €
1015762	32	1	pce	81.59 €

Uponor MLC calibrador-escareador

- Preço líquido.



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006638	40	1	pce	89.14 €
1015808	50	1	pce	98.73 €
1014339	63	1	pce	115.50 €
1014344	75	1	pce	170.50 €

Uponor MLC calibrador-escareador

- Para a abocardagem dos tubos multicamada Uponor Uni Pipe PLUS de até 25 mm.
- Preço líquido.



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1015739	16/20/25	1	pce	77.73 €

Uponor Ferramentas multicamada

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	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089674	12-25		1	pce	92.78 €
1089776	12-25	lâmina de substituição	1	pce	27.06 €

Uponor Multi tesoura corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089677	32-40		1	pce	97.51 €
1089779	32-40	lâmina de substituição	1	pce	38.39 €

Uponor Multi corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089675	25-63		1	pce	110.45 €
1089777	25-63	disco de corte de substituição	1	pce	19.66 €

Uponor Multi corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089676	50-125		1	pce	142.82 €
1089778	50-125	disco de corte de substituição	1	pce	30.45 €

Uponor MLC conjunto corte e abocardado

- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1014334	63-110	1	pce	1,282.00 €

Uponor MLC endireitador

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1010512	16-25	1	pce	590.00 €

Uponor Ferramentas multicamada

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	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058662	1	pce	923.00 €

Uponor Uni Pipe PLUS curvadora

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071925	16-32	1	pce	564.00 €

Uponor MLC mola interior

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013729	16	1	pce	20.98 €
1013734	20	1	pce	25.50 €
1013737	25	1	pce	30.68 €
1013739	32	1	pce	34.43 €

Uponor MLC mola exterior

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



Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1006640	16	1	pce	22.41 €
1013792	20	1	pce	27.69 €
1013794	25	1	pce	34.43 €

GF Building Flow Solutions

Quick & Easy
Higiénico. Seguro. Fiável.

O sistema **Quick & Easy é a solução ideal para instalações de água potável e aquecimento**. É composto por tubagens de polietileno reticulado (PEX-a), acessórios de PPSU e/ou latão, coletores e uma ampla gama de acessórios complementares.

A reticulação das **tubagens Uponor é superior a 82% (a mais alta do mercado)**, o que confere às nossas tubagens uma **memória térmico-elástica que os torna quase indestrutíveis**, chegando a suportar fendas de até 20% da espessura das tubagens sem as prolongar.



Uponor Aqua Pipe



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

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.

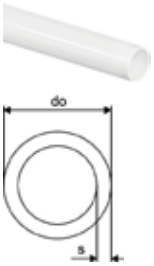
Aplicação
- Água sanitária: temperatura de funcionamento em contínuo entre 0-70 °C a uma pressão máxima contínua de 6 bar.
- A temperatura a curto prazo pode chegar a 95 °C (100 h úteis).

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.

Certificação
- CERTIF.
- AENOR.

Uponor Aqua Pipe natural PN6

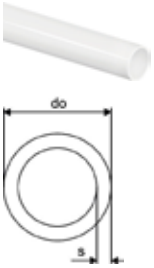
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em rolo.
- Nas dimensões de 16 a 32 mm, o fornecimento é feito por palete completa.



Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1160674	16x1,8 100m	16	1,8	1100	100	m	3.32 €
1160675	16x1,8 200m	16	1,8	1400	200	m	3.06 €
1160676	20x1,9 120m	20	1,9	840	120	m	4.41 €
1160677	20x1,9 200m	20	1,9	1000	200	m	4.22 €
1160678	25x2,3 100m	25	2,3	600	100	m	6.35 €
1038365	32x2,9 50m	32	2,9	300	50	m	12.06 €
1033417	40x3,7 50m	40	3,7	250	50	m	16.81 €
1033481	50x4,6 50m	50	4,6	250	50	m	24.60 €
1033502	63x5,8 50m	63	5,8	250	50	m	39.89 €

Uponor Aqua Pipe Blue natural PN6

- 100% baseado em PEX de base biológico (Balanço de Massa).
- Certificado por ISCC.
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em rolo.



Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1140952	16x1,8 100m	16	1,8	1100	100	m	4.37 €
1140953	20x1,9 120m	20	1,9	840	120	m	5.49 €

Uponor Aqua Pipe

Uponor Aqua Pipe natural PN6 S

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



Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038350	16x1,8 5m	16	1,8	6375	125	m	3.65 €
1038355	20x1,9 5m	20	1,9	4080	80	m	4.97 €
1038364	25x2,3 5m	25	2,3	2550	50	m	7.32 €
1038366	32x2,9 5m	32	2,9	1785	35	m	13.60 €
1033420	40x3,7 5m	40	3,7	846	15	m	18.23 €
1033485	50x4,6 5m	50	4,6	550	10	m	25.84 €
1033506	63x5,8 5m	63	5,8	350	5	m	41.35 €
1033523	75x6,8 5m	75	6,8	45	5	m	63.58 €

Uponor Aqua Pipe pré-isolado
Especificação
- É composto pelo tubo Uponor Aqua Pipe e um isolamento de espuma de polietileno de célula fechada.
- Condutividade térmica do isolamento λ=0,033 W/m*k.
- É fornecido em rolo.
- Com revestimento de lâmina plástica sem costuras.
- Classificação de reação ao fogo: E segundo a DIN EN 13501-1.

Uponor Aqua Pipe pré-isolado PN6

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Espessura do isolamento de 10 mm para tubos de diâmetro ≤25mm.
- Certificação AENOR.
- Condutividade térmica λ=0,033 W/m*k a 10 °C.
- Isolamento redondo.





Código	Dimensão	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1137507	16x1,8 39x10 50m	16	39	1,8	10	400	50	m	6.47 €
1137508	20x1,9 43x10 50m	20	43	1,9	10	400	50	m	6.79 €
1160599	25x2,3 48x10 25 m	25	48	2,3	10	150	25	m	10.66 €
1160600	32x2,9 55x10 25 m	32	55	2,9	10	200	25	m	21.20 €

Uponor Comfort Pipe Plus



Vantagens
- Qualidade certificada.
- Barreira anti difusão de oxigénio EVOH).
- Resistentes à corrosão.
- Memória térmico-elástica.
- Leves e flexíveis.
- Duradouras.

A gama de tubos Uponor Comfort Pipe PLUS é fabricada em polietileno reticulado (PEX-a) da mais alta qualidade com barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) e concebida para utilização em instalações de aquecimento por chão radiante e radiadores.

Aplicação
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 6 bar.
- A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Especificação
- Tubos de polietileno reticulado (PEX-a) fabricados de acordo com a UNE EN ISO 15875.
- Barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) segundo a DIN 4726.
- 5 camadas.
- Camada exterior PE branca concebida para proteger contra danos mecânicos.
- Classes de aplicação: Classes 4/5, Aquecimento por chão radiante e radiadores a baixa temperatura / radiadores a alta temperatura.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Certificação
- CERTIF.

Uponor Comfort Pipe PLUS

- Tubagem para instalações de climatização por piso radiante e/ou radiadores, fabricada em PEX-a.
- Certificado AENOR de acordo com a norma UNE-EN ISO 15875. Com barreira anti-difusão de oxigénio segundo a norma DIN 4726.
- Classe de Aplicação 4/5.
- Pressão de dimensionamento: 6 bar a 80 °C.





Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m	3.58 €
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m	3.56 €
1009230	20x2,0 240m	20	2	960	240	m	4.95 €
1126855	20x2.0 600m	20	2	1800	600	m	4.16 €
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m	6.71 €

Uponor Radi Pipe



Vantagens
- Qualidade certificada.
- Barreira anti difusão de oxigénio EVOH).
- Resistentes à corrosão.
- Memória térmico-elástica.
- Leves e flexíveis.
- Duradouras.

A gama de tubos Uponor Radi Pipe é fabricada em polietileno reticulado (PEX-a) da mais alta qualidade com barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) e concebida para utilização em instalações de aquecimento por radiadores assim como tubagens de distribuição em instalações radiantes de frio/calor.

Aplicação
- Calefacción: temperatura de trabajo en continuo até 80 °C a una presión máxima continua de 6 bar. La temperatura a corto plazo puede llegar até 100 °C (100 h útiles).

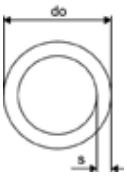
Especificação
- Tubos de polietileno reticulado (PEX-a) fabricados de acordo com a UNE EN ISO 15875.
- Barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) segundo a DIN 4726.
- Classes de aplicação: Classe 5, radiadores a alta temperatura.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Certificação
- CERTIF.

Uponor Radi Pipe natural PN6

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



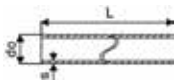


Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	550	50	m	12.92 €
1008979	40x3,7 50m	40	3,7	350	50	m	19.16 €
1008980	50x4,6 50m	50	4,6	350	50	m	27.93 €
1008981	63X5,8 50m	63	5,8	250	50	m	45.37 €

Uponor Radi Pipe natural PN6 S

- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Tubo em vara de 6 m.
- Cor natural.





Código	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023083	20x2,0 6m	20	2,0	30	m	8.90 €
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	12	m	12.91 €
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	12	m	14.00 €
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	6	m	20.51 €
1008940	50x4,6 6m	50	4,6	6	m	29.97 €
1008941	63x5,8 6m	63	5,8	6	m	49.10 €
1008864	75x6,8 6m	75	6,8	6	m	70.38 €

Uponor Q&E



Vantagens
- Mayor elasticidad de las tuberías de PEX-a para la más alta seguridad.
- Resistente a la corrosión.
- Baja pérdida de presión.
- Diseño ergonómico del anillo.
- Fácil identificación de la Dimensão del anillo.
- Sin juntas tóricas.

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.

Aplicação
- Para instalações de água quente sanitaria.

Salvo indicação em contrário:
- Roscas macho e fêmea conforme a EN 10226-1.

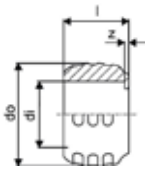
Especificação
- Acessórios plásticos (PPSU) e metálicos (latão) para união dos tubos Uponor de polietileno reticulado (PEX-a).
- A mais vasta gama do mercado com uma grande variedade de acessórios de 16 a 75 mm.
- Possibilidade de realizar uma instalação higiénica completamente plástica.

Certificação
- CERTIF (válvulas não incluídas no âmbito da certificação).

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.



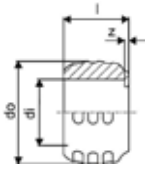


Código	Dimensão	di mm	l mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1057453	16	16,2	16	25,3	1	900	pce	0.87 €
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	pce	0.94 €
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	pce	1.01 €
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	pce	1.66 €

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.





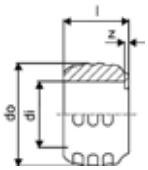
Código	Dimensão	di mm	l mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058010	16	16,2	16	25,3	1	900	pce	0.87 €
1058011	20	20,2	20	29,2	1	520	pce	0.94 €
1058012	25	25,3	25	34,6	1	300	pce	1.01 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E Evolution anel azul

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



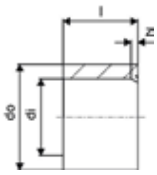


Código	Dimensão	di mm	l mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058013	16	16,2	16	25,3	1	900	pce	0.87 €
1058014	20	20,2	20	29,2	1	520	pce	0.94 €
1058015	25	25,3	25	34,6	1	300	pce	1.01 €

Uponor Q&E anel com batente natural

- Com batente.
- PEX.



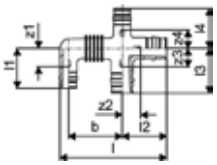


Código	Dimensão	di mm	l mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	pce	2.64 €
1045489	50	51	50	63	4	70	pce	3.18 €
1045490	63	64,3	63	75,7	4	35	pce	4.83 €
1085087	75	76,3	76	88,3	4	18	pce	20.71 €

Uponor Q&E coletor teto PPSU

- Coletor de teto.



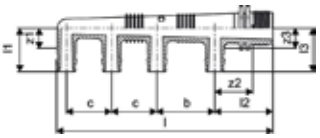


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008722	20 1x20+2x16 c/c45mm	33,5	37,5	37,5	89,7	45	15,5	15,5	15,5	15,5	15	pce	16.02 €
1008723	20 1x20+3x16 c/c45mm	33,5	37,5	33,5	89,7	45	15,5	15,5	15,5	15,5	15	pce	16.79 €
1008724	25 1x20+2x16 c/c45	33,5	45	37,5	97,2	45	15,5	17,5	15,5	15,5	15	pce	17.79 €
1008725	25 1x20+3x16 c/c45	33,5	45	33,5	97,1	45	15,5	15,5	15,5	15,5	15	pce	18.37 €

Uponor Q&E coletor cónico macho PPSU

- Ligação principal ao coletor: 3/4".





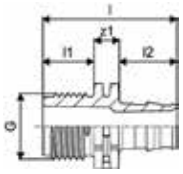
Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	b1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008714	G3/4"MT 3x16 c/c45+35mm	3/4	33,5	45	33,5	132,75	45	35	15,5	29,4	15,5	10	pce	15.53 €
1008715	G3/4"MT 4x16 c/c45+2x35mm	3/4	33,5	45	33,5	167,75	45	35	15,5	29,4	15,5	10	pce	18.28 €

+GF+

Uponor Q&E

Uponor Q&E união macho PPSU

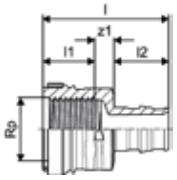




Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008661	16-G1/2"MT	1/2	16	18	42	8	90	pce	3.62 €
1008662	20-G1/2"MT	1/2	16	22	46	8	80	pce	3.92 €
1008663	20-G3/4"MT	3/4	18	22	48	8	60	pce	5.50 €
1008664	25-G3/4"MT	3/4	18	28	54	8	50	pce	6.46 €
1008665	25-G1"MT	1	23	28	58	8	40	pce	8.66 €

Uponor Q&E união fêmea PPSU

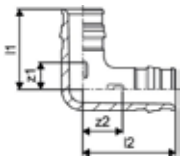




Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042329	16-Rp1/2"FT	1/2	17	18	42	7	80	pce	7.53 €
1042331	20-Rp3/4"FT	3/4	18	22	47	8	50	pce	7.58 €
1042332	25-Rp3/4"FT	3/4	18	28	52	6	40	pce	10.05 €

Uponor Q&E joelho PPSU/PPS

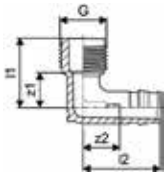




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Material	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1144509	16-16	27	31,5	9	13,5	PPS	100	pce	6.09 €
1144510	20-20	34	38,5	12	16,5	PPS	40	pce	6.96 €
1144511	25-25	42	47	14,5	19,5	PPS	25	pce	13.23 €
1001245	32-32	53	59	18	23	PPSU	10	pce	16.71 €
1008683	40-40	65	73,5	21	29	PPSU	10	pce	29.81 €
1042859	50-50	83	98	29	44	PPSU	5	pce	57.53 €
1042858	63-63	100	111,5	33	44	PPSU	3	pce	107.82 €
1085080	75-75	149	149	63,5	64,5	PPSU	2	pce	183.21 €

Uponor Q&E joelho macho PPSU





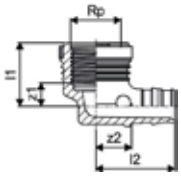
Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008666	16-G1/2"MT	1/2	30,6	34	15,3	16	80	pce	6.82 €
1008667	20-G1/2"MT	1/2	30,6	38	15,3	16	60	pce	8.08 €
1008668	25-G3/4"MT	3/4	36	42	18,3	14,5	40	pce	11.52 €

+GF+

Uponor Q&E

Uponor Q&E joelho fêmea PPSU

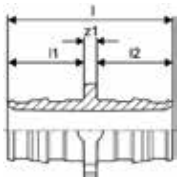




Código	Dimensão	Rp inch	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042334	16-Rp1/2"FT	1/2	10	15	50	pce	8.10 €
1042335	20-Rp1/2"FT	1/2	9	16	50	pce	9.82 €
1042336	20-Rp3/4"FT	3/4	12	19	40	pce	13.34 €
1042337	25-Rp3/4"FT	3/4	14	19	35	pce	14.69 €

Uponor Q&E união PPSU

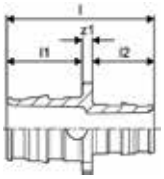




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008669	16-16	18	18	39	3	100	pce	3.12 €
1008932	20-20	22	22	47	3	80	pce	4.35 €
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	pce	8.68 €
1001235	32-32	35	35	73	3	15	pce	16.48 €
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	pce	24.71 €
1042866	50-50	54	54	113	5	10	pce	43.64 €
1042865	63-63	67,5	67,5	141	6	5	pce	62.43 €
1085084	75-75	85,9	85,9	179	6,8	1	pce	132.88 €

Uponor Q&E união redução PPSU



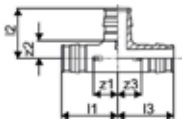


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008674	20-16	22	18	43	3	100	pce	5.35 €
1008675	25-16	28	18	49	3	40	pce	8.00 €
1008676	25-20	22	28	53	3	40	pce	8.31 €
1001240	32-25	28	35	66	3	20	pce	12.77 €
1008678	40-32	35	44	82	3	10	pce	17.66 €
1042879	50-32	54	35	94	5	10	pce	41.59 €
1042867	50-40	54	44	103	5	10	pce	43.72 €
1042877	63-50	68	54	128	6	1	pce	65.87 €
1085085	75-63	85,9	67,6	160	6,8	1	pce	126.95 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E T PPSU/PPS

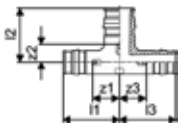




Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Material	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008684	16-16-16	31,5	27	31,5	14	9,5	14	PPSU	60	pce	7.45 €
1144513	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	PPS	30	pce	8.65 €
1008686	25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	PPSU	20	pce	20.29 €
1001250	32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	PPSU	10	pce	28.96 €
1008688	40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	PPSU	5	pce	44.83 €
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	PPSU	3	pce	92.24 €
1042860	63-63-63	111,5	102	11,5	44	4,5	44	PPSU	2	pce	176.23 €
1085081	75-75-75	156	123	156	69,9	36,8	69,9	PPSU	1	pce	220.98 €

Uponor Q&E T redução PPSU



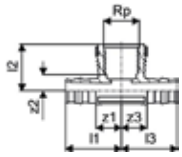


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008710	16-20-16	34,5	33	34,5	16,5	11	16,5	40	pce	9.36 €
1008700	20-16-16	35,5	29,25	31,5	13,5	11,25	13,5	40	pce	10.10 €
1008689	20-16-20	35,5	29,25	35,5	13,5	11,25	13,5	40	pce	11.33 €
1008697	20-20-16	35,5	34	31,5	13,5	12	13,5	40	pce	10.83 €
1008711	20-25-20	41,5	39,75	41,5	19,5	12,25	19,5	25	pce	17.54 €
1008702	25-16-16	41	31,5	31,5	13,5	13,5	13,5	25	pce	15.29 €
1008699	25-16-20	41	31,5	35,5	13,5	13,5	13,5	25	pce	18.22 €
1008690	25-16-25	41	31,5	41	13,5	13,5	13,5	25	pce	18.22 €
1008701	25-20-16	44	36,5	34,5	16,5	14,5	16,5	25	pce	17.51 €
1008703	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	pce	17.84 €
1008691	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	pce	20.26 €
1001420	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	pce	20.03 €
1008712	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	pce	24.00 €
1001422	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	pce	24.75 €
1001424	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	pce	26.34 €
1008704	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	pce	26.04 €
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	pce	26.08 €
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	pce	26.63 €
1008707	40-20-32	60	43,5	51,5	16,5	21,5	16,5	5	pce	46.88 €
1008708	40-25-32	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5	5	pce	47.82 €
1008695	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	pce	48.97 €
1008709	40-32-32	67,5	56,5	59	24	21,5	24	5	pce	48.52 €
1008696	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	pce	50.16 €
1042876	50-25-40	92	56,5	82	38,25	29	38,5	4	pce	82.81 €
1042864	50-25-50	91,5	56,5	91,5	37,5	29	37,5	4	pce	76.54 €
1042863	50-32-50	91,5	64	91,5	37,5	29	37,5	4	pce	85.85 €
1042871	63-25-50	111,5	62	98,5	44	34,5	44,5	2	pce	194.24 €
1042873	63-25-63	111,5	60	111,5	44	32,5	44	2	pce	144.11 €
1042870	63-32-63	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44	2	pce	146.60 €
1085083	75-25-75	117,6	66,9	117,6	31,8	39,4	31,8	1	pce	164.26 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E T fêmeaa PPSU

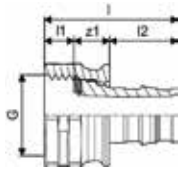




Código	Dimensão	Rp inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042338	16-Rp1/2"FT-16	1/2	15	10	15	50	pce	9.81 €
1042339	20-Rp1/2"FT-20	1/2	16	10	16	40	pce	12.28 €
1042341	25-Rp3/4"FT-25	3/4	19	13	19	25	pce	21.76 €

Uponor Q&E união porca móvel PPSU

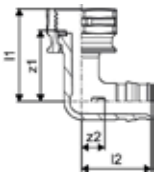




Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038021	16-G1/2"SN	1/2	8	18	35	9	50	pce	6.28 €

Uponor Q&E joelho porca móvel PPSU

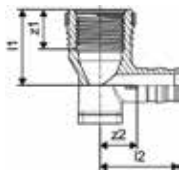




Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038037	16-G1/2"SN	1/2	36	27	28	9	40	pce	12.42 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PPSU

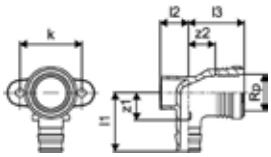




Código	Dimensão	Rp inch	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042342	16-Rp1/2" l=43mm	1/2	36	16	10	40	pce	9.36 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E PPSU





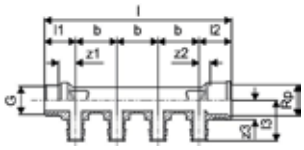
Código	Dimensão	Rp inch	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042344	16-Rp1/2" l=49mm	1/2	36	16	16	35	pce	9.72 €

+GF+

Uponor Q&E

Uponor Q&E coletor macho/fêmea PL

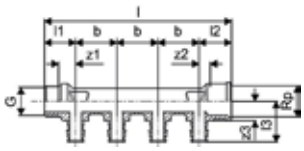




Código	Dimensão	saídas	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023027	3/4"MT/FT 2x16 c/c35mm	2	3/4	3/4	27	28	35	89	35	15	9	20	pce	32.08 €
1023028	3/4"MT/FT 3x16 c/c35mm	3	3/4	3/4	27	28	35	89	35	15	9	15	pce	43.54 €
1023029	3/4"MT/FT 4x16 c/c35mm	4	3/4	3/4	27	28	35	89	35	15	9	10	pce	47.23 €

Uponor Q&E coletor macho/fêmea PL

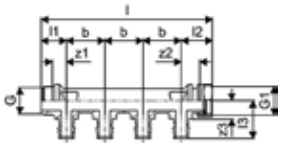




Código	Dimensão	saídas	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047924	3/4"MT/FT 2x20 c/c40mm	2	3/4	3/4	27	27	39	94	40	15	12	1	pce	47.48 €
1047925	3/4"MT/FT 3x20 c/c40mm	3	3/4	3/4	27	27	39	94	40	15	12	1	pce	63.66 €

Uponor Q&E coletor macho/porca móvel PL



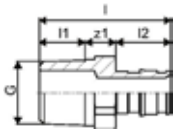


Código	Dimensão	G inch	G1 inch	l mm	b mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047218	3/4"MT/SN 2x16 c/c35mm	3/4	3/4	87	35	13	17	17	20	pce	46.18 €
1047219	3/4"MT/SN 3x16 c/c35mm	3/4	3/4	122	35	13	17	17	15	pce	48.76 €
1047220	3/4"MT/SN 4x16 c/c35mm	3/4	3/4	157	35	13	17	17	10	pce	71.94 €

Uponor Q&E união macho PL

- Acessório de latão





Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145646	16-G1/2"MT	1/2	10	18	36	8	25	pce	4.65 €
1145643	20-G1/2"MT	1/2	9	22	40	9	25	pce	5.12 €
1145650	20-G3/4"MT	3/4	11	22	41,5	9	20	pce	8.08 €
1145647	25-G3/4"MT	3/4	11	27	46,5	9	15	pce	10.44 €
1145655	25-G1"MT	1	11	27	49	11	10	pce	17.59 €
1145656	32-G1"MT	1	10	34	56	12	8	pce	23.21 €
1145657	40-G1 1/4"MT	1 1/4	14	42	68	12	8	pce	47.16 €
1145689	50-G1 1/2"MT	1 1/2	17	52	82	13	4	pce	63.39 €
1145659	63-G2"MT	2	17	65	95	13	2	pce	105.98 €
1085074	75-R2 1/2"MT	2 1/2	27	86	126	13	1	pce	242.90 €

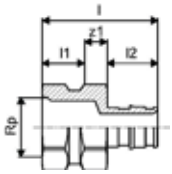
+GF+

Uponor Q&E

Uponor Q&E união fêmea PL

- Acessório de latão.



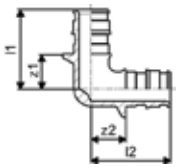


Código	Dimensão	Rosca inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145665	16-Rp1/2"FT	1/2	15	18	41	8	15	pce	7.71 €
1145666	20-Rp1/2"FT	1/2	17	22	43,5	5	15	pce	8.79 €
1145667	20-Rp3/4"FT	3/4	18	22	46	6	10	pce	13.89 €
1145668	25-Rp3/4"FT	3/4	18	27	50	5	10	pce	13.82 €
1145670	25-Rp1"FT	1	22	27	55	6	10	pce	22.72 €
1145690	32-G1"FT	1	13	34	56	9	5	pce	31.12 €
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	16	42	68	10	1	pce	63.42 €

Uponor Q&E joelho PL

- Acessório de latão.



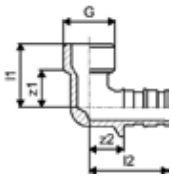


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145681	16-16	32	32	14	14	25	pce	8.52 €
1145682	20-20	38,5	38,5	16,5	16,5	15	pce	9.86 €
1145683	25-25	47,5	38,5	11,5	20,5	15	pce	17.43 €

Uponor Q&E joelho macho PL

- Acessório de latão.



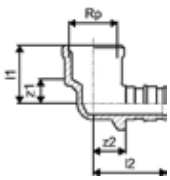


Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145651	16-G1/2"MT	1/2	26	32	15,6	14	20	pce	8.62 €
1145671	20-G1/2"MT	1/2	28,5	33	17	21	15	pce	12.73 €
1145672	20-G3/4"MT	3/4	29	35,5	18	13,6	10	pce	15.34 €
1145673	25-G3/4"MT	3/4	29	40,5	19,7	13,5	10	pce	18.47 €

Uponor Q&E joelho fêmea PL

- Acessório de latão.





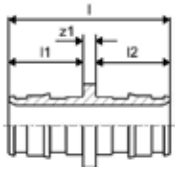
Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145644	16-G1/2"FT	1/2	25	32	10,5	14	20	pce	8.70 €
1145645	20-G1/2"FT	1/2	25	36	10,5	14	15	pce	8.97 €
1145674	20-G3/4"FT	3/4	26	38,5	9,5	16,5	10	pce	18.56 €
1145652	25-G3/4"FT	3/4	26	43,5	9,5	16,5	10	pce	20.37 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E união PL

- Acessório de latão.



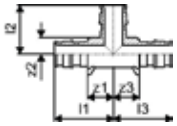


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145677	16-16	18	18	39	3	25	pce	5.83 €
1145678	20-20	22	22	47	3	20	pce	5.94 €

Uponor Q&E T PL

- Acessório de latão.



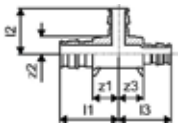


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145684	16-16-16	32	27	32	14	9	14	15	pce	11.03 €
1145685	20-20-20	38,5	31,8	38,5	16,5	9,8	16,5	10	pce	12.83 €

Uponor Q&E T redução PL

- Acessório de latão.



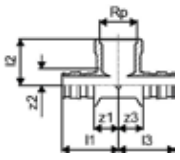


Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145686	20-16-20	36	28	36	14	10	14	10	pce	12.83 €
1145694	25-20-20	47,5	34	42,5	20,5	12	20,5	10	pce	25.90 €
1145687	25-20-25	47,5	34	47,5	20,5	12	20,5	10	pce	30.10 €

Uponor Q&E T fêmea PL

- Acessório de latão.



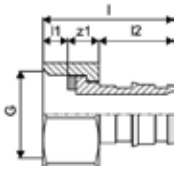


Código	Dimensão	Rp1 inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145691	16-RP1/2"FT-16	1/2	32	26,3	32	14	9,3	14	10	pce	11.81 €
1145692	20-RP1/2"FT-20	1/2	36	28,3	36	14	11,3	14	15	pce	12.30 €
1145693	25-RP3/4"FT-25	3/4	43,5	33,6	43,5	16,5	15,6	16,5	10	pce	31.75 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E união porca móvel PL

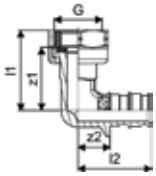




Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023014	16-G1/2"SN	1/2	6	18	31,5	7,5	100	pce	6.86 €
1023015	20-G1/2"SN	1/2	7,5	22	42	12,5	60	pce	9.38 €
1023016	20-G3/4"SN	3/4	6,5	22	36	7,5	50	pce	9.09 €
1023017	25-G3/4"SN	3/4	6,5	27	48,5	15	45	pce	14.31 €
1023018	25-G1"SN	1	10	27	44	7	40	pce	25.62 €

Uponor Q&E joelho porca/móvel PL



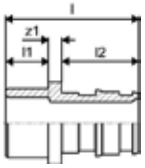


Código	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047879	16-G1/2"SN	1/2	35	32	27,5	14	70	pce	16.54 €
1047880	20-G1/2"SN	1/2	37	33	29	11	50	pce	19.89 €
1047881	20-G3/4"SN	3/4	39	35,5	32	13,6	35	pce	22.75 €
1047882	25-G3/4"SN	3/4	39	40,5	32	13,6	35	pce	29.85 €

Uponor Q&E união cobre PL

- Acessório de latão.





Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145649	16-15CU	13	18	34	3	25	pce	6.61 €
1145695	20-18CU	13	22	38	3	20	pce	7.52 €
1145696	20-22CU	13	22	38	3	25	pce	9.00 €
1145675	25-22CU	13	27	43	3	10	pce	12.43 €
1145697	25-28CU	16	27	49	6	10	pce	13.99 €
1047943	32-28CU	16	34	56	6	20	pce	49.28 €

+GF+

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua
Especificação
- Joelhos terminais com base para fixação sobre a placa.

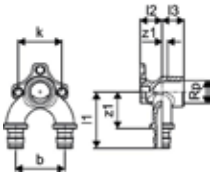
Aplicação
- Para instalações de água sanitária.
Salvo indicação em contrário: Roscas macho/fêmea de acordo com a EN 10226-1.

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.

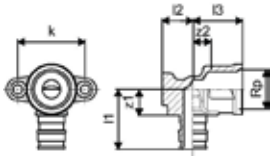




Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059820	16-Rp1/2"FT-16	1/2	51,5	20	20	45	40	33,5	5	5	pce	78.34 €
1059821	20-Rp1/2"FT-20	1/2	55,5	20	20	45	40	35,1	5	5	pce	81.25 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação Q&E PL

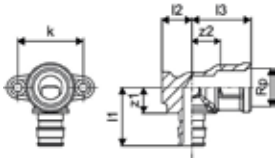




Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145641	16-Rp1/2"FT l=43mm	1/2	32	16,5	26,5	36	14	9,7	10	pce	11.35 €
1145642	20-RP1/2"FT l=43mm	1/2	36	16,5	26,5	36	14	9,7	10	pce	12.20 €

Uponor Smart Aqua joelho fixação longo Q&E PL



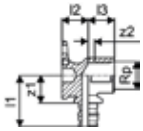


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047936	16-Rp1/2"FT l=49mm	1/2	32	16,5	32,5	36	14	15,7	40	pce	12.49 €
1145653	20-RP1/2"FT l=49mm	1/2	36	16,5	32,5	36	14	15,7	10	pce	13.80 €

Uponor Q&E

Uponor Smart Aqua joelho fixação para placa fixação 1121195 (paredes de gesso) Q&E PL





Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059822	16-Rp1/2"FT	1/2	39	20	20	21	5	5	pce	13.42 €
1059823	20-Rp1/2"FT	1/2	40	20	20	18	5	5	pce	23.14 €

Uponor Smart Aqua caixa plástico Q&E UP

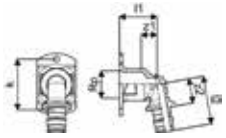


Código	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1008845	25/20, 28/23	10	pce	2.94 €

Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E UP PL

- Acessório para caixa plástica de embutir 1008845.



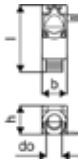


Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047935	16-Rp1/2"FT	1/2	29	37	39	12,2	19	40	pce	19.94 €

Uponor Smart Aqua caixa plástico Q&E SP

- Caixa plástica para joelho de embutir 1063860.



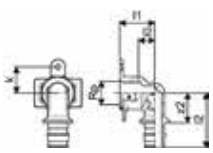


Código	Dimensão	l mm	do mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038470	34/28 42/36	150	35	50	45	10	pce	3.68 €

Uponor Smart Aqua joelho embutir Q&E SP DR

- Acessórios para caixa plástica de embutir 1038470.





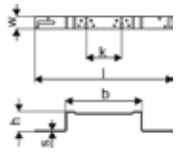
Código	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1063860	20-Rp1/2"FT	1/2	31,5	48,5	23,3	14,7	26,5	25	pce	21.52 €

Uponor Q&E

Uponor S-Press PLUS 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.



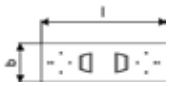


Código	Dimensão	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	pce	9.10 €

Smart Aqua placa de fixação

- Fabricado em aço galvanizado.

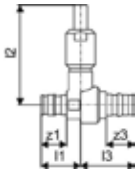




Código	Dimensão	l mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038145	210x65mm	210	65	100	pce	2.76 €

Uponor Q&E válvula de corte reta PL

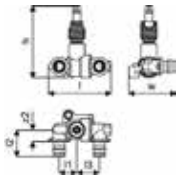




Código	Dimensão	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038419	16-16	38,6	28	20,6	10	10	pce	27.84 €
1038420	20-20	39	34,1	17	12,1	10	pce	29.17 €
1038421	25-25	44,8	40,5	18	13,5	10	pce	37.52 €
1038422	32-32	59,5	53	25,5	19	5	pce	92.04 €

Uponor Q&E válvula de corte em U

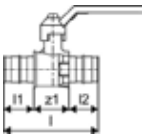




Código	Dimensão	l mm	h mm	w mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088572	16	75	86	56	14	10	pce	40.16 €
1088571	20	75	86	60	14	10	pce	41.36 €
1088570	25	87	90	67	16	5	pce	56.10 €

Uponor Q&E válvula corte de alavanca





Código	Dimensão	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038428	25-25	86	32	10	pce	44.94 €
1038429	32-32			5	pce	77.99 €

Uponor Q&E

Uponor Q&E prolongador válvula

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

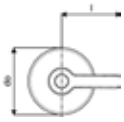


Código	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023163	10	pce	8.18 €

Uponor Q&E manete reta

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





Código	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088566	60	68	10	pce	14.09 €

Uponor Q&E manete em cruz

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



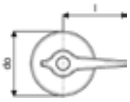


Código	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088569	68	10	pce	14.50 €

Uponor Flex manete à vista

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





Código	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023161	67	68	10	pce	14.09 €

Uponor Flex manete oculta

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





Código	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1023162	68	10	pce	14.09 €

Uponor Ferramentas Q&E

Uponor Q&E expansor manual

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



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1004000	16/20/25	1	set	514.00 €

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 lubrifi cante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	P. bar	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119376	16RS/20/25	6/10	14	1	set	968.00 €

Uponor Q&E cabeça expansor M12/Rapid Seal

- Para ferramenta expansora M12.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119380	9,9x1.1	14	1	pce	137.00 €

Uponor Q&E cabeça expansor M12/M18/Rapid Seal

- Para ferramenta expansora M12/M18.
- Cabeça 32x2,9, código 1119386, válido apenas para o expansor M12.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	d mm	s mm	p bar	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119381	16x1,8/2,0/2,2 RS	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	pce	154.50 €
1119382	20x1,9/2,0 RS	20	1,9/2,0	6	14/25	1	pce	156.50 €
1119384	25x2,3 RS	25	2,3	6	14/25	1	pce	160.50 €
1119386	32x2,9 RS	32	2,9	6	14 - Solo M12	1	pce	162.50 €

Uponor Ferramentas Q&E

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.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1061185	M12 / 4Ah	1	pce	140.00 €

Uponor Q&E carregador de reposições M12/M18 PEX

- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1085101	M12/M18 220-240V/50-60Hz	1	pce	194.50 €

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.



Item_no	Dimensão	P. bar	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1063908	16/20/25/32	6/10	25	1	set	1,493.00 €

Uponor Q&E cabeça expansor M18 H

- Para ferramenta expansora M18.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	s mm	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1057182	32x2,9/4,4	2,9/4,4	25	1	pce	165.00 €
1057183	40x3,7	3,7	25	1	pce	167.00 €

Uponor Ferramentas Q&E

Uponor Q&E bateria M18

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



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1085100	M18 / 5,0Ah	1	pce	384.00 €

Uponor Q&E expansor M18 VLD

- 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.



Item_no	Dimensão	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1085099	40-75	14	1	pce	2,790.00 €

Uponor Q&E cabeça expansor VLD

- Para ferramenta expansora M18 VLD.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1085095	40x3,7/5,5	1	pce	527.00 €
1085096	50x4,6/6,9	1	pce	520.00 €
1085097	63x5,8/8,6	1	pce	546.00 €
1085098	75x6,8/10,3	1	pce	788.00 €

Uponor Q&E pasta de grafite

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

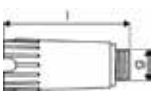


Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005017	100g	1	pce	24.75 €

Uponor Smart Aqua tampão guia

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





Item_no	Dimensão	G inch	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135501	1/2"MT	1/2	85	20	pce	1.10 €

Uponor Ferramentas Q&E

Uponor Multi tesoura corta-tubos PEX

- Para tubagens PEX até 25 mm.
- Preço líquido.



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089673	9,9-25		1	pce	69.53 €
1089780	9,9-25	lâmina de substituição	1	pce	27.22 €

Uponor Multi tesoura corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089677	32-40		1	pce	97.51 €
1089779	32-40	lâmina de substituição	1	pce	38.39 €

Uponor Multi corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089675	25-63		1	pce	110.45 €
1089777	25-63	disco de corte de substituição	1	pce	19.66 €

Uponor Multi corta-tubos

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



Código	Dimensão		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089676	50-125		1	pce	142.82 €
1089778	50-125	disco de corte de substituição	1	pce	30.45 €

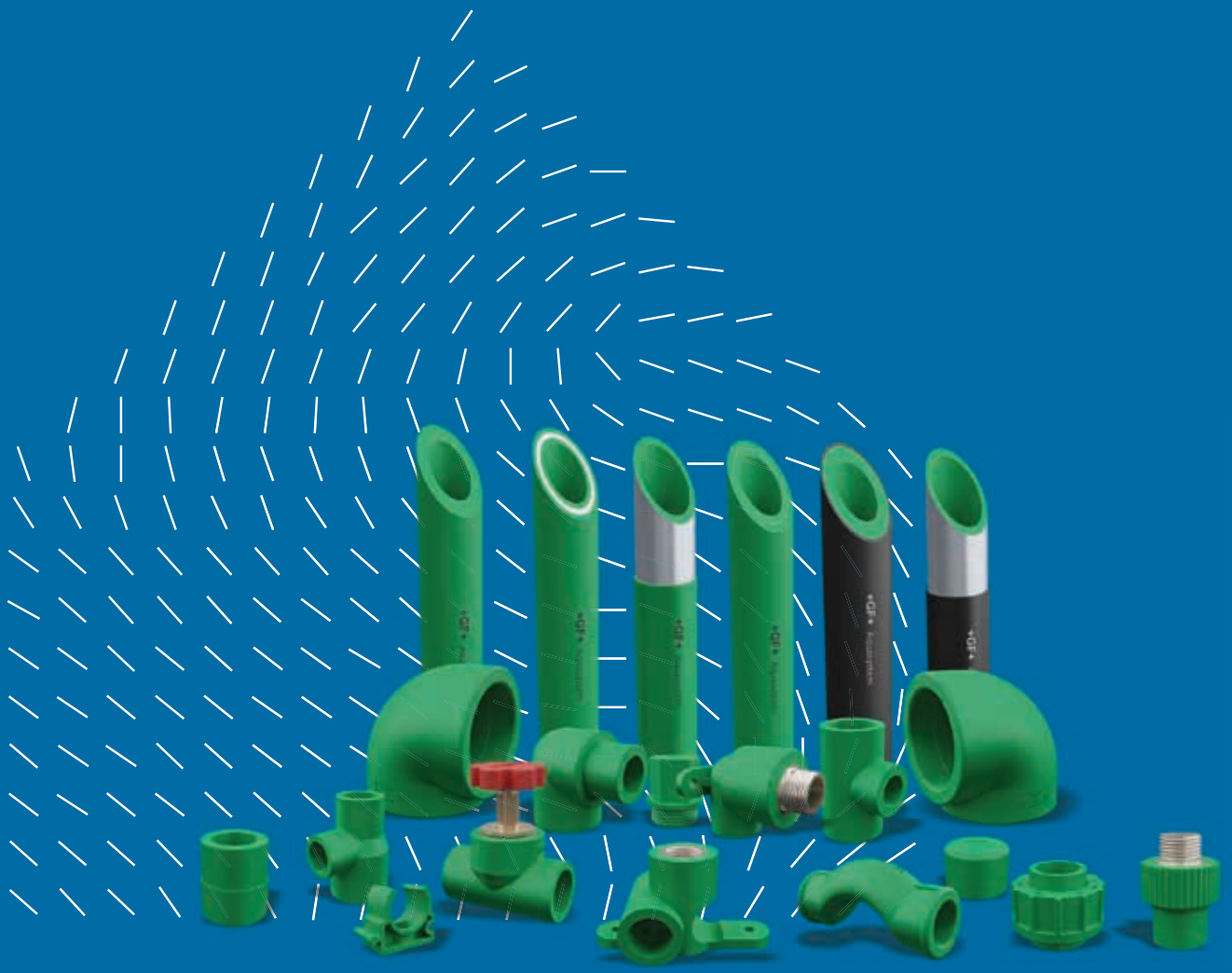
GF Building Flow Solutions

+GF+

Aquasystem
Sistema PP-R e PP-RCT

O sistema de tubagens **Aquasystem é um sistema leve** fabricado em material de copolímero PP-R, **que apresenta uma elevada resistência mecânica e à corrosão**.

O PP-RCT é uma matéria-prima de nova geração desenvolvida para polipropileno através de um processo especial de nucleação β. Graças a esta melhoria, o Aquasystem suporta **maiores pressões de funcionamento em temperaturas extremas, maiores caudais e resistência ao cloro**.



GF Aquasystem



Vantagens
- Redução do ruído.
- Livre de corrosão.
- Método de união simples.
- Menor custo de manutenção.

O Aquasystem (PP-R e PP-RCT) é uma solução perfeita para o abastecimento de canalizações, aquecimento e arrefecimento em edifícios residenciais, comerciais e em aplicações exigentes, como as sanitárias e marítimas.

Aplicação
- Sistemas de aquecimento e arrefecimento.
- Abastecimento de AQS e AFS.
- Sistemas de tubagens industriais.

Especificação
O Aquasystem é um dos sistemas PPR mais fiáveis e de maior qualidade do mercado. É ideal para transportar tanto água quente como fria numa grande variedade de edifícios, bem como em aplicações industriais e marítimas. O sistema apresenta uma elevada resistência à temperatura e à pressão, além de ser higiénico e seguro, e adequado para utilização em sistemas de abastecimento de água potável. Graças à sua resistência química, o sistema é também uma excelente opção para a condução de fluidos na indústria.

Certificação
- AENOR.

GF Aquasystem tubagem PP-R SDR 7,4/PN16

- Tubagem monocamada.
- Polipropileno copolímero Random.





Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1147824	4002002004121	20	2.8	4000	16	7.4	100	m	1.63 €
1147830	4002002504221	25	3.5	4000	16	7.4	80	m	2.69 €
1147838	4002003204321	32	4.4	4000	16	7.4	60	m	4.45 €
1147846	4002004004421	40	5.5	4000	16	7.4	40	m	7.11 €
1147852	4002005004521	50	6.9	4000	16	7.4	20	m	10.83 €
1147858	4002006304621	63	8.6	4000	16	7.4	16	m	17.02 €
1147864	4002007504721	75	10.3	4000	16	7.4	12	m	30.20 €
1147868	4002009001121	90	12.3	4000	16	7.4	8	m	38.49 €
1147873	4002011001221	110	15.1	4000	16	7.4	4	m	57.83 €
1147875	4002012500721	125	17.1	4000	16	7.4	4	m	84.34 €
1147878	4002016000921	160	21.9	4000	16	7.4	4	m	124.66 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem tubagem PP-R SDR 6/PN20

- Tubagem monocamada.
- Polipropileno copolímero Random.





Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1147821	4002002000421	20	3.4	4000	20	6	100	m	1.87 €
1147826	4002002500321	25	4.2	4000	20	6	80	m	3.05 €
1147834	4002003200421	32	5.4	4000	20	6	60	m	5.12 €
1147843	4002004000721	40	6.7	4000	20	6	40	m	8.27 €
1147849	4002005000821	50	8.3	4000	20	6	20	m	12.67 €
1147855	4002006300921	63	10.5	4000	20	6	16	m	19.87 €
1147860	4002007500921	75	12.5	4000	20	6	12	m	34.22 €
1147865	4002009000621	90	15.0	4000	20	6	8	m	50.33 €
1147871	4002011000921	110	18.3	4000	20	6	4	m	75.42 €
1147877	4002012501021	125	20,8	4000	20	6	4	m	102.06 €
1147879	4002016001121	160	26,7	4000	20	6	4	m	161.83 €

GF Aquasystem tubagem PP-R FASER SDR 7,4/PN20

- Tubagem multicamada.
- Polipropileno copolímero random com camada intermédia de reforço de fibra de vidro.





Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148017	4202002000221	20	2.8	4000	20	7.4	100	m	2.42 €
1148025	4202002500321	25	3.5	4000	20	7.4	80	m	3.38 €
1148032	4202003200321	32	4.4	4000	20	7.4	60	m	5.21 €
1148041	4202004000421	40	5.5	4000	20	7.4	40	m	7.88 €
1148049	4202005000521	50	6.9	4000	20	7.4	20	m	11.55 €
1148057	4202006300621	63	8.6	4000	20	7.4	16	m	18.61 €
1148064	4202007500721	75	10.3	4000	20	7.4	12	m	29.93 €
1148072	4202009000821	90	12.3	4000	20	7.4	8	m	43.52 €
1148081	4202011000921	110	15,1	4000	20	7.4	4	m	65.80 €
1148088	4202012500121	125	17,1	4000	20	7.4	4	m	91.45 €
1148095	4202016000321	160	21,9	4000	20	7.4	4	m	206.24 €

GF Aquasystem tubagem PP-R FASER SDR 11/PN10

- Tubagem multicamada.
- Polipropileno copolímero random com camada intermédia de reforço de fibra de vidro.





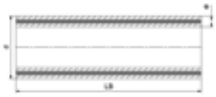
Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148036	4202003230121	32	2.9	4000	10	11	60	m	4.39 €
1148044	4202004030021	40	3.7	4000	10	11	40	m	6.97 €
1148052	4202005030021	50	4.6	4000	10	11	20	m	11.12 €
1148060	4202006330121	63	5.8	4000	10	11	16	m	16.92 €
1148068	4202007530021	75	6.8	4000	10	11	12	m	23.80 €
1148076	4202009030021	90	8.2	4000	10	11	8	m	34.29 €
1148084	4202011030021	110	10.0	4000	10	11	4	m	50.09 €
1148090	4202012530021	125	11.4	4000	10	11	4	m	65.46 €
1148094	4202016000221	160	14.6	4000	10	11	4	m	145.25 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem tubagem PP-RCT FASER SDR 7,4/PN25

- Tubagem multicamada.
- Polipropileno copolímero random com camada intermédia de reforço de fibra de vidro.



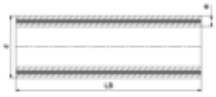


Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148021	4202002050021	20	2.8	4000	25	7.4	100	m	2.49 €
1148029	4202002550021	25	3.5	4000	25	7.4	80	m	3.96 €
1148037	4202003250021	32	4.4	4000	25	7.4	60	m	6.28 €
1148045	4202004050021	40	5.5	4000	25	7.4	40	m	9.70 €
1148053	4202005050021	50	6.9	4000	25	7.4	20	m	15.30 €
1148061	4202006350021	63	8.6	4000	25	7.4	16	m	23.82 €
1148069	4202007550021	75	10.3	4000	25	7.4	12	m	34.06 €
1148077	4202009050021	90	12.3	4000	25	7.4	8	m	49.07 €
1148085	4202011050021	110	15.1	4000	25	7.4	4	m	73.34 €
1148091	4202012550021	125	17.1	4000	25	7.4	4	m	93.69 €
1148099	4202016050021	160	21.1	4000	25	7.4	4	m	128.89 €

GF Aquasystem tubagem PP-RCT FASER SDR 9/PN22

- Tubagem multicamada.
- Polipropileno copolímero random com camada intermédia de reforço de fibra de vidro.



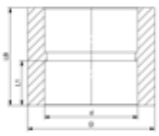


Código	Item no. GF	Dimensão	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148022	4202002050121	20	2.3	4000	22	9	100	m	2.12 €
1148030	4202002550121	25	2.8	4000	22	9	80	m	3.18 €
1148038	4202003250121	32	3.6	4000	22	9	60	m	5.35 €
1148046	4202004050121	40	4.5	4000	22	9	40	m	8.24 €
1148054	4202005050121	50	5.6	4000	22	9	20	m	12.84 €
1148062	4202006350121	63	7.1	4000	22	9	16	m	20.39 €
1148070	4202007550121	75	8.4	4000	22	9	12	m	28.55 €
1148078	4202009050121	90	10.1	4000	22	9	8	m	41.40 €
1148086	4202011050121	110	12.3	4000	22	9	4	m	61.71 €
1148092	4202012550121	125	14.0	4000	22	9	4	m	79.29 €
1148100	4202016050121	160	17.9	4000	22	9	4	m	127.82 €

GF Aquasystem união PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





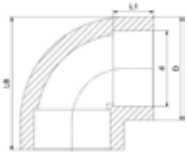
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148697	4302502020021	20	19.2	27.5	14.5	33.0	25	100	pce	0.33 €
1148698	4302502520121	25	24.2	33.0	16.0	37.0	25	50	pce	0.47 €
1148699	4302503220221	32	31.1	41.0	18.0	40.0	25	40	pce	0.78 €
1148700	4302504020321	40	39.0	52.0	21.0	45.0	25	25	pce	1.14 €
1148701	4302505020421	50	48.9	66.3	23.5	51.0	25	10	pce	2.03 €
1148702	4302506320521	63	62.5	83.5	28.0	57.5	25	9	pce	3.69 €
1148703	4302507520621	75	74.0	98.0	30.5	66.0	25	5	pce	7.00 €
1148704	4302509020721	90	89.0	118.0	34.5	75.0	25	4	pce	11.69 €
1148705	4302511020821	110	108.0	143.5	39.5	83.5	25	1	pce	19.17 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem joelho 90° PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



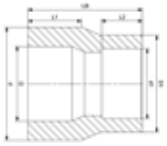


Código	Item no. GF	Dimensão	D mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148607	4302102000721	20	28.0	14.5	40.0	25	50	pce	0.40 €
1148621	4302102500821	25	33.0	16.7	46.8	25	50	pce	0.56 €
1148641	4302103200921	32	41.8	18.3	55.7	25	25	pce	1.04 €
1148652	4302104001021	40	52.6	20.5	67.5	25	15	pce	1.87 €
1148654	4302105001121	50	67.6	23.7	84.5	25	5	pce	3.43 €
1148656	4302106301221	63	85.0	27.5	103.0	25	4	pce	6.76 €
1148658	4302107501321	75	100.0	31.0	120.0	25	4	pce	15.22 €
1148659	4302109001421	90	119.6	35.5	141.5	25	1	pce	25.54 €
1148661	4302111001521	110	144.6	41.5	170.4	25	1	pce	41.20 €
1148662	4302116001421	160	208.0	48.0	234.5	20	1	pce	179.43 €

GF Aquasystem união redução PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	D1 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148667	4302402510021	25-20	19.2	28.0	16.3	18.5	15.5	36.0	25	100	pce	0.36 €
1148669	4302403210121	32-20	19.2	29.0	20.9	21.0	14.5	41.5	25	50	pce	0.52 €
1148670	4302403210221	32-25	24.2	33.8	21.4	19.6	16.0	38.2	25	50	pce	0.57 €
1148671	4302404010321	40-20	19.2	29.0	30.8	26.8	16.0	45.8	25	50	pce	0.78 €
1148672	4302404010421	40-25	24.2	34.0	30.8	27.0	19.0	46.5	25	25	pce	0.94 €
1148673	4302404010521	40-32	31.1	42.5	31.0	26.7	20.0	47.0	25	25	pce	1.14 €
1148674	4302405010621	50-20	19.2	26.5	33.2	23.5	14.5	47.5	25	25	pce	1.14 €
1148675	4302405010721	50-25	24.2	33.0	33.2	23.5	16.0	48.5	25	25	pce	1.25 €
1148676	4302405010821	50-32	31.1	41.5	33.2	23.5	18.1	50.7	25	25	pce	1.35 €
1148677	4302405010921	50-40	39.0	52.0	33.4	23.5	20.5	53.8	25	20	pce	1.40 €
1148678	4302406311021	63-25	24.2	33.0	42.0	27.5	16.5	55.3	25	15	pce	2.03 €
1148679	4302406311121	63-32	31.1	41.5	41.8	27.5	18.1	58.0	25	15	pce	2.13 €
1148680	4302406311221	63-40	39.0	52.0	42.0	27.5	20.7	60.5	25	15	pce	2.29 €
1148681	4302406311321	63-50	48.9	65.5	43.0	27.5	32.2	63.0	25	10	pce	2.96 €
1148682	4302407511421	75-50	48.9	66.0	50.0	30.0	24.0	68.0	25	8	pce	3.33 €
1148683	4302407511521	75-63	61.9	82.4	51.5	30.0	28.0	71.5	25	8	pce	4.15 €
1148684	4302409011521	90-50	48.9	66.0	60.0	40.0	23.5	68.0	25	5	pce	10.86 €
1148685	4302409011621	90-63	61.9	84.0	60.0	41.0	27.5	75.0	25	5	pce	10.86 €
1148686	4302409011721	90-75	73.4	98.0	59.0	41.0	30.5	81.0	25	4	pce	11.85 €
1148688	4302411011721	110-63	61.9	84.0	70.8	45.0	28.0	82.0	25	4	pce	14.60 €
1148689	4302411011821	110-75	73.4	98.5	72.0	45.0	31.0	87.0	25	4	pce	14.60 €
1148690	4302411011921	110-90	89.0	118.5	75.0	45.0	35.5	92.0	25	4	pce	22.28 €
1148695	4302416011921	160-110	108.0	144.5	106.8	50.0	37.0	90.0	20	1	pce	297.06 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem joelho 45° PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



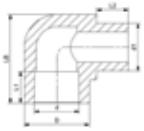


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148606	4302102000121	20	19.3	28.0	15.0	45.2	25	50	pce	0.57 €
1148620	4302102500221	25	24.3	33.0	17.0	52.1	25	50	pce	0.78 €
1148640	4302103200321	32	31.1	42.8	18.1	59.5	25	25	pce	1.09 €
1148651	4302104000421	40	39.0	52.6	21.0	70.2	25	15	pce	2.65 €
1148653	4302105000521	50	48.9	65.6	24.0	85.6	25	5	pce	3.79 €
1148655	4302106300621	63	62.2	83.6	27.6	103.2	25	4	pce	8.67 €
1148657	4302107501221	75	73.4	98.6	31.0	119.7	25	4	pce	27.74 €
1148665	4302116001621	160	154.6	208.0	48.0	218.4	20	1	pce	190.76 €

GF Aquasystem joelho M-F PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



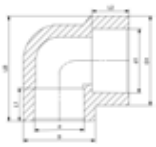


Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d mm	D mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148608	4302102005021	20	20	19.2	29	16.0	16.0	41.5	25	50	pce	0.73 €
1148622	4302102505121	25	25	24.2	35	17.0	17.0	47.5	25	40	pce	1.04 €

GF Aquasystem joelho redução PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





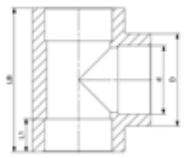
Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148666	4302402011021	20-25	24.2	35.0	19.2	29	15.0	16.0	42.8	25	50	pce	1.40 €
1148668	4302402511121	25-32	31.1	43.5	24.2	35	16.0	18.0	51.0	25	25	pce	1.61 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem T PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



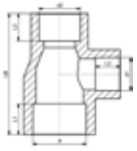


Código	Item no. GF	Dimensão	D mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148835	4302902008021	20	27.8	14.8	51.5	25	50	pce	0.52 €
1148866	4302902508121	25	32.5	16.0	59.0	25	25	pce	0.68 €
1148885	4302903208221	32	41.5	18.0	70.0	25	10	pce	1.50 €
1148906	4302904008321	40	54.0	21.0	87.0	25	5	pce	2.29 €
1148920	4302905008421	50	66.2	25.5	102.5	25	5	pce	4.15 €
1148937	4302906308521	63	83.0	27.5	128.0	25	4	pce	9.25 €
1148950	4302907508621	75	98.0	30.5	140.0	25	1	pce	14.44 €
1148963	4302909008721	90	117.5	35.5	163.8	25	1	pce	32.33 €
1148971	4302911008821	110	143.5	38.0	194.0	25	1	pce	38.82 €
1148979	4302916009021	160	208.0	48.0	260.0	20	1	pce	175.31 €

GF Aquasystem T redução PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





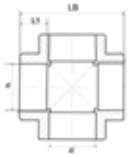
Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	d mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148872	4302902520021	25-20-20	19.2	19.2	24.2	16.0	14.5	14.5	57.0	25	25	pce	0.89 €
1148873	4302902520121	25-20-25	19.2	24.2	24.2	16.0	14.5	16,0	59.0	25	25	pce	0.94 €
1148891	4302903220421	32-20-32	19.2	31.1	31.1	19,2	17,2	19,2	74.0	25	10	pce	1.61 €
1148892	4302903220521	32-25-20	24.2	19.2	31.1	18,1	16,0	14,5	69.0	25	25	pce	1.66 €
1148889	4302903220221	32-20-20	19.2	19.2	31.1	18,1	14,5	14,5	69.0	25	25	pce	1.50 €
1148890	4302903220321	32-20-25	19.2	24.2	31.1	18,1	14,5	16,0	70.5	25	25	pce	1.61 €
1148893	4302903220621	32-25-32	24.2	31.1	31.1	19,2	16,0	19,2	74.0	25	10	pce	1.71 €
1148907	4302904020721	40-20-40	19.2	39,0	39,0	21,9	14,5	21,9	88.0	25	5	pce	2.29 €
1148908	4302904020821	40-25-40	24.3	39,0	39,0	21,9	17,5	21,9	88.0	25	5	pce	2.39 €
1148909	4302904020921	40-32-40	31.1	39,0	39,0	21,9	20,0	21,9	87.5	25	5	pce	2.65 €
1148922	4302905021021	50-20-50	19.2	48.9	48.9	26,0	14,5	26,0	106.0	25	5	pce	5.29 €
1148923	4302905021221	50-25-50	24.4	48.9	48.9	26,0	16,5	26,0	106.0	25	5	pce	5.35 €
1148924	4302905021321	50-32-50	31.1	48.9	48.9	26,0	18,1	26,0	105.5	25	5	pce	5.56 €
1148925	4302905021421	50-40-50	39	48.9	48.9	26,0	21,1	26,0	107.0	25	5	pce	5.72 €
1148938	4302906321321	63-20-63	19.2	61.9	61.9	27,6	14,5	27,6	80.0	25	4	pce	11.26 €
1148939	4302906321421	63-25-63	24.3	61.9	61.9	27,6	16,5	27,6	85.0	25	4	pce	11.56 €
1148940	4302906321521	63-32-63	31.5	61.9	61.9	27,6	18,1	27,6	91.0	25	4	pce	11.67 €
1148941	4302906321621	63-40-63	39.4	61.9	61.9	27,6	21,1	27,6	102.5	25	4	pce	11.91 €
1148942	4302906321721	63-50-63	48.9	61.9	61.9	27,6	23,5	27,6	111.5	25	4	pce	11.97 €
1148951	4302907521621	75-20-75	19.2	73.4	73.4	30,0	14,5	30,0	138.0	25	2	pce	27.99 €
1148952	4302907521721	75-25-75	24.2	73.4	73.4	30,0	16,0	30,0	138.0	25	2	pce	29.23 €
1148953	4302907521821	75-32-75	31.1	73.4	73.4	30,0	18,0	30,0	138.0	25	2	pce	30.49 €
1148954	4302907521921	75-40-75	39	73.4	73.4	30,0	20,5	30,0	138.0	25	2	pce	31.26 €
1148955	4302907522021	75-50-75	48.9	73.4	73.4	30,0	23,5	30,0	138.0	25	2	pce	34.54 €
1148956	4302907522121	75-63-75	61.9	73.4	73.4	30,0	27,5	30,0	138.0	25	2	pce	50.97 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem cruzeta PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



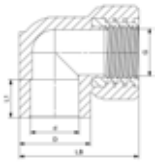


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148856	4302902060022	20	19.2	16.0	56.0	25	50	pce	1.14 €
1148880	4302902560122	25	24.2	20.0	70.0	25	25	pce	2.49 €
1148900	4302903260222	32	31.1	20.0	80.0	25	15	pce	3.64 €

GF Aquasystem joelho base de fixação PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148854	4302902002021	1/2"FT-20	19.2	28	1/2	15	54	25	25	pce	3.43 €
1148637	4302102508221	1/2"FT-25	24.2	35	1/2	16,5	54	25	20	pce	4.84 €
1148619	4302102008121	3/4"FT-20	19,2	28	3/4	15	53	25	20	pce	3.99 €
1148638	4302102508321	3/4"FT-25	24.2	35	3/4	16,5	54	25	20	pce	5.64 €

GF Aquasystem joelho base de fixação duplo PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



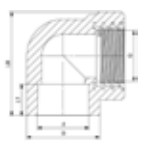


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148840	4302902011021	1/2"FT-20	19.2	28	1/2	15	187	25	5	pce	10.66 €
1148863	4302902503121	1/2"FT-25	24.2	33	1/2	16	187	25	10	pce	11.73 €

GF Aquasystem joelho fêmea PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





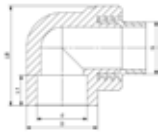
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148615	4302102006021	1/2"FT-20	19.2	28	1/2	15	48	25	50	pce	3.13 €
1148616	4302102006121	3/4"FT-20	19.2	30	3/4	16	50	25	40	pce	5.13 €
1148633	4302102506221	1/2"FT-25	24.2	35	1/2	21	52	25	25	pce	3.53 €
1148634	4302102506321	3/4"FT-25	24.2	33	3/4	16	59	25	35	pce	5.24 €
1148647	4302103206421	3/4"FT-32	31.1	44	3/4	19	63	25	15	pce	6.79 €
1148648	4302103206521	1"FT-32	31.1	44	1	19	63	25	15	pce	11.91 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem joelho macho PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



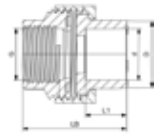


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148617	4302102007021	1/2"MT-20	19.2	28	1/2	15	48	25	40	pce	4.16 €
1148618	4302102007121	3/4"MT-20	19.2	30	3/4	16	50	25	20	pce	6.61 €
1148635	4302102507221	1/2"MT-25	24.2	35	1/2	21	52	25	30	pce	6.79 €
1148636	4302102507321	3/4"MT-25	24.2	33	3/4	16	59	25	25	pce	7.42 €
1148649	4302103207421	3/4"MT-32	31.1	44	3/4	19	63	25	15	pce	13.74 €
1148650	4302103207521	1"MT-32	31.1	44	1	19	63	25	10	pce	14.31 €

GF Aquasystem união 3 peças fêmea PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



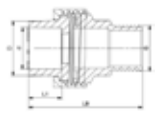


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148715	4302702003021	1/2"FT-20	19.2	25	1/2	16	39	25	50	pce	7.81 €
1148851	4302902003121	3/4"FT-20	19.2	25	3/4	16	41	25	50	pce	13.57 €
1148728	4302702503121	3/4"FT-25	24.2	33	3/4	19	44	25	50	pce	14.31 €
1148751	4302703203521	1"FT-32	31.2	40	1	21	50	25	25	pce	19.10 €
1148912	4302904030021	1-1/4"FT-40	39	50	1 1/4	24	59	25	10	pce	36.26 €
1148928	4302905030021	1-1/2"FT-50	49	58	1 1/2	24	59	25	5	pce	55.93 €
1148944	4302906330021	2"FT-63	62	74	2	28	66	25	2	pce	92.64 €

GF Aquasystem união 3 peças macho PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



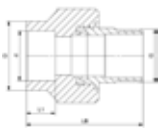


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148716	4302702004021	1/2"MT-20	19.2	25	1/2	15	53	25	50	pce	15.97 €
1148852	4302902030421	3/4"MT-20	19.2	25	3/4	15	56	25	50	pce	15.97 €
1148729	4302702530121	3/4"MT-25	24.3	33	3/4	19	59	25	30	pce	19.57 €
1148752	4302703204521	1"MT-32	31.2	40	1	21	65	25	25	pce	20.39 €
1148913	4302904005321	1-1/4"MT-40	39	50	1 1/4	24	77	25	10	pce	40.85 €
1148929	4302905005421	1-1/2"MT-50	49	58	1 1/2	24	79	25	5	pce	62.70 €
1148945	4302906305521	2"MT-63	62	74	2	28	82	25	2	pce	108.90 €

GF Aquasystem união macho hexagonal PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





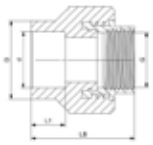
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148768	4302704027121	1 1/4"MT-40	40	53	1 1/4	18	73	25	20	pce	25.03 €
1148774	4302705027221	1 1/2"MT-50	49	65	1 1/2	26	82	25	5	pce	29.42 €
1148780	4302706327321	2"MT-63	62	83	2	28	95	25	5	pce	45.72 €
1148785	4302707527421	2 1/2"MT-75	74	101	2 1/2	31	104	25	4	pce	137.62 €
1148791	4302709029421	3"MT-90	89	119	3	36	122	25	1	pce	229.75 €
1148797	4302711027621	4"MT-110	109	147	4	43	130	25	1	pce	406.09 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem união fêmea hexagonal PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



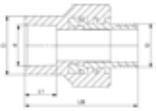


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148767	4302704040021	1 1/4"-40	39	53	1 1/4	21	59	25	10	pce	20.58 €
1148773	4302705040021	1 1/2"-50	49	65	1 1/2	26	63	25	5	pce	23.60 €
1148779	4302706340021	2"-63	62	83	2	28	76	25	5	pce	40.53 €
1148782	4302707525421	2 1/2"-75	74	101	2 1/2	31	80	25	4	pce	115.05 €
1148788	4302709028421	3"-90	89	119	3	36	98	25	1	pce	201.48 €
1148794	4302711025521	4"-110	109	147	4	43	99	25	1	pce	359.79 €

GF Aquasystem união macho PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



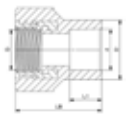


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148723	4302702040921	1/2"MT-20	19.2	28	1/2	15	53	25	50	pce	4.73 €
1148722	4302702032121	3/4"MT-20	19.2	28	3/4	16	52	25	25	pce	6.27 €
1148740	4302702540921	1/2"MT-25	24.3	33	1/2	17	56	25	40	pce	6.27 €
1148739	4302702532321	3/4"MT-25	24.2	33	3/4	17	52	25	40	pce	6.16 €
1148760	4302703227421	3/4"MT-32	31.1	44	3/4	19	60	25	20	pce	9.06 €
1148762	4302703232421	1"MT-32	31.1	44	1	19	61	25	20	pce	13.92 €

GF Aquasystem união fêmea PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



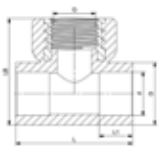


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148720	4302702040021	1/2"FT-20	19.2	28	1/2	15	40	25	25	pce	3.74 €
1148721	4302702040121	3/4"FT-20	19.2	28	3/4	19	43	25	25	pce	4.32 €
1148737	4302702540021	1/2"FT-25	24.2	33	1/2	17	40	25	25	pce	4.20 €
1148738	4302702540121	3/4"FT-25	24.2	33	3/4	17	38	25	25	pce	4.68 €
1148759	4302703225321	3/4"FT-32	31.1	44	3/4	19	46	25	20	pce	9.46 €
1148761	4302703240221	1"FT-32	31.1	44	1	19	46	25	25	pce	8.93 €

GF Aquasystem T fêmea PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





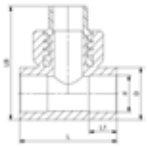
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	L mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148848	4302902010021	1/2"FT-20	19.2	27.5	1/2	14.8	51.5	46.8	25	20	pce	3.37 €
1148849	4302902010121	3/4"FT-20	19.2	29.8	3/4	14.8	59.0	50.9	25	20	pce	4.84 €
1148877	4302902510221	1/2"FT-25	24.2	33.0	1/2	16.0	59.0	54.5	25	15	pce	5.42 €
1148878	4302902510321	3/4"FT-25	24.2	33.0	3/4	16.0	59.0	54.5	25	20	pce	6.10 €
1148897	4302903210421	3/4"FT-32	31.1	42.0	3/4	18.5	75.0	69.0	25	15	pce	8.03 €
1148898	4302903210521	1"FT-32	31.1	42.0	1	18.5	74.5	69.0	25	10	pce	14.53 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem T macho PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



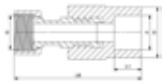


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	L mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148850	4302902030221	1/2"MT-20	19.2	27.5	1/2	14.8	51.5	59.8	25	30	pce	4.16 €

GF Aquasystem união fêmea porca móvel PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



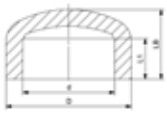


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148843	4302902013021	1/2"-20	19.2	28.0	1/2	15.4	71.2	25	50	pce	15.84 €
1148869	4302902513221	3/4"-25	24.2	34.0	3/4	16.5	73.0	25	50	pce	21.15 €
1148870	4302902513321	1"-25	24.2	35.2	1	16.8	73.8	25	25	pce	20.78 €

GFAquasystem tampão terminal PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148833	4302902006021	20	19.2	28.0	14.5	22.5	25	100	pce	0.36 €
1148864	4302902506121	25	24.2	33.5	17.0	26.5	25	100	pce	0.46 €
1148883	4302903206221	32	31.1	42.0	19.0	30.3	25	50	pce	0.73 €
1148904	4302904006321	40	39.0	52.0	20.5	39.0	25	25	pce	1.04 €
1148919	4302905006421	50	48.9	65.0	23.5	45.4	25	10	pce	1.82 €
1148936	4302906306521	63	61.9	83.0	28.0	44.9	25	10	pce	5.46 €
1148949	4302907506621	75	73.4	99.0	31.0	50.7	25	5	pce	7.90 €
1148962	4302909006821	90	90.0	119.4	35.5	59.8	25	3	pce	13.71 €
1148970	4302911006721	110	108.0	143.8	41.5	69.9	25	3	pce	21.35 €

GF Aquasystem tampão roscado PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



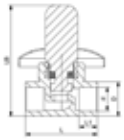
Código	Item no. GF	Dimensão	D mm	G inch	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148844	4302902014021	20	21.8	1/2	30.4	25	100	pce	0.26 €
1148871	4302902514121	25	23.8	3/4	35.2	25	100	pce	0.36 €

GF Aquasystem

GFAquasystem válvula de corte com manete oculta PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



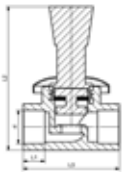


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L1 mm	L mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148799	4302802040021	1/2"-20	19.2	28.0	1/2	14.8	59.2	90.2	20	10	pce	25.20 €
1148806	4302802540221	3/4"-25	24.2	35.0	3/4	17.0	77.5	96.8	20	10	pce	29.10 €
1148814	4302803240421	1"-32	31.1	43.0	1	20.0	88.0	103.0	20	5	pce	42.50 €

GF Aquasystem válvula de corte cromada PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).



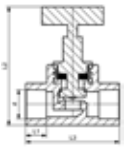


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	G inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148800	4302802040121	1/2"-20	20	1/2	16.0	115.0	68.0	20	10	pce	28.90 €
1148807	4302802540321	3/4"-25	25	3/4	19.0	125.0	78.0	20	10	pce	32.52 €
1148815	4302803240521	1"-32	32	1	20.0	135.0	88.0	20	5	pce	47.90 €

GF Aquasystem válvula de assento PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	G inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148798	4302802035021	1/2"-20	19.2	1/2	14.8	94.8	59.2	20	15	pce	12.80 €
1148805	4302802535121	3/4"-25	24.2	3/4	17.0	98.7	77.5	20	10	pce	13.10 €
1148813	4302803235221	1"-32	31.1	1	20.0	107.2	88.0	20	5	pce	19.40 €

GF Aquasystem válvula de corte de alavanca PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





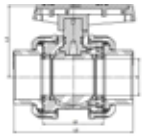
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148804	4302802042822	20	20	50.0	16.0	72.0	88.0	20	10	pce	8.71 €
1148811	4302802542922	25	25	57.5	19.0	82.0	76.0	20	10	pce	12.22 €
1148819	4302803243022	32	32	70.3	20.0	92.0	68.0	20	5	pce	18.50 €
1148821	4302804043622	40	40	88.0	36.1	121.4	109.1	20	1	pce	82.04 €
1148823	4302805043722	50	50	98.0	36.5	140.0	125.2	20	1	pce	95.88 €
1148825	4302806343822	63	63	106.0	35.9	121.1	119.3	20	1	pce	120.51 €
1148826	4302807543922	75	75	125.5	42.6	159.5	144.9	20	1	pce	173.14 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem válvula de corte desmontável PP-R

- PN10 apenas para aplicações de água fria.
- Soldadura por encaixe (socket).



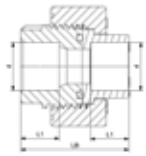


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148803	4302802042522	20	20	50.0	45.0	83.0	48.0	10	10	pce	38.67 €
1148810	4302802542622	25	25	57.5	51.0	95.0	55.0	10	10	pce	49.31 €
1148818	4302803242722	32	32	70.3	55.0	105.0	65.0	10	6	pce	65.93 €
1148820	4302804043122	40	40	88.0	64.0	122.0	76.0	10	5	pce	82.04 €
1148822	4302805043222	50	50	98.0	75.0	143.0	87.0	10	3	pce	95.88 €
1148824	4302806343322	63	63	106.0	85.0	167.0	101.0	10	2	pce	120.51 €

GF Aquasystem união 3 peças PN10 PP-R

- PN10 para aplicações de água fria e quente (F/Q).
- PN10 apenas para aplicações de água fria (F).
- Soldadura por encaixe (socket).



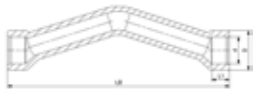


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Nota	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148847	4302902028021	20	19.2	15.4	43.2	10	F/C	50	pce	7.17 €
1148876	4302902528121	25	24.3	18.5	46.7	10	F/C	25	pce	9.87 €
1148896	4302903228221	32	31.2	20.5	52.2	10	F/C	20	pce	14.29 €
1148911	4302904028321	40	39.0	23.9	60.5	10	F	10	pce	15.38 €
1148927	4302905028421	50	48.9	24.0	65.4	10	F	5	pce	20.93 €
1148943	4302906328521	63	61.9	27.5	71.0	10	F	4	pce	25.35 €
1148958	4302907528621	75	74.3	31.0	79.0	10	F	2	pce	48.46 €
1148967	4302909032521	90	89.2	35.5	90.5	10	F	1	pce	53.92 €

GF Aquasystem união de cruzamento com encaixe fêmea PP-R

– Soldadura por encaixe (socket).





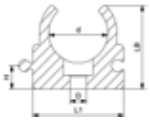
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148827	4302902000121	20	19.3	30.0	20	14.7	162.4	25	30	pce	1.35 €
1148858	4302902500221	25	24.2	36.6	25	16.5	206.0	25	16	pce	1.93 €
1148882	4302903200321	32	31.1	45.0	32	18.1	263.0	25	5	pce	4.10 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem abraçadeira simples PP-R

- * sin tapón.
- ** con tapón.

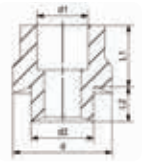




Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	H mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Tapón	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148845	4302902025021	20	20	5.5	6.9	33.0	32.5	25	*	100	pce	0.26 €
1148874	4302902525121	25	25	5.5	7.5	37.0	37.5	25	*	100	pce	0.36 €
1148894	4302903225221	32	32	5.5	8.0	43.0	47.5	25	*	100	pce	0.41 €
1148910	4302904025322	40	40	5.5	14.4	48.0	55.0	25	*	100	pce	0.57 €
1148926	4302905025422	50	50	5.5	11.2	64.0	56.0	25	**	1	pce	1.04 €
1148947	4302906331622	63	63	7.5	14.2	82.0	79.0	25	**	1	pce	1.66 €
1148957	4302907525522	75	75	7.5	16.6	93.0	93.0	25	**	1	pce	2.45 €

GF Aquasystem derivação simples fêmea socket PP-R





Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1164659	200088521	20-63	10	pce	7.41 €
1164660	200088522	20-75	10	pce	7.41 €
1164661	200088523	20-90	10	pce	7.41 €
1164656	200088524	20-110	10	pce	7.41 €
1164657	200088525	20-125	10	pce	7.41 €
1164658	200088526	20-160	10	pce	7.41 €
1178425	200088528	25-50	10	pce	7.86 €
1164649	200088529	25-63	10	pce	7.86 €
1164665	200088530	25-75	10	pce	7.86 €
1164742	200088531	25-90	10	pce	7.86 €
1164666	200088532	25-110	10	pce	7.86 €
1164743	200088533	25-125	10	pce	7.86 €
1164667	200088534	25-160	10	pce	7.86 €
1164738	200088536	32-90	10	pce	13.71 €
1164662	200088537	32-110	10	pce	13.71 €
1164739	200088538	32-125	10	pce	13.71 €
1164663	200088539	32-160	10	pce	13.71 €
1164740	200088541	40-90	10	pce	15.38 €
1164664	200088542	40-110	10	pce	15.38 €
1164741	200088543	40-125	10	pce	15.38 €
1164694	200088544	40-160	10	pce	15.38 €
1164695	200088548	50-110	5	pce	18.05 €
1164669	200088549	50-125	5	pce	18.05 €
1164670	200088550	50-160	5	pce	18.05 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem derivação simples fêmea PP-R





Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1164671	200088554	40-25-1/2	10	pce	14.66 €
1164668	200088555	40-25-3/4“	10	pce	16.84 €
1164673	200088556	50-25-1/2“	10	pce	14.66 €
1164674	200088557	50-25-3/4“	10	pce	16.84 €
1164675	200088558	63-25-1/2“	10	pce	14.66 €
1164672	200088559	63-25-3/4“	10	pce	16.84 €
1164728	200088560	75-25-1/2“	10	pce	14.66 €
1164679	200088561	75-25-3/4“	10	pce	16.84 €
1164680	200088562	75-32-1“	10	pce	34.66 €
1164735	200088563	90-25-1/2“	1	pce	34.97 €
1164734	200088564	90-25-3/4“	1	pce	36.15 €
1164707	200088565	90-32-1“	10	pce	42.84 €
1164708	200088566	110-25-1/2“	10	pce	34.97 €
1164706	200088567	110-25-3/4“	10	pce	36.15 €
1164711	200088568	110-32-1“	10	pce	42.84 €
1164705	200088569	125-25-1/2“	10	pce	34.97 €
1164709	200088570	125-25-3/4“	10	pce	36.15 €
1164710	200088571	125-32-1“	10	pce	42.84 €

GF Aquasystem ferramenta polifusora completa PP-R

- Inclui matrizes Ø20-63 mm.
- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163218	200088153	20-63	1	pce	197.76 €

GF Aquasystem ferramenta polifusora sem matrizes PP-R

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163219	200088154	50-160	1	pce	250.29 €

GF Aquasystem

GF Aquasystem matrizes PP-R

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1148495	4301902045082	20	1	pce	10.82 €
1148516	4301902545182	25	1	pce	11.64 €
1148535	4301903245282	32	1	pce	12.88 €
1148548	4301904045382	40	1	pce	14.69 €
1148562	4301905045482	50	1	pce	22.66 €
1148576	4301906345582	63	1	pce	31.93 €
1148588	4301907545682	75	1	pce	35.02 €
1148595	4301909045782	90	1	pce	72.10 €
1148604	4301911045882	110	1	pce	108.15 €

GF Aquasystem matriz de derivação PP-R

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1164691	200088197	1/2"-3/4" 40	1	pce	113.50 €
1164725	200088198	1/2"-3/4" 50	1	pce	113.50 €
1164719	200088621	1/2"-3/4" 63	1	pce	134.00 €
1164720	200088622	1/2"-3/4" 75	1	pce	154.50 €
1164721	200088623	1/2"-3/4" 90	1	pce	169.95 €
1164722	200088624	1/2"-3/4" 110	1	pce	216.50 €
1164723	200088625	1/2"-3/4" 125	1	pce	283.50 €
1164726	200088572	1"/M.20.25.32/H20,25- 50	1	pce	188.50 €
1164727	200088573	1"/M.20.25.32/H20,25- 63	1	pce	188.50 €
1164702	200088574	1"/M.20.25.32/H20,25- 75	1	pce	188.50 €
1164703	200088575	1"/M.20.25.32/H20,25- 90	1	pce	188.50 €
1164704	200088576	1"/M.20.25.32/H20,25- 110	1	pce	188.50 €
1164701	200088577	1"/M.20.25.32/H20,25- 125	1	pce	188.50 €
1164697	200088578	1"/M.20.25.32/H20,25- 160	1	pce	188.50 €
1164698	200088579	1"/M.20.25.32/H20,25- 200	1	pce	188.50 €
1164676	200088580	50/M.40,50/H.32,40- 90	1	pce	269.00 €
1164677	200088581	50/M.40,50/H.32,40- 110	1	pce	269.00 €
1164678	200088582	50/M.40,50/H.32,40- 125	1	pce	269.00 €
1164729	200088583	50/M.40,50/H.32,40- 160	1	pce	269.00 €
1164681	200088584	50/M.40,50/H.32,40- 200	1	pce	269.00 €
1164682	200088585	50/M.40,50/H.32,40- 250	1	pce	269.00 €
1164713	200088586	50/M.40,50/H.32,40- 315	1	pce	269.00 €
1164714	200088587	63/M.63/H.50- 110	1	pce	315.00 €
1164715	200088588	63/M.63/H.50- 125	1	pce	315.00 €
1164716	200088589	63/M.63/H.50- 160	1	pce	315.00 €
1164717	200088590	63/M.63/H.50- 200	1	pce	315.00 €
1164712	200088591	63/M.63/H.50- 250	1	pce	315.00 €
1164730	200088592	63/M.63/H.50- 315	1	pce	315.00 €

GF Ferramentas Aquasystem

GF Aquasystem broca de derivação PP-R

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1164699	200088593	30-35	1	pce	19.60 €
1164683	200088594	38-35	1	pce	16.75 €
1164684	200088595	48-45	1	pce	20.55 €
1164685	200088596	60-45	1	pce	25.60 €
1164686	200088597	73-45	1	pce	27.40 €
1164687	200088598	86-45	1	pce	28.50 €
1164733	200088599	108-51	1	pce	58.25 €
1164688	200088600	121-51	1	pce	89.50 €

GF Aquasystem eixo para serra de coroa

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1164700	200088601	38 mm	1	pce	12.50 €
1164718	200088602	152 mm	1	pce	32.50 €

GF Aquasystem polifusora de bancada

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163221	200088156	50-160	1	pce	5768.00 €

GFAquasystem aproximador

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	d mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163222	200088254	63-160	1	pce	2525.00 €

+GF+

Concebido para render

AQUASYSTEM
Sistema de tubos de PP-R e PP-RCT



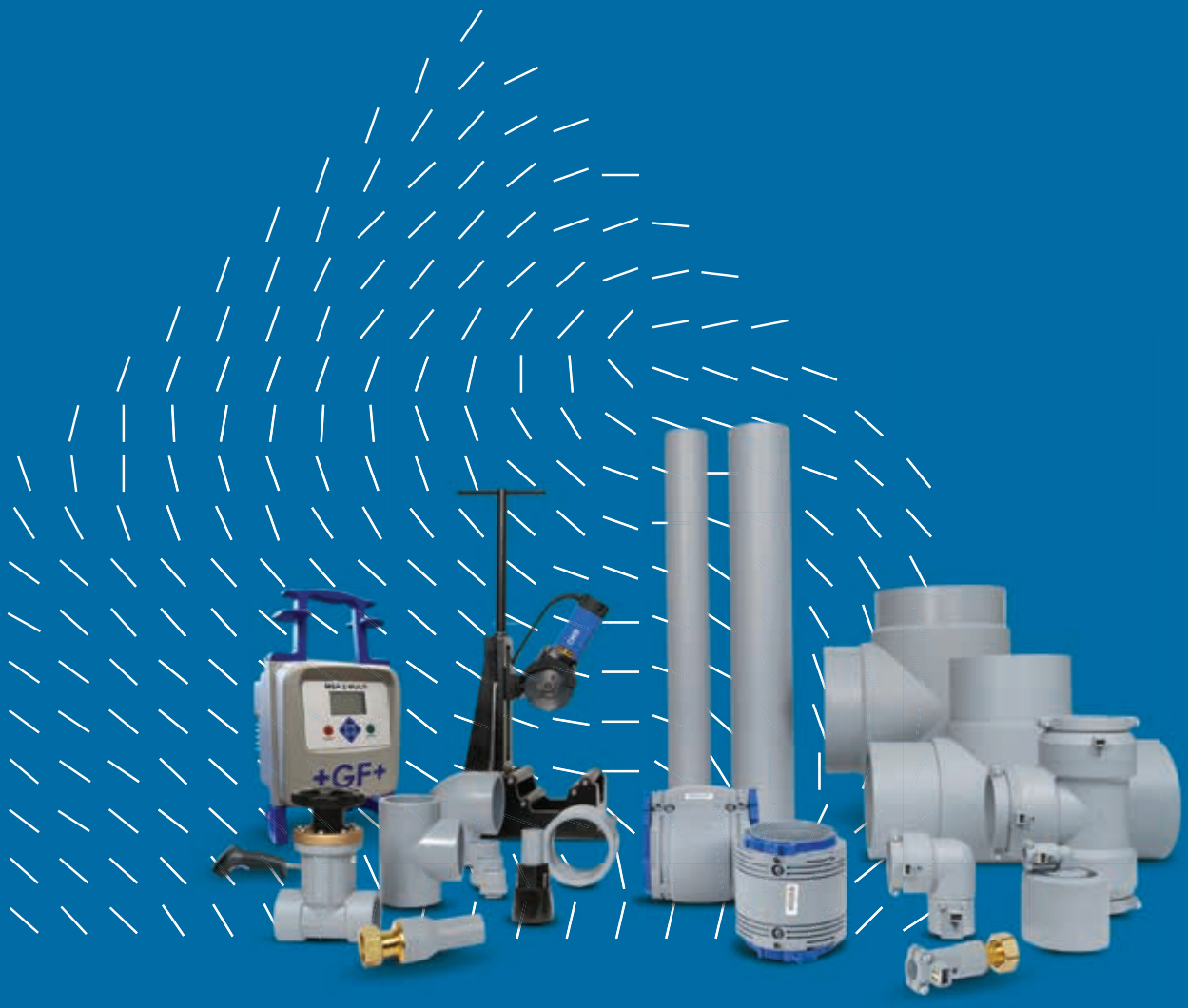
Excellence
in Flow+

GF Building Flow Solutions

INSTAFLEX
Sistema de tubos de PB

O sistema **INSTAFLEX é fabricado em polibutileno**, o material ideal para instalações de água potável. Foi desenvolvido especificamente para aplicações na construção civil.

Entre todos os sistemas de plástico disponíveis, o polibutileno **apresenta o coeficiente de dilatação térmica mais baixo**. Dado que as forças de dilatação são muito menores (30 vezes inferiores ao aço e 10 vezes às tubagens multicamada), o material é capaz de absorver por si próprio qualquer dilatação. Isto elimina a necessidade de incorporar juntas ou peças de dilatação.



GF INSTAFLEX



Vantagens
- Flexível.
- Isolamento acústico.
- Baixas perdas de carga.
- Flexível para se adaptar à necessidade da instalação.
- Possibilidade de pré-fabricação.
- Um único sistema desde a entrada do abastecimento até ao ponto de consumo.

O INSTAFLEX é um moderno sistema de tubagens plásticas de polibutileno, utilizado na construção civil, aplicações industriais e indústria naval. Graças à sua elasticidade, o sistema amortece o som e adapta-se ao contorno do edifício, revelando-se especialmente rentável quando é necessária a pré-fabricação de componentes. Permite projetar um sistema integral desde a entrada da habitação até ao ponto de consumo. O INSTAFLEX oferece soluções completas para vivendas unifamiliares, grandes complexos residenciais e edifícios públicos ou comerciais.

Aplicação
- Campos de aplicação: Água fria e quente, ar comprimido, sistemas de refrigeração.
- Instalação: Tubagens à vista e embutidas.

Especificação
O sistema está sujeito a uma inspeção constante por parte de organismos internos e externos. Estas inspeções abrangem desde o controlo de qualidade durante a produção até à Certificação ISO em matéria de segurança ambiental e de processos. O sistema INSTAFLEX cumpre todos os requisitos essenciais para aplicações em tecnologia de construção civil e está sujeito ao controlo permanente dos organismos de homologação para instalações de água potável, aquecimento e ar comprimido em terra e mar.

Certificação
- AENOR.

GF INSTAFLEX tubagem PB em vara

- Embalado em caixas de cartão.
- Material: PB.
- SDR: 11.
- Pressão de funcionamento: 16 bar.
- Tubo monocamada.





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L m	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151750	760856606	16	16	5.8	2.2	52.2	m	4.47 €
1151751	760856607	20	20	5.8	2.8	52.2	m	6.34 €
1151752	760856608	25	25	5.8	2.3	58	m	8.51 €
1151753	760856609	32	32	5.8	2.9	23.2	m	13.28 €
1151754	760856610	40	40	5.8	3.7	17.4	m	18.69 €
1151755	760856611	50	50	5.8	4.6	17.4	m	29.17 €
1151756	760856612	63	63	5.8	5.8	5.8	m	40.73 €
1151757	760856613	75	75	5.8	6.8	5.8	m	57.97 €
1151758	760856614	90	90	5.8	8.2	5.8	m	87.60 €
1151759	760856615	110	110	5.8	10	5.8	m	130.36 €
1151954	761065326	125	125	5.8	11.4	5.8	m	294.25 €
1151955	761065327	160	160	5.8	14.6	5.8	m	355.22 €
1151956	761065328	225	225	5.8	20.5	5.8	m	685.80 €
1151952	761065324	315	315	3.0	28.6	3	m	1260.00 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX tubagem PB em rolo

- Embalado em caixa de cartão.
- Embalado com invólucro protetor.



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L m	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151643	760853389	16	16	60	2.2	60	m	5.09 €
1151644	760853390	20	20	60	2.8	60	m	6.85 €
1151700	760854946	25	25	30	2.3	30	m	9.03 €

GF INSTAFLEX tubagem PB em tubo corrugado

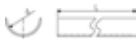
- Embalado em caixa de cartão.



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L m	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151641	760853387	16	16	25	60	2.2	60	m	6.83 €
1151642	760853388	20	20	30	60	2.8	60	m	8.30 €

GF INSTAFLEX suporte de apoio galvanizado



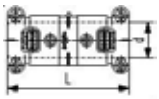


Código	Item no. GF	Dimensão	L m	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151746	760856602	16	3	30	m	4.57 €
1151747	760856603	20	3	30	m	7.14 €
1151748	760856604	25	3	30	m	9.35 €
1151749	760856605	32	3	30	m	9.66 €
1151697	760854928	40	3	30	m	10.08 €
1151698	760854929	50	3	30	m	10.40 €
1151699	760854930	63	3	30	m	10.82 €
1151708	760854985	75	3	30	m	13.49 €

GF INSTAFLEX união electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).





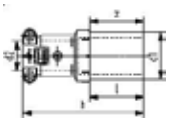
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152289	761069200	16	16	76	1	pce	22.75 €
1152290	761069201	20	20	80	1	pce	23.13 €
1152291	761069202	25	25	85	1	pce	23.67 €
1152292	761069203	32	32	85	1	pce	24.24 €
1152293	761069204	40	40	95	1	pce	27.00 €
1152294	761069205	50	50	99	1	pce	32.31 €
1152295	761069206	63	63	102	1	pce	37.82 €
1152349	761069265	75	75	134	1	pce	81.68 €
1152350	761069266	90	90	147	1	pce	87.18 €
1152351	761069267	110	110	160	1	pce	108.73 €
1152503	761069555	125	125	186	1	pce	178.95 €
1152504	761069556	160	160	190	1	pce	227.59 €
1152505	761069557	225	225	220	1	pce	546.03 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX união redução electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



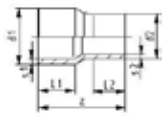


Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	h mm	l mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152359	761069277	20-16	20	16	83	40	45	1	pce	17.15 €
1152360	761069278	25-16	25	16	83	42	46	1	pce	19.27 €
1152361	761069279	25-20	25	20	86	42	47	1	pce	19.27 €
1152436	761069457	32-16	32	16	86	42	48	1	pce	23.00 €
1152362	761069280	32-20	32	20	84	42	45	1	pce	23.00 €
1152363	761069281	32-25	32	25	89	42	47	1	pce	23.00 €
1152437	761069458	40-20	40	20	102	47	62	1	pce	23.00 €
1152438	761069459	40-25	40	25	104	47	62	1	pce	23.78 €
1152364	761069282	40-32	40	32	95	47	53	1	pce	23.78 €
1152439	761069460	50-20	50	20	102	49	62	1	pce	26.90 €
1152440	761069461	50-25	50	25	104	49	62	1	pce	26.90 €
1152441	761069462	50-32	50	32	95	49	53	1	pce	26.90 €
1152365	761069283	50-40	50	40	103	49	56	1	pce	26.90 €
1152443	761069464	63-25	63	25	104	51	62	1	pce	30.28 €
1152366	761069284	63-32	63	32	95	51	53	1	pce	30.28 €
1152444	761069465	63-40	63	40	103	51	56	1	pce	30.28 €
1152367	761069285	63-50	63	50	106	51	57	1	pce	30.28 €
1152368	761069286	75-63	75	63	129	67	78	1	pce	38.55 €
1152369	761069287	90-63	90	63	128	74	77	1	pce	58.74 €
1152370	761069288	90-75	90	75	143	74	76	1	pce	68.83 €
1152371	761069289	110-63	110	63	135	80	84	1	pce	68.83 €
1152372	761069290	110-75	110	75	150	80	83	1	pce	76.17 €
1152373	761069291	110-90	110	90	165	80	92	1	pce	79.84 €

GF INSTAFLEX união redução PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



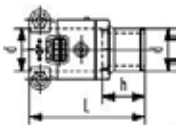


Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	L1 mm	L2 mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151917	761065267	125-110	125	110	92	85	215	1	pce	87.18 €
1151918	761065268	160-125	160	125	102	92	245	1	pce	111.04 €
1151919	761065269	225-160	225	160	122	102	280	1	pce	362.49 €
1151950	761065322	315-225	160	225	154	125	377	1	pce	1789.52 €

GF INSTAFLEX união transição electrofusão-termofusão PB

- Transição para tomada de fusão - HMS.
- Material: Polibutileno (cinzento).





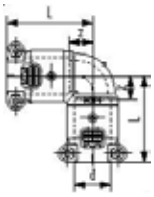
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	h mm	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152296	761069207	16	16	23	60	1	pce	20.19 €
1152297	761069208	20	20	22	61	1	pce	21.20 €
1152298	761069209	25	25	25	67	1	pce	19.80 €
1152299	761069210	32	32	29	71	1	pce	20.48 €
1152300	761069211	40	40	32	79	1	pce	22.46 €
1152301	761069212	50	50	36	85	1	pce	23.76 €
1152302	761069213	63	63	43	94	1	pce	39.55 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX joelho electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



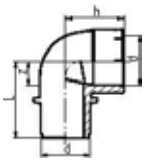


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152303	761069214	16	16	47	10	1	pce	22.94 €
1152304	761069215	20	20	54	14	1	pce	23.37 €
1152305	761069216	25	25	58	16	1	pce	23.86 €
1152306	761069217	32	32	60	18	1	pce	24.39 €
1152307	761069218	40	40	69	22	1	pce	27.44 €
1152308	761069219	50	50	78	29	1	pce	33.03 €
1152309	761069220	63	63	86	36	1	pce	44.05 €
1152310	761069221	75	75	112	45	1	pce	81.77 €
1152311	761069222	90	90	127	54	1	pce	88.10 €
1152312	761069223	110	110	146	66	1	pce	114.71 €

GF INSTAFLEX joelho PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



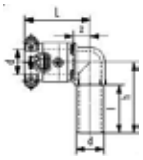


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151908	761065258	125	125		93	182	1	pce	114.71 €
1151909	761065259	160	160		104	213	1	pce	178.95 €
1151910	761065260	225	225		122	270	1	pce	679.10 €
1151949	761065321	315	315		152	522	1	pce	2569.56 €

GF INSTAFLEX joelho 90° fêmea-macho electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).





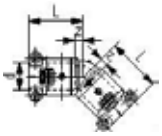
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	h mm	l mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152419	761069434	16	16	53	40	47	10	1	pce	18.26 €
1152420	761069435	20	20	58	40	54	14	1	pce	18.54 €
1152421	761069436	25	25	62	42	58	16	1	pce	20.10 €
1152422	761069437	32	32	66	42	60	18	1	pce	30.09 €
1152423	761069438	40	40	77	47	69	22	1	pce	32.31 €
1152424	761069439	50	50	85	49	78	29	1	pce	32.79 €
1152425	761069440	63	63	96	51	86	36	1	pce	45.40 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX joelho 45° electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



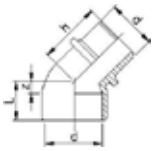


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152313	761069227	16	16	44	6	1	pce	29.37 €
1152314	761069228	20	20	46	7	1	pce	30.77 €
1152315	761069229	25	25	50	8	1	pce	31.40 €
1152316	761069230	32	32	51	9	1	pce	32.12 €
1152317	761069231	40	40	58	11	1	pce	32.84 €
1152318	761069232	50	50	63	14	1	pce	33.03 €
1152319	761069233	63	63	68	17	1	pce	40.38 €
1152320	761069234	75	75	88	21	1	pce	81.77 €
1152321	761069235	90	90	98	25	1	pce	88.10 €
1152322	761069236	110	110	111	31	1	pce	114.71 €

GF INSTAFLEX joelho 45° PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



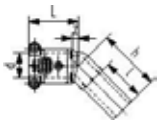


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151911	761065261	125	125	92	140	1	pce	114.71 €
1151912	761065262	160	160	102	162	1	pce	178.95 €
1151913	761065263	225	225	122	200	1	pce	679.10 €
1151953	761065325	315	315	420	245	1	pce	2569.56 €

GF INSTAFLEX joelho 45° fêmea-macho electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



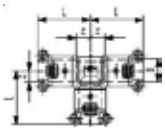


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	h mm	l mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152426	761069447	16	16	50	38	44	6	1	pce	25.69 €
1152427	761069448	20	20	54	40	46	7	1	pce	27.05 €
1152428	761069449	25	25	57	42	50	8	1	pce	30.77 €
1152429	761069450	32	32	60	42	51	9	1	pce	32.87 €
1152430	761069451	40	40	67	47	58	11	1	pce	33.03 €
1152431	761069452	50	50	75	49	63	14	1	pce	35.16 €
1152432	761069453	63	63	79	51	68	17	1	pce	47.72 €

GF INSTAFLEX T electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).





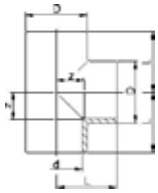
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152323	761069237	16	16	47	10	1	pce	29.37 €
1152324	761069238	20	20	54	14	1	pce	32.12 €
1152325	761069239	25	25	58	16	1	pce	33.03 €
1152326	761069240	32	32	60	18	1	pce	38.35 €
1152327	761069241	40	40	69	22	1	pce	41.30 €
1152328	761069242	50	50	78	29	1	pce	47.72 €
1152329	761069243	63	63	86	36	1	pce	63.33 €
1152330	761069244	75	75	112	45	1	pce	87.18 €
1152331	761069245	90	90	127	54	1	pce	117.46 €
1152332	761069246	110	110	146	66	1	pce	166.10 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX T PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



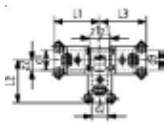


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151905	761065255	125	125		93	183	1	pce	160.60 €
1151906	761065256	160	160		102	210	1	pce	224.84 €
1151907	761065257	225	225		122	270	1	pce	903.93 €
1151948	761065320	315	315		569	280	1	pce	2890.76 €

GF INSTAFLEX T redução electrofusão PB

- Material: Polibutileno (cinzento).



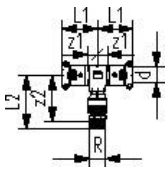


Código	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152333	761069249	20-16-16	20	16	16	54	47	47	14	10	10	1	pce	39.46 €
1152334	761069250	20-16-20	20	16	20	54	49	54	14	11	14	1	pce	39.46 €
1152335	761069251	25-16-25	25	16	25	58	54	58	16	16	16	1	pce	39.46 €
1152340	761069256	25-20-20	25	20	20	58	54	54	16	14	14	1	pce	44.97 €
1152336	761069252	25-20-25	25	20	25	58	54	58	16	14	16	1	pce	44.97 €
1152341	761069257	25-25-20	25	25	20	58	58	54	16	16	14	1	pce	44.97 €
1152337	761069253	32-20-32	32	20	32	60	58	60	18	18	18	1	pce	46.80 €
1152342	761069258	32-25-25	32	25	25	60	58	58	18	16	16	1	pce	46.80 €
1152338	761069254	32-25-32	32	25	32	60	58	60	18	16	18	1	pce	46.80 €
1152343	761069259	40-20-40	40	20	40	69	63	69	22	23	22	1	pce	49.56 €
1152339	761069255	40-25-40	40	25	40	69	63	69	22	21	22	1	pce	49.56 €
1152344	761069260	40-32-40	40	32	40	69	63	69	22	21	22	1	pce	49.56 €
1152345	761069261	50-25-50	50	25	50	78	72	78	29	30	29	1	pce	51.39 €
1152346	761069262	50-32-50	50	32	50	78	72	78	29	30	29	1	pce	51.39 €
1152347	761069263	63-25-63	63	25	63	86	81	86	36	39	36	1	pce	54.15 €
1152348	761069264	63-40-63	63	40	63	86	85	86	36	38	36	1	pce	54.15 €

GF INSTAFLEX T macho electrofusão PB

- Peça de transição por eletrofusão em T com rosca macho.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L1 mm	L2 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152635	761069738	25	25	58	88	3/4	16	73	1	pce	66.08 €
1152636	761069739	32	32	60	97	1	18	80	1	pce	84.43 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX tampão electrofusão PB

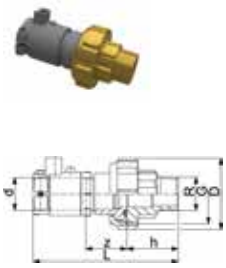
- Material: Polibutileno (cinzento).



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152352	761069270	16	16	67	1	pce	54.15 €
1152353	761069271	20	20	70	1	pce	64.24 €
1152354	761069272	25	25	77	1	pce	66.08 €
1152355	761069273	32	32	83	1	pce	67.91 €
1152356	761069274	40	40	95	1	pce	76.65 €
1152357	761069275	50	50	104	1	pce	88.10 €
1152358	761069276	63	63	116	1	pce	102.78 €

GF INSTAFLEX união macho electrofusão PB

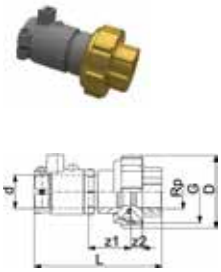
- Junta tórica de EPDM incluída, qualidade adequada para água potável.



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	h mm	L mm	R inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151872	760857214	16-1/2"	16	41	1/2	38	106	1/2	31	1	pce	67.91 €
1151873	760857215	20-1/2"	20	50	1/2	40	109	1/2	30	1	pce	63.33 €
1151874	760857216	25-3/4"	25	56	3/4	41	116	3/4	33	1	pce	68.83 €
1151875	760857217	32-1"	32	69	1	45	124	1	37	1	pce	96.36 €
1151876	760857218	40-1 1/4"	40	83	1 1/4	48	137	1 1/4	42	1	pce	110.12 €
1151877	760857219	50-1 1/2"	50	90	1 1/2	48	143	1 1/2	46	1	pce	146.83 €
1151878	760857220	63-2"	63	110	2	54	158	2	53	1	pce	192.72 €

GF INSTAFLEX união fêmea electrofusão PB

- Junta tórica de EPDM incluída, qualidade adequada para água potável.

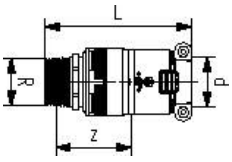


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	G inch	L mm	Rp inch	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151879	760857221	16-1/2"	16	41	1/2	90	1/2	31	9	1	pce	85.34 €
1151880	760857222	20-1/2"	20	50	1/2	93	1/2	30	10	1	pce	96.36 €
1151881	760857223	25-3/4"	25	56	3/4	99	3/4	33	9	1	pce	100.95 €
1151882	760857224	32-1"	32	69	1	104	1	37	8	1	pce	109.64 €
1151883	760857225	40-1 1/4"	40	83	1 1/4	115	1 1/4	42	7	1	pce	139.49 €
1151884	760857226	50-1 1/2"	50	90	1 1/2	121	1 1/2	46	7	1	pce	178.95 €
1151885	760857227	63-2"	63	110	2	132	2	53	5	1	pce	261.54 €

GF INSTAFLEX união macho electrofusão PB

- Peça de transição por eletrofusão com rosca macho.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.





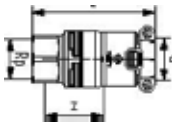
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	R inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152608	761069711	16-1/2"	16	87	1/2	36	1	pce	38.55 €
1152609	761069712	20-1/2"	20	90	1/2	37	1	pce	41.30 €
1152610	761069713	20-3/4"	20	92	3/4	38	1	pce	53.22 €
1152612	761069715	25-1"	25	98	1	39	1	pce	57.81 €
1152611	761069714	25-3/4"	25	96	3/4	39	1	pce	53.22 €
1152613	761069716	32-1"	32	102	1	43	1	pce	54.63 €
1152614	761069717	40-5/4"	40	122	1 1/4	56	1	pce	67.91 €
1152615	761069718	50-1 1/2"	50	127	1 1/2	61	1	pce	105.54 €
1152616	761069719	63-2"	63	150	2	76	1	pce	117.46 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX união fêmea electrofusão PB

- Peça de transição por eletrofusão com rosca fêmea.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.



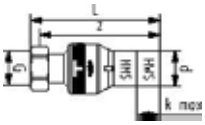


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	Rp inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152602	761069705	25-3/4"	25	95	3/4	37	1	pce	44.05 €
1152603	761069706	25-1"	25	100	1	39	1	pce	50.47 €
1152604	761069707	32-1"	32	100	1	39	1	pce	56.90 €
1152605	761069708	40-1 1/4"	40	119	1 1/4	51	1	pce	78.92 €
1152606	761069709	50-1 1/2"	50	124	1 1/2	56	1	pce	81.68 €
1152607	761069710	63-2"	63	142	2	65	1	pce	96.36 €

GF INSTAFLEX união porca móvel PB

- Adaptador de transição de tomada de fusão para porca móvel.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.



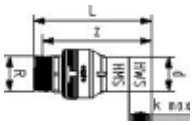


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	G inch	k máx. mm	L min. SF mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152581	761069684	16-3/4"	16	3/4	24	16	100	93	1	pce	82.59 €
1152582	761069685	20-3/4"	20	3/4	24	16	102	94	1	pce	56.90 €
1152583	761069686	20-1"	20	1	24	16	107	98	1	pce	67.91 €
1152584	761069687	25-3/4"	25	3/4	23	20	108	101	1	pce	78.92 €
1152585	761069688	25-1"	25	1	23	20	110	102	1	pce	88.10 €
1152587	761069690	32-1"	32	1	21	22	118	110	1	pce	123.89 €
1152588	761069691	32-1 1/4"	32	1 1/4	21	22	118	110	1	pce	123.89 €
1152589	761069692	32-1 1/2"	32	1 1/2	21	22	119	110	1	pce	123.89 €
1152590	761069693	40-1 1/4"	40	1 1/4	24	26	134	105	1	pce	151.42 €
1152591	761069694	40-1 1/2"	40	1 1/2	24	24	132	124	1	pce	151.42 €
1152593	761069696	50-1 3/4"	50	1 3/4	22	28	142	131	1	pce	157.85 €
1152594	761069697	50-2 1/4"	50	2 1/4	22	28	150	138	1	pce	157.85 €
1152595	761069698	63-2 3/8"	63	2 3/8	21	30	159	147	1	pce	157.85 €

GF INSTAFLEX união macho PB

- Peça de transição por tomada de fusão com rosca macho.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta: EPDM, qualidade adequada para água potável.





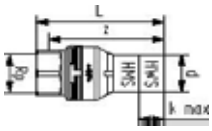
Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	k máx. mm	L mm	R inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152563	761069666	16-1/2"	16	22	96	1/2	83	1	pce	18.06 €
1152564	761069667	20-1/2"	20	24	99	1/2	86	1	pce	18.74 €
1152565	761069668	20-3/4"	20	24	101	3/4	86	1	pce	23.67 €
1152566	761069669	25-3/4"	25	23	104	3/4	89	1	pce	24.06 €
1152567	761069670	25-1"	25	23	107	1	90	1	pce	34.48 €
1152568	761069671	32-1"	32	21	111	1	94	1	pce	35.31 €
1152569	761069672	40-1 1/4"	40	24	133	1 1/4	114	1	pce	81.64 €
1152570	761069673	50-1 1/2"	50	22	138	1 1/2	119	1	pce	81.80 €
1152571	761069674	63-2"	63	21	156	2	132	1	pce	100.95 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX união fêmea PB

- Peça de transição por tomada de fusão com rosca fêmea.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.



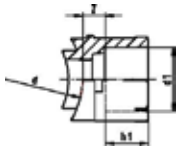


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	k máx. mm	L mm	Rp inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152572	761069675	16-1/2"	16	22	97	1/2	84	1	pce	29.72 €
1152573	761069676	20-1/2"	20	23	100	1/2	87	1	pce	30.28 €
1152574	761069677	20-3/4"	20	23	100	3/4	85	1	pce	35.07 €
1152575	761069678	25-3/4"	25	23	104	3/4	89	1	pce	36.71 €
1152576	761069679	25-1"FT	25	23	108	1	91	1	pce	53.76 €
1152577	761069680	32-1"	32	21	109	1	92	1	pce	55.25 €
1152578	761069681	40-1 1/4"	40	24	130	1 1/4	111	1	pce	71.67 €
1152579	761069682	50-1 1/2"	50	22	135	1 1/2	116	1	pce	90.13 €
1152580	761069683	63-2"	63	21	148	2	124	1	pce	146.01 €

GF INSTAFLEX inserção de derivação soldadura socket PB

- Sob encomenda.





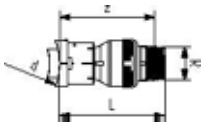
Código	Item no. GF	Dimensão	d - d1 mm	h1 mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152227	761068000	40-20	40 - 20	15	11	5	pce	12.85 €
1152228	761068003	50-20	50 - 20	15	11	5	pce	12.85 €
1152229	761068004	50-25	50 - 25	18	11	5	pce	12.85 €
1152230	761068005	50-32	50 - 32	20	11	5	pce	12.85 €
1152231	761068006	63-20	63 - 20	15	11	5	pce	13.58 €
1152232	761068007	63-25	63 - 25	18	11	5	pce	13.58 €
1152233	761068008	63-32	63 - 32	20	11	5	pce	13.58 €
1152234	761068009	75-20	75 - 20	15	12	5	pce	14.68 €
1152235	761068010	75-25	75 - 25	18	12	5	pce	14.68 €
1152236	761068011	75-32	75 - 32	20	12	5	pce	14.68 €
1152237	761068012	90-20	90 - 20	15	13	5	pce	20.19 €
1152238	761068013	90-25	90 - 25	18	13	5	pce	20.19 €
1152239	761068014	90-32	90 - 32	20	13	5	pce	20.19 €
1152240	761068015	110-20	110 - 20	15	14	5	pce	22.03 €
1152241	761068016	110-25	110 - 25	18	14	5	pce	22.03 €
1152242	761068017	110-32	110 - 32	20	14	5	pce	22.03 €
1152243	761068018	125-32	125 - 32	20	16	5	pce	38.55 €
1152244	761068019	125-40	125 - 40	22	16	5	pce	75.25 €
1152245	761068020	125-50	125 - 50	25	16	5	pce	75.25 €
1152246	761068021	160-32	160 - 32	20	16	5	pce	78.00 €
1152247	761068022	160-40	160 - 40	22	16	5	pce	78.00 €
1152248	761068023	160-50	160 - 50	25	16	5	pce	78.00 €
1152250	761068025	225-40	225 - 40	22	16	5	pce	81.68 €
1152251	761068026	225-50	225 - 50	25	16	5	pce	81.68 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX inserção de derivação macho PB

- Peça de transição com suporte para soldadura com rosca macho.
- Rosca de latão DZR, de acordo com as diretrizes da UBA (Umwelt Bundesamt, Alemanha).
- Junta de EPDM adequada para água fria e quente.



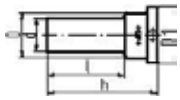


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	R inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152655	761069758	50-25x3/4"	50	100	3/4	75	2	pce	64.24 €
1152656	761069759	63-32x1"	63	100	1	83	2	pce	66.08 €
1152657	761069760	75-32x1"	75	100	1	83	2	pce	67.91 €
1152658	761069761	90-32x1"	90	103	1	86	2	pce	69.26 €
1152659	761069762	110-32x1"	110	105	1	88	2	pce	69.85 €
1152660	761069763	125-32x1"	125	108	1	91	2	pce	105.54 €
1152661	761069764	160-32x1"	160	108	1	91	2	pce	133.07 €
1152662	761069765	225-32x1"	225	108	1	91	2	pce	159.68 €

GF INSTAFLEX adaptador flange PB

- Adequado para flange ou porca de união.



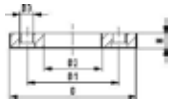


Código	Item no. GF	Dimensão	D1 mm	d mm	D mm	h mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152384	761069321	20	34	20	27	67	45	1	pce	7.78 €
1152385	761069322	25	41	25	33	73	50	1	pce	10.09 €
1152386	761069323	32	50	32	41	75	50	1	pce	18.54 €
1152387	761069324	40	61	40	50	83	56	1	pce	23.86 €
1152388	761069325	50	73	50	61	88	58	1	pce	35.41 €
1152389	761069326	63	90	63	76	93	60	1	pce	38.55 €
1152390	761069327	75	106	75	90	153	118	1	pce	72.50 €
1152391	761069328	90	125	90	109	167	125	1	pce	84.43 €
1152392	761069329	110	150	110	131	180	131	1	pce	137.66 €
1151914	761065264	125	132	162	125	123	170	1	pce	118.82 €
1151915	761065265	160	176	218	160	147	200	1	pce	156.01 €
1151916	761065266	225	236	274	225	122	200	1	pce	362.49 €
1151951	761065323	315	336	371	315	170	291	1	pce	1927.17 €

GF INSTAFLEX flange PB

- Material: Peça de fundição, revestimento de GFK.
- Adequado para adaptador de flange.
- Aperte os parafusos ao binário indicado.





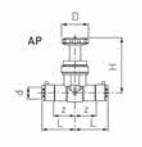
Código	Item no. GF	Dimensão	D1 mm	D2 mm	D3 mm	d mm	D mm	H mm	PN bar	SC	Binário de aperto, Nm	Al	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151920	761065270	20	65	28	14	20	106	18	16	M 12x 70	10	4	2	pce	15.60 €
1151921	761065271	25	75	34	14	25	118	18	16	M 12x 75	15	4	2	pce	17.44 €
1151922	761065272	32	85	42	14	32	122	17	16	M 12x 75	15	4	2	pce	18.54 €
1151923	761065273	40	100	51	18	40	142	17	16	M 16x 80	20	4	2	pce	20.82 €
1151924	761065274	50	110	62	18	50	156	19	16	M 16x 85	25	4	2	pce	24.87 €
1151925	761065275	63	125	78	18	63	171	20	16	M 16x 85	35	4	2	pce	30.67 €
1151926	761065276	75	145	92	18	75	191	21	16	M 16x 90	40	4	2	pce	33.42 €
1151927	761065277	90	160	110	18	90	206	21	16	M 16x 90	40	8	2	pce	41.39 €
1151928	761065278	110	180	133	18	110	226	22	16	M 16x 95	50	8	2	pce	54.87 €
1151929	761065279	125	180	135	18	125	226	23	16	M16 x 130	50	8	2	pce	58.20 €
1151930	761065280	160	240	178	22	160	296	28	16	M20 x 140	60	8	2	pce	86.94 €
1151931	761065281	225	295	238	22	225	350	31	16	M20 x 160	75	8	2	pce	182.63 €

GF INSTAFLEX

GF INSTAFLEX válvula BTV 2 electrofusão

- Material: Polibutileno, latão, bronze.
- Latão: De acordo com as diretrizes da UBA.
- Junta: EPDM, adequada para água potável fria e quente.
- Conexão: eletrofusão.



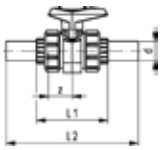


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	D mm	H mm	L mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152545	761069647	20	20	55	112	86	47	6	pce	206.48 €
1152546	761069648	25	25	55	112	89	47	6	pce	220.25 €
1152547	761069649	32	32	55	112	94	52	6	pce	224.84 €
1152548	761069650	40	40	90	165	112	65	2	pce	321.20 €
1152549	761069651	50	50	90	165	120	71	2	pce	330.37 €
1152550	761069652	63	63	90	165	141	90	2	pce	376.26 €

GF INSTAFLEX válvula 546 pro PP 70 °C

- Aplicável para ar comprimido até 10 bar.
- Temperatura de trabalho máx. +70 °C.



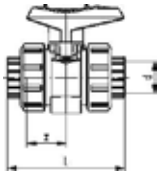


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L1 mm	L2 mm	PN bar	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151588	760000343	15	20	95	190	10	33	1	pce	203.92 €
1151589	760000344	20	25	108	208	10	38	1	pce	212.47 €
1151590	760000345	25	32	118	218	10	39	1	pce	228.41 €
1151591	760000346	32	40	137	250	10	47	1	pce	279.32 €
1151592	760000347	40	50	147	263	10	49	1	pce	294.92 €
1151593	760000348	50	63	168	288	10	46	1	pce	357.66 €

GF INSTAFLEX válvula 546 pro PP

- Para instalações de água potável, não homologado pelo DVGW.



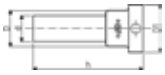


Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L mm	PN bar	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1151582	760000337	15	20	95	16	33	1	pce	90.37 €
1151583	760000338	20	25	108	16	38	1	pce	96.36 €
1151584	760000339	25	32	118	16	39	1	pce	102.78 €
1151585	760000340	32	40	137	16	47	1	pce	128.48 €
1151586	760000341	40	50	147	16	49	1	pce	145.92 €
1151587	760000342	50	63	168	16	46	1	pce	148.67 €

GF INSTAFLEX porta flange válvulas 546

- Adequado para a válvula de esfera 546.
- Sob encomenda.





Código	Item no. GF	Dimensão	D1 mm	d mm	D mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152533	761069627	20	34	20	27	66	1	pce	98.34 €
1152534	761069628	25	41	25	33	71	1	pce	98.96 €
1152535	761069629	32	50	32	41	74	1	pce	99.16 €
1152536	761069630	40	61	40	50	82	1	pce	99.35 €
1152537	761069631	50	73	50	61	87	1	pce	103.70 €

GF Ferramentas INSTAFLEX

GF INSTAFLEX matriz

- Para ferramenta de polifusão, d = diâmetro do tubo.
- Preço líquido.





Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	broca	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152257	761068032	110-20 32	110	broca 20-32	1	pce	309.50 €
1152258	761068033	125-32	125	Broca 20-32	1	pce	309.50 €
1152259	761068034	125-40	125	Broca 40-50	1	pce	410.00 €
1152260	761068035	160-32	160	Broca 20-32	1	pce	410.00 €
1152261	761068036	160-40	160	Broca 40-50	1	pce	479.00 €
1152262	761068037	225-32	225	Broca 20-32	1	pce	479.00 €
1152263	761068038	225-40	225	Broca 40-50	1	pce	479.00 €

GF INSTAFLEX broca para inserção

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	Para injertos	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152264	761068039	20-32	20 - 32	20-32	1	pce	180.00 €
1152265	761068040	40-50	40 - 50	40-50	1	pce	180.00 €

GF INSTAFLEX ferramenta electrofusão L344

- Dados técnicos: Tensão 230V, potência máxima 1400 W, frequência 50/60 Hz, grau de proteção IP54, ligação à rede elétrica (3 m) com ficha padrão europeu.
- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	d-d mm	Tamanho mm	Para Ø	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152288	761069021	L344	16 - 110	324	16-110	1	pce	2485.00 €

GF INSTAFLEX ferramenta electrofusão MSA2 MULTI

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163309	790156022	20-450	1	pce	3095.00 €

GF INSTAFLEX Tangit limpa-tubos

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Tamanho	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162761	761069021	1 litro	1	pce	29.00 €

GF INSTAFLEX cabo de alimentação 230V

- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	L m	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152284	761069013	230V	3	1	pce	310.00 €

GF INSTAFLEX cabo de soldagem 230V 16-110

- Compatível com HWSG-3 - 230V.
- Preço líquido.



Código	Item no. GF	Dimensão	d mm	L m	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1152280	761069006	16-110	16 - 110	3	1	pce	184.50 €

GF Building Flow Solutions

JRG Válvulas

Segurança. Fiabilidade. Rendimento. Higiene.

As válvulas GF JRG são válvulas de alto rendimento homologadas, fabricadas em bronze com uma elevada resistência à corrosão.

O design e a produção centram-se em **cobrir a crescente procura de tecnologias de poupança de energia e o aumento dos requisitos de qualidade de vida**. Ao mesmo tempo, as válvulas cumprem os requisitos mais exigentes em fiabilidade, segurança, durabilidade, proteção anticorrosão, higiene e serviço operativo.



GF JRGUMAT



Vantagens
- Fornece água misturada a temperatura constante.
- Elevada precisão de regulação.
- Funciona sem energia auxiliar.
- Protege contra queimaduras.
- Poupa energia.
- Aumenta o conforto e a segurança na instalação de água quente.

As válvulas misturadoras JRGUMAT são dispositivos termostáticos mecânicos, concebidos para garantir uma temperatura constante de água misturada com uma elevada precisão de controlo.

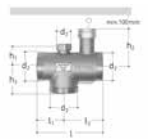
Especificação
- Gama de dimensões: DN15 – DN80.
- Diferentes gamas de temperatura (30-80 °C) e ajustes de fábrica.

Aplicação
- Sistemas de água potável que exijam uma temperatura constante da água misturada.
- Mistura centralizada e descentralizada de água quente para vivendas unifamiliares e plurifamiliares, estabelecimentos hoteleiros e instalações desportivas.
- Proteção contra sobreaquecimento em sistemas que utilizam formas de energia alternativas, como instalações solares.

GF JRGUMAT válvula misturadora termostática 40 °C

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Configuração de fábrica: 40 °C (Gama ajustável 30 °C - 45 °C)
- Material: bronze.
- Conexão: rosca macho.
- A caixa na qual é entregue tem a função de kit de isolamento.



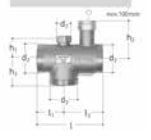


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d2 G inch	d3 G inch	h1 mm	h2 mm	h3 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	PN bar	Tamanho inch	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149509	350760512	15	1 1/8			47	35	35	55	90	10	1/2	5	1	pce	740.00 €
1149503	350760412	20	1 1/4	1/2	32	49	40	40	60	100	10	3/4	5	1	pce	669.00 €
1149492	350760312	25	1 1/2	3/4	36	51	43	43	67	110	10	1	5	1	pce	695.00 €
1149482	350760212	32	2	3/4	41	75	52	52	78	130	10	1 1/4	8	1	pce	796.00 €
1149472	350760112	40	2 1/4	3/4	50	77	58	58	92	150	10	1 1/2	8	1	pce	1220.00 €
1149459	350760012	50	2 3/4	3/4	60	85	70	70	110	180	10	2	8	1	pce	1310.00 €

GF JRGUMAT válvula misturadora termostática 55 °C

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Configuração de fábrica: 55 °C (Gama ajustável 45 °C - 65 °C)
- Material: bronze.
- Conexão: rosca macho.
- A caixa na qual é entregue tem a função de kit de isolamento.





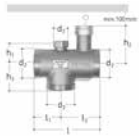
Item_no	Item no. GF	Dimensão	d2 G inch	d3 G inch	h1 mm	h2 mm	h3 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	PN bar	Tamanho inch	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149510	350760513	15	1 1/8			47	35	35	55	90	10	1/2	5	1	pce	740.00 €
1149504	350760413	20	1 1/4	1/2	32	49	40	40	60	100	10	3/4	5	1	pce	669.00 €
1149493	350760313	25	1 1/2	3/4	36	51	43	43	67	110	10	1	5	1	pce	695.00 €
1149483	350760213	32	2	3/4	41	75	52	52	78	130	10	1 1/4	8	1	pce	796.00 €
1149473	350760113	40	2 1/4	3/4	50	77	58	58	92	150	10	1 1/2	8	1	pce	1220.00 €
1149460	350760013	50	2 3/4	3/4	60	85	70	70	110	180	10	2	8	1	pce	1310.00 €

GF JRGUMAT

GF JRGUMAT válvula misturadora termostática 70 °C

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Pressão nominal: PN 10.
- Configuração de fábrica: 70 °C (Gama ajustável 60 °C - 80 °C)
- Material: bronze.
- Conexão: rosca macho.
- A caixa na qual é entregue tem a função de kit de isolamento.

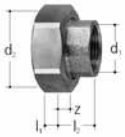




Item_no	Item no. GF	Dimensão	d2 G inch	d3 G inch	h1 mm	h2 mm	h3 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	PN bar	Tamanho inch	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149511	350760514	15	1 1/8			47	35	35	55	90	10	1/2	5	1	pce	740.00 €
1149505	350760414	20	1 1/4	1/2	32	49	40	40	60	100	10	3/4	5	1	pce	669.00 €
1149494	350760314	25	1 1/2	3/4	36	51	43	43	67	110	10	1	5	1	pce	695.00 €
1149484	350760214	32	2	3/4	41	75	52	52	78	130	10	1 1/4	8	1	pce	796.00 €
1149474	350760114	40	2 1/4	3/4	50	77	58	58	92	150	10	1 1/2	8	1	pce	1220.00 €
1149461	350760014	50	2 3/4	3/4	60	85	70	70	110	180	10	2	8	1	pce	1310.00 €

GF JRG adaptador rosca fêmea

- Descrição: adaptador para válvula JRGUMAT.
- Material: bronze.
- Conexão: rosca fêmea.
- Inclui: junta plana AFM34.

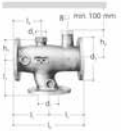


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	l1 mm	l2 mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1155689	350217101	15	1/2	1 1/8	8	23	10	1	pce	26.00 €
1155699	350253301	20	3/4	1 1/4	8	23	8	1	pce	24.50 €
1155700	350253401	25	1	1 1/2	9	27	10	1	pce	32.80 €
1155702	350253501	32	1 1/4	2	10	29	10	1	pce	46.20 €
1155704	350253601	40	1 1/2	2 1/4	11	33	14	1	pce	61.50 €
1155706	350253701	50	2	2 3/4	14	36	12	1	pce	75.50 €

GF JRGUMAT válvula misturadora termostática 40 °C

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Configuração de fábrica: 40 / 55 °C (Gama ajustável 30 °C - 45 °C).
- Material: bronze.
- Conexão: flange.





Item_no	Item no. GF	d1 mm	d2 G inch	d3 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	PN bar	Rango °C	Temperatura °C	○ mm	○	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149521	350767215	65	1 1/2	185	82	121	145	290	112	10	30 - 45	40	8	4	1	pce	5500.00 €
1149530	350767415	80	2	200	92	127	155	310	124	10	30 - 45	40	8	8	1	pce	6800.00 €

GF JRGUMAT válvula misturadora termostática 55 °C

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Configuração de fábrica: 55 °C (Gama ajustável 45 °C - 65 °C).
- Material: bronze.
- Conexão: flange.





Item_no	Item no. GF	d1 mm	d2 G inch	d3 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	PN bar	Rango °C	Temperatura °C	○ mm	○	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149522	350767216	65	1 1/2	185	82	121	145	290	112	10	45 - 65	55	8	4	1	pce	4400.00 €
1149531	350767416	80	2	200	92	127	155	310	124	10	45 - 65	55	8	8	1	pce	5600.00 €

GF JRGUTHERM



Vantagens
- Planificação simplificada em comparação com as válvulas de equilíbrio estático.
- Baixa manutenção e tempo de reação rápido.
- Ampla gama de aplicação graças ao seu baixo valor Kv mínimo.
- A embalagem atua como envolvente isolante.
- Funcionamento duradouro e fiável graças ao corpo de bronze e a componentes de alta gama.

A JRGUTHERM é uma válvula de equilíbrio termostático para o equilíbrio hidráulico controlado por temperatura em sistemas de circulação de água quente sanitária.

A válvula de equilíbrio JRGUTHERM regula o caudal através de um elemento termomecânico ajustável, o que permite um equilíbrio hidráulico automatizado em função da temperatura.

Aplicação
- Equilíbrio em linhas de retorno de AQS (Água Quente Sanitária).

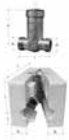
Especificação
- Gama de dimensões: DN15 – DN20.
- Configuração de fábrica: 57 °C, ajustável a 36 - 63 °C.

GF JRGUTHERM válvula de equilíbrio térmico

- Material: bronze.
- Configuração de fábrica: 57 °C (ajustável 36 - 63°C).
- Conexão: rosca macho.
- A caixa na qual é entregue tem a função de kit de isolamento.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	b1 mm	d1 G inch	GN inch	h mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	PN bar	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149540	350831401	15	37	3/4	1/2	64	194	38	70	60	10	8	1	pce	220.00 €
1149543	350831501	20	37	1	3/4	64	194	38	70	60	10	8	1	pce	260.00 €



GF JRGUTHERM 2T válvula de equilíbrio térmico

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Ajuste duplo de temperatura para facilitar desinfeção térmica por temperatura.
- Material: bronze.
- Conexão: rosca macho.
- A caixa na qual é entregue tem a função de kit de isolamento.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	b1 mm	d1 G inch	d2 inch	GN inch	h1 mm	h2 mm	h3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	l5 mm	l6 mm	PN bar	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1149541	350831421	15	37	3/4	1/4	1/2	64	57	33	110	6	57	260	82	61	10	4	1	pce	520.00 €
1149542	350831422	20	37	1	1/4	3/4	64	57	33	123	7	64	260	82	61	10	4	1	pce	610.00 €

GF JRGARANT



Vantagens
- Proteção fiável contra sobrepressão.
- Pressão de abertura pré-configurada para um desempenho consistente.
- Manutenção simples.
- Fiabilidade duradoura graças ao corpo de bronze e a componentes de alta qualidade (por exemplo, o assento da válvula em aço inoxidável).

A JRGARANT é uma válvula de alívio de pressão concebida para proteger sistemas fechados de aquecimento de água. Quando a água é aquecida, expande-se, o que provoca um aumento da pressão no interior do depósito.

A válvula de retenção integrada na linha de alimentação impede que a água retorne do aquecedor para a rede de distribuição. Assim que é atingida a pressão de resposta pré-configurada de fábrica, a válvula de segurança abre e descarrega para o sistema de drenagem o excesso de água que causou a sobrepressão.

Aplicação
- Instalação de água potável na linha de alimentação ao aquecedor de água quente.

Especificação
- Gama de dimensões: DN15 – DN25.
- Configuração padrão de fábrica: 6 bar. Estão disponíveis sob pedido outras pressões de resposta, de 1 a 10 bar.

GF JRGARANT válvula de segurança 6 bar

- Material: bronze.
- Configuração de fábrica: 600 kPa (6 bar).
- Conexão: rosca macho de entrada, rosca fêmea de saída.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d2 Rp inch	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	Temperatura °C	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157115	350599481	15	1/2	1/2	28	60	38	47	10	90	15	1	pce	108.00 €
1157116	350599581	20	3/4	3/4	32	62	41	48	10	90	17	1	pce	128.00 €
1157117	350599610	25	1	1	39	65	46	49	10	90	22	1	pce	246.00 €

GF JRGARANT válvula de segurança 1-10 bar

- Material: bronze.
- Configuração pré-definida de fábrica, não ajustável: disponível entre 100 e 1000 kPa (entre 1 e 10 bar).
- Indicar a pressão desejada no momento da encomenda.
- Conexão: rosca macho de entrada, rosca fêmea de saída.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d2 Rp inch	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	Temperatura °C	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157123	350599944	15	1/2	1/2	28	81	38	38	10	90	15	1	pce	130.00 €
1157124	350599945	20	3/4	3/4	32	81	41	68	10	90	17	1	pce	151.00 €
1157125	350599946	25	1	1	39	85	46	69	10	90	22	1	pce	284.00 €

GF JRGURED



Vantagens
- Fluxo otimizado.
- Ruído de fluxo reduzido.
- Tecnologia de fundição de alta qualidade.
- Geometria melhorada.

A JRGURED é uma válvula redutora de pressão (PRV) que cumpre os mais altos padrões de durabilidade e precisão. Ao reduzir a pressão de entrada da água ao ingressar no edifício, para uma pressão de operação constante pré-determinada, a JRGURED protege toda a instalação contra sobrepressões, golpes de aríete, flutuações e ruídos de fluxo desnecessários. A pressão configurada de fábrica pode ser adaptada às condições hidráulicas e às exigências da construção civil. A válvula incorpora ainda um filtro grosso instalado antes do redutor de pressão, que retém partículas maiores de 1.000 µm para proteger adicionalmente a instalação e as suas válvulas de obstruções e falhas de funcionamento.

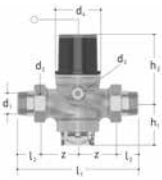
Aplicação
- Entrada de água fria da rede para o edifício.
- Sistemas de AQS (Água Quente Sanitária).
- Edifícios de grande altura.

Especificação
- Gama de dimensões: DN15 – DN100.
- Três gamas de pressão distintas (0,5 – 2 bar, 2 – 6 bar e 6 – 10 bar) com ajustes predefinidos de fábrica (por exemplo, 2, 4 e 6 bar).

GF JRGURED válvula redutora de pressão 1300 4 bar 30 °C

- Descrição: Conexão para manómetro em ambos os lados, copo de filtro de plástico, inclui conexões rápidas.
- Temperatura: máx. 30 °C.
- Pressão nominal: PN25.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Ajuste de fábrica: 400 kPa (4 bar), ajustável in situ: 200-600 kPa (2-6 bar).
- Conexão: rosca macho.





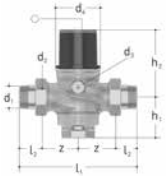
Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d2 G inch	d3 Rp inch	d4 mm	GN inch	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	z mm	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157282	350740131	15	1/2	3/4	1/8	53	1/2	34	79	130	25	25	40	5	1	pce	330.00 €
1157289	350740231	20	3/4	1	1/8	53	3/4	42	81	142	29	25	43	5	1	pce	353.00 €
1157296	350740331	25	1	1 1/4	1/4	60	1	55	90	167	34	25	50	5	1	pce	418.00 €
1157301	350740431	32	1 1/4	1 1/2	1/4	72	1 1/4	67	109	196	38	25	60	6	1	pce	580.00 €
1157306	350740531	40	1 1/2	1 3/4	1/4	80	1 1/2	80	122	222	39	25	73	6	1	pce	965.00 €
1157311	350740631	50	2	2 3/8	1/4	96	2	98	151	268	47	25	88	8	1	pce	1160.00 €
1157316	350740731	65	2 1/2	3	1/4	96	2 1/2	98	151	292	56	25	90	8	1	pce	2500.00 €

GF JRGURED

GF JRGURED válvula redutora de pressão 1310 4 bar 70 °C

- Descrição: Conexão para manómetro em ambos os lados, copo de filtro de bronze, com conexões rápidas.
- Temperatura: máx. 70 °C.
- Pressão nominal: PN25.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Ajuste de fábrica: 400 kPa (4 bar), ajustável in situ: 200-600 kPa (2-6 bar).
- Conexão: rosca macho.



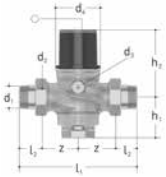


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d2 G inch	d3 Rp inch	d4 mm	GN inch	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	z mm	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157283	350740141	15	1/2	3/4	1/8	53	1/2	34	79	130	25	25	40	5	1	pce	330.00 €
1157290	350740241	20	3/4	1	1/8	53	3/4	42	81	142	29	25	43	5	1	pce	353.00 €
1157297	350740341	25	1	1 1/4	1/4	60	1	55	90	167	34	25	50	5	1	pce	418.00 €
1157302	350740441	32	1 1/4	1 1/2	1/4	72	1 1/4	67	109	196	38	25	60	6	1	pce	580.00 €
1157307	350740541	40	1 1/2	1 3/4	1/4	80	1 1/2	80	122	222	39	25	73	6	1	pce	965.00 €
1157312	350740641	50	2	2 3/8	1/4	96	2	98	151	268	47	25	88	8	1	pce	1160.00 €
1157317	350740741	65	2 1/2	3	1/4	96	2 1/2	98	151	292	56	25	90	8	1	pce	2500.00 €

GF JRGURED válvula redutora de pressão 1310 6 bar 70 °C

- Descrição: Conexão para manómetro em ambos os lados, copo de filtro de bronze, com conexões rápidas.
- Temperatura: máx. 70 °C.
- Pressão nominal: PN25.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Ajuste de fábrica: 600 kPa (6 bar), ajustável in situ: 600-1000 kPa (6-10 bar).
- Conexão: rosca macho.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d2 G inch	d3 Rp inch	d4 mm	GN inch	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	z mm	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157285	350740161	15	1/2	3/4	1/8	53	1/2	34	79	130	25	25	40	5	1	pce	560.00 €
1157292	350740261	20	3/4	1	1/8	53	3/4	42	81	142	29	25	43	5	1	pce	620.00 €
1157299	350740361	25	1	1 1/4	1/4	60	1	55	90	167	34	25	50	5	1	pce	690.00 €
1157304	350740461	32	1 1/4	1 1/2	1/4	72	1 1/4	67	109	196	38	25	60	6	1	pce	890.00 €
1157309	350740561	40	1 1/2	1 3/4	1/4	80	1 1/2	80	122	222	39	25	73	6	1	pce	962.79 €
1157314	350740661	50	2	2 3/8	1/4	96	2	98	151	268	47	25	88	8	1	pce	1160.91 €
1157319	350740761	65	2 1/2	3	1/4	96	2 1/2	98	151	292	56	25	90	8	1	pce	2503.80 €

GF JRGURED válvula redutora de pressão com flange 1140 4 bar 70 °C

- Temperatura: máx. 70 °C.
- Pressão nominal: PN 16.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM.
- Ajuste de fábrica: 400 kPa (4 bar), ajustável in situ: 150 - 600 kPa (1,5 - 6 bar).
- Versão especial sob pedido: 650 - 1000 kPa (6,5 - 10 bar).
- Conexão: flange.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	○	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157102	350542301	65	65	187	128	340	290	145	16	4	1	pce	7850.00 €
1157103	350542401	80	80	217	144	405	310	155	16	8	1	pce	9950.00 €
1157104	350542501	100	100	257	166	465	350	175	16	8	1	pce	14200.00 €

GF JRG

GF JRG manómetro 0-12 bar

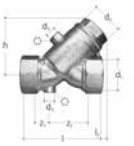
- Temperatura: máx. 60 °C



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 R inch	d mm	GN inch	l1 mm	l mm	PN bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1155764	350585901	6	1/8	40	1/8	10	46	0 - 12	1	pce	38.50 €
1155743	350342601	8	1/4	50	1/4	12	48	0 - 12	1	pce	38.50 €

GF JRG válvula anti-retorno fêmea

- Temperatura: máx. 90 °C.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Pressão de abertura: <5 kPa (<50 mbar).
- Conexão: rosca fêmea.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	d3 Rp inch	GN inch	h mm	l2 mm	l mm	PN bar	z1 mm	z2 mm	○ mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157418	350896257	15	1/2	1/2	1/4	1/2	42	1	65	16	10	27	6	1	pce	83.95 €
1157419	350896258	20	3/4	3/4	1/4	3/4	51	3	75	16	12	33	6	1	pce	122.43 €
1157420	350896259	25	1	1	1/4	1	61	3	90	16	15	40	6	1	pce	123.21 €
1157421	350896260	32	1 1/4	1 1/4	1/4	1 1/4	80	9	110	16	19	52	6	1	pce	174.61 €
1157422	350896261	40	1 1/2	1 1/2	1/4	1 1/2	91	10	120	16	20	61	6	1	pce	231.93 €
1157423	350896262	50	2	2	1/4	2	107	5	150	16	23	77	6	1	pce	303.10 €
1157431	350898300	65	2 1/2	2 1/2	1/4	2 1/2	116		180	16	22	98	6	1	pce	990.00 €

GF JRG LegioStop



Vantagens
- Funcionamento suave e seguro do ponto de vista higiénico de forma permanente, graças a um desenho sem bolsas de água.
- Altura constante do volante: permite a sua operação em espaços reduzidos.
- Indicador no volante que mostra o nível de abertura/ fecho.
- Funcionamento duradouro e fiável graças ao corpo de bronze, componentes de alta gama e uma mecânica que permite o funcionamento em seco.

Válvulas de assento tipo Y e retas com caixa estanque para garantir a segurança higiénica e uma funcionalidade duradoura. O design JRG LegioStop garante um funcionamento suave e permanente das válvulas. A vedação múltipla na parte superior da válvula protege a mecânica do meio, preservando assim a funcionalidade da válvula e a integridade do fluido. A haste e o assento da válvula são fabricados em aço inoxidável resistente à corrosão e à erosão. A caixa é de bronze. A combinação destas propriedades converte as válvulas JRG LegioStop numas das válvulas de fecho mais duráveis e fiáveis do mercado.

Aplicação
- Instalações de água potável.

Especificação
- Válvulas de fecho tipo Y DN15 - DN50.
- Válvulas de fecho de assento reto DN12 - DN65.
- Diferentes conexões de sistema disponíveis.
- Placas de identificação intercambiáveis.

GF JRG LEGIOSTOP NR válvula anti-retorno e de corte

- Descrição: sem bolsas de água e tampa superior livre de manutenção, volante fixa com indicador óptico de posição, assento e haste da válvula em aço inoxidável.
- Temperatura: máx. 90°C.
- Pressão nominal: PN16.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Conexão: rosca fêmea.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	d3 Rp mm	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157391	350896200	15	1/2	1/2	1/4	65	46	87	10	27	1	pce	118.24 €
1157392	350896201	20	3/4	3/4	1/4	75	56	105	12	33	1	pce	130.89 €
1157393	350896202	25	1	1	1/4	90	59	117	15	40	1	pce	148.26 €
1157394	350896203	32	1 1/4	1 1/4	1/4	110	59	130	19	52	1	pce	204.27 €
1157395	350896204	40	1 1/2	1 1/2	1/4	120	67	148	20	61	1	pce	292.60 €
1157396	350896205	50	2	2	1/4	150	67	169	23	77	1	pce	378.22 €

GF JRG LEGIOSTOP válvula de corte reta

- Descrição: sem bolsas de água e peça superior sem necessidade de manutenção, volante antielevação com indicador de posição ótico, assento e haste da válvula em aço inoxidável.
- Temperatura: máx. 90 °C.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Conexão: rosca fêmea.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	d4 mm	GN inch	h mm	l mm	PN bar	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1159019	350895800	15	1/2	1/2	53	1/2	70	60	16	17	1	pce	82.30 €
1159020	350895801	20	3/4	3/4	53	3/4	79	75	16	23	1	pce	90.00 €
1159021	350895802	25	1	1	60	1	89	90	16	28	1	pce	156.00 €

GF JRG LegioStop

GF JRG LEGIOSTOP válvula de corte em Y

- Descrição: sem bolsas de água e peça superior sem necessidade de manutenção, volante antielevação com indicador de posição ótico, assento e haste da válvula em aço inoxidável.
- Temperatura: máx. 90 °C.
- Material: bronze, aço inoxidável, EPDM, plástico.
- Conexão: rosca fêmea.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	d4 mm	GN inch	h mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	z1 mm	z2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1158919	350895600	15	1/2	1/2	53	1/2	87	65	46	16	10	27	1	pce	71.03 €
1158920	350895601	20	3/4	3/4	53	3/4	105	75	56	16	12	33	1	pce	83.27 €
1158921	350895602	25	1	1	60	1	117	90	59	16	15	40	1	pce	113.33 €
1158922	350895603	32	1 1/4	1 1/4	70	1 1/4	130	110	59	16	19	52	1	pce	163.42 €
1158923	350895604	40	1 1/2	1 1/2	90	1 1/2	148	120	67	16	20	61	1	pce	239.83 €
1158924	350895605	50	2	2	90	2	169	150	67	16	23	77	1	pce	311.70 €

GF JRG filtro inclinado

Temperatura: máx. 100 °C (água, ar, óleo, etc.).
Material: bronze, aço inoxidável, EPDM.
Conexão: rosca fêmea.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 Rp inch	d2 G inch	GN inch	h1 mm	l mm	PN bar	z1 mm	z2 mm	µm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157354	350870902	15	1/2	1/2	1/2	45	65	16	10	27	250	1	pce	111.87 €
1157355	350871002	20	3/4	3/4	3/4	53	75	16	12	33	250	1	pce	136.40 €
1157357	350871102	25	1	1	1	64	90	16	15	40	250	1	pce	181.24 €
1157358	350871202	32	1 1/4	1 1/4	1 1/4	77	110	16	19	52	250	1	pce	270.22 €
1157359	350871302	40	1 1/2	1 1/2	1 1/2	89	120	16	20	61	250	1	pce	344.61 €
1157365	350871402	50	2	2	2	111	150	16	23	77	250	1	pce	472.48 €
1157367	350871502	65	2 1/2	2 1/2	2 1/2	122	180	16	22	98	560	1	pce	1650.00 €

GF JRG filtro inclinado com flange

- Descrição: microfiltro com distância de desmontagem 2 × h1.
- Temperatura: máx. 90 °C.
- Material: ferro fundido cinzento, revestimento de plástico, aço inoxidável.
- Conexão: flange.

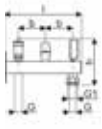


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d2 mm	d mm	h1 mm	l mm	PN bar	µm	○	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157526	355635564	65	65	185	65	179	290	16	500	4	1	pce	1850.00 €
1157527	355635565	80	80	200	80	203	310	16	500	8	1	pce	2500.00 €
1157528	355635566	100	100	220	100	220	350	16	500	8	1	pce	3800.00 €

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia conjunto de suporte e segurança em inox com conexão para vaso de expansão

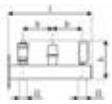
- Inclui manómetro, válvula de segurança e purgador de ar automático.
- Com acoplamento fixo G3/4 para o vaso de expansão.
- Para montagem na parede.
- Material: aço inoxidável.

Item_no	Dimensão	G inch	G1 inch	l mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1136372	3bar	3/4	1	156	90	150	1	pce	160.00 €
1136373	6bar	3/4	1	254	90	152	1	pce	180.00 €

Uponor Fluvia conjunto de suporte e segurança em inox sem conexão para vaso de expansão

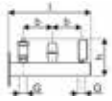
- Inclui manómetro, válvula de segurança e purgador de ar automático.
- Para montagem na parede.
- Material: aço inoxidável.

Item_no	Dimensão	G inch	l mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1136374	3bar	3/4	156	90	110	1	pce	140.00 €
1136375	6bar	3/4	254	90	112	1	pce	155.00 €

Uponor Fluvia conjunto de suporte e segurança vermelho

- Inclui manómetro, válvula de segurança e purgador de ar automático.
- Para montagem na parede.
- Material: aço pintado em pó, cor vermelho.

Item_no	Dimensão	G inch	l mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1136377	3bar	3/4	157	90	115	1	pce	85.00 €
1136378	6bar	3/4	254	90	155	1	pce	90.00 €

Hycleen Balance



Vantagens

- Higiene: garante uma temperatura superior a 50-55°C em todas as linhas de retorno de AQS (Água Quente Sanitária).
- Poupança energética: graças ao seu controlo preciso da temperatura.
- Conforto: garante uma temperatura de fornecimento sem desequilíbrios térmicos.
- Quick start: controlo e arranque simples através de um smartphone com possibilidade de integração no BMS (Sistema de Gestão Técnica Centralizada) do edifício.

O equilíbrio hidráulico é essencial para garantir o bom funcionamento do sistema de circulação de água quente. A válvula Hycleen Balance foi desenvolvida para estabelecer um novo padrão de inovação na categoria de válvulas de circulação da GF. Componentes eletrónicos de última geração, controlo digital e um algoritmo de controlo inteligente garantem um equilíbrio hidráulico otimizado de forma contínua e um registo automático. Tarefas como manter uma distribuição uniforme da temperatura em todo o edifício, garantir o caudal correto em cada ponto da circulação e assegurar uma temperatura ≥ 55 °C são realizadas e registadas automaticamente.

Aplicação

- Equilíbrio térmico das linhas de retorno de AQS (Água Quente Sanitária).

Especificação

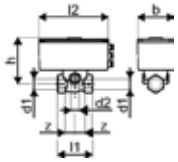
- Gama de dimensões: DN15-DN20.
- Configuração de fábrica: 57 °C, ajustável a 0 - 90 °C, desinfeção térmica 60 - 90 °C.

GF Hycleen Balance

GF Hycleen Balance válvula digital de equilíbrio térmico

- Descrição: válvula de equilíbrio hidráulico digital.
- Temperatura: estado de fornecimento: 57 °C (gama de ajuste: 0-90 °C), desinfeção térmica (60-90 °C).
- Pressão nominal: PN 10.
- Material: metal: bronze livre de chumbo (RG+), aço inoxidável, EPDM.



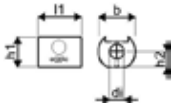


Item_no	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162345	351112115	DN15	1	pce	495.00 €
1162346	351112120	DN20	1	pce	571.50 €

GF Hycleen Balance set de isolamento

- Hycleen Balance / caixa de isolamento de válvula para embutir para DN 15 e DN 20.
- Autoadesiva, cor preta, fabricada em EPP.



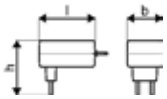


Item_no	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162882	351112161	DN15/20	1	pce	17.55 €

GF Hycleen Balance fonte de alimentação

- Fonte de alimentação de 30V CC para Hycleen Balance / Flush.
- Válvulas de controlo de circulação, comprimento máximo do cabo 100 m e até 10 válvulas.
- Composto por: cabo de alimentação de 1,5 m.



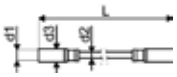


Item_no	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162883	351112141	1,5m	1	pce	135.00 €

GF Hycleen Balance cabo de ligação

- Para ligação em série dos componentes Hycleen Balance e Flush (válvula, fonte de alimentação).
- Inclui 2 fichas push-pull M8, conforme a ROHS.



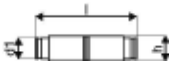


Item_no	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162884	351112151	1,5m	1	pce	61.20 €
1162886	351112153	5m	1	pce	97.20 €
1162887	351112154	10m	1	pce	157.50 €

GF Hycleen Balance conector

- Acoplador para ligar dois cabos de Hycleen Balance / Flush ou para alongar o cabo de alimentação com conector push/pull pré-montado.
- Ligação com ficha M8.





Item_no	Item no. GF	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1162888	351112156	1	pce	26.55 €

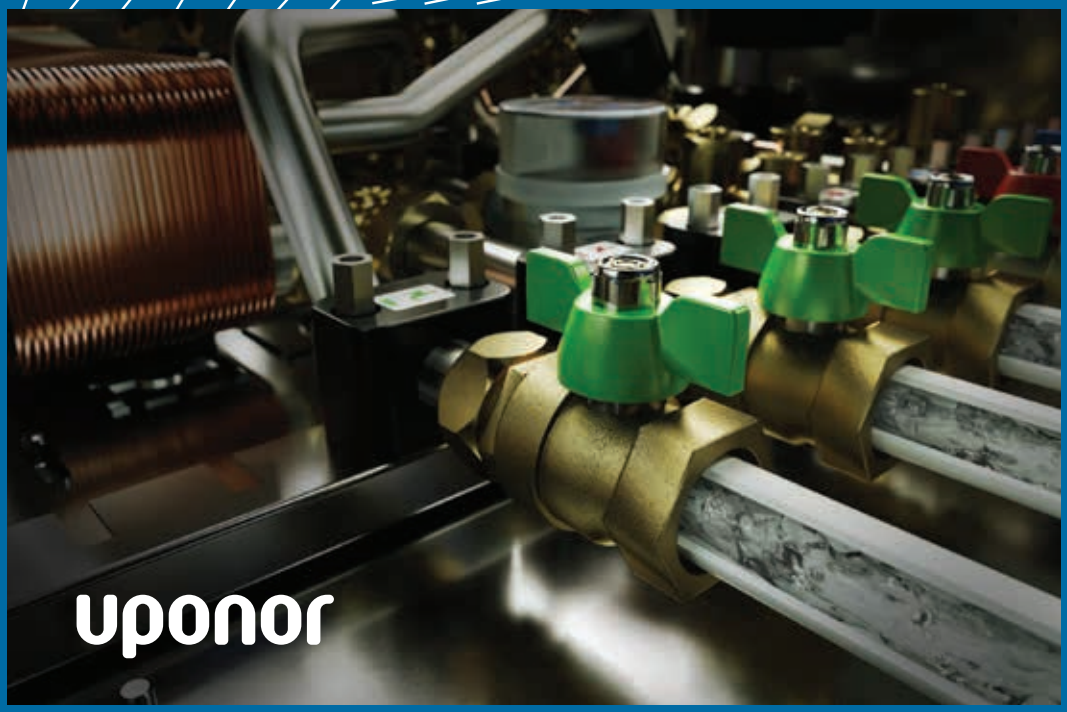
GF Building Flow Solutions

Estações HIU

Eficiência centralizada. Conforto individual.

A gama **Uponor Aqua & Combi Port representa a melhor solução para instalações centralizadas** de Água Quente Sanitária (AQS) e aquecimento a 2 tubos. Totalmente adecuada para a **produção instantânea de AQS e para o fornecimento individual de aquecimento por piso radiante ou radiadores.** permite a instalação de contadores individuais de energia e garante instalações seguras e higiénicas, sem risco de legionella.

A gama **Aqua Port Central** é a solução ideal para **minimizar o risco de contaminação por legionella**, sendo projetada para instalações com elevados requisitos de fornecimento higiénico de AQS, como hospitais, hotéis, lares geriátricos e centros desportivos.



Uponor Combi Port M-Pro



Vantagens
- Fornecimento de AQS instantânea e higiénica.
- Sem riscos de Legionella.
- Sem necessidade de acumulação individual de AQS.
- Poupança energética em comparação com as instalações centralizadas convencionais.
- Redução de perdas de calor.
- Prestações de conforto de um aquecimento individual.
- Medição individual do consumo de energia.
- Profundidade mínima para a sua instalação encastrada.

Unidades de transferência de calor projetados para a produção higiénica e instantânea de AQS e o fornecimento eficiente de calor, tanto por chão radiante como por radiadores. Combi Port M-Pro é uma unidade projetada para cumprir com os standards necessários para a indústria. A família Combi M-Pro é ideal para uma instalação encastrada no interior da fração graças ao seu baixo perfil e à sua capacidade de integrar-se numa única caixa com os coletores para chão radiante.

Aplicação
- Produção descentralizada de água quente sanitária instantânea.
- Sistemas de aquecimento por chão radiante.
- Sistemas de aquecimento por radiadores.

Especificação
- Unidade Port totalmente encastrada e testada em fábrica.
- Suporte para tubos com isolamento térmico-acústico.
- Válvula PM certificada pela DVGW com tecnologia patenteada de tripla estanqueidade.
- Isolamento térmico nos tubos de distribuição.
- Válvula de equilíbrio por pressão diferencial 50-350 mbar.
- Saída de AFQC à direita desta estação.
- Distanciador para o contador de entalpia 110 mm x3/4"
- Distanciador para contador de água 110 mm x3/4"
- Chave de enchimento e esvaziamento.
- Filtro de entrada de água fria da rede 0,5 mm.
- Filtro na impulsão do primário 0,5 mm.
- Ligação para a tomada de terra.
- Máx. Pressão de funcionamento de aquecimento: PN10.
- Máx. pressão de funcionamento de água sanitária: PN10.
- Máx. temperatura de funcionamento: 85 °C.
- Máx. pressão diferencial de aquecimento primário: 2,5 bar.
- Mín. pressão sanitária: 2,0 bar
- Material das uniões sanitárias: CW617N.
- Material de montagem: CW617N, CW614N.
- Material do tubo: Aço inoxidável 14404/AISI 316.
- Medidas: Na/Al/Pr 556x620x110 mm.

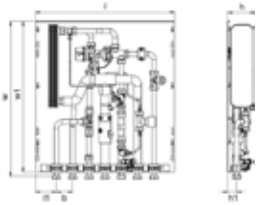
Certificação
- Homologação DVGW.

Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro RC

Versão RC para água quente sanitária e aquecimento direto com ligação a radiadores (sem circuito de mistura).
Códigos de dimensionamento:
CB – Permutador de calor de aço inoxidável de alto rendimento.
BP – Bypass termostático de função de pré aquecimento das linhas de fornecimento.
DT – Válvula de equilibrio por pressão diferencial no circuito primário.
ZV – Válvula de zona no retorno do circuito de aquecimento secundário.
MS – Grupo de mistura com bomba de circulação e válvula anti retorno para circuito de aquecimento.
UL – Cabeça termostática para regulação de temperatura de chão radiante.
SS – Termostato de seguraça para chão radiante.
ZA – Válvula e zona com atuador de 230V.
2C – Segundo circuito de aquecimento direto com válvula de zona adicional (sem atuador, sem circuito misturador).



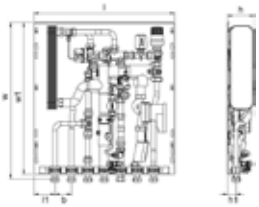


Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093773	19 CB BP DT ZV	83	556	65	108	65	618	600	1	pce	2400.00 €

Uponor Combi Port M-Pro UFH

- Módulo standard para chão radiante.
- Válvula PM para priorização da AQS (certificado DVGW), equilibrio por pressão diferencial, bypass termostático, filtros, saída para a distribuição de AFS, isolamento nos tubos de calor e grupo de impulsão com válvula misturadora.





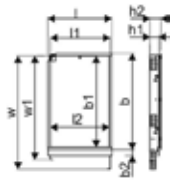
Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	
1093789	19 CB BP DT MS UL SS ZA	83	556	65	107	35	618	600	1	pce	3800.00 €
1093790	19 CB BP DT MS UL SS ZA 2C	33	556	65	107	35	618	600	1	pce	3850.00 €

Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro caixa preinstalación con colectores

- Caixa pré-montada que integra coletores de chão radiante e régua com válvulas de corte DN20.
- Coletores Vario S de aço inoxidável para 4, 6, 8 e 10 circuitos.
- BV: Conjunto de 9 válvulas de esfera pré-instaladas no suporte de montagem, no interior do armário, para as ligações à HIU.



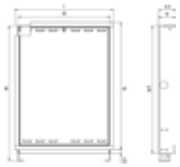


Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093815	1200x750X110mm 4HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	pce	1600.00 €
1093816	1200x750X110mm 6HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	pce	1750.00 €
1093817	1200x750X110mm 8HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	pce	1920.00 €
1093818	1200x750X110mm 10HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	pce	1950.00 €

Uponor Combi Port M-Pro IW

- Caixa para instalar o Combi Port M-Pro encastrada na parede.
- Inclui pés de apoio, tampa e aro.





Item_no	Dimensão	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093809	840x610x110mm	655	839	23	110	135	1090	840	1	pce	485.00 €

Uponor Combi Port M-INS



Vantagens
- Fornecimento de AQS instantânea e higiénica.
- Sem risco de Legionella.
- Sem necessidade de acumulação individual de AQS.
- Poupança energética comparando a instalações centralizadas convencionais.
- Redução de perdas de calor graças ao seu isolamento.
- Prestações de conforto de um aquecimento individual.
- Medição individual do consumo de energia.
- Equipamento compacto para instalação em espaços reduzidos.

Linha de produtos com HIU compactas e totalmente isoladas, para produção descentralizada instantânea de águas quentes sanitárias com regulador de caudal mecânico e ligações diretas para aquecimento ambiente. Combi Port M-INS é uma unidade de interface de calor compacta e totalmente isolada, para produção instantânea e descentralizada de águas quentes sanitárias com regulador de caudal mecânico e ligações diretas para circuitos de aquecimento secundários, como radiadores ou aquecimento por piso radiante com bomba de circulação. O Combi Port M-INS foi concebido especialmente para a utilização mais comum em edifícios de apartamentos e habitações multifamiliares.

Aplicação
- Produção descentralizada de água quente sanitária instantânea.
- Sistema de aquecimento por chão radiante.
- Sistemas de aquecimento por radiadores.

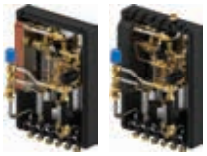
Especificação
- Unidade Port totalmente montada e testada em fábrica.
- Montada em kit de isolamento de EPP para minimizar as perdas térmicas.
- Válvula PM certificada pela DVGW com tecnologia patenteada de tripla estanqueidade.
- Termossifão para uma maior higiene evitando o aquecimento do permutador durante o standby.
- Válvula de zona em circuito secundário de aquecimento.
- Filtro na impulsão primária e no retorno primário 0,5 mm.
- Ligação para toma de terra.
- Máx. pressão de funcionamento em aquecimento: PN10.
- Máx. pressão de funcionamento água sanitária: PN10.
- Máx. temperatura de funcionamento: 5-85 °C.
- Máx. pressão deferencial prim. aquecimento: 2,5 bar.
- Mín. pressão água sanitária: 2,0 bar.
- Material ligações água sanitária: CW617N.
- Material de montagem: CW617N, CW614N.
- Material do tubo: aço inoxidável 1.4401/AISI 316.
- Componentes do suporte para montagem em parede.
- Medidas: An/Al/Pr 390 x 578 x 280 mm.

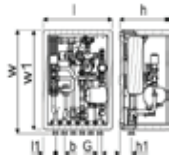
Certificação
- Homologação DVGW.

Uponor Combi Port M-INS

Uponor Combi Port M-INS UFH

- Para aquecimento por chão radiante em combinação com a produção de AQS.
- Válvula PM para priorização de AQS (certificação DVGW).
- Válvula de equilibrio por pressão diferencial.
- Grupo de impulsão com válvula misturadora, bomba Grundfos UPM3.
- Atuador 230V em válvula de zona para ligar ao controlo termostático.
- Inclui caixa de isolamento EPP.
- Item 1121432 inclui kit de ligação para bomba de recirculação de AQS, bypass termostático e isolamento do permutador de calor (não inclui a bomba de recirculação de AQS).

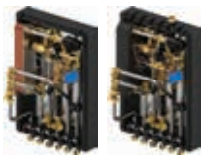


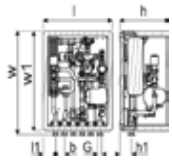


Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121433	19 CB DI MS ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	1	pce	3100.00 €
1121432	19 CB BP DT MS ZS ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	1	pce	3330.00 €

Uponor Combi Port M-INS RC

- Para aquecimento por radiadores/fancoil combinado com a produção de AQS.
- Válvula PM para priorização das AQS (certificação DVGW), válvula de equilibrio por pressão diferencial e válvula termostática AQS.
- Atuador 230V em válvula de zona para ligar ao controlo termostático.
- Inclui caixa de isolamento de EPP.
- Item 1121437 inclui kit de ligação para bomba de recirculação de AQS, bupass termostático e isolamento do permutador de calor (não inclui a bomba de recirculação AQS).





Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121436	19 CB DI TL ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	1	pce	2550.00 €
1121437	19 CB BP DT TL ZS ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	1	pce	2700.00 €

Uponor Combi Port M-INS set de válvulas

- Para ligar as unidades Combi Port.
- Kit com 6 válvulas de corte com código de cor.
- Rosca 3/4“.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1103010	x6,DN20,MT/FT	1	pce	206.70 €

Uponor Aqua Port M-INS



Vantagens
- Fornecimento de AQS instantâneo e higiénico.
- Sem risco de Legionella.
- Sem necessidade de acumulação individual de AQS.
- Poupança energética comparando a instalações centralizadas convencionais.
- Redução de perdas de calor graças ao seu isolamento .
- Redução de perdas de calor graças ao seu isolamento .
- Equipamento compacto para instalação em espaços reduzidos.

Gama de unidades de transferência de calor compactas e complatamente isoladas. Produção de AQS instantânea e higiénica. Aqua PORT M-INS é uma estação com uma funcionalidade e rendimento excelente que permite produzir AQS junto ao ponto de consumo, eliminando qualquer risco de contaminação por Legionella. O Aqua Port M-INS está desenhado especialmente para hotéis, hospitais, edifícios de apartamentos com uma exigência alta em fornecimento higiénico de AQS.

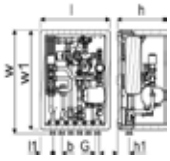
Aplicação
- Produção descentralizada e instantânea de águas quentes sanitárias (AQS).

Certificação
- Homologação DVGW.

Uponor Aqua Port M-INS

- Versão desenhada para aproximar a produção de AQS instantânea ao ponto de consumo numa distribuição totalmente higiénica.
- O equipamento inclui uma válvula PM de priorização proporcional de AQS, válvula termostática de AQS e um potente permutador de calor, tudo revestido por um kit de isolamento num tamanho compacto.
- Código de dimensionamento:
19 – Indicação de capacidade de água quente sanitária (l/min).
CB – Permutador de calor e aço inoxidável com soldadura de cobre.
TL – Vávula termostática de AQS.
HA – Antigolpe de ariete no fornecimento de água sanitária.
NC – Não há saída de água fria a partir da unidade de interface de aquecimento.
IB – Kit de isolamento de EPP.



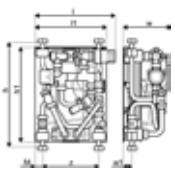


Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121439	19 CB TL HA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	1	pce	2220.00 €

Uponor Aqua Port M-XS

- Versão desenhada para aproximar a produção de AQS instantânea ao ponto de consumo num fornecimento totalmente higiénico.
- O equipamento inclui uma válvula PM de priorização proporcional de AQS, válvula termostática de AQS e um potente permutador de calor com um tamanho muito reduzido.
15-19 – Indicação de capacidade de água quente sanitária (l/min).
St – Permutador de calor de aço inoxidável sem soldadura de metais não ferrosos (excelente para águas condutivas).
BP – Bypass termostático com função de pré-aquecimento das linhas de distribuição.
DI – Válvula de equilíbrio por pressão diferencial.





Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135572	15 St BP DI	1	pce	2120.00 €
1135574	19 St BP DI	1	pce	2550.00 €

Uponor Aqua Port Central



Vantagens
- Produção de elevados caudais de AQS higiénica e instantânea .
- Elimina o risco de Legionella nos depósitos.
- Reduz o custo de manutenção das instalações de AQS.
- Grande eficiência energética ao poder trabalhar a menores temperaturas.
- Controlo inteligente ModBus.

Uponor Aqua Port Central é uma gama de unidades desenhadas para a produção de grandes caudais de AQS instantâneas. Permite separar hidraulicamente a água de consumo de a acumulação de energia, eliminando os riscos de contaminação por Legionella nos depósitos e minimizando o custo de manutenção das instalações.

Aplicação
- Produção centralizada de água quente sanitária instantânea (até 180l/min.).

Especificação
- DN25 a DN40.
- PN10.
- Unidade Port totalmente montada e testada em fábrica.

Uponor Aqua Port Central 200

- 3 níveis de produção instantânea de AQS de 25 até 100 l/min.
- Máxima higiene ao eliminar riscos de Legionella nos 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.
- Isolamento completo através de Kit de EPP.
- Aplicação em edifícios residências ou terciários.



Item_no	ACS l/min	l mm	w mm	h mm	W kg	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1130420	25-45	450	283	973	21	1	pce	5200.00 €
1130422	45-80	450	283	1030	26	1	pce	7900.00 €
1130424	60-100	470	283	1088	31	1	pce	10500.00 €

Uponor Aqua Port Central

Uponor Aqua Port Central 500

- Produção instantânea de AQS até 180 l/min.
- Máxima higiene ao eliminar 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 com kit de EPP. Cobertura metálica branca.
- Para utilização em instalações hoteleiras, hospitais, centros desportivos e edifícios residenciais centralizados.
- Opcional: Tampa metálica branca, código 1099869.



Item_no	ACS l/min	l mm	w mm	h mm	W kg		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1130723	100-180	559	559	1160	40		1	pce	15800.00 €
1099869		559	559	1160	13		1	pce	980.00 €

Uponor Aqua Port Central

Uponor Central Port depósito de inércia SPS G10

- Depósito de inércia SPS com design cilíndrico vertical.
- 10 tomadas de conexão para integração opcional de energias renováveis, permitindo a conexão em série e paralelo.
- Fabricados de acordo com a norma DIN 4753 parte 3 e DIN 4751 de recipientes sob pressão para sistemas de aquecimento com aço de qualidade ST 37-2 conforme DIN 17100, soldado eletricamente, sem tratamento no interior e com primario externo para protegê-lo da oxidação.
- Tomadas de conexão DN50 mais três tomadas de 1/2“ para purga de ar, enchimento/esvaziamento e outras utilizações (termómetro).
- Inclui um tubo interno de aço inoxidável com posicionamento ótimo para maximizar a eficácia das sondas de temperatura.
- O isolamento térmico é fabricado com espuma flexível de PUR de 100 mm.

Dados técnicos:
- Material: ST 37-2.
- Pressão de serviço: 3 bar.
- Temperatura máxima de serviço: 95 °C.
- Espessura do isolamento (500-1.500 l): 100 mm.
- Conexões: 10x DN50 Rosca macho.
- Volume: de 500 a 1.500 l.



Item_no	Dimensão	l mm	w mm	h mm	W kg	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1129383	500	810	810	1710	74	1	pce	2900.00 €
1129384	750	900	900	1700	92	1	pce	3600.00 €
1129385	1000	1110	1110	2110	128	1	pce	3900.00 €
1129386	1500	1260	1260	2250	186	1	pce	4800.00 €

GF Building Flow Solutions

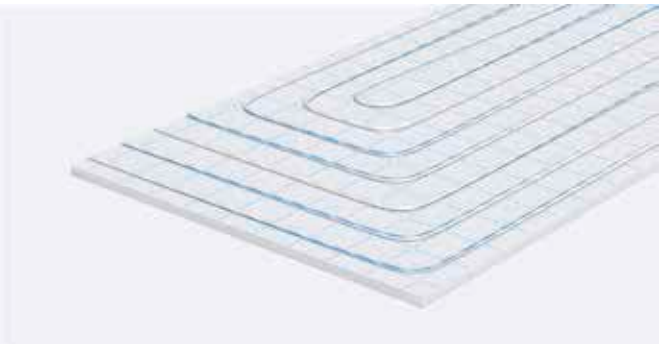
Klett Autofixação Plus
Evolução ao serviço do conforto.

O sistema **Uponor Klett Autofixação PLUS** é o sistema de Climatização Invisível por chão radiante mais eficiente e com melhor desempenho. **O primeiro sistema certificado pela AENOR na sua categoria.**

O sistema **não necessita de grampos nem de ferramentas**. A fixação dos tubos é garantida graças ao seu **revestimento "premium"** de máxima aderência e, assim que estiver finalizada a instalação, permite alterar a configuração dos tubos para retificar a sua posição, se necessário, **sem perder aderência devido à sujidade típica** da fase de construção.



Uponor Klett



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 16 mm.
- Benefícios: mantêm-se ao longo do tempo.
- Qualidade Uponor comprovada.

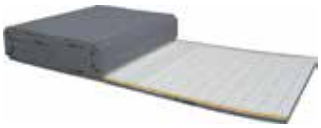
Sistema inovador de chão radiante (aquecimento/arrefecimento). O tubo está revestido por uma fita de autofixação por micro cones em espiral; o painel isolante é liso e carateriza-se por contar com um revestimento de fibras impermeáveis. A tubagem fica perfeitamente fixa ao painel quando a fita de autofixação entra em contacto com o revestimento de fibras do painel.

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

Especificação
- O painel Klett Autofixação Neorol G consiste num painel de EPS que na parte superior incorpora um tecido para a fixação da tubagem com micro cones, de acordo com a norma EN 13163 e DIN 4108-10.
- Os painéis Klett Autofixaço Neorol G estão certificado pela 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.

Uponor Klett Autofixação painel Neorol G rolo

- Painel Uponor Klett Autofixação Neorol G de EPS (isento de HBCD) com aditivos de grafite e baixa condutividade térmica.
- Certificado AENOR de acordo com a UNE-EN 1264 para os códigos de painel 1085788 e 1087307 com tubo PEX-a Uponor Klett Comfort Pipe PLUS 16x2,0 mm.
- Com isolamento térmico e isolamento acústico a impactos e aéreo.
- 10% de material reciclado. Melhora a pegada de CO_2. DAP/EDP disponível.
- Painel em rolo com fita união de painel.



Item_no	Dimensão	s MN/m³	G kN/m²	ND -	l mm	R-valor m²K/W	w mm	h mm	A m²	Uds. Palete	Uds. Caixa	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1085788	G EPS DES WLS032 25-2 mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,75	1000	25-2	10	80	10	m²	34.84 €
1087307	G EPS DES WLG032 40-2 mm 10x1m	20	5	40-2	10000	1,25	1000	40-2	10	60	10	m²	42.04 €

Uponor Klett

Uponor Klett Autofixação painel rolo

- EPS branco (isento de compostos tóxicos HBCD).
- Isolamento térmico.
- Certificado AENOR de acordo com a UNE-EN 1264 para o código 1063322, com tubo PEX-a Uponor Klett Comfort Pipe PLUS 16x2,0 mm.
- Painel em rolo com fita união de painel.



Item_no	Dimensão	s MN/m³	G kN/m²	ND -	l mm	R-valor m²K/W	w mm	h mm	A m²	Uds. Palete	Uds. Caixa	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1063402	Extra EPS DES 25-2 mm 10x1m	30	5	25-2	10000	0,56	1000	25-2	10	80	10	m²	27.01 €
1063322	Extra EPS DES 30-2 mm 10x1m	20	5	30-2	10000	0,75	1000	30-2	10	80	10	m²	32.91 €
1092658	ST DEO 53 mm 10x1m	53	5	53-2	10000	1,50	1000	53-2	10	80	10	m²	52.27 €

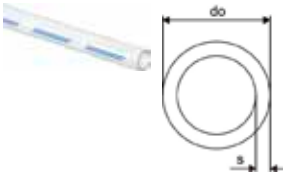
Uponor Klett Twinboard Autofixação

- 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 Areas 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.

Item_no	Dimensão	G kN/m²	l mm	R-valor m²K/W	w mm	d mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	Uds. Caixa	PVP/m. ud
1086854	2400x1000x3mm	5	2400	0,014	1000	3	360	24	m²	56.84 €

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS Blue

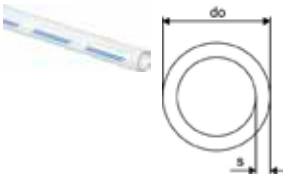
- Tubos para instalações de climatização por radiadores e/ou chão radiante fabricados em PEX-a.
- 100% baseado em PEX de base biológico (Balanço de Massa) certificado por ISCC.
- Cumpre a norma ISO 22391 e com barreira anti difusão de oxigénio segundo a DIN 4726.
- Classes de aplicação 4.
- Pressão de projeto 6 bar a 80 °C.



Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1137641	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m	4.51 €

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

- Tubo para instalações de climatização por radiadores e/ou chão radiante fabricados em PEX-a.
- Cumprem a norma ISO 22391 e com barreira anti difusão de oxigénio segundo a DIN 4726.
- Classes de aplicação 4 e 5.
- Pressão de projeto 6 bar a 80 °C.

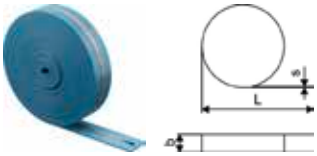


Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1088479	14x2,0 240m	14	2	1440	240	m	3.82 €
1088480	14x2,0 640m	14	2	1280	640	m	3.76 €
1087302	16x2,0 240m	16	2	1200	240	m	4.63 €
1087303	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m	4.17 €

Uponor Klett

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno e com saia que proporciona uma selagem hermética de acordo com a UNE-EN 1264.
- Opção espessura 10 mm com adesivo na face exterior e no saia.
- Opção espessura 8 mm sem adesivo na face exterior nem no saia.



Item_no	Dimensão	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1000080	150x10mm	10	150	200	m	3.83 €
1000079	150x8mm	8	150	200	m	3.26 €

Uponor Multi fita união

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



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1000012	66m x 50mm	1	pce	12.29 €

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.



Item_no	Dimensão	s mm	l m	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1090229	1800x100x10mm	10	1,8	100	18	m	13.52 €

Uponor Nubos PLUS IB



- **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.

O painel Uponor Nubos PLUS foi concebido 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.

Aplicação

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

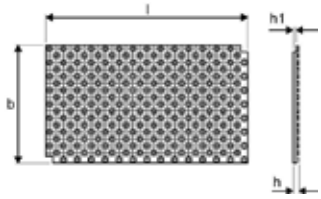
Especificação

- Uponor Nubos PLUS IB 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.

Uponor Nubos PLUS painel IB

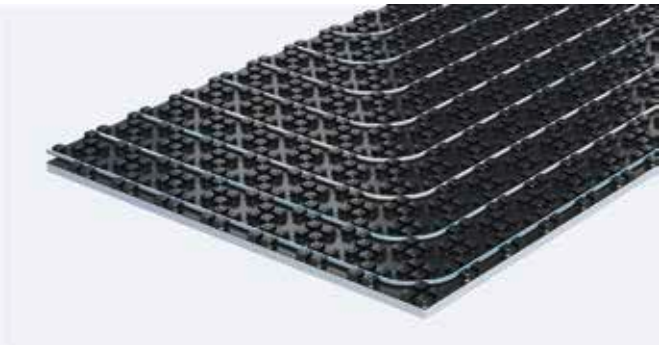
- Uponor Nubos PLUS painel IB de EPS cinzento (livre de HBCD) com aditivos de grafite e baixa condutividade térmica.
- Certificado AENOR segundo a UNE-EN 1264 para os códigos de painel 1135103 e 1135104, com tubo PEX-a Uponor Comfort Pipe PLUS 16x2,0 mm.
- Com isolamento térmico e isolamento acústico a impactos e aéreo.





Item_no	Dimensão	ND -	l mm	R-valor m^2K/W	w mm	h mm	A m^2	Area	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1135103	1450X850X24	24	1450	0,75	850	46	1,12	1,25	79,95	15,99	m^2	50.04 €
1135104	1450X850X40	40	1450	1,25	850	62	1,12	1,23	55,53	11,07	m^2	63.75 €

Uponor Nubos



- **Vantagens**
- Simples: Os componentes do sistema ficam perfeitamente unidos.
- Combina com tubo PEX-a de 16 mm.
- Vantagens: mantêm-se ao longo do tempo.
- Qualidade Uponor comprovada.

Os painéis Uponor Nubos foram concebidos para a instalação de sistemas de piso radiante (aquecimento/arrefecimento) em edifícios dos sectores residencial e terciário. Os painéis possuem propriedades isolantes (térmica/acusticamente), são instalados sob uma laje de cimento ou argamassa de anidrite. Estão disponíveis em diferentes espessuras, consoante a sua capacidade de isolamento térmico, e são válidos para diferentes métodos construtivos e requisitos de carga.

Aplicação

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

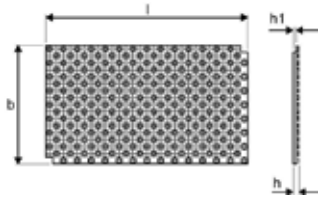
Especificação

- Uponor Nubos consiste num painel com saliências para fixação de tubos 16 mm.
- Com uma separação de tubos em cm: 10, 15, 20, 25 e 30.
- EN 13501-1 classificação da reação ao fogo: classe E.

Uponor Nubos painel E EPS

- Painel de isolamento térmico EPS (livre de HBCD) com revestimento termoformado de 500 microns.





Item_no	Dimensão	ND -	l mm	R-valor m^2K/W	w mm	h mm	A m^2	Area	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1145895	1450X850X10	10	1450	0,29	850	32	1,12	1,25	98,56	24,64	m^2	28.56 €
1145896	1450X850X20	20	1450	0,59	850	42	1,12	1,23	71,68	17,92	m^2	30.84 €

Uponor Comfort Pipe Plus



Vantagens
- Qualidade certificada.
- Barreira anti difusão de oxigénio EVOH).
- Resistentes à corrosão.
- Memória térmico-elástica.
- Leves e flexíveis.
- Duradouras.

A gama de tubos Uponor Comfort Pipe PLUS é fabricada em polietileno reticulado (PEX-a) da mais alta qualidade com barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) e concebida para utilização em instalações de aquecimento por chão radiante e radiadores.

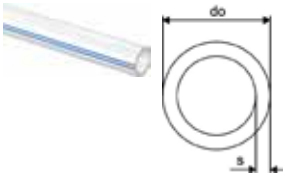
Aplicação
- Aquecimento: temperatura de funcionamento em contínuo até 80 °C a uma pressão máxima contínua de 6 bar.
- A temperatura de trabalho pode chegar até 100 °C (100 h úteis).

Especificação
- Tubos de polietileno reticulado (PEX-a) fabricados de acordo com a UNE EN ISO 15875.
- Barreira anti difusão de oxigénio (EVOH) segundo a DIN 4726.
- 5 camadas.
- Camada exterior PE branca concebida para proteger contra danos mecânicos.
- Classes de aplicação: Classes 4/5, Aquecimento por chão radiante e radiadores a baixa temperatura / radiadores a alta temperatura.
- Classificação da reação ao fogo E de acordo com a DIN EN 13501-1.

Certificação
- CERTIF.

Uponor Comfort Pipe PLUS blue

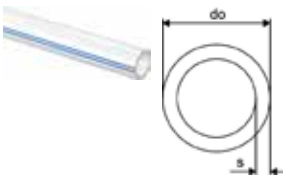
- Tubagem para instalações de climatização por piso radiante, fabricada em PEX-a.
- 100% baseado em PEX de origem biológica (Mass Balance) certificado pelo ISCC.
- Em conformidade com a norma ISO 22391 e com barreira anti-difusão de oxigénio segundo a norma DIN 4726.
- Classe de Aplicação 4.
- Pressão de dimensionamento: 6 bar a 80 °C.



Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1126541	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m	3.94 €
1126542	20x2,0 480m	16	2	960	480	m	5.01 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

- Tubagem para instalações de climatização por piso radiante e/ou radiadores, fabricada em PEX-a.
- Certificado AENOR de acordo com a norma UNE-EN ISO 15875. Com barreira anti-difusão de oxigénio segundo a norma DIN 4726.
- Classe de Aplicação 4/5.
- Pressão de dimensionamento: 6 bar a 80 °C.

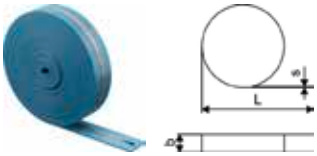


Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m	3.58 €
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m	3.56 €

Uponor Multi

Uponor Multi Autofixação fita perimetral

- Fita perimetral, conforme a DIN 18560.
- Fabricado em polietileno e com saia que proporciona uma selagem hermética de acordo com a UNE-EN 1264.
- Opção espessura 10 mm com adesivo na face exterior e no saia.
- Opção espessura 8 mm sem adesivo na face exterior nem no saia.



Item_no	Dimensão	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1000080	150x10mm	10	150	200	m	3.83 €
1000079	150x8mm	8	150	200	m	3.26 €

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.



Item_no	Dimensão	l m	h mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10	m	13.18 €

Uponor Multi curvatubos plástico

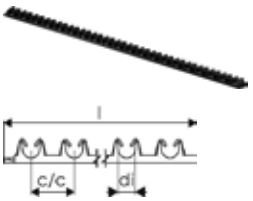
- Plástico resistente aos impactos.
- Orientação de 90°.



Item_no	Dimensão	di mm	l mm	z mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135491	14-18	17	115	84	24	30	pce	2.86 €

Uponor Fix calha adesiva

- Calha de fixação para tubos 16-20 mm.
- C-C 50 mm.
- Com fixação autocolante.

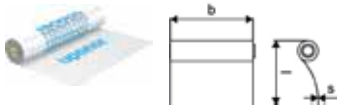


Item_no	Dimensão	c/c mm	di mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	100	pce	7.88 €

Uponor Multi

Uponor Multi película PE

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



Item_no	Dimensão	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038296	0,2mm 200x1m	0,2	1000	200	pce	1.76 €

Uponor Multi proteção para tubos

- Fabricado em polietileno de baixa densidade.
- Protege os tubos de até 20 mm da passagem de juntas de dilatação.
- Comprimento: 300 mm



Item_no	Dimensão	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1000082	20mm 300x5mm	5,0	30	pce	1.52 €

Uponor Multi aditivo

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



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038297	30kg	30	pce	14.36 €

Uponor Magna desbobinador

- Válido para rolos de tubo até 25 mm.
- Com ajuste telescópico e proteção lateral.
- Capacidade de carga: Máx. 100kg com os braços estendidos completamente.
- Fabricado em aço galvanizado.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1135500	até Ø25 mm	700	150	300	1	pce	310.00 €

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.

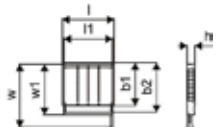
Vantagens

- Integração de todos os coletores Uponor e componentes 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 (conforme a versão).
- 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.

Uponor Vario caixa de coletores 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.



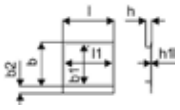


Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Saídas -	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093497	550x730x80mm	550	588,4	659,2	709,2	80	930	730	2 a 5	1	pce	166.80 €
1093498	700x730x80mm	700	738,4	659,2	709,2	80	930	730	6 a 9	1	pce	195.40 €
1093499	850x730x80mm	850	888,4	659,2	709,2	80	930	730	10 a 11	1	pce	228.50 €
1093500	1000x730x80mm	1000	1038,4	659,2	709,2	80	930	730	12 a 15	1	pce	250.40 €
1093501	1150x730x80mm	1150	1188,4	659,2	709,2	80	930	730	12 a 15	1	pce	272.35 €
1093502	1300x730x80mm	1300	1338,4	659,2	709,2	80	930	730	12 a 15	1	pce	288.65 €

Uponor Vario tampa para caixa de colector IW S

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





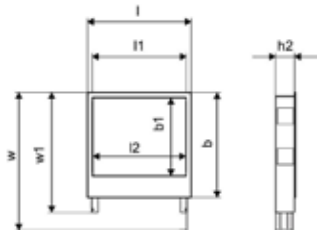
Item_no	Dimensão	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093528	550x730mm	538,6	605	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	204.00 €
1093541	700x730mm	688,6	755	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	209.10 €
1093542	850x730mm	838,6	905	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	220.80 €
1093543	1000x730mm	988,6	1055	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	241.20 €
1093544	1150x730mm	1138,6	1205	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	254.50 €
1093546	1300x730mm	1288,6	1355	650	572	108	101,8	15,8	1	pce	271.30 €

Uponor Vario

Uponor Vario caixa de coletor IW

- Caixa de coletores sem caixilho nem porta para instalação na parede.
- Profundidade 110 mm, extensível até 160 mm recuando a caixa e ampliando o caixilho/porta.
- Altura ajustável: 649 - 749 mm.
- Material: aço galvanizado.
- Cor do caixilho e porta: Branco RAL 9016.
- Porta bloqueável.





Item_no	Dimensão	l mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Saídas -	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121509	535x649x110	582	560	160	110	680	580	2 a 5	1	pce	370.80 €
1121510	680x649x110	727	560	160	110	680	580	6 a 9	1	pce	404.50 €
1121511	835x649x110	882	560	160	110	680	580	10 a 11	1	pce	449.31 €
1121512	1035x649x110	1082	560	160	110	680	580	12 a 15	1	pce	504.90 €
1121513	1135 x649x110	1182	560	160	110	680	580	12 a 15	1	pce	526.83 €

Uponor Comfort Port DUO



As unidades Comfort Port DUO facilitam a execução do projeto ao profissional e ao mesmo tempo melhoram a perceção que que o utilizador terá da instalação e dos profissionais que desenvolveram a mesma. Em definitivo, implementar unidades Comfort Port DUO em instalações radiantes Uponor, garante uma serie de vantajens que resultam na satisfação dos utilizadores.

Vantagens
Todas as unidades Comfort Port DUO vêm equipadas com:
- Caudalímetros.
- Cabeças eletrotérmicas 24V/230V.
- Purgadores.
- Termômetros.
- Adpatadores para tubos.
- Válvulas de corte.
- Tomada elétrica 230V.
- Tampa com fechadura.

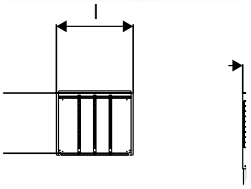
Aplicação
- Para aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Pressão máx.: 6 bar a 60 °C.

Especificação
- Coletores pré-montados em chapa para instalações de chão radiante.
- Ligação á direita ou á 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.

Certificação
- Componentes individuais certificados conforme aplicável.

Uponor Comfort Port DUO Smatrix Wave Pulse
- Inclui o novo sistema de controlo Smatrix Pulse compatível com assistentes de voz.





O código Comfort Port DUO inclui apenas coletores, componentes e placa de suporte. A caixa de coletores e a tampa podem ser servidas juntas ou separadamente (consulte).

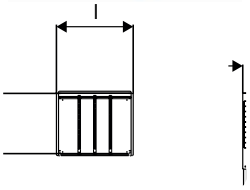
Item_no	Dimensão placa mm	l mm	w mm	Saídas -	Esq.	Dir.	Dimensão caixa colec. mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1094410	380x540	380	540	2	X		550x730x80/110	1	pce	1547.00 €
1094411	380x540	380	540	2		X	550x730x80/110	1	pce	1547.00 €
1094412	380x540	380	540	3	X		550x730x80/110	1	pce	1672.00 €
1094413	380x540	380	540	3		X	550x730x80/110	1	pce	1672.00 €
1092854	480x540	480	540	4	X		550x730x80/110	1	pce	1830.50 €
1092855	480x540	480	540	4		X	550x730x80/110	1	pce	1830.50 €
1092856	480x540	480	540	5	X		550x730x80/110	1	pce	1989.00 €
1092857	480x540	480	540	5		X	550x730x80/110	1	pce	1989.00 €
1092858	580x540	580	540	6	X		700x730x80/110	1	pce	2145.00 €
1092859	580x540	580	540	6		X	700x730x80/110	1	pce	2145.00 €
1092860	580x540	580	540	7	X		700x730x80/110	1	pce	2303.50 €
1092861	580x540	580	540	7		X	700x730x80/110	1	pce	2303.50 €
1092862	730x540	730	540	8	X		850x730x80/110	1	pce	2462.50 €
1092863	730x540	730	540	8		X	850x730x80/110	1	pce	2462.50 €
1092864	730x540	730	540	9	X		850x730x80/110	1	pce	2772.00 €
1092865	730x540	730	540	9		X	850x730x80/110	1	pce	2772.00 €
1092866	730x540	730	540	10	X		850x730x80/110	1	pce	2930.50 €
1092867	730x540	730	540	10		X	850x730x80/110	1	pce	2930.50 €
1092868	890x540	890	540	11	X		1000x730x80/110	1	pce	3089.50 €
1092869	890x540	890	540	11		X	1000x730x80/110	1	pce	3089.50 €
1092870	890x540	890	540	12	X		1000x730x80/110	1	pce	3234.50 €
1092871	890x540	890	540	12		X	1000x730x80/110	1	pce	3234.50 €

Uponor Comfort Port DUO

Uponor Comfort Port DUO Smatrix Base Pulse

- Inclui o novo sistema de controlo Smatrix Pulse compatível com assistentes de voz.





O código Comfort Port DUO inclui apenas coletores, componentes e placa de suporte. A caixa de coletores e a tampa podem ser servidas juntas ou separadamente (consulte).

Item_no	Dimensão placa mm	l mm	w mm	Saídas -	Esq.	Dir.	Dimensão caixa colec. mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1094406	380x540	380	540	2	X		550x730x80/110	1	pce	1438.00 €
1094407	380x540	380	540	2		X	550x730x80/110	1	pce	1438.00 €
1094408	380x540	380	540	3	X		550x730x80/110	1	pce	1563.00 €
1094409	380x540	380	540	3		X	550x730x80/110	1	pce	1563.00 €
1092836	480x540	480	540	4	X		550x730x80/110	1	pce	1721.50 €
1092837	480x540	480	540	4		X	550x730x80/110	1	pce	1721.50 €
1092838	480x540	480	540	5	X		550x730x80/110	1	pce	1880.00 €
1092839	480x540	480	540	5		X	550x730x80/110	1	pce	1880.00 €
1092840	580x540	580	540	6	X		700x730x80/110	1	pce	2036.00 €
1092841	580x540	580	540	6		X	700x730x80/110	1	pce	2036.00 €
1092842	580x540	580	540	7	X		700x730x80/110	1	pce	2194.50 €
1092843	580x540	580	540	7		X	700x730x80/110	1	pce	2194.50 €
1092844	730x540	730	540	8	X		850x730x80/110	1	pce	2353.00 €
1092845	730x540	730	540	8		X	850x730x80/110	1	pce	2353.00 €
1092846	730x540	730	540	9	X		850x730x80/110	1	pce	2668.00 €
1092847	730x540	730	540	9		X	850x730x80/110	1	pce	2668.00 €
1092848	730x540	730	540	10	X		850x730x80/110	1	pce	2826.50 €
1092849	730x540	730	540	10		X	850x730x80/110	1	pce	2826.50 €
1092850	890x540	890	540	11	X		1000x730x80/110	1	pce	2985.50 €
1092851	890x540	890	540	11		X	1000x730x80/110	1	pce	2985.50 €
1092852	890x540	890	540	12	X		1000x730x80/110	1	pce	3130.50 €
1092853	890x540	890	540	12		X	1000x730x80/110	1	pce	3130.50 €

Uponor Vario Plus



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.

Uponor Vario Plus é um coletor de alta qualidade fabricado em poliamida reforçado 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.

Aplicação
- Para aquecimento e arrefecimento por piso radiante.
- Combinável com os actuadores de código 1141679 (24V macho) e 1141678 (230V macho).

Especificação
- Colector modular fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro.
- Ligação direita ou esquerda com juntas de estanqueidade, ligação na vertical com cotovelos (opcional).
- Fornecimento do módulo com caudalímetro.
- Anel de regulação para equilibrar sem ferramenta.
- Espaços preparados para colocar etiquetas identificativas dos circuitos.
- Retorno com válvulas, preparado para colocar actuadores.
- Ligação de circuito G3/4“ eurocone.
- Espaçamento entre circuitos: 50 mm.
- Opcional: Purgador automático 1089591.

Actuador: NC (normalmente fechado). Fecha-se sem alimentação.

Uponor Vario Plus coletor/caudalímetro



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042471	FM 1x3/4 Euro	3/4	50	119	63	74	50	50	1	set	87.68 €
1030583	FM 3x3/4 Euro	3/4	150	119	63	174	50	50	1	set	246.76 €
1030584	FM 4x3/4 Euro	3/4	200	119	63	224	50	50	1	set	330.15 €
1030585	FM 6x3/4 Euro	3/4	300	119	63	324	50	50	1	set	493.52 €

Uponor Vario Plus acessórios coletor

- Conjunto de suporte, ligações 1”, 2x termómetros, 2x módulo final com purgador.



Item_no	Dimensão	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1009209	K1	150	1	pce	191.70 €

+GF+

Uponor Vario Plus

Uponor Vario válvula de esfera

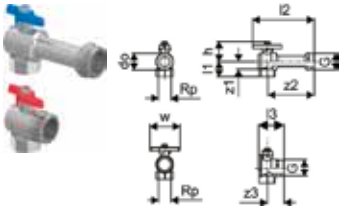
- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G 1“ FT - G 1“ MT.
- 60 mm + comprimento do coletor.



Código	Dimensão	MT inch	G1 inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1	set	86.92 €

Uponor Vario válvula em joelho

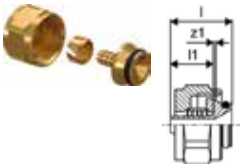
- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G1“ FT - Rp1“ MT.



Item_no	Dimensão	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1090732	G1-Rp1	1	1	31	123	51,5	33	42,5	60	22	93	32,5	1	set	166.42 €

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013426	9,9-3/4“Euro	3/4	18	25,6	1,1	1	12	pce	13.78 €
1065283	14x2,0-G3/4“FT Euro	3/4	12,9	22,5	2,0	3,2	25	pce	10.18 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	pce	9.22 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	pce	11.98 €

Uponor Vario Plus atuador NC

- Atuador para coletor Vario Plus.
- Primeira função aberta.
- Altura: 61 mm + anel adaptador.
- Longitude de curso: 5 mm.
- Cabo de ligação: 2x0,75 mm² x 1 m.



Item_no	Dimensão	do mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	1	pce	73.45 €
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	1	pce	67.30 €

Uponor Vario Plus bypass

- Bypass com válvula de pressão diferencial.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1046884	225mm	1	pce	156.24 €

Uponor Vario M



Vantagens
- Pronto a instalar - corpos pré-montados com saídas de 2 a 12 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.

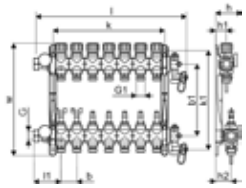
Uponor Vario M é um coletor de alta qualidade fabricado em poliamida reforçado com fibra de vidro. Indicado para instalações de aquecimento e arrefecimento por chão radiante. Os conetores de G 3/4“ eurocone permitem a ligação de todas as dimensões de tubagem Uponor aos coletores, o que o torna universal para todos os sistemas de climatização Uponor para aquecimento e arrefecimento.

Aplicação
- Para aquecimento e arrefecimento por piso radiante.
- Pressão máxima: 6 bar a 60 °C.
- Combinável com os actuadores de código 1141677 (24V) e código 1141676 (230 V).

Especificação
- Coletores para climatização.
- Com caudalímetros.
- Suportes incluídos.
- 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.
- Opcional purgador automático 1089591.

Uponor Vario M coletor com caudalímetro





Item_no	Dimensão	G inch	G1 inch	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1085944	2xG3/4 Euro	3/4	1	220	50	225	83	34	49	62	312	353	1	pce	361.18 €
1085945	3xG3/4 Euro	3/4	1	270	50	225	83	34	49	62	312	353	1	pce	406.32 €
1085946	4xG3/4 Euro	3/4	1	320	50	225	83	34	49	162	312	353	1	pce	488.90 €
1085947	5xG3/4 Euro	3/4	1	370	50	225	83	34	49	212	312	353	1	pce	571.47 €
1085948	6xG3/4 Euro	3/4	1	420	50	225	83	34	49	262	312	353	1	pce	651.50 €
1085949	7xG3/4 Euro	3/4	1	470	50	225	83	34	49	312	312	356	1	pce	734.26 €
1085950	8xG3/4 Euro	3/4	1	520	50	225	83	34	49	362	312	353	1	pce	817.03 €
1085951	9xG3/4 Euro	3/4	1	570	50	225	83	34	49	362	312	353	1	pce	903.55 €
1085952	10xG3/4 Euro	3/4	1	620	50	225	83	34	49	412	312	353	1	pce	986.12 €
1086250	11xG3/4 Euro	3/4	1	710	50	225	83	34	49	512	312	353	1	pce	1069.29 €
1086251	12xG3/4 Euro	3/4	1	760	50	225	83	34	49	562	312	353	1	pce	1136.69 €
1087129	13xG3/4 Euro	3/4	1	810	50	225	83	34	49	612	312	353	1	pce	1199.52 €
1087130	14xG3/4 Euro	3/4	1	860	50	225	83	34	49	662	312	353	1	pce	1256.64 €
1087131	15xG3/4 Euro	3/4	1	910	50	225	83	34	49	712	312	353	1	pce	1313.76 €

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	Dimensão	MT inch	G1 inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1059132	NP G1-G1	1	1	1	set	86.92 €

Uponor Vario válvula de equilíbrio

- Balanceamento e fecho de coletores.
- Para controlo de zonas com atuador Uponor M30x1,5 mm MT.
- Corpo: latão.
- Manípulos: poliamida.
- Pressão máxima de ensaio: 10 bar.



Item_no	Dimensão	MT "	FT "	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1137413	G1-Rp1	1	1	1	set	210.41 €

Uponor Vario Plus actuador Micro, NC

- Atuador com 2 fios.
- Alimentação e contato auxiliar para bomba ou ventiladores.
- Compatível com coletor Vario Plus e válvula de equilíbrio (Uponor Vario 1137413).



Item_no	Dimensão	L mm	W mm	H mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1144556	230V ,MT IP54, 2x2 cabeamento	57	39	61	1	pce	73.50 €

Uponor Vario válvula de controlo de pressão

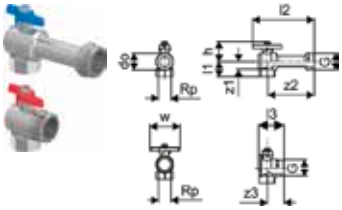
- Mantém um valor de pressão diferencial ajustável.
- Pode ser instalado diretamente em coletores Uponor 1“.
- Conjunto composto por válvula de controlo de pressão e válvula de retorno com tubo capilar.
- ΔP controlado: 5-50 kPaD regulado manualmente.



Item_no	Dimensão	l1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1137437	G1-G1	68	1	set	570.00 €

Uponor Vario válvula em joelho

- Fabricado em latão niquelado.
- Ligação G1“ FT - Rp1“ MT.



Item_no	Dimensão	G inch	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1090732	G1-Rp1	1	1	31	123	51,5	33	42,5	60	22	93	32,5	1	set	166.42 €

+GF+

Uponor Vario M

Uponor SPI Vario M conjunto suporte



Item_no	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087531	1	set	34.72 €

Uponor SPI Vario M caudalímetro

- Caudalímetro para coletor de plástico Vario M.
- 0-5 l / min.
- Com batente mecânico na posição de abertura/fecho.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121531	0-5l/min	1	pce	47.42 €

Uponor SPI Vario M purgador automático

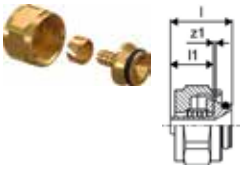
- Set.
- Opcional.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1089591	set = 2 pce	1	set	70.15 €

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013426	9,9-3/4“Euro	3/4	18	25,6	1,1	1	12	pce	13.78 €
1065283	14x2,0-G3/4“FT Euro	3/4	12,9	22,5	2,0	3,2	25	pce	10.18 €
1065284	16x1,8/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	pce	9.22 €
1065290	20x1,9/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	pce	11.98 €

Uponor Vario atuador NC

- Atuador para coletor Vario M.
- Primeira função aberta.
- Altura: 61 mm + anel adaptador.
- Longitude de curso: 5 mm.
- Cabo de ligação: 2x0,75 mm^2 x 1 m.



Item_no	Dimensão	do mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	1	pce	73.50 €
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	1	pce	67.30 €

Uponor Vario M

Uponor Vario Plus Micro, NC

- Atuador com 2 fios.
- Alimentação e contato auxiliar para bomba ou ventiladores.
- Compatível com coletor Vario S e Vario M.



Item_no	Dimensão	L mm	W mm	H mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1144555	230V FT IP54, 2x2 cableado	57	39	61	1	pce	73.50 €

Uponor Vario retrofit atuador NC

- Inclui 4 anéis adaptadores de válvula de coletor de roscadas, instruções de montagem.
- Compatível com 80% dos coletores de outras marcas.
- Primeira função aberta.
- Altura: 61 mm + anel adaptador.
- Longitude de curso: 5 mm.
- Cabo de ligação: 2x 0,75mm^{2}x1m.



Item_no	Dimensão	do mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	1	pce	90.30 €
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	1	pce	84.25 €

Uponor Smatrix Wave Flow

GF Uponor Smatrix Wave Flow unidade base X-365 8X

- Unidade base con tecnologia de autoequilíbrio para sistemas radiantes de aquecimento e arrefecimento, com ligação sem fios aos termóstatos e sensores Uponor Smatrix Wave.
- Suporta até 8 termóstatos de ambiente e 10 atuadores (24 V) por unidade base.
- Configuração de horários através do termóstato programável T-168.
- Comutação aquecimento/arrefecimento através de sinal de entrada (GPI) ou do termóstato T-267.
- Interruptor para ativação/desativação da função de autoequilíbrio.
- Possibilidade de expandir as funcionalidades do sistema através da adição de dispositivos opcionais.

Opções para ampliar o sistema com:
- Módulo de expansão Uponor Smatrix Wave Flow M-362 6X.
- Unidade base Uponor Smatrix Wave Flow X-365 8X (requer R-368).
- Módulo de relé Uponor Smatrix Wave M-161.

Especificações:
- Classe de proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Composto por:
- Uponor Smatrix Wave Flow X-365 8X.
- Uponor Smatrix Wave antena Flow A-365.
- Manual de instalação e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163372	371,5	55	106	868	1	pce	585.00 €

GF Uponor Smatrix Wave Flow M-362 6X

- Módulo escravo para a unidade base Uponor Smatrix Wave Flow X-365 8X.
- Extensão até 6 termóstatos de ambiente e 6 atuadores.

Especificações
- Instalação por encaixe (click-in).
- Classe de proteção: IP20.
- Cor: branco.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163374	162	55	106	1	pce	151.00 €

Uponor Smatrix Wave Flow

GF Uponor Smatrix Wave Flow com R-368

- Estabelece a ligação entre o sistema Uponor Smatrix Flow, a Uponor Smatrix Flow App e a Uponor Cloud, ampliando as funcionalidades do sistema.

Funções adicionais do sistema com o R-368:
- Até 4 unidades base num único sistema, ligadas sem fios.
- Saídas configuráveis através da aplicação.
- Controlo da humidade relativa através de termóstatos e sensores.
- Controlo de arrefecimento por teto.
- Gestão de mais de uma superfície radiante na mesma instalação para aquecimento e arrefecimento.
- Aplicação para dispositivos móveis com assistente de instalação e interface intuitiva.
- Acesso local via Bluetooth BLE para colocação em serviço e manutenção.
- Acesso remoto através da aplicação para sistemas ligados à cloud*.
- Smatrix IA para poupança de energia em instalações com bombas de calor*.
- Programação de horários através da aplicação*.
- Configurações de conforto.
- Função de desligamento durante o período de transição sazonal.
- Atualizações automáticas de software rápidas*.
- Diagnóstico da instalação*.

* Função que requer ligação ao serviço Uponor Cloud (necessita de ligação à Internet).

Compatível com:
- Unidade base Uponor Smatrix Wave Flow X-365 8X.

Especificações:
- Conector de alimentação: USB-C.
- Interface Ethernet: 10/100 Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Ethernet II.
- Classe de proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Composto por:
- 1 módulo de comunicação Uponor Smatrix Wave Flow R-368.
- 1 fonte de alimentação (230 V / 5 V) com cabo de 2 m e conector USB-C.
- 1 adaptador para instalação em calha DIN.
- 1 suporte de mesa.
- Manual de instalação e instruções de segurança.
- Material de montagem.

Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163375	117	21	117	868	1	pce	785.00 €

GF Uponor Smatrix Wave Flow antena A-365

- Antena de substituição para Uponor Smatrix Wave Flow unidade base X-365 8X.
- Comprimento do cabo: 3 m.
- Ligação: RJ45.
- Cor branco.

Consiste em:
- Uponor Smatrix Wave Flow antena A-265 (incl. cabo de ligação).
- Material de montagem.

Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1163377	94	40	11.5	868	1	pce	89.30 €

Uponor Smatrix Wave Pulse



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

O sistema de controlo Smatrix Wave Pulse 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 Pulse APP. O utilizador final poderá controlar o sistema a partir de qualquer parte do mundo.

Aplicação
- Exibe informação e configurações do controlador.
- Limitações de temperatura máx/min.
- Parâmetros de férias.
- Alteração automática de verão/inverno.
- Função de bypass numa divisão.
- Sistema de diagnóstico.
- Visualização de tendências (Setpoint versus temperatura ambiente, etc.).
- Acesso de configuração.
- Registo de dados para a otimização da energia ou manutenção do sistema.

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).

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 (com R-208).
- Configurações de conforto (com R-208).
- Possibilidade de integrar outros sistemas de climatização (com R-208).

Certificação
- CE



Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X

- Controlo inteligente. Unidade base via rádio.
- Combinável com o comunicador Uponor Smatrix Pulse R-208.
- Ampliável conforme as necessidades.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

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



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093021	370	50	110	868	1	pce	585.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse M-262 6X

- Módulo de expansão de 6 canais para Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- Até 6 termóstatos e 6 atuadores.
- Instalação rápida.
- Proteção: IP20.
- Cor: branco.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093133	140	50	110	1	pce	151.00 €

Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161

- Recetor de sinal para Uponor Smatrix Wave Pulse.
- 2 saídas livres de tensão de 230V 5A.
- Modo bomba/desumidificador.
- Modo de mudança aquecimento/arrefecimento.
- Modo caldeira/arrefecedora.
- 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071673	2x	170	27	47	868	1	pce	131.50 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Pulse R-208

- Estabelece a ligação entre o sistema Uponor Smatrix Pulse, a App Uponor Smatrix Pulse e a nuvem Uponor.
- Inclui Uponor Smatrix IA para a integração nuvem a nuvem com bombas de calor conectadas.
- 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 para unidade base Uponor Wave Pulse ou Uponor Base Pulse.
- 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 em calha DIN.
- Cabo de ligação RJ45 (2 m).
- Instruções de início, instruções de segurança e guia rápida.
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093030	110	20	110	868	1	pce	785.00 €

Uponor Smatrix Wave antena Pulse A-265

- Antena de substituição para Uponor Smatrix Wave Pulse unidade base X-265 6X.
- Comprimento do cabo: 3 m.
- Ligação: RJ45.
- Cor branco.
- Preço líquido.

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

Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093028	110	9	30	868	1	pce	89.30 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato D+HR Style T-169

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

Funções:
- Indicação da necessidade de aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação de limite de HR (Humidade Relativa).
- Indicação de modo conforto/ECO.
- Ajuste de modo ECO.
- Alteração manual de aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento por divisão.
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (TA), com sonda de piso máx/mín (SPM), sonda remota (SR), sonda remota exterior (SRE).
- Calibração de temperatura.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento.

Consiste em:
- 1x termóstato Smatrix D+RH Style T-169.
- 1x pilha CR2032.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Cor	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087816	80	10	80	868	branco	1	pce	225.50 €
1087817	80	10	80	868	preto	1	pce	225.50 €

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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086984	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	168.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato digital T-267

- Mede e exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Compatível com os controladores Smatrix Wave Pulse (X-265) e Smatrix Wave (X-165).
- Cor: branco RAL9016.

Funções:
- Teclas capacitivas na parte frontal.
- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Exibição do valor médio de humidade relativa (HR).
- Indicador dos modos Conforto/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- 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).
- Indicador de bateria fraca.
- Calibração da temperatura ambiente.
- Opcional: possibilidade de ligação a uma sonda de pavimento, remota ou exterior.

Consiste em:
- Uponor Smatrix Wave termostato D+RH T-267.
- 2x pilhas AAA.
- Suporte para o termostato.
- Material de montagem.



Item_no	Dimensão	l mm	w mm	d mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1144106	RAL9016	86	86	21	868	1	pce	143.00 €
1144965	RAL9016	90	90	12	espelho	1	pce	7.65 €

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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086981	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	98.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato público T-163

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

Funções:
- Potenciómetro 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086979	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	91.00 €

Uponor Smatrix Wave cabeça termostático 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.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071660	85	55	50	1	pce	231.50 €

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.



Item_no	l1 m	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071684	3	60	30	60	1	pce	34.68 €

Uponor Smatrix Base Pulse



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.

Uponor Smatrix Base Pulse 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.

Aplicação
- Exibe informação e configurações do controlador.
- Limitações de temperatura máx/min.
- Parâmetros de férias.
- Alteração automática de verão/inverno.
- Função de bypass numa divisão.
- Sistema de diagnóstico.
- Visualização de tendências (Setpoint versus temperatura ambiente, etc.).
- Acesso de configuração.
- Registo de dados para a otimização da energia ou manutenção do sistema.

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).

Certificação
- CE



Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base Pulse unidade base X-245 BUS 6X

- Controlo inteligente. Unidade base com fio.
- Combinável com o comunicador Uponor Smatrix Pulse R-208.
- Ampliável conforme as necessidades.
- Proteção: Classe II IP20.
- Cor: branco.

Consiste em:
- Uponor Smatrix Base Pulse unidade base X-245 6X.
- Guia rápido e instruções de segurança.
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093017	340	55	110	1	pce	474.00 €

Uponor Smatrix Base Pulse M-242 BUS 6X

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



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093134	140	50	110	1	pce	156.00 €

Uponor Smatrix Pulse R-208

- Estabelece a ligação entre o sistema Uponor Smatrix Pulse, a App Uponor Smatrix Pulse e a nuvem Uponor.
- Inclui Uponor Smatrix IA para a integração nuvem a nuvem com bombas de calor conectadas.
- 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 para unidade base Uponor Wave Pulse ou Uponor Base Pulse.
- 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 em calha DIN.
- Cabo de ligação RJ45 (2 m).
- Instruções de início, instruções de segurança e guia rápida.
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093030	110	20	110	868	1	pce	785.00 €

Uponor Smatrix Base Pulse

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

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

Funções:
- Indicação da necessidade de aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação de limite de HR (Humidade Relativa).
- Indicação de modo conforto/ECO.
- Ajuste de modo ECO.
- Alteração manual de aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento por divisão.
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (TA), com sonda de piso máx/mín (SPM), sonda remota (SR), sonda remota exterior (SRE).
- Calibração de temperatura.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento.

Consiste em:
- 1x termóstato Smatrix D+RH Style T-149.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Cor	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087813	80	10	80	branco	1	pce	209.00 €
1087814	80	10	80	preto	1	pce	209.00 €

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

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



Item_no	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Cor	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1087821	79	14	65	60	60	79	branco	1	pce	14.79 €
1087822	79	14	65	60	60	79	preto	1	pce	14.79 €

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostato prog. +HR 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 HR.
- 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086977	RAL9016	80	25	80	1	pce	145.50 €

Uponor Smatrix Base termostato digital T-247 BUS

- Mede e exibe a temperatura operativa e a humidade relativa.
- Compatível com os controladores Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) e Smatrix Base (X-145).
- Cor: branco RAL9016.

Funções:
- Teclas capacitivas na parte frontal.
- Indicação da necessidade de aquecimento/arrefecimento.
- Exibição do valor médio de humidade relativa (HR).
- Indicador dos modos Conforto/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- Função manual de troca de 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).
- Calibração da temperatura ambiente.
- Opcional: possibilidade de ligação a uma sonda de pavimento, remota ou exterior.

Consiste em:
- Uponor Smatrix Base termostato D+RH T-247.
- Material de montagem.



Item_no	Dimensão	l mm	w mm	d mm		Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1144105	RAL9016	86	86	21	Substitui a 1086976	1	pce	117.00 €
1144965	RAL9016	90	90	12	espelho	1	pce	7.65 €

Uponor Smatrix Base Pulse

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 setpoint 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 padrão T-145 Bus POD.
- Material de montagem.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086975	RAL9016	80	25	80	1	pce	73.95 €

Uponor Smatrix Base termostato embutível T-144 BUS

- Medição da temperatura operativa recebida.
- Concebido para instalação embutida na parede, incluindo espelho.
- Podem ser utilizadas diferentes caixas.
- 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.
- Espelho exterior.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086973	RAL9016	85	40	90	1	pce	61.20 €

Uponor Smatrix Base Pulse

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 e 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071670	50m	200	170	200	1	pce	293.00 €

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.



Item_no	l1 m	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071684	3	60	30	60	1	pce	34.68 €

Uponor Smatrix Base PRO



Vantagens
- Adequado para aquecimento e arrefecimento.
- Sem necessidade de equilíbrio manual dos circuitos.
- Instalação rápida.
- Integração em controlo domótico.
- Manutenção mínima.

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.

Aplicação
- Controlo de temperatura ambiente por cabo para soluções de climatização.
- Gama de ponto de ajuste: +5 °C ... +35 °C.

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

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 ou X-148 Bus 6X.
- Guia rápido, instruções de segurança.
- Cartão MicroSD (pré-inserido).
- Calha DIN (comprimento: 37 cm).
- Material de montagem.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087162	6x	336	55	110	1	pce	645.00 €

Uponor Smatrix Base PRO unidade base X-148 Modbus RTU

- Adequado para sistemas Modbus RTU.
- Suporta até 6 termóstatos de ambiente e 8 atuadores com opção de estender para 12 termóstatos de ambiente e 14 atuadores (com 1071686).
- Contém pontos de dados para a integração da bomba de calor.
- Entrada máxima de energia por atuador: 24 VCA / 0,2 A (pico de 0,4 A).
- Classe de proteção: Classe II IP20.

Consiste em:
- Controlador Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU.
- Guia rápida, instruções de segurança.
- Calha DIN (comprimento: 37 cm).
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1120013	336	55	110	1	pce	627.50 €

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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071686	6x	165	55	110	1	pce	126.50 €

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO display I-147 Bus

- Display tátil para Uponor Smatrix Base Pro X-147 Bus 6X
- Proteção: Classe II IP20
- Cor: Branco RAL9016

Consiste em:
- Uponor Smatrix Base PRO display I-147.
- Fonte de alimentação.
- Material de montagem.
- Suporte de parede.
- Folheto de instruções.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087161	150	45	110	1	pce	653.00 €

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: 230V AC (+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 mm^2 ... 1,5 mm^2.
- Classe de proteção: IP20 II.

Funções:
- Temperatura ambiente a partir da Uponor Base PRO ou termostatos KNX de terceiros.
- Temperatura solicitada a partir da Uponor Base PRO ou termostatos KNX de terceiros.
- Humidade relativa a partir da Uponor Base PRO ou termostatos KNX de terceiros.
- Temperatura do chão a partir da Uponor Base PRO ou termostatos KNX de terceiros.
- Estado do atuador a partir da Uponor Base PRO 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 PRO ou sistema KNX de terceiros.
- Saída para caldeira a partir da Uponor Base PRO 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 rápida e material de montagem (2 parafusos e 2 tomadas de parede).



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087164	18	60	90	1	pce	566.00 €

Uponor Smatrix Base PRO

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

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

Funções:
- Indicação da necessidade de aquecimento ou arrefecimento.
- Indicação de limite de HR (Humidade Relativa).
- Indicação de modo conforto/ECO.
- Ajuste de modo ECO.
- Alteração manual de aquecimento/arrefecimento.
- Função de arrefecimento por divisão.
- Exibe graus Celsius ou Fahrenheit.
- Modos de funcionamento: temperatura ambiente (TA), com sonda de piso máx/mín (SPM), sonda remota (SR), sonda remota exterior (SRE).
- Calibração de temperatura.
- Opcional: pode ser ligada uma sonda de pavimento.

Consiste em:
- 1x termóstato Smatrix D+RH Style T-149.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Cor	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087813	80	10	80	branco	1	pce	209.00 €
1087814	80	10	80	preto	1	pce	209.00 €

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

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



Item_no	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Cor	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1087821	79	14	65	60	60	79	branco	1	pce	14.79 €
1087822	79	14	65	60	60	79	preto	1	pce	14.79 €

Uponor Smatrix Base PRO sonda divisão +HR Style T-141 Bus

- Sensor de temperatura ambiente e humidade relativa.
- Tamanho reduzido.
- Classe de proteção: IP30.
- Cor: branco RAL 9016.
- Moldura para Sensor RH Style T-141 (1087812) ou para termóstato T-144 (1086973).
- Cor: branco RAL9016.

Consiste em:
- 1x Sensor de ambiente +RH Uponor Smatrix T-141.
- Material de montagem.
- Conformidade CE/EAC.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1087812	55	9	55	1	pce	91.00 €
1122237	82	11	82	1	pce	8.50 €

Uponor Smatrix Move



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.

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.

Aplicação
- Controlo da temperatura de abastecimento.

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.

Certificação
- CE

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move centralina H X-157 com fios

- 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 unidades 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 e 1071676).
- 2 saídas gerais de alimentação.
- 2 entradas gerais.
- Contato de segurança.
- Servomotor 230V válvula misturadora.

Consite em:
- Uponor Smatrix Move controlador H X-157.
- Sonda impulsão/retorno.
- Sonda exterior.
- Proteção: IP30 II.
- Cor: Cinzento escuro.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071693	160	45	85	1	set	455.00 €

Uponor Smatrix Move sonda impulsão/retorno S-152

- Sonda de impulsão/retorno.
- Sonda: NTC 10kΩ a 25 °C.
- Comprimento: 3 m.
- Proteção: IP68 II.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071661	3m	60	30	60	1	pce	48.00 €

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.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071671	62	35	55	1	pce	79.10 €

Uponor Smatrix Move

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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Frequência MHz	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086984	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	168.00 €

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.
- Conformidade: EAC.
- Preço líquido.

Contém:
- Uponor Smatrix Move antena A-155 rádio.
- Cabo de ligação.
- Material de montagem.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1071676	220	6	20	1	pce	121.00 €

Uponor Base



Vantagens
- Sistema padrão com fios de 230V.
- Vasta gama de termostatos.
- Fácil de instalar e simples de utilizar.
- Cablagem e lógica de controlo padrão.
- Integração simples num controlo programado On/Off.

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.

Aplicação
- Controlo por cabos para sistemas de aquecimento por piso radiante.

Especificação
- Controlo por cabos 230V.
- Controlo on/off. Integração simples.
- Controlo de bomba.

Certificação
- CE

Uponor Base unidade base H/C X-80 com controlo a bomba

- Controlador com fios de 230V com função de autoequilibrio.
- Suporta até 10 termóstatos (230V).
- Suporta até 12 atuadores (230V) que podem ser atribuídos de forma totalmente flexível.
- Comutação silenciosa de atuadores.
- Aquecimento/arrefecimento.
- O autoequilibrio do aquecimento otimiza a utilização de energia e o conforto.
- Interruptor para ativar/desativar a função de autoequilibrio.
- Relé de bomba e caldeira.
- Ignorar limite de tempo com auto-balanceamento.
- Entradas: interruptor de aquecimento/arrefecimento, condensação, interruptor dia/noite.
- 4 cabos para ligação do termostato.
- Funciona com termóstatos de 3 fios (2 fios para alimentação de 230V, 1 saída de procura de 230V) e termóstatos de 4 fios para total funcionalidade (sinal dia/noite).
- Terminais de ligação para termóstato/actuador 0,13 ... 1,5 mm^2.
- Proteção contra sobrecarga.
- Classe de proteção: IP20.

Nota: Para arrefecimento, recomenda-se o kit de condensação S-80.

Consiste em:
- Uponor Base unidade base H/C X-80 com controlo a bomba.
- Sem cabo de alimentação.
- Material de montagem, calha DIN incluída.



Item_no	Dimensão	OV V	l mm	w mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1138350	10x 230V	230	365	90	56	1	pce	395.00 €

Uponor Base

Uponor Base set de condensação S-80

- Sonda de condensação adequada para controlo de condensação.

Funções:
- Avalia as informações do ponto de orvalho recebidas e ativa o contato integrado quando o ponto de orvalho é atingido.
- Suporta até 5 sensores de ponto de orvalho.
- Sonda adequada para instalação em tetos/paredes rebocadas ou condutas de tubagem de água fria.
- Conjunto de condensação recomendado para X-80 em aplicações de refrigeração.

Opções:
- Instalação em calha DIN externo.
- Tensão de operação: 230V / 50-60 Hz.

Composto por:
- Conversor de ponto de orvalho 230V.
- Sonda de ponto de orvalho.



Item_no	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1140221	1	pce	345.00 €

Uponor Base unidade base H X-60 com controlo a bomba

- Controlador com fio 230V com função de autoequilíbrio.
- Suporta até 6 termostatos (230V).
- Suporta até 12 atuadores (230V), com 2 atuadores simultâneos conectados a um termostato comum (6 x 2 atuadores).
- Comutação silenciosa de atuadores.
- Modo somente aquecimento.
- A autoequilíbrio no aquecimento otimiza o uso de energia e o conforto.
- Interruptor para habilitar/desabilitar a função de autoequilíbrio.
- Relé de bomba.
- Bypass de limite de tempo com autoequilíbrio.
- Entrada: Interruptor dia/noite.
- 4 fios para conexão do termostato.
- Funciona com termostatos de 3 fios (2 fios para alimentação de 230V, 1 saída de demanda de 230V) e termostatos de 4 fios para uma funcionalidade completa (sinal dia/noite).
- Terminais de conexão para termostato/atuador 0,13 ... 1,5 mm^2.
- Proteção contra sobrecarga.
- Classe de proteção: IP20.

Consiste em:
- Uponor Base controlador H X-60.
- Sem cabo de alimentação.
- Material de montagem, calha DIN incluído



Item_no	Dimensão	OV V	l mm	w mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1138349	6x 230V	230	265	90	56	1	pce	362.00 €

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 unidade base H/C X-80 ou Uponor Base unidade base H X-60).
- Opcional: sonda remota (vendida em separado 1047459).
- Intervalo de temperatura: + 5 °C ... + 35 °C.
- Proteção: IP20.
- Cor: RAL9010.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058425	230V RAL9010	85	40	85	1	pce	204.50 €

Uponor Base termostato digital T-27

- Termóstato digital.
- Display LCD táctil.
- Retroiluminação.
- Termóstato eletrónico com tecnologia TRIAC.
- Modo ECO.
- Modo frio/calor.
- Exercício de válvula.
- Controlo de até 5 atuadores.
- Bloqueio de ecrã.
- Limitação da temperatura.
- Cor: branco RAL9016.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1120075	230V RAL9016	85	85	23	1	pce	145.40 €

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 unidade base H/C X-80 ou Uponor Base unidade base H X-60).
- 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058422	230V RAL9010	75	15	80	1	pce	57.20 €

Uponor Base

Uponor Base termostato padrão T-25

- Escala impressa no seletor.
- Controlo on/off (bimetal).
- Alteração modo verão/inverno.
- O intervalo de Setpoint pode ser limitado movendo os pinos do seletor.
- Alimentado a partir da unidade base (Uponor Base unidade base H/C X-80 ou Uponor Base unidade base H X-60).
- 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.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058424	230V	77	15	75	1	pce	110.00 €

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 brilhante.

Consiste em:
- Uponor termostato embutido T-24 230V.
- Espelho exterior 81x85x44,5 mm.
- Corpo 50x50 mm.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1058423	230V	80	35	80	1	pce	110.00 €

Uponor Base sonda remota de chão

- Sonda remota para T-26 230V.
- Controla temperatura min/máx do chão.
- Comprimento: 3 m.



Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1047459	230V	72	20	72	1	pce	44.37 €

Uponor Fluvia Move



Vantagens
- Unidades completas pré-montadas: rede completa de tubagens testada hidraulicamente, cablagem elétrica instalada e testada.
- Os grupos de impulsão incluem todos os componentes necessários.
- Função de controlo de abastecimento de água por Uponor Smatrix Move.
- Com suportes de fixação para montagem na parede ou nas caixas de coletor Uponor.
- Fácil de manusear através do menu Smatrix.

Uponor 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 de compensação da temperatura do impulsão de aquecimento e controlo opcional da temperatura do impulsão de arrefecimento.

Especificação

- Grupo de impulsão pré-montado com controlo de temperatura de abastecimento Uponor 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 Uponor Smatrix Thermostat T-168 (1071689) e Uponor Smatrix Antena (1071676).

Aplicação

- Controlo da temperatura de impulsão de acordo com a temperatura exterior.
- Máx. temperatura 90 °C primário.
- Máx. Pressão secundário: 6 bar a 60 °C.

Uponor Fluvia Move grupo impulsão PPG-30-A-W

- Bomba Wilo Stratos Para 1-8, Q: 0,1 - 8,3m^3/h, H: 8-2 m EEI.
- Ligação do primário Rp1 (FT).
- Ligação do secundário G1 ½ A, (FT).
- Com centralina.
- Orientativo: 400 m^2 100 W/m^2 com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Item_no	P W	Caudal m^3/h	kvs m^3/h	OV V	p bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1084143	45	0,1-8,3	8	230	10	1	pce	3335.00 €

Uponor Fluvia Move

Uponor Fluvia Move grupo de impulsão MPG-10-A-W

- Bomba WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m^3/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 m^2 e 100 W/m^2 com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude 100 m/circuito.



Item_no	P W	Caudal m^3/h	kvs m^3/h	OV V	p bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1078306	45	0,1-2,5	4,3	230	6	1	pce	2860.00 €

Uponor Fluvia grupo de impulsão MPG-10-B-W

- Ligação a coletores.
- Bomba WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m^3/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Válvula de 3 vías + válvula de equilíbrio no primário.
- Ligação com válvulas de esfera ao secundário Rp 1“ FT.
- Sem centralina.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m^2 e 100 W/m^2 com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude 100 m/circuito.

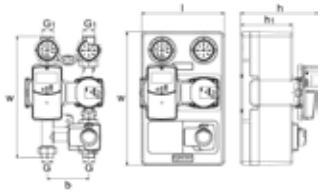


Item_no	P W	Caudal m^3/h	kvs m^3/h	OV V	p bar	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1078307	52	0,1-2,5	4,3	230	6	1	pce	1278.00 €

Uponor Fluvia Move grupo de impulsão CPG-15-A-W

- Para instalações centralizadas.
- Com centralina.
- Bomba Wilo Para: Q: 0,1-2,5 m^3/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Potência de aquecimento nominal: 15 kW
- Ligação ao primário Rp1“ FT.
- Ligação por válvula de esferas com termómetro ao secundário Rp 1“ FT.
- Válvula de 3 vías e centralina Smatrix Move.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m^2 e 100 W/m^2 com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.





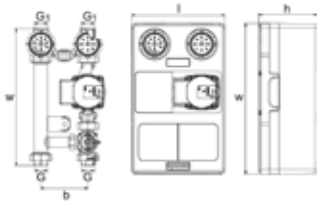
Item_no	G inch	G1 inch	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119445	1	1	248	125	232	154	365	400	1	pce	2810.00 €

Uponor Fluvia Move

Uponor Fluvia grupo de impulsão CPG-15-D-W

- Para instalações centralizadas.
- Sem centralina.
- Bomba Wilo Yonos Para: Q: 0,1-2,5 m^3/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17.
- Potência de aquecimento nominal: 15 kW
- Ligação ao primário Rp1“ FT.
- Ligação por válvula de esferas com termómetro ao secundário Rp 1“ FT.
- Sem servomotor ou centralina Smatrix Move (pode ser adaptado).
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m^2 e 100 W/m^2 com tubo de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.





Item_no	G inch	G1 inch	l mm	b mm	h mm	w mm	w1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119448	1	1	248	125	154	365	400	1	pce	1515.00 €

Uponor Fluvia T grupo de impulsão PUSH-23-B-W

- União a coletores.
- Bomba Wilo Yonos RS 15/6.
- Válvula termostática.
- Sem centralina.
- Conforme a norma EUP.
- Orientativo: 150 m^2 e 100 W/m^2 com tubos de 16 mm a passo 15 cm e longitude de 100 m/circuito.



Item_no	P W	Caudal m^3/h	kvs m^3/h	OV V	p bar	Q kW	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1078304	45	0,1-2,5	impulsão 1,2/retorno 2,7	230	6	10	1	pce	1317.00 €

Uponor Siccus 16



Vantagens
- Instalação rápida: passos mínimos que reduzem o tempo e os custos de instalação.
- Instalação sobre pavimento existente. Compatível com pavimentos laminados, de madeira e cerâmicos diretamente sobre o painel, o que o torna sistema único.
- Conforto térmico: distribuição otimizada do calor com um tempo de reação muito curto.
- Perfil reduzido para se adaptar perfeitamente às necessidades de reabilitação residencial.

Uponor Siccus 16 é um sistema de aquecimento/refrigeração por piso radiante de última geração, projetado para uma instalação rápida e direta no chão, oferecendo desempenho e eficiência ótimos em projetos de renovação.

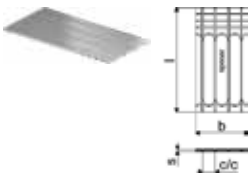
Especificação
- Sistema de painéis de aquecimento por piso radiante Siccus 16, composto por placas de EPS (livre de compostos tóxicos HBCD) conforme EN 13163, com folha de alumínio.
- Classificação ao fogo conforme EN 13501-1: classe E.
- Tipo de aplicação conforme DIN 4108-10: DEO.
- Carga de vida conforme EN 1991-1-1: 2,0 kN/m².
- Para instalações com tubagem c-c 150 mm.
- Para tubagem PEX-a e Multicamada de 16 mm de diâmetro.

Aplicação
- Aquecimento e arrefecimento por piso radiante.
- Para instalações em seco.

Certificação
- DIN CERTCO 7F517-F (laminado, parquet de madeira).
- DIN CERTCO 7F519-F (ladrilhos cerâmicos, pedra natural).
- DIN CERTCO 7F523-F (capa de gesso de 18 mm para vinílicos e carpetes).

Uponor Siccus 16 painel EPS DEO

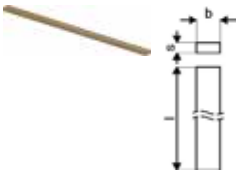
- Painel com revestimento de alumínio.
- Ranhura com passagem de tubo de 150 mm.
- Material EPS com resistência à compressão de 400 kPa.
- Para uso com tubos Uponor Comfort Pipe PLUS Ø16 mm (PEX) e tubos Uponor Uni Pipe PLUS Ø16 mm (multicamada).



Item_no	Dimensão	l mm	b mm	s mm	R-valor m²K/W	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1143475	1200x600x20mm	1200	600	20	0,57	72	7.2	m²	74.26 €

Uponor Siccus 16 topo perimetral

- Topo de fibra para suporte de pavimentos cerâmicos e de pedra natural.
- Topo perimetral de fibra para instalar em paredes e passagens de portas.



Item_no	Dimensão	l mm	b mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1143476	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m	17.92 €

Uponor Siccus 16

Uponor Siccus 16 ferramenta ranhurar

- Ferramenta de corte térmico para EPS/XPS sem cabeça.
- Compatível com cabeça Siccus 10, 14 e 16 mm.
- 230V, 50/60 Hz.
- Preço líquido.



Código Uponor	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1145265	235	70	60	1,2	230	1	pce	465.00 €

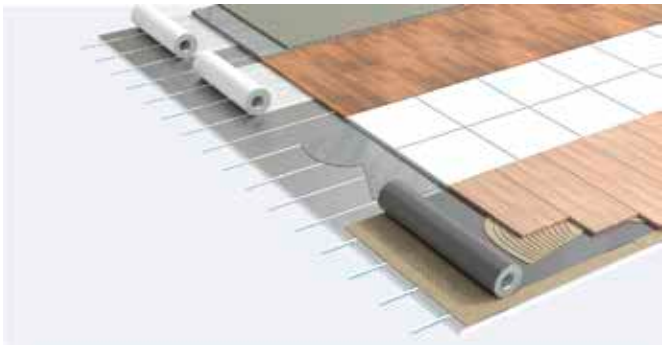
Uponor Siccus 16 PS cabeça para ferramenta de ranhurar

- Para cutter elétrico, para painéis EPS/XPS.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1144842	16mm	1	pce	85.00 €

Uponor Siccus Mini



Vantagens
- Tempo de instalação curto e simples graças à acessibilidade imediata e sem necessidade de outras tarefas especializadas.
- O sistema é ideal para um uso eficiente do ponto de vista energético a baixas temperaturas.
- Estrutura de contrapiso baixa para se adaptar perfeitamente às necessidades de reabilitação residencial.

O sistema de Climatização Invisível Siccus Mini, para argamassa seca, permite a rápida construção de um chão radiante com alta eficiência energética.

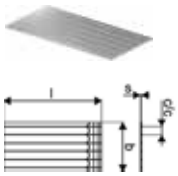
Aplicação
- Aquecimento e arrefecimento por piso radiante para instalações de construção a seco.
- Instalação de pavimentos diretos, tanto laminado, parquet, cerâmicos e pedra natural.

Especificação
- Uponor Siccus Mini é um sistema de Climatização Invisível por chão radiante de baixo perfil e que pode ser combinado com argamassa seca. O seu painel com ranhuras está recoberto por uma lâmina de alumínio que favorece a distribuição uniforme de calor. Sistema tipo B segundo a UNE-EN-1264.
- Painéis de XPS 400 com distância entre tubos de 100 mm.
- Para instalar com tubo Uponor Minitec Comfort Pipe de Ø9,9 mm.

Certificação
- DIN CERTCO 7F515-F (laminados, parquet).
- DIN CERTCO 7F514-F (cerâmicos e pedra natural).
- DIN CERTCO 7FXXX-F (camada de gesso de 18 mm para vinílicos e alcatifas).

Uponor Siccus Mini painel

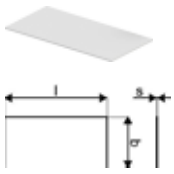
- Painel de XPS 1200x600x15 mm.
- Com camada de transferência de calor de alumínio em toda a face.
- Ranhuras C/C 100mm.
- Para utilização do tubo Uponor Minitec Comfort Pipe de Ø9,9 mm.



Item_no	Dimensão	R-valor m^2K/W	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1161845	1200x600x15mm	0,60	100.8	7.2	m^2	77.28 €

Uponor Siccus Mini painel Blank

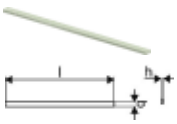
- Painel de EPS 1200x600x15 mm.
- Sem camada de transferência de calor de alumínio.



Item_no	Dimensão	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1161846	1200x600x15mm	86.4	2.88	m^2	52.64 €

Uponor Siccus Mini topo perimetral

- Topo de fibra sintética 1000x45x15 mm.
- Topo perimetral de fibras para instalar em paredes e passagens de portas.

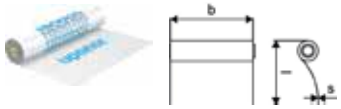


Item_no	Dimensão	l mm	b mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1139794	1000x45x15mm	1000	45	15	10	m	17.71 €

Uponor Siccus Mini

Uponor Multi película PE

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



Item_no	Dimensão	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1038296	0,2mm 200x1m	0,2	1000	200	pce	1.76 €

Uponor Siccus Mini ferramenta ranhurar

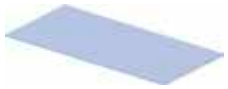
- Ferramenta de corte a quente de 230 V com inserto de corte para ranhurar tubos de 9,9 mm no interior dos painéis Siccus Mini.
- Preço líquido.

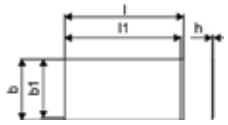


Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1139796	10mm 230V	1	pce	225.00 €

Uponor Multi painel de isolamento XPS 400

- Isolamento térmico fabricado em XPS 400.
- Com macho fêmea nas laterais para facilitar a montagem.
- Condutividade térmica: λ = 0,035 W/mK.
- Classificação ao fogo EN 13501-1: classe E.





Código Uponor	Dimensão	h mm	l mm	w mm	ND -	A m^2	R-value m^2K/W	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1084161	1250x600x10mm	10	600	1250	10	0,75	0,25	360	30	m^2	22.50 €
1084207	1250x600x20mm	20	600	1250	20	0,75	0,55		15,75	m^2	24.50 €

Uponor Minitec



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..

Uponor Minitec é uma 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 existe limitação de altura em habitações.

Aplicação
- Aquecimento e arrefecimento por chão radiante.
- Altura de construção baixa.
- Para uso com argamassas autonivelantes.

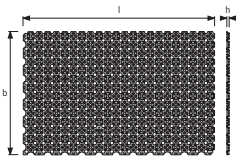
Especificação
- Sistema de aquecimento por chão radiante para a fixação em enchimentos de pavimentos ou materiais de isolamento específicos.
- Concebido como um sistema fiável de fixação de tubos com uma altura mínima, com canais guia para a correta colocação dos tubos.
- Para utilizar com os tubos PEX-a 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 m^2.

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.

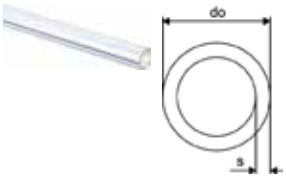




Item_no	Dimensão	ND -	l mm	w mm	h mm	A m^2	cor -	Area	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1047318	6,2m^2 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	99,2	6,2	m^2	47.32 €
1005261	15,4m^2 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	m^2	42.73 €

Uponor Minitec Comfort Pipe

Tubagem de polietileno reticulado. Fabricada segundo o método Engel com barreira anti difusão 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 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.



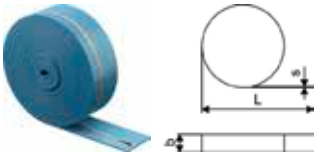
Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1063287	9,9x1,1 60m	9,9		1,1	840	60	m	4.22 €
1063288	9,9x1,1 120m	9,9		1,1	1680	120	m	3.83 €
1063289	9,9x1,1 240m	9,9		1,1	2640	240	m	3.72 €

+GF+

Uponor Minitec

Uponor Minitec fita adesivo

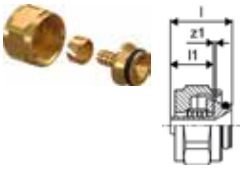
- Fita perimetral para o sistema Minitec, conforme a DIN 18560, fabricada em polietileno com suporte autocolante, inclui fita autocolante na face exterior que proporciona uma vedação hermética entre a fita perimetral e o isolamento.



Item_no	Dimensão	l mm	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	200	m	2.67 €

Uponor Minitec adaptador compressão

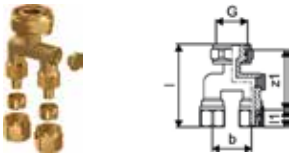
- Adaptador de compressão fêmea para tubagens de 9,9 -3/4“ Euro.



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1013426	9,9-3/4“Euro	3/4	18	25,6	1,1	1	12	pce	13.78 €

Uponor Minitec Y adaptador compressão

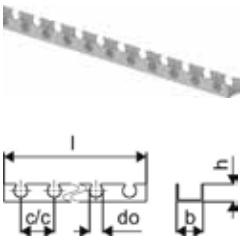
- Adaptador de compressão fêmea para tubagens de 9,9 -3/4“ Euro.
- Para 2 circuítos (saídas).



Item_no	Dimensão	G inch	l mm	b mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1016692	2x9,9-3/4“Euro	3/4	64	30	46	50	pce	54.00 €

Uponor Fix calha

- Calha plástica para tubagem de 9,9 mm.



Item_no	Dimensão	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	m	4.55 €

Uponor Fluvia T



Vantagens
- Grupos de impulsão hidraulicamente 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.

Os Uponor Fluvia são grupos de impulsão completamente pré-montados e totalmente ensaiados para serem utilizados como parte do sistema de fornecimento que dá suporte a instalações de chão radiante nos edifícios residenciais e comerciais. Os grupos de impulsão Fluvia T incluem todos os componentes necessários para a ligação à rede de tubos.

Especificação
- Bomba Xylem integrada: Q: 0,1 - 0,4 m^3/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd & lt; 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

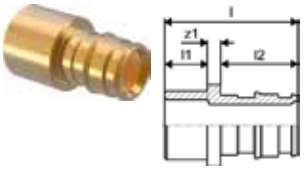
- Grupo de impulsão com atuador 230V, termostato sem fios e recetor sem fios.
- Temperatura máxima em secundário 60 °C.



Item_no	P W	Caudal m^3/h	kvs m^3/h	OV V	p bar	Q kW	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1095130	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3	1	pce	995.00 €

Uponor Q&E união cobre PL

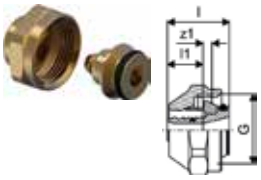
- Acessório de latão.



Código	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1145649	16-15CU	13	18	34	3	25	pce	6.61 €

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocono.
- Latão.



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1065284	16x1,8/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	pce	9.22 €

+GF+

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia adaptador Y de compressão

- Fabricado em latão.
- Para a extensão do grupo de impulsão PUSH_12 com dois circuitos.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	1	set	96.92 €

Uponor Fluvia valvula misturadora de 3 vias CPG

- Para grupos de impulsão CPG a partir de março 2021.
- Com Kvs variável: 2.5 a 12m3/h.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1119813	G.Imp. 03/21	1	pce	245.70 €

Uponor Fluvia Move PLUS atuador 230V

- Atuador 230V.
- 3 posições de controlo.
- Para grupos de impulsão MPG e CPG.



Item_no	Dimensão	0V V	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1119812	G.Imp. MPG/CPG	230	1	pce	490.00 €

Uponor Renovis



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.

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.

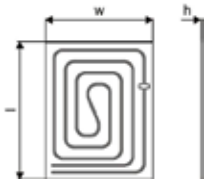
Aplicação
- Aquecimento e arrefecimento por paredes e tetos radiantes.
- Para construção em seco.

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 standard.

Uponor Renovis painel Extra

- Painel ativo.
- Condutividade térmica λ=0,03 W/mK.
- Embalagem individual.





Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	ND -	p bar	A m²	R-valor m²K/W	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1063923*	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5	3	24	1	pce	211.36 €
1063924*	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75	3	24	1	pce	242.11 €
1063925*	2000x625x15mm	2000	15	625	15	6	1,25	3	24	1	pce	282.91 €

*Códigos sob pedido.

Uponor Renovis painel inactivo Diamant

- Painel inativo.
- Para completar os espaços não cobertos com painéis ativos.
- Condutividade térmica λ=0,025 W/mK.





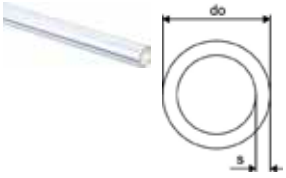
Item_no	Dimensão	l mm	s mm	b mm	ND -	A m²	R-valor m²K/W	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1063926*	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	3	24	pce	59.83 €

*Códigos sob pedido.

Uponor Renovis

Uponor Minitec Comfort Pipe

Tubagem de polietileno reticulado. Fabricada segundo o método Engel com barreira anti difusão 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 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.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1063287	9,9x1,1 60m	9,9		1,1	840	60	m	4.22 €
1063288	9,9x1,1 120m	9,9		1,1	1680	120	m	3.83 €
1063289	9,9x1,1 240m	9,9		1,1	2640	240	m	3.72 €

Uponor Multi isolamento tubagem 6mm

- Isolamento de Polietileno para tubagem de 9,9x1,1 mm.
- Densidade: 35kg/m3
- Condutividade térmica λ=0,040 W/mK.
- Permeabilidade à água μ= 6500.



Item_no	Dimensão	l mm	do mm	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1020475	10x6 10m	2000	21,9	6	10	m	1.73 €

Uponor Multi fita isolamento

- Fita de isolamento.
- Intervalo de temperaturas: -100 °C a +105 °C.
- Condutividade térmica λ=0,038 W/mK.
- Permeabilidade à água μ= 8000.

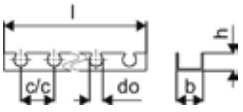


Item_no	Dimensão	s mm	l m	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1020476	50x3mm 10m	3	10	50	10	m	2.06 €

Uponor Fix calha

- Calha plástica para tubagem de 9,9 mm.





Item_no	Dimensão	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	m	4.55 €

Uponor Renovis

Uponor Multi curvatubos plástico

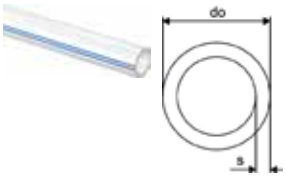
- Plástico resistente aos impactos.
- Curvatubos de 90°.



Item_no	Dimensão	di mm	l mm	z mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135490	10-12	13	100	55	19	60	pce	1.47 €

Uponor Comfort Pipe PLUS

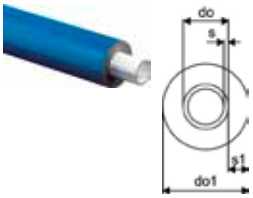
- Tubagem para instalações de climatização por piso radiante e/ou radiadores, fabricada em PEX-a.
- Certificado AENOR de acordo com a norma UNE-EN ISO 15875. Com barreira anti-difusão de oxigénio segundo a norma DIN 4726.
- Classe de Aplicação 4/5.
- Pressão de dimensionamento: 6 bar a 80 °C.



Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1009230	20x2,0 240m	20	2	960	240	m	4.95 €
1009231	20x2,0 480m	20	2	960	480	m	4.45 €

Uponor Comfort Pipe PLUS pré-isolado 13 mm

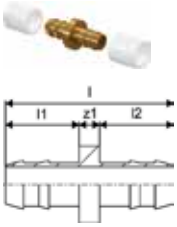
- Pressão de funcionamento de 6 bar.
- Espessura do isolamento de 13 mm.
- Condutividade térmica λ=0,040 W/m*k.
- Isolamento redondo.
- Tubo em rolo.



Item_no	Dimensão	do mm	s mm	s1 mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1020543	20x2,0 60m	20	2	13	480	60	m	10.72 €

Uponor Minitec união Q&E

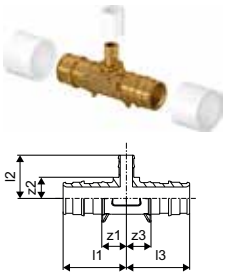
- União Q&E para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.



Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	10	pce	5.96 €

Uponor Minitec T redução Q&E

- T redução Q&E para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.



Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1020524	20 x 9,9 x 20mm	36	25	36	14	12	14	5	pce	16.36 €

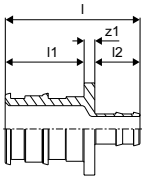
+GF+

Uponor Renovis

Uponor Minitec união redução Q&E

- União redução Q&E para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.



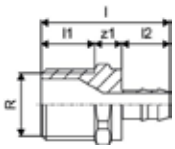


Item_no	Dimensão	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1020518	20 x 9,9mm	38	22	13	3	5	pce	16.74 €

Uponor Minitec união macho Q&E

- União Q&E para tubagem PEX-a 9,9 mm incluindo anéis Q&E.





Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	R inch	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005265	9,9-R1/2"MT	16	14	38	1/2	8	10	pce	8.69 €

Uponor Renovis Kit de união Q&E

- Para a união dos painéis Uponor Renovis ao sistema de aquecimento existente.
- Kit para cobrir uma área máxima de 15 m^2:
- Para conectar em anel de 4 X 3 painéis Uponor Renovis ou de 6 X 2 painéis Uponor Renovis.

Consiste em:
- 60 m de tubo PEX-a 20 x 2,0 mm.
- 15 unds de faixa para tubagens de 20 mm (comprimento de cada faixa = 250 mm).
- 2 unds de Uponor Q&E união de redução 20 X 9,9.
- 10 unds de Uponor Q&E união 9,9.
- 15 unds de Uponor Q&E T redução 20 X 9,9 X 20.
- 2 unds de Uponor Q&E adaptador de compressão 20 X 3/4“.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1061165	4-6 + anéis	1	set	679.50 €

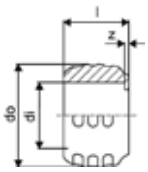
+GF+

Uponor Renovis

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.



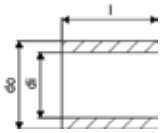


Código	Dimensão	di mm	l mm	do mm	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	pce	0.94 €

Uponor Minitec anel natural

- Anel PEX-a 9,9 mm cor natural.





Item_no	Dimensão	di mm	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	10	pce	1.72 €

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 lubrifi cante para cabeças.
- 1 x mala de transporte.
- 1 x manual de instruções, conservação e extensão de garantia.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	P. bar	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119376	16RS/20/25	6/10	14	1	set	968.00 €

Uponor Q&E cabeça expansor M12/Rapid Seal

- Para ferramenta expansora M12.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Stroke mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119380	9,9x1.1	14	1	pce	137.00 €

Uponor Thermatop



Vantagens

- Alta capacidade de aquecimento e arrefecimento graças à grande superfície do tubagem termicamente ativa e bom contato com o painel de gesso.
- Elevados coeficientes de absorção acústica graças a uma seção transversal aberta entre os perfis.
- Separação entre os painéis ativados com o laje do edifício.
- Ideal para uso combinado com fontes de energia renovável.
- 100% barreira anti-difusão de oxigénio.
- Sem correntes de ar ou ruído.
- Possibilidade de integração de luminárias, grades de ventilação, sistemas de incêndio, altifalantes, etc.

Uponor Thermatop M é um sistema de aquecimento / arrefecimento de teto que funciona segundo o princípio da radiação e é caracterizado por uma grande variedade de opções de aplicação e projeto. Com adaptabilidade de desenho, as superfícies podem ser criadas com placas de teto, lisas e sem direção para necessidades arquitetónicas especiais. O sistema Thermatop M, para aquecimento / arrefecimento, permite uma temperatura confortável e uma excelente acústica. Elementos de iluminação e outros componentes, como altifalantes, sprinklers, etc., podem ser integrados no teto. Instalação rápida sem ferramentas, apenas com um clique nos perfis CD da subestrutura do teto.

Especificação

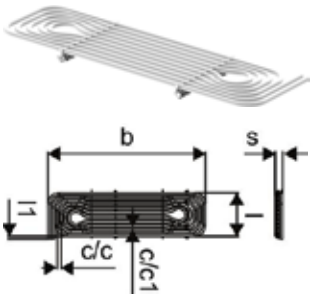
- Emissor: Tubo multicamada Uponor Uni Pipe PLUS 16 x 2,0 mm. Módulos de até 37,3 m/l por m^2.
- Tubo com barreira de anti-difusão de oxigénio 100% de acordo com DIN 4726.
- Capacidade de arrefecimento de até 67 W/m^2 (8K) de acordo com EN 14240.
- Potência de aquecimento de até 103 W/m^2 (15K) de acordo com EN 14037.
- Absorção acústica conforme DIN EN ISO 354 com entre 0,60 a 0,65.
- Capacidade e valores acústicos de acordo com a placa de gesso utilizada.

Aplicação

- Emissor de teto radiante para montagem em subconstrução de placa de gesso com perfil CD 60/27 com folga axial 333 mm.

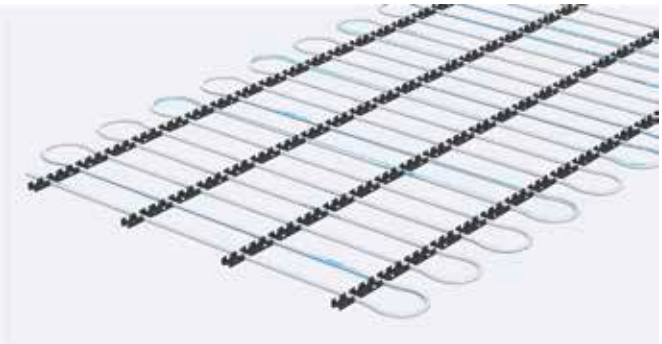
Uponor Thermatop M

- Com tubo multicamada Uni Pipe PLUS 16 x 2,0 mm.



Item_no	Dimensão	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	A m^2	$Q_{arrefecimento}$ W/m^2	$Q_{aquecimento}$ W/m^2	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1090933	950x277mm	277	17	47	24	950	0,26	65	103	10	pce	117.07 €
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	1350	0,37	65	103	10	pce	147.90 €
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	1750	0,48	65	103	10	pce	173.98 €
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	2150	0,60	65	103	10	pce	243.91 €
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	2550	0,71	65	103	10	pce	282.93 €

Uponor Magna



Vantagens
- Fácil e flexível: aproveitamento ótimo do espaço, poucos componentes.
- Rentável: rápido retorno do investimento, sem custos de manutenção.
- Fiável: tecnologia testada e de longa duração.
- Confortável: temperatura constante, sem pó.

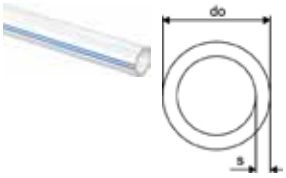
O Uponor Magna é construído diretamente no betão da lage. Para a fixação dos tubos, utilizam-se as esteiras de aço padrão. Pode ser utilizado qualquer sistema de produção de água quente.

Aplicação
- Aquecimento de grandes superfícies industriais e comerciais.
- Para utilização no interior do betão.
- Máx. 20 circuitos.
- Máx. pressão: 6 bar a 60 °C.

Especificação
- Sistema de aquecimento industrial Magna.
- Circuitos: 2-5, 6-9, 10-14, 15-19, 20.
- Suporte: 2, 3, 4, 5, 6.
- Espaçamento de saída: 100 mm.

Uponor Comfort Pipe PLUS

- Tubagem para instalações de climatização por piso radiante e/ou radiadores, fabricada em PEX-a.
- Certificado AENOR de acordo com a norma UNE-EN ISO 15875. Com barreira anti-difusão de oxigénio segundo a norma DIN 4726.
- Classe de Aplicação 4/5.
- Pressão de dimensionamento: 6 bar a 80 °C.

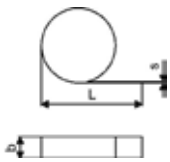


Item_no	Dimensão	do mm	s mm	Uds. Palete	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1009230	20x2,0 240m	20	2	960	240	m	4.95 €
1009231	20x2,0 480m	20	2	960	480	m	4.45 €
1126855	20x2.0 600m	20	2	1800	600	m	4.16 €
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m	6.71 €

Uponor Magna fita perimetral

- Fita perimetral industrial Magna.
- Fabricada em polietileno com fita adesiva na face exterior e aba.
- Proporciona uma vedação hermética.





Item_no	Dimensão	s mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1020182	50m 200x10mm	10	200	50	m	3.65 €

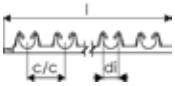
+GF+

Uponor Magna

Uponor Fix calha adesiva

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



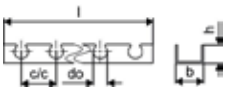


Item_no	Dimensão	c/c mm	di mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	100	pce	7.88 €

Uponor Magna calha

- Calha para tubos de Ø20-25 mm.
- Passagem 50/50 mm.





Item_no	Dimensão	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1005358	20mm c/c50mm 3m	50	3000	20	40	30	m	7.69 €
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	30	m	10.58 €

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.



Item_no	Dimensão	l m	h mm	d mm	cor -	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1020075	2000x90x7,5mm	2	90	7,5/9,5	azul	10	m	13.18 €

Uponor Multi proteção para tubos

- Fabricado em polietileno de baixa densidade.
- Protege os tubos até 20 mm da passagem de juntas de dilatação.
- Comprimento: 300 mm



Item_no	Dimensão	s mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1000082	20mm 300x5mm	5,0	30	pce	1.52 €

Uponor Magna

Uponor Magna desbobinador

- Válido para rolos de tubo até 25 mm.
- Com ajuste telescópico e proteção lateral.
- Capacidade de carga: Máx. 100 kg com os braços estendidos completamente.
- Fabricado em aço galvanizado.
- Preço líquido.

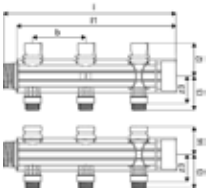


Item_no	Dimensão	l mm	h mm	w mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m. ud
1135500	até Ø25 mm	700	150	300	1	pce	310.00 €

Uponor Magna modulo coletor detentor

- Módulo individual. Podem ser colocados segmentos adicionais.
- Corpo de impulsão com válvulas manuais de ajuste de caudal. Ligação aos tubos através de adaptadores G3/4“ Eurocone.
- Corpo de retorno. Possibilidade de instalar atuadores. Inclui tampão de bloqueio.
- O atuador Uponor pode ser montado diretamente no retorno.
- Ligação ao tubo de 20x2mm, através de adaptador G3/4“ Eurocone (não incluído).



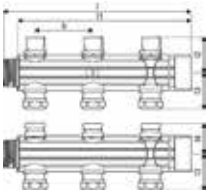


Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121532	1x3/4Euro	1	pce	134.50 €

Uponor Magna modulo coletor detentor

- Para ligação com segmentos adicionais e kit básico.
- Segmento de fornecimento com válvulas de controlo para pré ajuste.
- Segmento de retorno com termostáto na seção superior inclui tampa para bloquear.
- O atuador Uponor pode ser montado diretamente no retorno.
- Ligação ao tubo de 25x2,3mm, através de adaptador G3/4“ Eurocone (incluído).



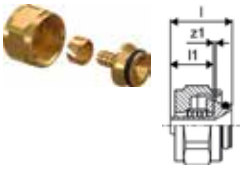


Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1121535	1x25	1	pce	150.00 €

Uponor Magna

Uponor Vario adaptador compressão PEX

- Eurocone.
- Latão.



Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1065290	20x1,9/2,0-G3/4“FT Euro	3/4	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	pce	11.98 €

Uponor SPI Magna coletor caudalímetro

- Função de bloqueio.
- Fabricado em poliamida reforçada com fibra de vidro.



Item_no	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1030134	1	pce	51.97 €

Uponor Magna kit coletor

Inclui:
2x suportes curtos de parede.
2x suportes longos de parede.
2x válvulas de enchimento de latão.
2x termómetros 0-60 °C.
1x manómetro 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.



Item_no	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1045815	1	pce	267.75 €

Uponor Magna kit suporte coletor

- Inclui: 2x suportes curtos e 2x suportes longos de parede.
- Material de montagem.



Item_no	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1045816	1	pce	33.41 €

Uponor SPI Magna set válvula esfera

- Fabricadas em latão.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1030135	2x G 1 1/2	1	set	253.34 €

Uponor Multi curvatubos plástico

- Plástico resistente aos impactos.
- Curvatubos de 90°.



Item_no	Dimensão	di mm	l mm	z mm	h mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1135492	20-22	20	144	100	28	35	pce	2.95 €
1001230	28	27	175	145	39,5	50	pce	4.95 €

GF Building Flow Solutions

Tubagens Pré-Isoladas Ecoflex

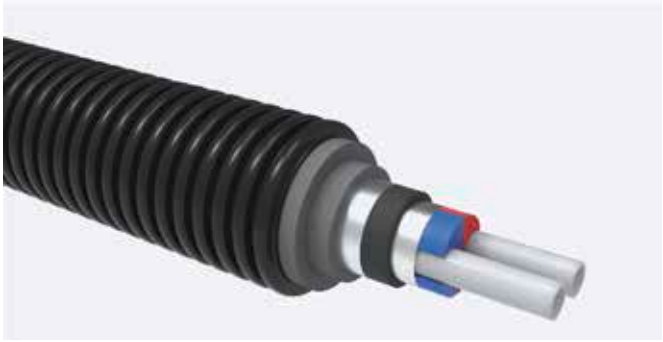
Mais do que uma tubagem, uma solução.

Os sistemas baseados em redes de distribuição de calor e/ou frio têm como objetivo oferecer um **serviço de climatização e água quente sanitária** aos ocupantes dos diversos edifícios da zona abastecida por uma rede, garantindo uma melhor eficiência energética e qualidade de serviço.

A Uponor oferece uma **solução completa de tubagens pré-isoladas que garante uma poupança energética superior a 26%** em comparação com instalações tradicionais, totalmente certificadas, oferecendo segurança na instalação e estanqueidade total, sem risco de corrosão. Oferece ainda uma **consultoria completa: projetos, formação e aconselhamento técnico.**



Uponor Ecoflex VIP Thermo



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade de longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimento personalizado (mínimo 10 metros).
- Sistema completo e certificado.
- Flexível, sem soldadura, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

Tubos pré-isolados Ecoflex VIP Thermo, certificado de acordo com EN 15632 para aplicações de canalização de água, aquecimento e arrefecimento. A gama VIP Thermo Single é projetada para projetos com elevada necessidade de caudal, e a gama VIP Thermo Twin que oferece ida e retorno com o mesma carcaça externa. Os tubos pré-isolados são altamente flexíveis e incluem uma nova versão do isolamento VIP „Painel de Isolamento a Vácuo“ oferecendo a melhor performance do mercado. Fornecido em rolos de diferentes comprimentos, mesmo à medida para facilitar a execução da instalação.

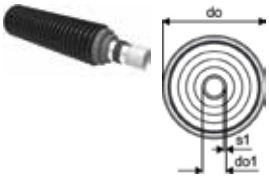
Aplicação
- Condução à distancia de aquecimento e arrefecimento.
- Temperatura nominal: 80°C de acordo com a norma EN 15632.
- Resistência à passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isolados fabricados de acordo com a norma EN 15632.
- Tubagem base: Polietileno reticulado PEX-a fabricado e certificado de acordo com UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11) ou PN10 (SDR 7.4). Com barreira anti difusão de oxigénio de acordo com a norma EN 15632.
- Dupla camada de isolamento: primeira camada de isolamento com espuma PEX e segunda camada de isolamento com VIP “Painel de Isolamento a Vácuo“ com uma condutividade extremamente baixa: 0,004 W/mK a 50 °C.
- Carcaça externa: Polietileno de alta densidade (HDPE).

Certificação
- Kiwa KOMO BRL 5609.
- Kiwa EN 15632.
- DIN Certco VDI 2055.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máximas: 6 bar / 95 °C.
- 1ª camada de isolamento com espuma PEX.
- 2ª camada de isolamento com VIP “Painel de Isolamento a Vácuo“.
- Carcaça PEAD corrugado.

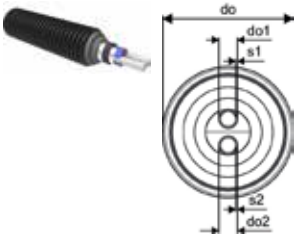


Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1095714	40x3,7/140	140	40	3,7	200	m	111.00 €
1095715	50x4,6/140	140	50	4,6	200	m	139.00 €
1095716	63x5,8/140	140	63	5,8	200	m	188.00 €
1095717	75x6,8/140	140	75	6,8	200	m	223.00 €
1160605	90x8,2/175	175	90	8,2	150	m	247.50 €
1160606	110x10,0/175	175	110	10	150	m	285.50 €
1095720	125x11,4/200	200	125	11,4	120	m	347.00 €
1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	100	m	542.00 €

Uponor Ecoflex VIP Thermo

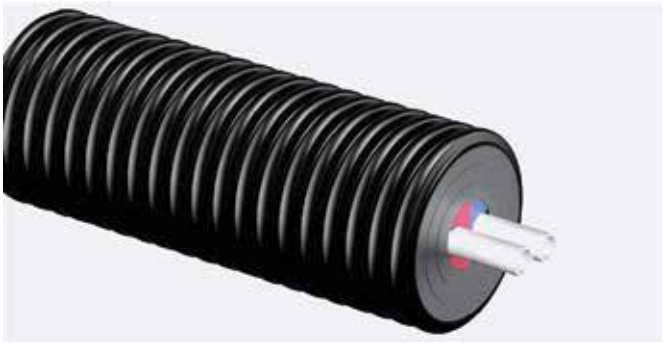
Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máximas: 6 bar / 95 °C.
- 1ª camada de isolamento com espuma PEX.
- 2ª camada de isolamento com VIP "Painel de Isolamento a Vácuo".
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	200	m	129.00 €
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	200	m	154.50 €
1160612	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	200	m	175.50 €
1160613	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	200	m	240.00 €
1160614	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	100	m	253.00 €
1160615	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	100	m	358.50 €

Uponor Ecoflex Thermo



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida (mínimo 10 m).
- Sistema completo e certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

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. Os tubos pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

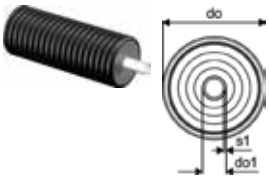
Aplicação
- Condução de aquecimento e arrefecimento à distância.
- Temperatura nominal: 80° C conforme a norma EN 15632.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricado e certificado conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11) ou PN10 (SDR 7,4). Com barreira anti difusão 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).

Certificação
- Kiwa KOMO BRL 5609.
- Kiwa EN 15632.
- DIN Certco VDI 2055.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.

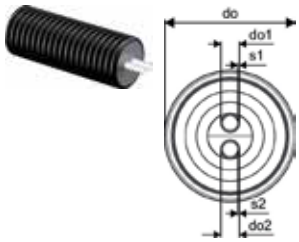


Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	200	m	83.50 €
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	200	m	104.00 €
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	200	m	132.00 €
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	200	m	172.50 €
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	100	m	209.50 €
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	100	m	228.50 €
1018116	110x10,0/200	200	110	10	100	m	265.00 €

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

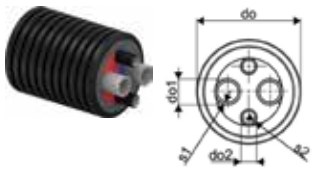
- Aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	200	m	108.00 €
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	200	m	128.00 €
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	200	m	147.50 €
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	100	m	199.50 €
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	100	m	210.50 €

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

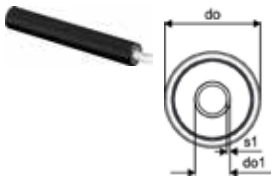
- Geotermia, aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio, SDR11.
- 2 tubos corrugados para cabos elétricos.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar / 95 °C.
- Ida e retorno diferenciados.
- Isolamento espuma PEX. Carcaça PEAD corrugado.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	140	32	32	2,9	3,5	200	m	95.00 €
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	175	40	32	3,7	3,5	200	m	116.50 €
1137494	2x50x4,6-2x32x3,5/200	200	50	32	4,6	3,5	100	m	178.00 €
1137495	2x63x5,8-2x32x3,5/200	200	63	32	5,8	3,5	100	m	199.50 €

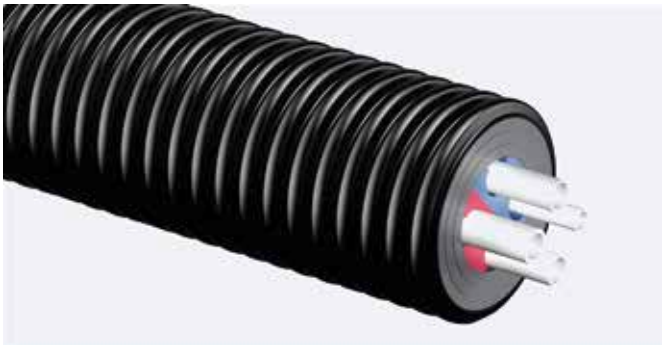
Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	200	m	36.00 €
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	200	m	52.50 €

Uponor Ecoflex Quattro



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida (mínimo 10 m).
- Sistema certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

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.

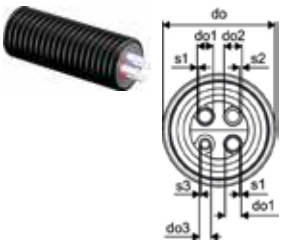
Aplicação
- Condução de aquecimento e AQS à distância.
- Temperatura nominal: 80° C conforme a norma EN 15632.
- Temperatura nominal AQS: 70° C conforme a norma UNE EN ISO 15875.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricado e certificado conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11) ou PN10 (SDR 7,4). Com barreira anti difusão 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).

Certificação
- Kiwa KOMO BRL 5609.
- DVGW.
- Kiwa EN 15632.
- DIN Certco VDI 2055.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

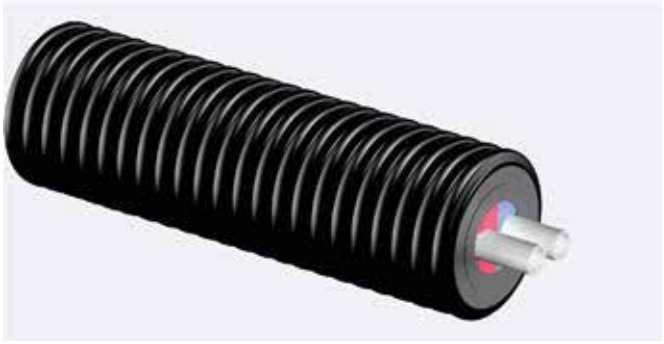
Uponor Ecoflex Quattro

- 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.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	200	m	144.50 €
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	200	m	168.00 €
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	200	m	198.00 €

Uponor Ecoflex Varia



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida (mínimo 10 m).
- Sistema certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

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. Os tubos pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

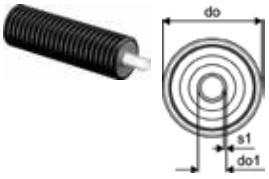
Aplicação
- Condução de aquecimento e arrefecimento à distância.
- Temperatura nominal: 80° C conforme a norma EN 15632.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricado e certificado conforme a norma UNE EN ISO 15875, PN6 (SDR11). Com barreira anti difusão 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).

Certificação
- Kiwa KOMO BRL 5609.
- Kiwa EN 15632.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

Uponor Ecoflex Varia Single

- Aquecimento/arrefecimento.
- 1 tubo de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.

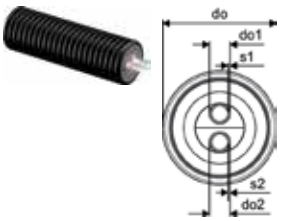


Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	200	m	49.50 €
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	200	m	62.50 €
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	200	m	81.50 €
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	200	m	104.00 €
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	200	m	134.00 €
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	200	m	153.50 €
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	100	m	167.00 €
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	100	m	192.50 €
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	120	m	273.50 €

Uponor Ecoflex Varia

Uponor Ecoflex Varia Twin

- Aquecimento/arrefecimento.
- 2 tubos de serviço PEX-a com barreira anti difusão de oxigénio.
- Pressão e temperatura máx: 6 bar/95 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	200	m	87.50 €
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	200	m	104.00 €
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	200	m	112.00 €
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	200	m	155.50 €

Uponor Ecoflex VIP Aqua



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade de longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimento personalizado (mínimo 10 metros).
- Sistema certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

Tubos pré-isolados Ecoflex VIP Aqua, concebido para aplicações de canalização de Água quente sanitária higiénica, minimizando perdas térmicas. A gama Aqua Single para projetos com grandes necessidades de caudal e a gama Aqua Twin que inclui tubagem de abastecimento e recirculação com o mesma carcaça externa. Os tubos pré-isolados são altamente flexíveis e incluem uma nova versão do isolamento VIP „Painel de Isolamento em Vácuo“ oferecendo a melhor performance do mercado. Fornecido em rolos de diferentes comprimentos, e corte à medida para facilitar a execução da instalação.

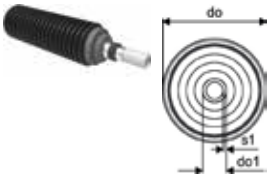
Aplicação
- Tubagem de abastecimento de AQS e recirculação à distancia.
- Temperatura nominal da AQS: 70°C de acordo com a norma UNE EN ISO 15875.
- Resistência à passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isoladas fabricadas de acordo com a norma EN 15632.
- Tubagem de base: PEX-a polietileno reticulado fabricado e certificado de acordo com a UNE EN ISO 15875, PN10 (SDR 7.4).
- Dupla camada de isolamento: primeira camada de isolamento com espuma PEX e segunda camada de isolamento com VIP “Painel de Isolamento a Vácuo“ com uma condutividade extremamente baixa: 0,004 W/mK a 50 °C.
- - Carcaça externa: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Certificação
- DVGW.
- Kiwa EN 15632.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

- AQS.
- 1 tubo de serviço PEX-a.
- SDR 7,4.
- Pressão e temperatura máximas: 10 bar / 95 °C.
- 1ª camada de isolamento com espuma PEX.
- 2ª camada de isolamento com VIP “Painel de Isolamento a Vácuo“.
- Carcaça PEAD corrugado.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	200	m	117.50 €
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	200	m	139.00 €
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	200	m	176.00 €
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	100	m	209.50 €
1160620	90x12,3/175	175	90	12,3	100	m	247.00 €
1160621	110x15,1/175	175	110	15,1	100	m	294.50 €

Uponor Ecoflex VIP Aqua

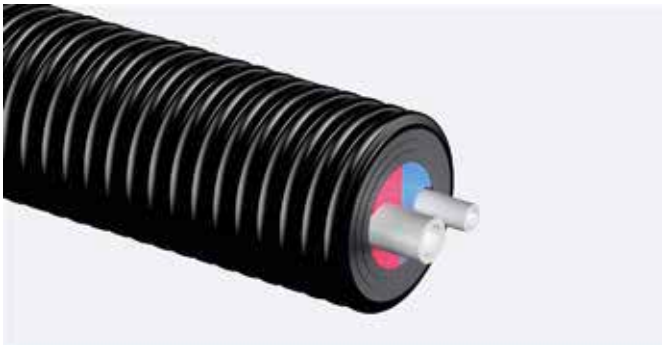
Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- AQS e recirculação.
- 2 tubos de PEX-a.
- SDR 7,4.
- Pressão e temperatura máximas: 10 bar / 95 °C.
- 1ª camada de isolamento com espuma PEX.
- 2ª camada de isolamento com VIP “Painel de Isolamento a Vácuo“.
- Carcaça PEAD corrugado.
- Ida e retorno diferenciados.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	200	m	111.50 €
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	200	m	123.00 €
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	200	m	135.50 €
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	200	m	206.00 €
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	100	m	260.00 €

Uponor Ecoflex Aqua



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida (mínimo 10 m).
- Sistema certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

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. Os tubos pré-isoladas são altamente flexíveis e são fornecidas em rolos de diferentes comprimentos, inclusive à medida para facilitar a execução da instalação.

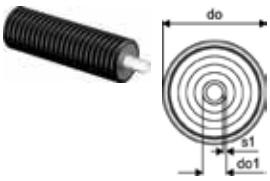
Aplicação
- Condução de AQS e Recirculação à distância.
- Temperatura nominal AQS: 70° C conforme a norma EN 15875.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Tubagens pré-isoladas fabricadas conforme a norma EN 15632.
- Tubagem de base: Polietileno reticulado PEX-a fabricado e certificado 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).

Certificação
- DVGW
- Kiwa EN 15632.
- AENOR UNE EN ISO 15875.

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.

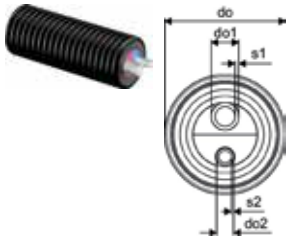


Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	200	m	70.00 €
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	200	m	84.50 €
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	200	m	114.00 €
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	200	m	132.00 €
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	200	m	174.50 €

Uponor Ecoflex Aqua

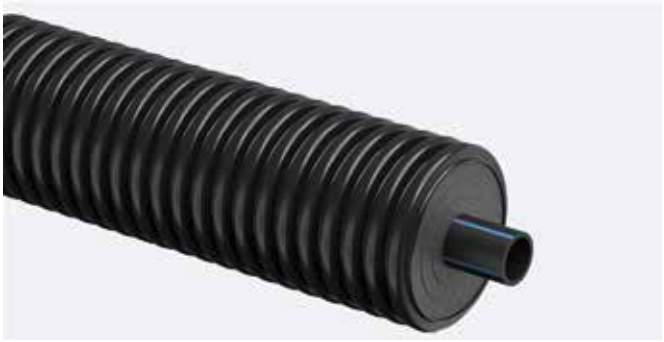
Uponor Ecoflex Aqua Twin

- 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.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	200	m	84.00 €
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	200	m	103.50 €
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	200	m	110.50 €
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	200	m	176.50 €
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	200	m	135.50 €
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	200	m	204.00 €
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	100	m	216.00 €

Uponor Ecoflex Supra



Vantagens
- Excelente comportamento, resistência mecânica e fiabilidade a longo prazo.
- Minimiza as perdas térmicas.
- Serviço de fornecimento de comprimentos à medida (mínimo 10 m).
- Sistema certificado.
- Flexível, sem soldaduras, rápido e fácil de instalar.
- Resistente à corrosão, limpo e higiénico.

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 hoteleiros ou instalações industriais.

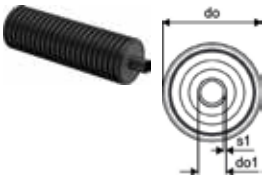
Aplicação
- Condução de água de refrigeração ou água potável à distância.
- Temperatura nominal: 20 °C.
- Resistência para suportar a passagem de camiões de grande tonelagem (60 toneladas).

Especificação
- Sistema de tubagens pré-isoladas.
- Tubagem de base: Polietileno PE 100 RC. PN16/20° C (SDR 11).
- Isolamento: Espuma de célula fechada de PEX, flexível e resistente ao envelhecimento.
- Carcaça exterior: Polietileno de alta densidade (PEAD).

Certificação
- DVGW.
- WRAS.

Uponor Ecoflex Supra

- Arrefecimento/água potável.
- 1 tubagem de serviço PE 100 RC.
- Pressão e temperatura máx: 16 bar/20 °C.
- Isolamento espuma PEX.
- Carcaça PEAD corrugado.



Item_no	Dimensão	do mm	do1 mm	s1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	200	m	37.00 €
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	200	m	39.00 €
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	200	m	75.00 €
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	200	m	83.00 €
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	200	m	88.50 €
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	150	m	107.50 €
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	100	m	113.00 €
1095729	110x10,0/200	200	110	10	100	m	152.50 €

Uponor Wipex



Vantagens
- Montagem simples sem necessidades de ferramentas especiais.
- Resistente à corrosão.
- Limpo e higiênico.
- Fiabilidade em aplicações de água fria e quente com tubagem PEX-a.
- Fabricado em latão de alta qualidade.

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.

Aplicação
- Gama de acessórios mecânicos para realizar as ligações nos tubos dos sistemas Ecoflex Thermo, Aqua, Quattro, Varia, Supra e Supra PLUS.
- Temperatura máxima: 95 °C.

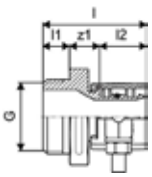
Especificação
- Acessórios de união WIPEX resistentes à corrosão e à dezincificação conforme a norma EN ISO 6509 com parafuso de aço inoxidável.
- Junta tórica para garantir a estanquidade entre os diferentes acessórios.
- Conjunto de parafuso e pino hexagonal aço inoxidável, porca e anilha de latão.
- Design de braçadeira pré-aberta através de suporte plástico para facilitar a instalação em diâmetros de 63-110 mm.

Certificação
- AENOR.

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 dezincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.





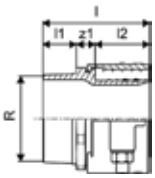
Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018328	25x2,3-G1	1	12	21	47	2,3	14	1	pce	62.50 €
1018329	32x2,9-G1	1	12	26	52	2,9	14	1	pce	71.00 €
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	3,7	15	1	pce	111.50 €
1018331	50x4,6-G1 1/4	1,25	16	37	68	4,6	16	1	pce	120.50 €
1018332	63x5,8-G2	2	20	47	84	5,8	18	1	pce	158.00 €
1018333	75x6,8-G2	2	20	51	92	6,8	21	1	pce	228.00 €
1018334	90x8,2-G3	3	24	60	105	8,2	22	1	pce	400.50 €
1018335	110x10,0-G3	3	24	72	118	10	22	1	pce	453.50 €

Uponor Wipex

Uponor Wipex união macho PN6

- União ligação tubagem PEX-a e PE.
- Rosca cónica sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 6 bar/95 °C ou 16 bar/20 °C.
- Fabricado em latão resistente à dezincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



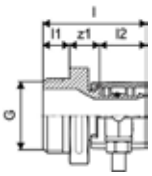


Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	R inch	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078368	125x11,4-R4	43	70	137	4	11,4	24	1	pce	724.00 €
1121647	140x12,7-R4	43	70	137	4	12,7	24	1	pce	1100.00 €

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 dezincificação.
- Apenas adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



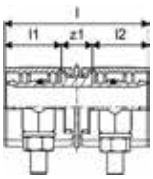


Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018338	32x4,4-G1	1	12	26	52	4,4	14	1	pce	131.50 €
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	5,5	16	1	pce	164.50 €
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	16	37	68	6,9	16	1	pce	174.00 €
1018341	63x8,6-G2	2	20	46	84	8,6	18	1	pce	213.00 €
1018342	75x10,3-G2	2			92		21	1	pce	247.00 €
1018343	90x12,3-G3	3			105		22	1	pce	373.00 €
1023170	110x15,1-G3	3			118		22	1	pce	418.50 €

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 dezincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.





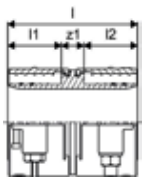
Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042972	25x2,3-25x2,3	21	21	53,5	2,3	11,5	1	pce	80.00 €
1042973	32x2,9-32x2,9	25,5	25,5	62,5	2,9	11,5	1	pce	98.00 €
1042980	40x3,7-40x3,7	29	29	71	3,7	13	1	pce	123.00 €
1042984	50x4,6-50x4,6	36	36	85	4,6	13	1	pce	238.50 €
1042981	63x5,8-63x5,8	46	46	105	5,8	13	1	pce	285.00 €
1042985	75x6,8-75x6,8	50,5	50,5	123	6,8	22	1	pce	458.00 €
1042986	90x8,2-90x8,2	59	59	142	8,2	24	1	pce	681.50 €
1042987	110x10-110x10	71	71	166	10,0	24	1	pce	860.50 €

Uponor Wipex

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 dezincificação.
- NÃO adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



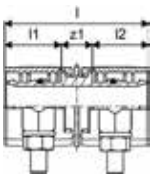


Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078365	125x11,4-125x11,4	70	70	169	11,4	29	1	pce	970.00 €
1121635	140x12,7-140x12,7	70	70	169	12,7	29	1	pce	1325.00 €

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 dezincificação.
- Apenas adequado para tubagens PN10 SDR 7,4.



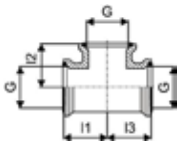


Item_no	Dimensão	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1042970	25x3,5-25x3,5	21	21	54	3,5	12	1	pce	99.00 €
1042974	32x4,4-32x4,4	26	26	64	4,4	12	1	pce	126.50 €
1042979	40x5,5-40x5,5	30	29	72	5,5	13	1	pce	151.50 €
1042983	50x6,9-50x6,9	37	36	86	6,9	13	1	pce	239.50 €
1042982	63x8,6-63x8,6	47	46	106	8,6	13	1	pce	318.00 €

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 dezincificação.



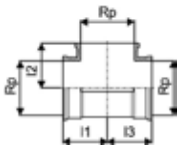


Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	1	pce	56.00 €
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	42	1	pce	93.00 €
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	1	pce	134.50 €
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	1	pce	290.00 €

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 dezincificação.





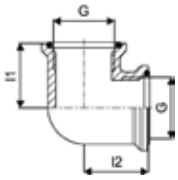
Item_no	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91	1	pce	345.50 €

Uponor Wipex

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 dezincificação.



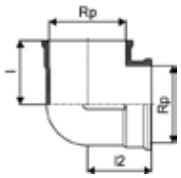


Item_no	Dimensão	G inch	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018350	G1-G1	1	35	35	1	pce	50.50 €
1018351	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	1	pce	74.50 €
1018352	G2-G2	2	55	55	1	pce	97.50 €
1018353	G3-G3	3	75	75	1	pce	245.00 €

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 dezincificação.



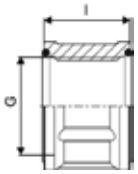


Item_no	Dimensão	Rp inch	l1 mm	l2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078366	Rp4-Rp4	4	92	92	1	pce	328.50 €

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 dezincificação.





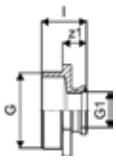
Item_no	Dimensão	G inch	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018355	G1-G1	1	30	1	pce	51.50 €
1018356	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	37	1	pce	61.50 €
1018357	G2-G2	2	45	1	pce	93.50 €
1018358	G3-G3	3	55	1	pce	167.00 €

Uponor Wipex

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 dezincificação.



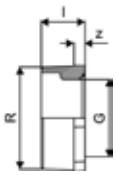


Item_no	Dimensão	G inch	G1 inch	l mm	z1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018368	G1 1/4-G1	1 1/4	1	36	20	1	pce	44.50 €
1018369	G1 1/2-G1 1/4	1 1/2	1 1/4	39	21	1	pce	97.50 €
1018371	G2-G1	2	1	41	21	1	pce	151.50 €
1018372	G2-G1 1/4	2	1 1/4	45	25	1	pce	151.50 €
1018373	G2 1/2-G2	2 1/2	2	48	26	1	pce	227.00 €
1018374	G3-G1	3	1	47	23	1	pce	258.50 €
1018375	G3-G1 1/4	3	1 1/4	51	27	1	pce	264.00 €
1018376	G3-G2	3	2	55	31	1	pce	252.50 €
1009052	G4-G3	4	3	58	30	1	pce	322.00 €

Uponor Wipex redução macho x fêmea

- Rosca exterior cónica 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 dezincificação.



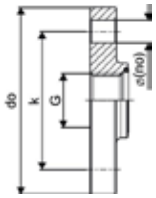


Item_no	Dimensão	G inch	l mm	R inch	z mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078369	R4-G3	3	48	4	12	1	pce	264.00 €

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 dezincificação.



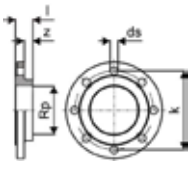


Item_no	Dimensão	G inch	do mm	k mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018359	F25/4-85/G1	1	115	85	1	pce	325.50 €
1018360	F32/4-100/G1 1/4	1 1/4	140	100	1	pce	447.50 €
1018361	F40/4-110/G1 1/2	1 1/2	150	110	1	pce	517.50 €
1018362	F50/4-125/G2	2	165	125	1	pce	602.00 €
1018363	F65/8-145/2 1/2	2 1/2	185	145	1	pce	724.00 €
1018364	F80/8-160/G3	3	200	160	1	pce	891.50 €
1018365	F100/8-180/G4	4	220	180	1	pce	952.00 €

Uponor Ecoflex flange

- Roscas cónicas sem junta tórica.
- Temperatura e pressão máx.: 10 bar/95 °C.
- Fabricado em aço inoxidável.





Item_no	In/Out	Dimensão	Rp inch	l mm	z mm	k mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1078370		F100/8-180/Rp4	4	40	20	180	1	pce	568.00 €

+GF+

Uponor Ecoflex



Vantagens
- Acessórios pré-isolados e estanques.
- Materiais resistentes e fiáveis a longo prazo.
- Facilidade de montagem e instalação.

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.

Aplicação
- Os acessórios Ecoflex são concebidos para completar todas as ligações necessárias nas instalações.

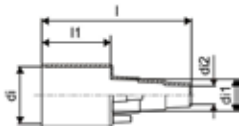
Especificação
- Todos os acessórios são resistentes à corrosão.

Certificação
- DVGW.
- KIWA.
- WRAS.
- 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.





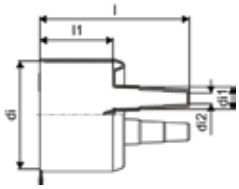
Item_no	Dimensão	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018316	25+32+40/68	68	40	25	80	174	1	pce	59.50 €
1018246	25+32+40/90	90	40	25	80	174	1	pce	75.00 €
1018315	25+28+32/140	140	32	25		184	1	pce	80.00 €
1018313	32+40+50/175	175	50	32		184	1	pce	88.50 €
1018314	40+50+63/140	140	63	40		184	1	pce	78.50 €
1095801	63+75+90/140	140	90	63		184	1	pce	76.00 €
1018312	63+75/175	175	75	63		184	1	pce	89.50 €
1018310	75+90+110/200	200	110	75		184	1	pce	121.00 €
1018311	90+110/175	175	110	90		184	1	pce	136.50 €
1067757	125/200	200	125		90	142	1	pce	155.50 €
1121645	140/200	200	140		90	142	1	pce	164.50 €

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.



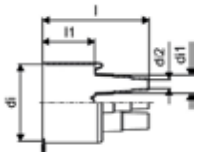


Item_no	Dimensão	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018245	25+32+40/140	140	40	25	90	184	1	pce	99.50 €
1018309	25+32+40/175	175	40	25	90	184	1	pce	116.50 €
1018308	25+32+50/175	175	50	25	90	184	1	pce	106.50 €
1018307	40+50+63/200	200	63	40	90	184	1	pce	124.50 €
1088979	75+90/250	250	90	75	90	194	1	pce	139.50 €

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.





Item_no	Dimensão	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1086838	20+25+32/140	140	32	20	90	184	1	pce	89.50 €
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	90	184	1	pce	102.00 €
1094252	25-28+32+40/175	175	40	25	90	184	1	pce	90.00 €
1137496	32-50+50-63/200	200	32	63	90	184	1	pce	100.00 €

Compatibilidade tampão/tubos	Thermo / Aqua VIP Single	Thermo / Aqua Single	Thermo mini	Varia Single	Supra Supra PLUS
1121645	140 (200)				
1067757	125 (200)			125 (200)	
1018310		75-90-110 (200)			110 (200)
1018311	90-110 (175)			90-110 (175)	90 (175)
1095801	63-75 (140)				
1018312		63 (175)		75 (175)	75 (175)
1018313		40-50 (175)			
1018314	40-50 (140)			40-50-63 (140)	40-50-63 (140)
1018315		32 (140)			
1018246				25-32 (90)	
1018316			25-32 (68)		25-32 (68)

Tabela guia compatibilidade tampão terminal com tubos Single, Mini e Supra/Supra PLUS - Ø de tubo (Ø carcaça).

Uponor Ecoflex

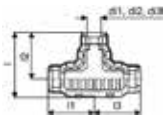
Compatibilidade tampão/tubos	VIP Thermo Twin	Thermo Twin	Varia Twin	VIP Aqua Twin	Aqua Twin	Quattro Thermo Twin HP*
1088979	75 (250)					
1018307	63 (200)	50-63 (200)		63-40 (200)	50-40 (200)	
1137496						50-63 (200)*
1018308	50 (175)		50 (175)	50-32 (175)	50-32/50-25/32-25 (175)	
1018309	40 (175)	25-32-40 (175)			40-32/40-25 (175)	
1018245	25-32 (140)		25-32-40 (140)	40-25/32-20/25-20 (140)		
1094252						40 (175)*
1086838						32 (140)*
1018306						25-32 (175)

Tabela guia compatibilidade tampão terminal com tubos Twin, Quattro e HP - Ø de tubo (Ø carcaça).

Uponor Ecoflex kit de isolamento para união em T

- Conjunto de isolamento em T.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos.
- Permite tráfego de veículos até 60 toneladas.



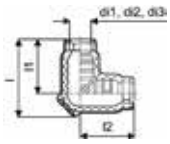


Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1060986	140/90/68	140	90	68	666	1	pce	1060.00 €
1060982	200/175/140	200	175	140	786	1	pce	1171.50 €
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	780	1	pce	1171.50 €

Uponor Ecoflex kit de isolamento para união em joelho

- Conjunto de isolamento em joelho.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos.
- Permite tráfego de veículos até 60 toneladas.



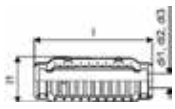


Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1060985	200/175/140	200	175	140	806	1	pce	936.50 €

Uponor Ecoflex kit de isolamento para união reta

- Conjunto de isolamento união reta.
- Carcaças de isolamento e anéis redutores incluídos.
- Permite tráfego de veículos até 60 toneladas.





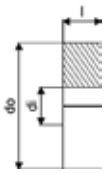
Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1060984	200/175/140	200	175	140	1125	1	pce	842.00 €
1121806	250	250	200	175/140	1150	1	pce	889.50 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex anel de redução

- Ajustamento diferentes diâmetros de carcaça no conjunto de isolamento.





Item_no	Dimensão	di mm	l mm	do mm	do1 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1060991	200/68	68	70	229		1	pce	44.00 €
1060990	200/90	90	70	229		1	pce	50.50 €
1060989	200/140	140	70	229		1	pce	49.50 €
1060988	200/175	175	70	229		1	pce	52.00 €

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 até 60 toneladas.
- Certificado KOMO, CSTB.

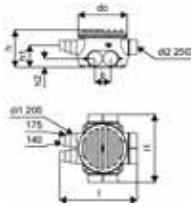


Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1007355	200/175/140	1	pce	1691.00 €

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 até 500 kg, podendo ser incrementada com instalações especiais.





Item_no	Dimensão	di mm	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018326	6x140/175/200	760	1316		1652	940	300	725	420	200	1	pce	2104.50 €
1018327	8x140/175/200	760	1632		1652	940	300	725	420	200	1	pce	2419.00 €
1084576	2x250-6x140/175/200	760			1652	940	300	725	420	165	1	pce	4653.50 €

Uponor Ecoflex manga termorretrátil com fecho

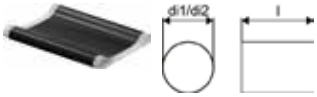
- União termorretráctil para estanqueidade das carcasas e juntas com caixa.



Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1034312	140/175/200/250	280	133	220	1	pce	304.00 €

Uponor Ecoflex capa manga termorretráctil

- Manga termorretrátil para vedação de carcaças e juntas com caixa.



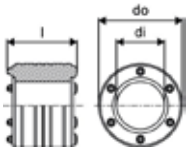
Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	l mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018380	175/200	270	160	300	1	pce	81.00 €

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex passa-muros estanque à PA

- Passa-muros para paredes de betão ou cimento.
- Estanque à água exterior.



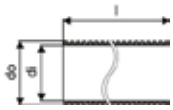


Item_no	Dimensão	di mm	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1007360	140	145	110	200	1	pce	487.00 €
1007361	175	175	110	250	1	pce	590.00 €
1007362	200	200	110	300	1	pce	746.00 €

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.



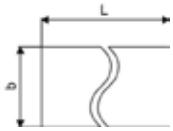


Item_no	Dimensão	di mm	l mm	do mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1018269	140	175	550	200	1	pce	162.00 €
1018268	175+200	218	550	250	1	pce	208.00 €
1083871	250	275	550	315	1	pce	319.00 €

Uponor Ecoflex fita retrátil

- Fita retrátil para selar tubos de revestimento danificados.





Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1093120	160mm x 10m	1	pce	380.00 €

Uponor Ecoflex desbobinador

- Desbobinador de tubos Ecoflex.
- Carga máxima 850 kg.
- Preço líquido.



Item_no	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1144239	máx. 850kg	1	pce	2750.00 €

+GF+

GF Building Flow Solutions

Silenta 3A

Conforto silencioso, desempenho comprovado.

Silenta 3A é um sistema de evacuação insonorizado de três camadas, fabricado com material PP de alta qualidade, especificamente concebido e reforçado para drenagem doméstica sem pressão, em conformidade com as normas do sistema DIN EN 1451, DIN 4109 e DIN 4102.

O **desempenho acústico do Silenta 3A foi certificado pelo Instituto Fraunhofer da Alemanha**, o que garante uma redução superior do ruído. Este sistema destaca-se em ambientes onde a resistência a impactos, a durabilidade e o isolamento acústico são cruciais.



GF Silenta 3A



Um sistema de evacuação insonorizado de polipropileno (PP) de tripla camada, concebido para aplicações de drenagem de águas residuais sem pressão. Cumpre com as normas DIN EN 1451, DIN 4109 e DIN 4102. Com um desempenho acústico excelente e classificação de reação ao fogo B2, o sistema oferece elevada durabilidade e fiabilidade. Disponível em diâmetros de 32 a 200 mm, e com uma gama completa de acessórios, é leve, resistente a impactos, de fácil instalação e uma alternativa ideal aos sistemas tradicionais de ferro fundido.

Especificação

- A Silenta 3A é um sistema de evacuação insonorizado de três camadas fabricado em polipropileno, especialmente formulado e reforçado para drenagem doméstica sem pressão, em conformidade com as normas de sistema DIN EN 1451, DIN 4109 e DIN 4102. A Silenta 3A oferece um desempenho superior em todos os locais que requerem resistência a impactos, durabilidade e proteção acústica. Os diâmetros dos tubos variam entre 32 mm e 200 mm. O sistema inclui também bases e acessórios, com complementos adicionais disponíveis.

Vantagens

- Isolamento acústico excecional: garante o conforto em espaços residenciais e de trabalho.
- Ignífugo e resistente a impactos: aumenta a segurança e a durabilidade.
- Elevada resistência química e térmica: adequado para aplicações exigentes.
- Robusto e estável: resistente a choques, operável até -10 °C, baixa dilatação (0,06 mm/m·K).
- Leve e de instalação simples: sistema de selagem por encaixe, mais rápido que a instalação de ferro fundido.
- Aplicações versáteis: adequado para edifícios residenciais, comerciais, de saúde, hoteleiros e públicos.
- Sustentável: sem halogéneos, não tóxico em caso de incêndio, 100% reciclável.
- Vida útil prolongada: minimiza as necessidades de manutenção e substituição.
- Gama de produtos completa: inclui tubos e acessórios para todas as aplicações.
- Qualidade certificada: cumpre com os padrões.

Aplicacação

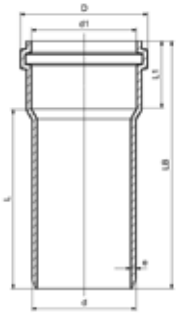
- Sistema de evacuação insonorizado para águas residuais e pluviais.

GF Silenta 3A

GF Silenta 3A tubo com uma boca fêmea

- Preço por peça.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	D mm	DN mm	e mm	L1 mm	L mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146567	4604003200621	32x3000mm	32		32	1.8	40	3000	3040	16	10	pce	21.27 €
1146568	4604004000121	40x150mm	40	54.2	40	1.8	45	150	195	16	300	pce	1.65 €
1146569	4604004000321	40x500mm	40	54.2	40	1.8	45	500	545	16	150	pce	6.08 €
1146570	4604004000421	40x1000mm	40	54.2	40	1.8	45	1000	1045	16	10	pce	7.06 €
1146571	4604004000521	40x2000mm	40	54.2	40	1.8	45	2000	2045	16	10	pce	11.07 €
1146572	4604004000621	40x3000mm	40	54.2	40	1.8	45	3000	3045	16	10	pce	16.69 €
1147145	4604005010121	50x150mm	50	64.7	50	2.0	50	150	200	16	200	pce	1.69 €
1147146	4604005010221	50x250mm	50	64.7	50	2.0	50	250	300	16	150	pce	2.24 €
1147147	4604005010321	50x500mm	50	64.7	50	2.0	50	500	550	16	90	pce	4.11 €
1147148	4604005010421	50x1000mm	50	64.7	50	2.0	50	1000	1050	16	90	pce	6.02 €
1147149	4604005010521	50x2000mm	50	64.7	50	2.0	50	2000	2050	16	90	pce	12.51 €
1147150	4604005010621	50x3000mm	50	64.7	50	2.0	50	3000	3050	16	90	pce	17.72 €
1147151	4604007510121	75x150mm	75	90.8	75	2.3	55	150	205	16	100	pce	2.01 €
1147152	4604007510221	75x250mm	75	90.8	75	2.3	55	250	305	16	70	pce	3.04 €
1147153	4604007510321	75x500mm	75	90.8	75	2.3	55	500	555	16	40	pce	5.97 €
1147154	4604007510421	75x1000mm	75	90.8	75	2.3	55	1000	1055	16	70	pce	9.99 €
1147155	4604007510521	75x2000mm	75	90.8	75	2.3	55	2000	2055	16	70	pce	18.03 €
1147156	4604007510621	75x3000mm	75	90.8	75	2.3	55	3000	3055	16	70	pce	25.85 €
1185505	35001185505	90x150mm	90		90	3.0	60	150	210	16	28	pce	2.73 €
1185506	35001185506	90x250mm	90		90	3.0	60	250	310	16	20	pce	3.96 €
1185507	35001185507	90x500mm	90		90	3.0	60	500	560	16	12	pce	9.22 €
1185508	35001185508	90x1000mm	90		90	3.0	60	1000	1060	16	60	pce	13.91 €
1185509	35001185509	90x2000mm	90		90	3.0	60	2000	2060	16	60	pce	25.34 €
1185510	35001185510	90x3000mm	90		90	3.0	60	3000	3060	16	60	pce	39.24 €
1147158	4604011010221	110x250mm	110	129.3	110	3.4	65	250	315	16	35	pce	7.00 €
1147159	4604011010321	110x500mm	110	129.3	110	3.4	65	500	565	16	20	pce	10.40 €
1147160	4604011010421	110x1000mm	110	129.3	110	3.4	65	1000	1065	16	40	pce	16.38 €
1147161	4604011010521	110x2000mm	110	129.3	110	3.4	65	2000	2065	16	40	pce	31.15 €
1147162	4604011010621	110x3000mm	110	129.3	110	3.4	65	3000	3065	16	40	pce	45.21 €
1147165	4604012510221	125x250mm	125	146.1	125	3.4	65	250	315	20	20	pce	8.45 €
1147166	4604012510321	125x500mm	125	146.1	125	3.4	65	500	565	20	16	pce	14.88 €
1147167	4604012510421	125x1000mm	125	146.1	125	3.4	65	1000	1065	20	24	pce	23.14 €
1147168	4604012510521	125x2000mm	125	146.1	125	3.4	65	2000	2065	20	24	pce	42.85 €
1147169	4604012510621	125x3000mm	125	146.1	125	3.4	65	3000	3065	20	24	pce	61.75 €
1147171	4604016010221	160x250mm	160	183.8	160	3.9	75	250	325	20	14	pce	16.69 €
1147172	4604016010321	160x500mm	160	183.8	160	3.9	75	500	575	20	8	pce	21.84 €
1147173	4604016010421	160x1000mm	160	183.8	160	3.9	75	1000	1075	20	21	pce	36.67 €
1147174	4604016010521	160x2000mm	160	183.8	160	3.9	75	2000	2075	20	21	pce	66.13 €
1147175	4604016010621	160x3000mm	160	183.8	160	3.9	75	3000	3075	20	21	pce	95.58 €
1147178	4604020010121	200x500mm	200	224.6	200	4.5	85	500	585		5	pce	35.54 €
1147179	4604020010221	200x1000mm	200	224.6	200	4.5	85	1000	1085		15	pce	87.65 €
1147180	4604020010321	200x2000mm	200	224.6	200	4.5	85	2000	2085		15	pce	149.56 €
1147181	4604020010421	200x3000mm	200	224.6	200	4.5	85	3000	3085		15	pce	181.49 €

GF Silenta 3A

GF Silenta 3A união



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1147244	4704503200121	32mm	32	32	1.8		16	1	pce	3.83 €
1146721	4704504000121	40mm	40	40	1.8		16	1	pce	3.40 €
1146722	4704505000121	50mm	50	50	1.8	92	16	1	pce	3.71 €
1146724	4704507500221	75mm	75	75	1.9	100	20	1	pce	4.94 €
1185532	35001185532	90mm	90	90	1.9		16	1	pce	7.31 €
1147249	4704512506022	125mm	125	125	4.3	128	16	1	pce	14.61 €
1146726	4704511000321	110mm	110	110	3.4	120	16	1	pce	8.34 €
1146729	4704516000421	160mm	160	160	4.9	141	16	1	pce	23.22 €
1146731	4704520000521	200mm	200	200	4.9	205	20	1	pce	99.40 €

GF Silenta 3A união deslizante



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146723	4704505000221	50mm	50	50	1.8	92	16	1	pce	4.54 €
1146725	4704507500321	75mm	75	75	1.9	100	20	1	pce	6.82 €
1185533	35001185533	90mm	90	90	3.0		16	1	pce	7.79 €
1146727	4704511000421	110mm	110	110	3.4	120	16	1	pce	11.68 €

GF Silenta 3A curva 15°



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146642	4704103200121	32mm	32	32	1.8			16	1	pce	1.44 €
1146645	4704104000121	40mm	40	40	1.8			16	1	pce	2.21 €
1146648	4704105000121	50mm	50	50	1.8	46	110.2	16	1	pce	3.19 €
1146653	4704107500621	75mm	75	75	2.3	51	130.5	16	1	pce	3.89 €
1185525	35001185525	90mm	90	90	3.0			16	1	pce	5.13 €
1146658	4704111001121	110mm	110	110	3.4	58	161.7	20	1	pce	7.92 €
1146665	4704116001121	160mm	160	160	4.9	73	185.9	16	1	pce	21.19 €

GF Silenta 3A curva 30°



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146649	4704105000221	50mm	50	50	1.8	46	116.8	16	1	pce	2.63 €
1146654	4704107500721	75mm	75	75	2.3	51	142.2	16	1	pce	4.02 €
1185526	35001185526	90mm	90	90	3.0			16	1	pce	6.28 €
1146659	4704111001221	110mm	110	110	3.4	58	180.3	16	1	pce	7.52 €
1146666	4704116001221	160mm	160	160	4.9	73	216.6	16	1	pce	21.94 €

GF Silenta 3A

GF Silenta 3A curva 45°



Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146643	4704103200321	32mm	32	32	1.8			16	1	pce	2.21 €
1146646	4704104000321	40mm	40	40	1.8			16	1	pce	2.52 €
1146650	4704105000321	50mm	50	50	1.8	46	118.9	16	1	pce	2.83 €
1146656	4704107500921	75mm	75	75	2.3	51	147.8	16	1	pce	5.05 €
1185527	35001185527	90mm	90	90	3.0			16	1	pce	7.00 €
1146660	4704111001321	110mm	110	110	3.4	58	190.8	16	1	pce	7.67 €
1146663	4704112501621	125mm	125	125	3.9	64	198.3	16	1	pce	14.88 €
1146667	4704116001821	160mm	160	160	4.9	73	258.1	16	1	pce	22.97 €
1146669	4704120002021	200mm	200	200	6.2	85	310.9	16	1	pce	57.99 €

GF Silenta 3A curva 67,5°





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146651	4704105000421	50mm	50	50	1.8	46	113.1	16	1	pce	4.04 €
1146655	4704107500821	75mm	75	75	2.3	51	144.2	16	1	pce	6.33 €
1185528	35001185528	90mm	90	90	3.0			16	1	pce	7.78 €
1146661	4704111001421	110mm	110	110	3.4	58	189.9	16	1	pce	8.34 €

GF Silenta 3A curva 87,5°





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146644	4704103200421	32mm	32	32	1.8			16	1	pce	2.27 €
1146647	4704104000521	40mm	40	40	1.8			16	1	pce	2.40 €
1146652	4704105000521	50mm	50	50	1.8	46	101.3	16	1	pce	3.14 €
1146657	4704107501021	75mm	75	75	2.3	51	131.0	16	1	pce	5.97 €
1185529	35001185529	90mm	90	90	3.0			16	1	pce	7.31 €
1146662	4704111001521	110mm	110	110	3.4	58	174.2	16	1	pce	8.50 €
1146664	4704112501721	125mm	125	125	3.9	64	192.7	16	1	pce	20.09 €
1146668	4704116001921	160mm	160	160	4.9	73	244.8	16	1	pce	31.00 €
1146670	4704120002121	200mm	200	200	6.2	85	304.0	16	1	pce	88.07 €

GF Silenta 3A sifão 45°





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146733	4704607500121	75mm	75	75	2.3	48.2	148.5	16	1	pce	12.62 €
1146735	4704611000121	110mm	110	110	3.4	72.0	208.5	16	1	pce	33.80 €

GF Silenta 3A sifão 87,5°



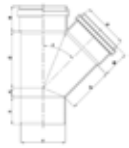


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146734	4704607500221	75mm	75	75	2.3	48.2	148.5	16	1	pce	13.34 €
1146736	4704611000221	110mm	110	110	3.4	72.0	208.5	16	1	pce	24.36 €

GF Silenta 3A

GF Silenta 3A derivação 45°





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146671	4704203200121	32-32mm	32	32	32-32	1.8				16	1	pce	5.00 €
1146672	4704204000121	40-40mm	40	40	40-40	1.8				16	1	pce	5.25 €
1146674	4704205000121	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	175.0	16	1	pce	6.13 €
1146677	4704207500221	75-50mm	75	50	75-50	2.3	51	46	180.0	16	1	pce	8.50 €
1146678	4704207500321	75-75mm	75	75	75-75	2.3	51	51	216.0	16	1	pce	8.65 €
1185511	35001185511	90-50mm	90	50	90-50	3.0				16	1	pce	12.98 €
1185512	35001185512	90-75mm	90	75	90-75	3.0				16	1	pce	13.24 €
1185530	35001185530	90-90mm	90	90	90-90	3.0				16	1	pce	13.49 €
1146682	4704211000421	110-50mm	110	50	110-50	3.4	58	46	202.0	16	1	pce	15.12 €
1146683	4704211000521	110-75mm	110	75	110-75	3.4	58	51	237.0	16	1	pce	16.33 €
1185513	35001185513	110-90mm	110	90	110-90	3.4				16	1	pce	18.75 €
1146684	4704211000621	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	288.0	16	1	pce	15.55 €
1146691	4704212500721	125-50mm	125	50	125-50	3.1	64	46	210.0	20	1	pce	19.06 €
1146692	4704212500821	125-75mm	125	75	125-75	3.1	64	51	290.0	20	1	pce	22.15 €
1146693	4704212500921	125-110mm	125	110	125-110	3.9	64	58	297.0	16	1	pce	27.60 €
1146694	4704212501021	125-125mm	125	125	125-125	3.1	64	64	320.0	20	1	pce	39.66 €
1146697	4704216001121	160-110mm	160	110	160-110	4.9	73	58	326.0	16	1	pce	41.46 €
1146698	4704216001221	160-125mm	160	125	160-125	3.1	73	64	377.0	20	1	pce	44.50 €
1146699	4704216001321	160-160mm	160	160	160-160	4.9	73	73	398.0	16	1	pce	57.29 €
1146704	4704220001421	200-110mm	200	110	200-110	6.2	85	58	482.0	20	1	pce	102.49 €
1146705	4704220001521	200-125mm	200	125	200-125	6.2	85	64	482.0	20	1	pce	128.75 €
1146706	4704220001621	200-160mm	200	160	200-160	6.2	85	73	482.0	20	1	pce	152.44 €
1146707	4704220001721	200-200mm	200	200	200-200	6.2	85	85	482.0	20	1	pce	174.28 €

GF Silenta 3A derivação 87,5°

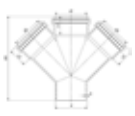




Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146673	4704204000221	40-40mm	40	40	40-40	1.8				16	1	pce	5.10 €
1146675	4704205001821	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	155	16	1	pce	6.28 €
1146679	4704207501921	75-50mm	75	50	75-50	2.3	51	46	180	16	1	pce	9.17 €
1146680	4704207502021	75-75mm	75	75	75-75	1.9	51	51	216	20	1	pce	9.37 €
1185514	35001185514	90-50mm	90	50	90-50	3.0				16	1	pce	12.46 €
1185515	35001185515	90-75mm	90	75	90-75	3.0				16	1	pce	13.91 €
1185516	35001185516	90-90mm	90	90	90-90	3.0				16	1	pce	13.60 €
1146685	4704211002121	110-50mm	110	50	110-50	3.4	58	46	183	16	1	pce	14.27 €
1146686	4704211002221	110-75mm	110	75	110-75	3.4	58	51	243	16	1	pce	14.52 €
1185519	35001185519	110-90mm	110	90	110-90	3.4				20	1	pce	17.24 €
1146687	4704211002321	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	245	16	1	pce	15.09 €
1146696	4704212503921	125-125mm	125	125	125-125	3.1	64	64	280	20	1	pce	50.06 €
1146701	4704216002621	160-110mm	160	110	160-110	4.9	73	58	325	16	1	pce	50.47 €
1146703	4704216004022	160-125mm	160	125	160-125	4.9				16	1	pce	54.18 €
1146700	4704216001421	160-160mm	160	160	160-160	4.9	73	73	325	16	1	pce	67.57 €

GF Silenta 3A derivação dupla 45°

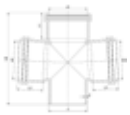




Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146676	4704205003021	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	175	16	1	pce	14.63 €
1146681	4704207503121	75-50mm	75	50	75-50	1.9	51	46	180	20	1	pce	16.69 €
1146689	4704211003221	110-50mm	110	50	110-50	2.7	58	46	202	20	1	pce	22.76 €
1146690	4704211003421	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	290	16	1	pce	27.25 €
1146702	4704216003621	160-110mm	160	110	160-110	3.1	73	58	326	20	1	pce	33.17 €

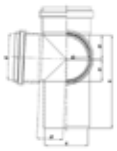
GF Silenta 3A

GF Silenta 3A derivação dupla 87,5°

Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146688	4704211002521	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	241	16	1	pce	33.48 €

GF Silenta 3A derivação dupla de canto 87,5°

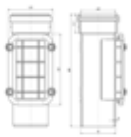
Item_no	Item no. GF	Dimensão	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1185517	35001185517	90-90mm	1	pce	30.39 €
1147222	4704211003021	110-110mm	1	pce	36.57 €

GF Silenta 3A caixa de inspeção circular




Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146709	4704311000421	75mm	75	75	1.9	216	20	1	pce	14.27 €
1185534	35001185534	90mm	90	90	3.0		16	1	pce	15.55 €
1146708	4704311000121	110mm	110	110	3.4	245	16	1	pce	20.45 €

GF Silenta 3A caixa de inspeção retangular

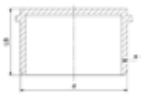
Item_no	Item no. GF	Dimensão	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146710	4704316000221	160mm	160	160	4.9	73	275	195	412.1	16	1	pce	77.87 €

GF Silenta 3A redução excêntrica




Item_no	Item no. GF	Dimensão	d1 mm	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146711	4704404000521	40-32mm	32	40	40-32	1.8			16	1	pce	1.49 €
1146712	4704405000021	50-32mm	32	50	50-32	1.8	46	111	16	1	pce	3.19 €
1146713	4704405000121	50-40mm	40	50	50-40	1.8	46	116	16	1	pce	4.17 €
1146714	4704407500121	75-50mm	50	75	75-50	2.3	51	124	16	1	pce	4.43 €
1185522	35001185522	90-50mm	90	50	90-50	3.0			16	1	pce	6.13 €
1185523	35001185523	90-75mm	90	75	90-75	3.0			16	1	pce	7.02 €
1146715	4704411000221	110-50mm	50	110	110-50	3.4	58	155	16	1	pce	7.14 €
1146716	4704411000321	110-75mm	75	110	110-75	3.4	58	143	16	1	pce	7.79 €
1185524	35001185524	110-90mm	110	90	110-90	3.4			16	1	pce	7.79 €
1146717	4704412500421	125-110mm	110	125	125-110	3.1	64	145	20	1	pce	13.63 €
1146718	4704416000521	160-110mm	110	160	160-110	4.9	73	180	16	1	pce	16.27 €
1146719	4704416000721	160-125mm	125	160	160-125	3.9	73	182	20	1	pce	18.82 €
1146720	4704420000621	200-160mm	160	200	200-160	4.9	85	220	20	1	pce	36.15 €

GF Silenta 3A tampão

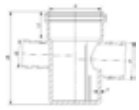
Item_no	Item no. GF	Dimensão	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1147251	4704904000221	40mm	40	40	1.8		16	1	pce	2.16 €
1146738	4704905000421	50mm	50	50	1.8	46	16	1	pce	3.30 €
1146739	4704907500121	75mm	75	75	1.9	50	20	1	pce	4.38 €
1185531	35001185531	90mm	90	90			16	1	pce	7.00 €
1146740	4704911000221	110mm	110	110	2.7	55	20	1	pce	8.34 €
1146743	4704912508122	125mm	125	125	3.4	64	16	1	pce	10.82 €
1146744	4704916000321	160mm	160	160	4.9	88	16	1	pce	14.68 €

GF Silenta 3A

GF Silenta 3A caixa sifónica

Entradas de 50 mm cegas, para perfurar em função das necessidades de evacuação.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	S	d2 mm	e mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146742	4704911002122	110-75-50-50	16	75	3.4	1	pce	23.18 €

GF Silenta abraçadeira Silence simples



Item_no	Item no. GF	Dimensão	DN mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146151	1300905030612	50mm	50	1	pce	6.13 €
1146155	1300907530612	75-78mm	75-78	1	pce	8.34 €
1146157	1300911030612	110mm	110	1	pce	11.23 €
1146160	1300912530612	125mm	125	1	pce	12.88 €
1146165	1300916030612	160mm	160	1	pce	14.83 €
1146167	1300920030612	200mm	200	1	pce	17.36 €

GF Silenta abraçadeira Silence dupla

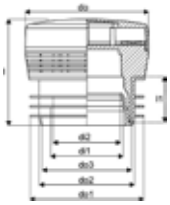


Item_no	Item no. GF	Dimensão	DN mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1146150	1300905030412	50mm	50	1	pce	11.54 €
1146154	1300907530412	75-78mm	75-78	1	pce	14.94 €
1146156	1300911030412	110mm	110	1	pce	22.66 €
1146159	1300912530412	125mm	125	1	pce	28.63 €
1146164	1300916030412	160mm	160	1	pce	30.39 €
1146166	1300920030412	200mm	200	1	pce	31.31 €

Uponor HypAir válvula de admissão de ar

- Classificação certificada AI segundo a EN 12380.
- Certificado TUV.
- Funcionamento a temperaturas de -20 °C a + 60 °C.
- Aprovado para ser aplicado abaixo do nível de inundação dos aparelhos ligados.
- Sem manutenção.





Item_no	Dimensão	di1 mm	di2 mm	l mm	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1134571	70-110	75	70	108	125	110	100	90	1	pce	48.27 €
1134572	32-63	40	32	80	70	63	-	50	1	pce	23.41 €

GF Building Flow Solutions

Primofit

Seguro. Rápido. Versátil.

Os acessórios de compressão PRIMOFIT são fabricados em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado, em conformidade com a norma EN 1562, **100% reciclados e prontos a instalar**, visto que vêm pré-montados de fábrica.

Não requerem ferramentas especiais e facilitam a instalação graças ao seu design compacto, permitindo um desvio angular da tubagem até 3°. **Adequados para a ligação de tubos de aço**.



GF Primofit



Vantagens
- Elevada resistência mecânica e durabilidade a longo prazo.
- Design modular que permite uma utilização flexível em múltiplas aplicações.
- Funciona como um „solucionador de problemas" fiável para instalações complexas.
- Construído para um desempenho duradouro em condições mecânicas exigentes.

O PRIMOFIT é um acessório modular de compressão, fabricado em ferro fundido maleável de coração branco de primeira qualidade, que oferece capacidade total de carga axial e flexibilidade angular. Concebido para ligações versáteis e fiáveis em diversos tipos de tubagens, proporciona um desempenho excecional em aplicações exigentes.

Aplicacação
- Adequado para aplicações de construção, industriais e de serviços públicos.
- Ideal para novas instalações, reparações de tubagens, ampliações e substituição de válvulas ou filtros.
- Compatível com tubos de aço.
- Para outros materiais, como tubos de polietileno, chumbo ou aços especiais, consultar.

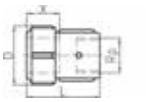
Especificação
- Fabricado em ferro fundido maleável de coração branco (ENGJMW-400-5).
- Racores de compressão pré-montados: não é necessário desmontá-los antes da instalação.
- Capacidade total de carga axial para ligações seguras e duráveis.
- Desvio angular de até 3° por ligação.
- Roscas em conformidade com a norma EN 10226-1.
- Consulte aplicações e limites de uso no manual técnico.
- Principais aplicações:
  Junta FKM: sistemas de aquecimento, ar comprimido e combustíveis.
  Junta EPDM: água potável.
  Junta NBR: gás, ar comprimido e óleo.

Certificação
- DVGW.
- KIWA.

GF Primofit adaptador fêmea STL_FKM

- Roscas internas tipo Rp, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156695	775218051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	60	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156696	775218052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	63	30 - 34	1	pce	26.35 €
1156697	775218053	1 - Rp1 G	59	1	1	68	30 - 34	1	pce	28.90 €
1156698	775218054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	72	30 - 36	1	pce	41.65 €
1156699	775218055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	74	32 - 38	1	pce	50.15 €
1156700	775218056	2 - Rp2 FT G	96	2	2	83	36 - 42	1	pce	84.15 €
1156701	775218057	2 1/2 - Rp2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	138	65 - 75	1	pce	153.00 €
1156702	775218058	3 - Rp3 G	132	3	3	148	65 - 75	1	pce	204.00 €

GF Primofit

GF Primofit adaptador macho STL_FKM

- Roscas externas tipo R, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensión	D mm	Dim. R inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156606	775208051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156607	775208052	3/4 - R3/4 G	51	3/4	3/4	81	30 - 34	1	pce	27.20 €
1156608	775208053	1 - R1 MT G	59	1	1	90	30 - 34	1	pce	30.60 €
1156609	775208054	1 1/4 - R1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	94	30 - 36	1	pce	38.25 €
1156610	775208055	1 1/2 - R1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	94	32 - 38	1	pce	51.85 €
1156611	775208056	2 - R2 MT G	96	2	2	106	36 - 42	1	pce	75.65 €
1156612	775208057	2 1/2 - R2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	173	65 - 75	1	pce	208.25 €
1156613	775208058	3 - R3 MT G	132	3	3	186	65 - 75	1	pce	293.25 €

GF Primofit união STL_FKM

- Para tubos de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156500	775108051	1/2 G	45	1/2	85	30 - 34	1	pce	39.95 €
1156501	775108052	3/4 G	51	3/4	90	30 - 34	1	pce	43.35 €
1156502	775108053	1 G	59	1	96	30 - 34	1	pce	46.75 €
1156503	775108054	1 1/4 G	68	1 1/4	96	30 - 36	1	pce	75.65 €
1156504	775108055	1 1/2 G	75	1 1/2	100	32 - 38	1	pce	82.45 €
1156505	775108056	2 G	96	2	112	36 - 42	1	pce	100.30 €
1156506	775108057	2 1/2 G	119	2 1/2	185	65 - 75	1	pce	254.15 €
1156507	775108058	3 G	132	3	191	65 - 75	1	pce	369.75 €

GF Primofit T STL_FKM

- Para tubos de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L1 mm	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156734	775308051	1/2 G	45	1/2	55	110	30 - 34	1	pce	82.45 €
1156735	775308052	3/4 G	51	3/4	58	115	30 - 34	1	pce	84.15 €
1156736	775308053	1 G	59	1	61	121	30 - 34	1	pce	103.70 €
1156737	775308054	1 1/4 G	68	1 1/4	65	130	30 - 36	1	pce	106.25 €
1156738	775308055	1 1/2 G	75	1 1/2	72	144	32 - 38	1	pce	151.30 €
1156739	775308056	2 G	96	2	83	166	36 - 42	1	pce	174.25 €

GF Primofit joelho STL_FKM

- Para tubos de aço.



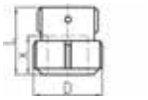
Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156826	775408051	1/2 G	45	1/2	58	30 - 34	1	pce	63.75 €
1156827	775408052	3/4 G	51	3/4	60	30 - 34	1	pce	69.70 €
1156828	775408053	1 G	59	1	60	30 - 34	1	pce	71.85 €
1156829	775408054	1 1/4 G	68	1 1/4	60	30 - 36	1	pce	93.50 €
1156830	775408055	1 1/2 G	75	1 1/2	76	32 - 38	1	pce	125.80 €
1156831	775408056	2 G	96	2	88	36 - 42	1	pce	139.40 €

GF Primofit

GF Primofit tampão STL_FKM

- Para tubos de aço.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156883	775458051	1/2 G	45	1/2	48	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156884	775458052	3/4 G	51	3/4	50	30 - 34	1	pce	34.85 €
1156885	775458053	1 G	59	1	53	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156886	775458054	1 1/4 G	68	1 1/4	54	30 - 36	1	pce	44.20 €
1156887	775458055	1 1/2 G	75	1 1/2	55	32 - 38	1	pce	55.65 €
1156888	775458056	2 G	96	2	60	36 - 42	1	pce	76.10 €

GF Primofit adaptador fêmea STL_EPDM

- Roscas internas tipo Rp, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.



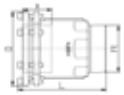


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156668	775216051	1/2 -Rp1/2 G	45	1/2	1/2	60	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156669	775216052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	63	30 - 34	1	pce	26.35 €
1156670	775216053	1 - Rp1 G	59	1	1	68	30 - 34	1	pce	28.90 €
1156671	775216054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	72	30 - 36	1	pce	41.65 €
1156672	775216055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	74	32 - 38	1	pce	50.15 €
1156673	775216056	2 - Rp2 FT G	96	2	2	83	36 - 42	1	pce	84.15 €
1156674	775216057	2 1/2 - Rp2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	138	65 - 75	1	pce	153.00 €
1156675	775216058	3 - Rp3 G	132	3	3	148	65 - 75	1	pce	204.00 €

GF Primofit adaptador macho STL_EPDM

- Roscas externas tipo R, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.



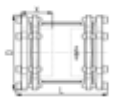


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156582	775206051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156583	775206052	3/4 - R3/4 G	51	3/4	3/4	81	30 - 34	1	pce	27.20 €
1156584	775206053	1 - R1 MT G	59	1	1	90	30 - 34	1	pce	30.60 €
1156585	775206054	1 1/4 - R1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	94	30 - 36	1	pce	38.25 €
1156586	775206055	1 1/2 - R1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	94	32 - 38	1	pce	51.85 €
1156587	775206056	2 - R2 MT G	96	2	2	106	36 - 42	1	pce	75.65 €
1156588	775206057	2 1/2 - R2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	173	65 - 75	1	pce	208.25 €
1156589	775206058	3 - R3 MT G	132	3	3	186	65 - 75	1	pce	293.25 €

GF Primofit união STL_EPDM

- Para tubos de aço.





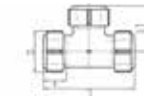
Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156468	775106051	1/2 G	45	1/2	85	30 - 34	1	pce	39.95 €
1156469	775106052	3/4 G	51	3/4	90	30 - 34	1	pce	43.35 €
1156470	775106053	1 G	59	1	96	30 - 34	1	pce	46.75 €
1156471	775106054	1 1/4 G	68	1 1/4	96	30 - 36	1	pce	75.65 €
1156472	775106055	1 1/2 G	75	1 1/2	100	32 - 38	1	pce	82.45 €
1156473	775106056	2 G	96	2	112	36 - 42	1	pce	100.30 €
1156474	775106057	2 1/2 G	119	2 1/2	185	65 - 75	1	pce	254.15 €
1156475	77510605	3 G	132	3	191	65 - 75	1	pce	369.75 €

GF Primofit

GF Primofit T STL_EPDM

- Para tubos de aço.



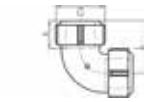


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L1 mm	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156722	775306051	1/2 G	45	1/2	55	110	30 - 34	1	pce	82.45 €
1156723	775306052	3/4 G	51	3/4	58	115	30 - 34	1	pce	84.15 €
1156724	775306053	1 G	59	1	61	121	30 - 34	1	pce	103.70 €
1156725	775306054	1 1/4 G	68	1 1/4	65	130	30 - 36	1	pce	106.25 €
1156726	775306055	1 1/2 G	75	1 1/2	72	144	32 - 38	1	pce	151.30 €
1156727	775306056	2 G	96	2	83	166	36 - 42	1	pce	174.25 €

GF Primofit joelho STL_EPDM

- Para tubos de aço.



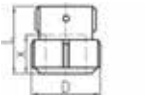


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156813	775406051	1/2 G	45	1/2	58	30 - 34	1	pce	63.75 €
1156814	775406052	3/4 G	51	3/4	60	30 - 34	1	pce	69.70 €
1156815	775406053	1 G	59	1	60	30 - 34	1	pce	71.85 €
1156816	775406054	1 1/4 G	68	1 1/4	60	30 - 36	1	pce	93.50 €
1156817	775406055	1 1/2 G	75	1 1/2	76	32 - 38	1	pce	125.80 €
1156818	775406056	2 G	96	2	88	36 - 42	1	pce	139.40 €

GF Primofit tampão STL_EPDM

- Para tubos de aço.



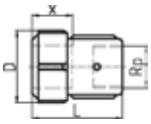


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156870	775456051	1/2 G	45	1/2	48	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156871	775456052	3/4 G	51	3/4	50	30 - 34	1	pce	34.85 €
1156872	775456053	1 G	59	1	53	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156873	775456054	1 1/4 G	68	1 1/4	54	30 - 36	1	pce	44.20 €
1156874	775456055	1 1/2 G	75	1 1/2	55	32 - 38	1	pce	55.65 €
1156875	775456056	2 G	96	2	60	36 - 42	1	pce	76.10 €

GF Primofit adaptador fêmea STL_NBR

- Roscas internas cilíndricas tipo RP, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.





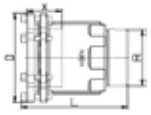
Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. Rp inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156627	775212051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	60	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156628	775212052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	63	30 - 34	1	pce	26.35 €
1156629	775212053	1 - Rp1 G	59	1	1	68	30 - 34	1	pce	28.90 €
1156630	775212054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	72	30 - 36	1	pce	41.65 €
1156631	775212055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	74	32 - 38	1	pce	50.15 €
1156632	775212056	2 - Rp2 FT G	96	2	2	83	36 - 42	1	pce	84.15 €
1156633	775212057	2 1/2 - Rp2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	138	65 - 75	1	pce	153.00 €
1156634	775212058	3 - Rp3 G	132	3	3	148	65 - 75	1	pce	204.00 €

GF Primofit

GF Primofit adaptador macho STL_NBR

- Roscas externas cilíndricas tipo R, conforme à norma EN 10226-1.
- Para tubos de aço.



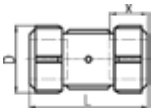


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	Dim. St inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156540	775202051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74	30 - 34	1	pce	24.65 €
1156541	775202052	3/4 - R3/4 G	51	3/4	3/4	81	30 - 34	1	pce	27.20 €
1156542	775202053	1 - R1 MT G	59	1	1	90	30 - 34	1	pce	30.60 €
1156543	775202054	1 1/4 - R1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	94	30 - 36	1	pce	38.25 €
1156544	775202055	1 1/2 - R1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	94	32 - 38	1	pce	51.85 €
1156545	775202056	2 - R2 MT G	96	2	2	106	36 - 42	1	pce	75.65 €
1156546	775202057	2 1/2 - R2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	173	65 - 75	1	pce	208.25 €
1156547	775202058	3 - R3 MT G	132	3	3	186	65 - 75	1	pce	293.25 €

GF Primofit união STL_NBR

- Para tubos de aço.



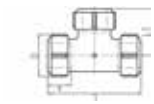


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156395	775102051	1/2 G	45	1/2	85	36 - 42	1	pce	39.95 €
1156396	775102052	3/4 G	51	3/4	90	30 - 34	1	pce	43.35 €
1156397	775102053	1 G	59	1	96	30 - 34	1	pce	46.75 €
1156398	775102054	1 1/4 G	68	1 1/4	96	30 - 36	1	pce	75.65 €
1156399	775102055	1 1/2 G	75	1 1/2	100	32 - 38	1	pce	82.45 €
1156400	775102056	2 G	96	2	112	36 - 42	1	pce	100.30 €
1156401	775102057	2 1/2 G	119	2 1/2	185	65 - 75	1	pce	254.15 €
1156402	775102058	3 G	132	3	191	65 - 75	1	pce	369.75 €

GF Primofit T STL_NBR

- Para tubos de aço.



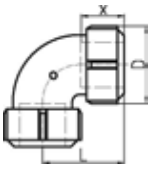


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. R inch	L1 mm	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156711	775302051	1/2 G	45	1/2	55	110	30 - 34	1	pce	82.45 €
1156712	775302052	3/4 G	51	3/4	58	115	30 - 34	1	pce	84.15 €
1156713	775302053	1 G	59	1	61	121	30 - 34	1	pce	103.70 €
1156714	775302054	1 1/4 G	68	1 1/4	65	130	30 - 36	1	pce	106.25 €
1156715	775302055	1 1/2 G	75	1 1/2	72	144	32 - 38	1	pce	151.30 €
1156716	775302056	2 G	96	2	83	166	36 - 42	1	pce	174.25 €

GF Primofit joelho STL_NBR

- Para tubos de aço.





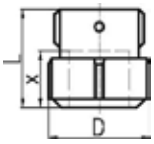
Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156784	775402051	1/2 G	45	1/2	58	30 - 34	1	pce	63.75 €
1156785	775402052	3/4 G	51	3/4	60	30 - 34	1	pce	69.70 €
1156786	775402053	1 G	59	1	60	30 - 34	1	pce	71.85 €
1156787	775402054	1 1/4 G	68	1 1/4	60	30 - 36	1	pce	93.50 €
1156788	775402055	1 1/2 G	75	1 1/2	76	32 - 38	1	pce	125.80 €
1156789	775402056	2 G	96	2	88	36 - 42	1	pce	139.40 €

GF Primofit

GF Primofit tampão STL_NBR

- Para tubos de aço.



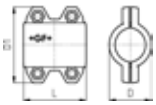


Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. inch	L mm	x mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156856	775452051	1/2 G	45	1/2	48	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156857	775452052	3/4 G	50	3/4	51	30 - 34	1	pce	34.85 €
1156858	775452053	1 G	59	1	53	30 - 34	1	pce	36.55 €
1156859	775452054	1 1/4 G	68	1 1/4	54	30 - 36	1	pce	44.20 €
1156860	775452055	1 1/2 G	75	1 1/2	55	32 - 38	1	pce	55.65 €
1156861	775452056	2 G	96	2	60	36 - 42	1	pce	76.10 €

GF Primofit abraçadeira de reparação

- Adequado para diâmetro exterior do tubo d*.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d* mm	D1 mm	D mm	Dim. St inch	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156898	775722051	1/2 G	21.3	72	38	1/2	70	1	pce	24.20 €
1156899	775722052	3/4 G	26.9	77	44	3/4	70	1	pce	30.60 €
1156900	775722053	1 G	33.7	84	51	1	70	1	pce	32.30 €
1156901	775722054	1 1/4 G	42.4	93	61	1 1/4	80	1	pce	35.70 €
1156902	775722055	1 1/2 G	48.3	101	67	1 1/2	100	1	pce	39.10 €
1156903	775722056	2 G	60.3	11	80	2	100	1	pce	42.90 €

GF Primofit abraçadeira de reparação longa

- Adequado para diâmetro exterior do tubo d*.



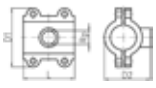


Item_no	Item no. GF	Dimensão	d* mm	D1 mm	D mm	Dim. St inch	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156889	775712051	1/2 G	21.3	80	38	1/2	140	1	pce	45.05 €
1156890	775712052	3/4 G	26.9	85	44	3/4	140	1	pce	48.45 €
1156891	775712053	1 G	33.7	92	51	1	140	1	pce	48.45 €
1156892	775712054	1 1/4 G	42.4	101	61	1 1/4	140	1	pce	50.15 €
1156893	775712055	1 1/2 G	48.3	107	67	1 1/2	140	1	pce	51.85 €
1156894	775712056	2 G	60.3	120	80	2	140	1	pce	57.40 €
1156895	775712057	2 1/2 G	76.1	138	105	2 1/2	140	1	pce	111.35 €
1156896	775712058	3 G	88.9	152	117	3	160	1	pce	161.05 €
1156897	775712059	4 G	114.3	176	144	4	160	1	pce	386.75 €

GF Primofit abraçadeira de derivação roscada

- Adequado para diâmetro exterior do tubo d*.





Item_no	Item no. GF	Dimensão	d* mm	D1 mm	D2 mm	Dim. Rp inch	Dim. St inch	L mm	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156916	775732051	1/2 - Rp1/2 G	21.3	67	43	1/2	1/2	70	1	pce	44.20 €
1156917	775732061	3/4 - Rp1/2 G	26.9	73	49	1/2	3/4	70	1	pce	49.75 €
1156918	775732062	1 - Rp1/2 G	33.7	80	57	1/2	1	70	1	pce	60.35 €
1156919	775732065	1 1/4 - Rp3/4 G	42.4	94	68	3/4	1 1/4	80	1	pce	68.85 €
1156920	775732068	1 1/2 - Rp3/4 G	48.3	99	73	3/4	1 1/2	100	1	pce	78.20 €
1156921	775732073	2 - Rp1 G	60.3	114	89	1	2	100	1	pce	97.35 €

GF Primofit

GF Primofit pack reposição FKM

- Dim. St refere-se às dimensões dos racores, que devem ser combinadas com os pacotes de reposição.
- D indica o intervalo do diâmetro exterior do tubo de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. St inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1157012	775967961	1/2 (21,3od20mm) G	21.3	1/2	1	pce	11.90 €
1157013	775967962	3/4 G	26.9	3/4	1	pce	11.90 €
1157014	775967963	1 (33,7od31,8mm) G	33.7	1	1	pce	12.75 €
1157015	775967964	1 1/4 G	42.4	1 1/4	1	pce	13.60 €
1157016	775967965	1 1/2 G	48.3	1 1/2	1	pce	15.30 €
1157017	775967966	2 G	60.3	2	1	pce	21.25 €
1157018	775967967	2 1/2 B	76.1	2 1/2	1	pce	45.90 €
1157019	775967968	3 B	88.9	3	1	pce	55.25 €

GF Primofit pack reposição EPDM

- Dim. St refere-se às dimensões dos racores, que devem ser combinadas com os pacotes de reposição.
- D indica o intervalo do diâmetro exterior do tubo de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. St inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156989	775959951	1/2 G	21.3	1/2	1	pce	11.90 €
1156990	775959952	3/4 G	26.9	3/4	1	pce	11.90 €
1156991	775959953	1 G	33.7	1	1	pce	12.75 €
1156992	775959954	1 1/4 G	42.4	1 1/4	1	pce	13.60 €
1156993	775959955	1 1/2 G	48.3	1 1/2	1	pce	15.30 €
1156994	775959956	2 G	60.3	2	1	pce	21.25 €
1156995	775959957	2 1/2 G	76.1	2 1/2	1	pce	45.90 €
1156996	775959958	3 G	88.9	3	1	pce	55.25 €

GF Primofit pack reposição NBR

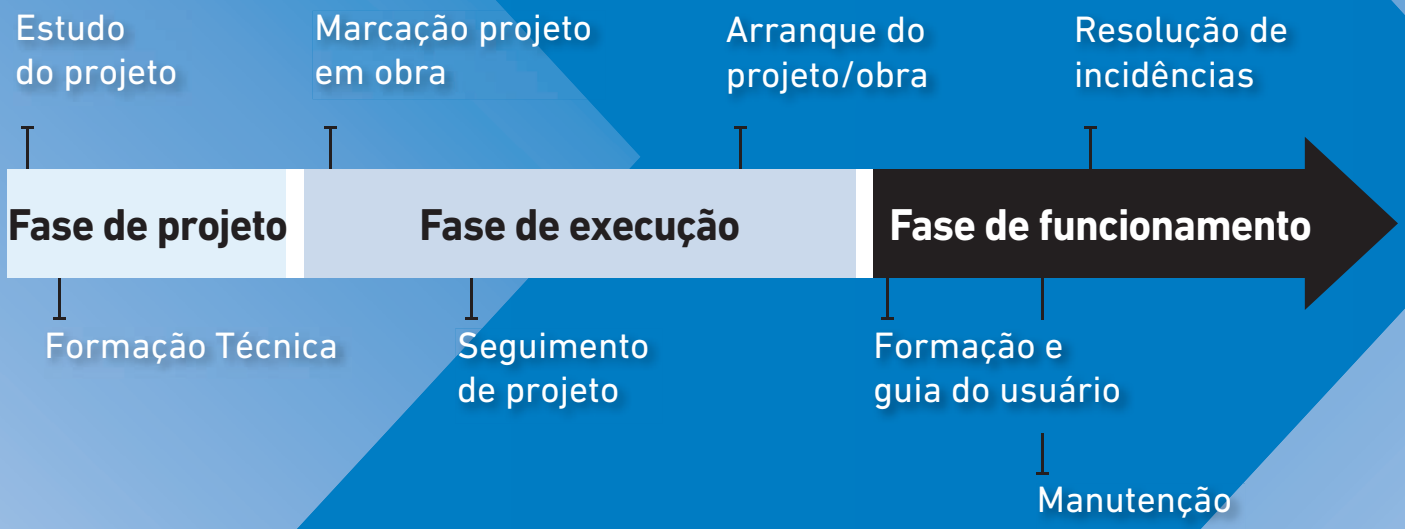
- Dim. St refere-se às dimensões dos racores, que devem ser combinadas com os pacotes de reposição.
- D indica o intervalo do diâmetro exterior do tubo de aço.



Item_no	Item no. GF	Dimensão	D mm	Dim. St inch	Uds. Caixa	U.E. / Caixa	PVP/m.ud
1156959	775958951	1/2 G	21.3	1/2	1	pce	11.90 €
1156960	775958952	3/4 G	26.9	3/4	1	pce	11.90 €
1156961	775958953	1 G	33.7	1	1	pce	12.75 €
1156962	775958954	1 1/4 G	42.4	1 1/4	1	pce	13.60 €
1156963	775958955	1 1/2 G	48.3	1 1/2	1	pce	15.30 €
1156964	775958956	2 G	60.3	2	1	pce	21.25 €
1156954	775958917	2 1/2 G	76.1	2 1/2	1	pce	45.90 €
1156955	775958918	3 G	88.9	3	1	pce	55.25 €

GF Building Flow Solutions
Field Service

uponor



Através do seguinte catálogo de Field Service, colocamos à sua disposição o nosso conhecimento e experiência para o acompanhar sempre que necessitar, garantindo que os seus projetos sejam um sucesso.

Serviço Técnico



- Formação técnica
- Serviço de marcação de projeto
- Serviço de acompanhamento de projeto
- Formação em uso e personalização da guia de utilizador
- Serviço de mão de obra
- Serviço por deslocação
- Pôr em funcionamento o sistema de piso radiante por projeto
- Pôr em funcionamentoo sistema de piso radiante por habitação
- Pôr em funcionamento estações HIU

Manutenção



- Manutenção de piso radiante por projeto
- Manutenção de piso radiante por habitação
- Manutenção da estação HIU Aqua Port
- Manutenção da estação HIU Combi Port

Para mais informações, entre em contacto com o Gestor de Conta da sua zona ou contate o nosso Departamento de Serviços ao Cliente:
T +34 91 685 36 00
E servicioalcliente.es.bfs@georgfischer.com

+GF+

Catálogo de Field Service 2026

Formación técnica

- Formación técnica en obra o centro formativo, sobre las principales Areas a considerar en la instalación, calibración y puesta en marcha de soluciones GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1121004	Todas las categorías	SER	**399,00 €**

Servicio de replanteo de proyecto

- Servicio de asesoramiento técnico, formación y revisión, durante el proceso inicial de replanteo de las soluciones GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088341	Todas las categorías	SER	**599,00 €**

Servicio de seguimiento de proyecto

- Servicio de asesoramiento técnico, formación y revisión, durante el proceso de ejecución de las soluciones GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088338	Todas las categorías	SER	**599,00 €**

Formación de uso y customización de guía de usuario

- Este pack ofrece una formación sobre uso y optimización a los usuarios finales de las soluciones GF Building Flow Solutions, además de la customización de una guía de usuario a medida / específica para cada proyecto de una promoción concreta.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1121004	Todas las categorías	SER	**399,00 €**

Servicio de mano de obra

- Servicio de mano de obra para la resolución de incidencias sobre sistemas GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100469	Todas las categorías	SER	**99,00 €**

Servicio por desplazamiento

- Servicio de desplazamiento para la resolución de incidencias sobre sistemas GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1133405	Todas las categorías	SER	**0,87 €/km**

Puesta en marcha del sistema de suelo radiante por proyecto

- Servicio de asesoramiento en el proceso de puesta en marcha y formación, para la calibración y optimización del sistema de suelo radiante GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088337	Climatización Invisible	SER	**125,00 €**

Puesta en marcha del sistema de suelo radiante por vivienda

- Servicio de asesoramiento en el proceso de puesta en marcha y formación, para la calibración y optimización del sistema de suelo radiante GF Building Flow Solutions.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088340	Climatización Invisible	SER	**225,00 €**

Puesta en marcha de la estación HIU Combi Port

- Servicio de asesoramiento en el proceso de puesta en marcha y formación, para la calibración y optimización de la estación HIU Combi Port.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100467	Heat Interface Units	SER	**99,00 €**

Puesta en marcha de la estación HIU Aqua Port

- Servicio de asesoramiento en el proceso de puesta en marcha y formación, para la calibración y optimización de la estación HIU Aqua Port.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100468	Heat Interface Units	SER	**89,00 €**

Catálogo de Field Service 2026

Puesta en marcha de la estación HIU Aqua Port Central

- Servicio de asesoramiento en el proceso de puesta en marcha y formación, para la calibración y optimización de la estación HIU Aqua Port Central.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1127439	Heat Interface Units	SER	**650,00 €**

Servicio de monitorización de ACS y AFS mediante el sistema Hycleen

- Servicio de monitorización de instalaciones de ACS y AFS con soluciones GF mediante válvulas Hycleen, para la prevención y el control de la Legionella.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1149757	ACS y AFS	SER	**Consultar**

Servicio de puesta en marcha de agua potable con sistema Hycleen

- Servicio de asesoramiento en la puesta en marcha de instalaciones de ACS y AFS con soluciones GF mediante válvulas Hycleen, para la prevención y el control de la Legionella.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1149755	ACS y AFS	SER	**Consultar**

Mantenimiento del suelo radiante por proyecto

- Servicio de mantenimiento preventivo anual del sistema de suelo radiante GF Building Flow Solutions, para la optimización del confort térmico y la eficiencia energética del sistema.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088336	Climatización Invisible	SER	**109,00 €**

Mantenimiento del suelo radiante por vivienda

- Servicio de mantenimiento preventivo anual del sistema de suelo radiante GF Building Flow Solutions, para la optimización del confort térmico y la eficiencia energética del sistema.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1088339	Climatización Invisible	SER	**159,00 €**

Mantenimiento de la estación HIU Aqua Port

- Servicio de mantenimiento preventivo anual de la estación HIU Aqua Port, para la optimización del confort térmico y la eficiencia energética del sistema.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100452	Heat Interface Units	SER	**109,00 €**

Mantenimiento de la estación HIU Aqua Port Central

- Servicio de mantenimiento preventivo anual de la estación HIU Aqua Port Central, para la optimización del confort térmico y la eficiencia energética del sistema.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100457	Heat Interface Units	SER	**599,00 €**

Mantenimiento de la estación HIU Combi Port

- Servicio de mantenimiento preventivo anual de la estación HIU Combi Port, para la optimización del confort térmico y la eficiencia energética del sistema.



Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1100454	Heat Interface Units	SER	**119,00 €**

Mantenimiento de instalaciones de ACS y AFS

- Servicio de mantenimiento de instalaciones de agua apta para el consumo humano con soluciones GF, para la prevención y el control de la Legionella.

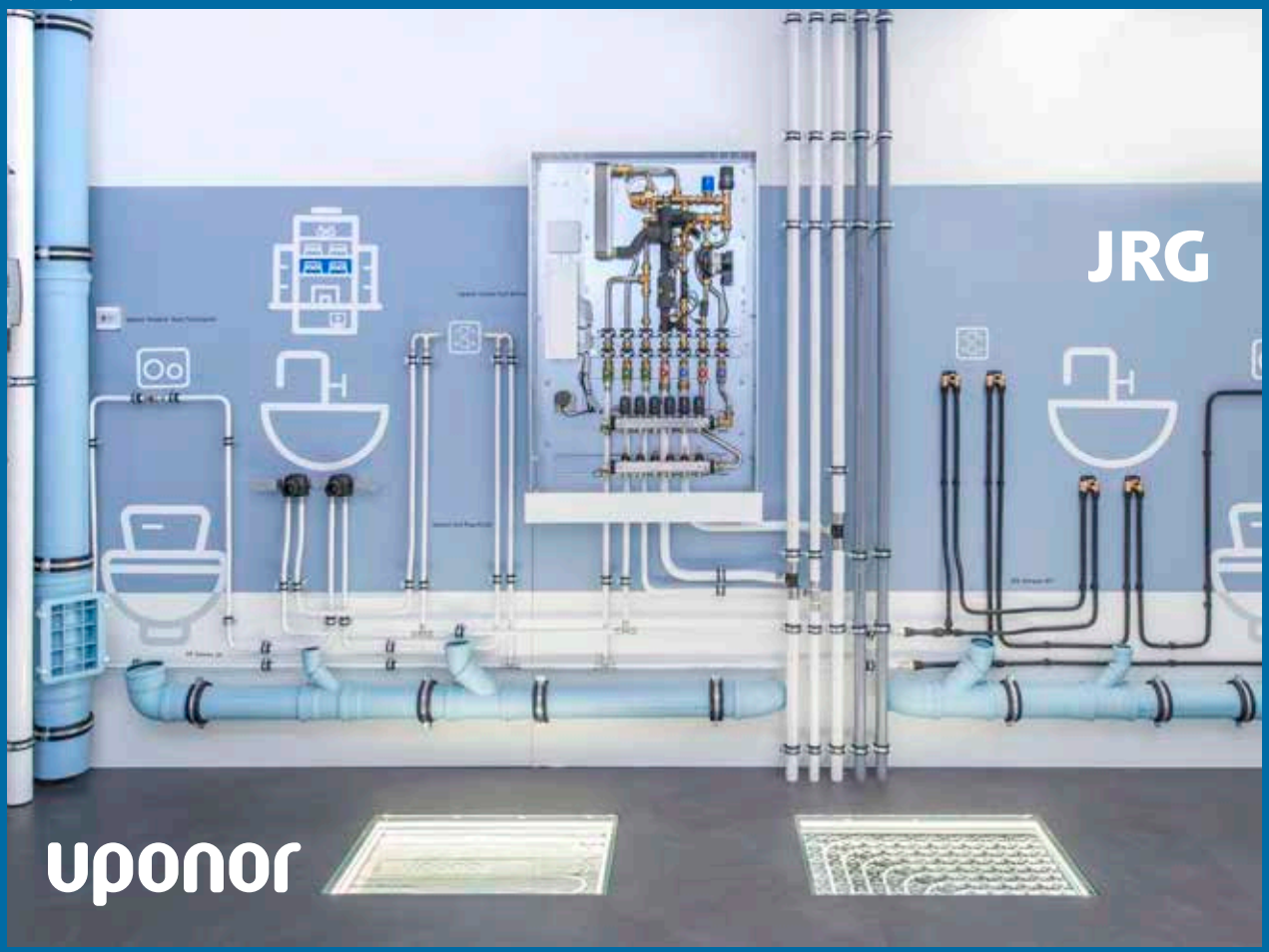


Código Uponor	Familia de produtos		PVP/m. ud
1187134	ACS y AFS	SER	**Consultar**

+GF+

Índice de produtos ordenados por código

Tabela de preços 2026



Excellence in Flow+

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1000012	UPONOR MULTI FITA ADESIVA 66MX50MM	125
1000079	UPONOR MULTI FITA PERIMETRAL 150X8MM 50M	125 129
1000080	UPONOR MULTI AUTOFIJAXAÇÃO FITA PERÍMETRAL 150X10MM	125 129
1000082	UPONOR MULTI PROTETOR TUBO 300X5MM	130 182
1001220	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6 32X2,9 50M	50
1001221	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 25X2,3 6M	50
1001222	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 32X2,9 6M	50
1001230	UPONOR MULTI CURVATUBOS PLÁSTICO 25 MM	184
1001235	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 32X32	54
1001240	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 32X25	54
1001245	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 32X32	53
1001250	UPONOR Q&E TE PPSU 32X32X32	55
1001420	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X25X20	55
1001422	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 32X20X25	55
1001424	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 32X20X32	55
1001426	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 32X25X25	55
1001428	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 32X25X32	55
1002276	UPONOR UNI-C TAMPÃO COLETOR S/SH G1"FT	33
1004000	UPONOR Q&E EXPANDIDOR MANUAL 16-32	65
1005017	UPONOR Q&E PASTA DE GRAFITE 100 G	67
1005261	UPONOR MINITEC PAINEL ADESIVO 15,4M² 9,9X1,1 1100X700X12MM	171
1005263	UPONOR MINITEC ANEIS NATURAL 9,9X1,1	179
1005264	UPONOR MINITEC UNIÃO 9,9X1,1	177
1005265	UPONOR MINITEC UNIÃO MACHO 9,9-R1/2"MT	178
1005267	UPONOR MINITEC FITA ADESIVA 60X8MM 20M	172
1005274	UPONOR FIX CALHA 9,9MM C/C20MM 2,5M	172 176
1005290	UPONOR MAGNA CALHA 25MM C/C50MM 3M	182
1005358	UPONOR MAGNA CALHA 20MM C/C50MM 3M	182
1005675	UPONOR FLUVIA Y ADAPTADOR COMPRESSÃO	174
1006638	UPONOR MLC CALIBRADOR 40	43
1006640	UPONOR MLC MOLA EXTERIOR 16	45
1006641	UPONOR UNI-X UNIÃO G3/4"MT EURO-G3/4"MT EURO	33
1006830	UPONOR MLC CALIBRADOR 16	43
1006949	UPONOR SPI S-PRESS BATERIA UP75	43
1006950	UPONOR SPI S-PRESS CARREGADOR MINI32-UP75	43
1007082	UPONOR S-PRESS FERRAMENTA ELÉTRICA 16-110	41
1007084	UPONOR S-PRESS CABEÇA UPP1 16	41
1007086	UPONOR S-PRESS CABEÇA UPP1 20	41
1007087	UPONOR S-PRESS CABEÇA UPP1 25	41
1007088	UPONOR S-PRESS CABEÇA UPP1 32	41
1007091	UPONOR S-PRESS CABEÇA MINI KSP0 16	42
1007093	UPONOR S-PRESS CABEÇA MINI KSP0 20	42
1007094	UPONOR S-PRESS CABEÇA MINI KSP0 25	42
1007095	UPONOR S-PRESS CABEÇA MINI KSP0 32	42
1007355	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO EM H 200/175/140	206
1007360	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO ESTANQUE À PA 140/110	207
1007361	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO ESTANQUE À PA 175/110	207
1007362	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO ESTANQUE À PA 200/110	207
1008661	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO PPSU 16-G1/2"MT	53
1008662	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO PPSU 20-G1/2"MT	53
1008663	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO PPSU 20-G3/4"MT	53

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1008664	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO PPSU 25-G3/4"MT	53
1008665	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO PPSU 25-G1"MT	53
1008666	UPONOR Q&E JOELHO MACHO PPSU 16-G1/2"MT	53
1008667	UPONOR Q&E JOELHO MACHO PPSU 20-G1/2"MT	53
1008668	UPONOR Q&E JOELHO MACHO PPSU 25-G3/4"MT	53
1008669	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 16X16	54
1008671	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 25X25	54
1008673	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 40X40	54
1008674	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 20X16	54
1008675	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 25X16	54
1008676	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 25X20	54
1008678	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 40X32	54
1008679	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 16X16	53
1008680	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 20X20	53
1008681	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 25X25	53
1008683	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 40X40	53
1008684	UPONOR Q&E TE PPSU 16X16X16	55
1008685	UPONOR Q&E TE PPSU 20X20X20	55
1008686	UPONOR Q&E TE PPSU 25X25X25	55
1008688	UPONOR Q&E TE PPSU 40X40X40	55
1008689	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 20X16X20	55
1008690	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X16X25	55
1008691	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X20X25	55
1008695	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 40X25X40	55
1008696	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 40X32X40	55
1008697	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 20X20X16	55
1008699	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X16X20	55
1008700	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 20X16X16	55
1008701	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X20X16	55
1008702	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X16X16	55
1008703	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X20X20	55
1008704	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 32X25X20	55
1008707	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 40X20X32	55
1008708	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 40X25X32	55
1008709	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 40X32X32	55
1008710	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 16X20X16	55
1008711	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 20X25X20	55
1008712	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 25X32X25	55
1008714	UPONOR Q&E COLETOR MACHO PPSU G3/4"MT 3X16 C/C45+35MM	52
1008715	UPONOR Q&E COLETOR MACHO PPSU G3/4"MT 4X16 C/C45+2X35MM	52
1008722	UPONOR Q&E COLETOR DUPLO PPSU 20 1X20+2X16 C/C45MM	52
1008723	UPONOR Q&E COLETOR DUPLO PPSU 20 1X20+3X16 C/C45MM	52
1008724	UPONOR Q&E COLETOR DUPLO PPSU 25 1X20+2X16 C/C45MM	52
1008725	UPONOR Q&E COLETOR DUPLO PPSU 25 1X20+3X16 C/C45MM	52
1008845	UPONOR SMART AQUA CAIXA PLÁSTICA Q&E 16MM	62
1008864	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 75X6,8 6M	50
1008932	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 20X20	54
1008939	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 40X3,7 6M	50
1008940	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 50X4,6 6M	50
1008941	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 63X5,8 6M	50
1008979	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6 40X3,7 50M	50

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1008980	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6 50X4,6 50M	50
1008981	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6 63X5,8 50M	50
1009052	UPONOR WIPEX REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 4"X3"	202
1009209	UPONOR VARIO PLUS COLETOR PLÁSTICO KIT ACESSÓRIOS	135
1009230	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 240M	49 177 181
1009231	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 480M	177 181
1010512	UPONOR MLC ENDIREITADOR 16-25	44
1013426	UPONOR VARIO ADAPTADOR COMPRESSÃO 9,9-G3/4"FT EURO	136 139 172
1013446	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 40X4,0 5M	17
1013449	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 50X4,5 5M	17
1013451	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 63X6,0 5M	17
1013453	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 75X7,5 5M	17
1013455	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 90X8,5 5M	17
1013457	UPONOR MLC TUBO BRANCO S 110X10,0 5M	17
1013729	UPONOR MLC MOLA INTERIOR 16	45
1013734	UPONOR MLC MOLA INTERIOR 20	45
1013737	UPONOR MLC MOLA INTERIOR 25	45
1013739	UPONOR MLC MOLA INTERIOR 32	45
1013756	UPONOR MLC UNIÃO TESTE DE PRESSÃO 16	16
1013760	UPONOR MLC UNIÃO TESTE DE PRESSÃO 20	16
1013762	UPONOR MLC UNIÃO TESTE DE PRESSÃO 25	16
1013792	UPONOR MLC MOLA EXTERIOR 20	45
1013794	UPONOR MLC MOLA EXTERIOR 25	45
1013894	UPONOR UNI-C UNIÃO MACHO MLC 1/2"MT-1/2"MT	35
1014107	UPONOR UNI-C COLETOR MACHO/FÊMEA S 1"MT/FT 2X1/2"MT	34
1014109	UPONOR UNI-C COLETOR MACHO/FÊMEA S 1"MT/FT 4X1/2"MT	34
1014111	UPONOR UNI-C COLETOR MACHO/FÊMEA S 1"MT/FT 3X1/2"MT	34
1014117	UPONOR UNI-C SUPORTE COLETOR	34
1014120	UPONOR UNI-C TAMPÃO COLETOR S/SH G1/2"FT	35
1014123	UPONOR UNI-C TAMPÃO COLETOR S/SH 1"MT	35
1014334	UPONOR MLC CONJUNTO DE CORTE E ABOCARDADOR 63-110	44
1014339	UPONOR MLC CALIBRADOR 63	43
1014344	UPONOR MLC CALIBRADOR 75	43
1015703	UPONOR SPI S-PRESS BATERIA MINI32	43
1015739	UPONOR MLC CALIBRADOR-ESCARIADOR 16-25	43
1015749	UPONOR MLC CALIBRADOR 20	43
1015756	UPONOR MLC CALIBRADOR 25	43
1015762	UPONOR MLC CALIBRADOR 32	43
1015764	UPONOR S-PRESS FERRAMENTA MANUAL 16-20	40
1015768	UPONOR S-PRESS CABEÇÃ UPP1 40	41
1015777	UPONOR S-PRESS INSERÇÃO FERRAMENTA 16	40
1015780	UPONOR S-PRESS INSERÇÃO FERRAMENTA 20	40
1015792	UPONOR S-PRESS CABEÇÃ UPP1 50	41
1015808	UPONOR MLC CALIBRADOR 50	43
1016692	UPONOR MINITEC Y ADAPTADOR COMPRESSÃO	172
1018110	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 32X2,9 (140MM)	188
1018111	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 40X3,7 (175MM)	188
1018112	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 50X4,6 (175MM)	188
1018113	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 63X5,8 (175MM)	188
1018114	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 75X6,8 (200MM)	188
1018115	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 90X8,2 (200MM)	188

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1018116	UPONOR ECOFLEX THERMO SINGLE 110X10,0 (200MM)	188
1018117	UPONOR ECOFLEX AQUA SINGLE 25X3,5 (140MM)	195
1018118	UPONOR ECOFLEX AQUA SINGLE 32X4,4 (140MM)	195
1018119	UPONOR ECOFLEX AQUA SINGLE 40X5,5(175 MM)	195
1018120	UPONOR ECOFLEX AQUA SINGLE 50X6,9(175 MM)	195
1018121	UPONOR ECOFLEX AQUA SINGLE 63X8,7(175 MM)	195
1018132	UPONOR ECOFLEX THERMO MINI 25X2,3 (68MM)	189
1018133	UPONOR ECOFLEX THERMO MINI 32X2,9 (68MM)	189
1018134	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN 2X25X2,3 (175MM)	189
1018135	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN 2X32X2,9 (175MM)	189
1018136	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN 2X40X3,7 (175MM)	189
1018137	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN 2X50X4,6 (200MM)	189
1018138	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN 2X63X5,8 (200MM)	189
1018140	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 32X4,4-25X3,5 (175MM)	196
1018141	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 40X5,5-25X3,5 (175MM)	196
1018142	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 50X6,9-25X3,5 (175MM)	196
1018147	UPONOR ECOFLEX QUATTRO 2X25X2,3-2X25X3,5 (175MM)	190
1018148	UPONOR ECOFLEX QUATTRO 2X32X2,9-2X25X3,5 (175MM)	190
1018149	UPONOR ECOFLEX QUATTRO 2X32X2,9-32X4,4-25X3,5 (175MM)	190
1018230	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 25X2,3 (90MM)	191
1018231	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 32X2,9 (90MM)	191
1018232	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 40X3,7 (140MM)	191
1018233	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 50X4,6 (140MM)	191
1018234	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 63X5,8 (140MM)	191
1018235	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 75X6,8(175 MM)	191
1018236	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 90X8,2 (175MM)	191
1018237	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 110X10,0 (175MM)	191
1018238	UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN 2X25X2,3 (140MM)	192
1018239	UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN 2X32X2,9 (140MM)	192
1018240	UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN 2X40X3,7 (140MM)	192
1018241	UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN 2X50X4,6 (175MM)	192
1018245	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA TWIN 25+32+40(140MM)	204
1018246	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA 25+32+40(90MM)	203
1018268	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO NÃO ESTANQUE À PA 175+200/250/375	207
1018269	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO NÃO ESTANQUE À PA 140/160/375	207
1018306	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX QUATTRO 25+32 (175MM)	204
1018307	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX TWIN 40+50+63 (200MM)	204
1018308	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA 125+32+50 (175MM)	204
1018309	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX TWIN 25+32+40 (175MM)	204
1018310	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 75+90+110 (200MM)	203
1018311	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA 90+110 (175MM)	203
1018312	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA/THERMO 63+75 (175MM)	203
1018313	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX 32+40+50(175MM)	203
1018314	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 40+50+63 (140MM)	203
1018315	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 25+28+32 (140MM)	203
1018316	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 25+32+40 (68MM)	203
1018326	UPONOR ECOFLEX REGISTRO DE INSPECÇÃO 6 SAÍDAS 140/175/200	206
1018327	UPONOR ECOFLEX REGISTRO DE INSPECÇÃO 8 SAÍDAS 140/175/200	206
1018328	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 25X2,3-G1	198
1018329	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 32X2,9-G1	198
1018330	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 40X3,7-G1 1/4"	198

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1018331	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 50X4,6-G1 1/4"	198
1018332	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 63X5,8-G2	198
1018333	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 75X6,8-G2	198
1018334	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 90X8,2-G3	198
1018335	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 110X10,0-G3	198
1018338	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 32X4,4-G1	199
1018339	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 40X5,5-G1 1/4"	199
1018340	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 50X6,9-G1 1/4"	199
1018341	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 63X8,7-2"	199
1018342	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 75X10,3-2"	199
1018343	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 90X12,3-3"	199
1018345	UPONOR WIPEX TE 1"	200
1018346	UPONOR WIPEX TE 1 1/4"	200
1018347	UPONOR WIPEX TE 2"	200
1018348	UPONOR WIPEX TE 3"	200
1018350	UPONOR WIPEX JOELHO 90° 1"	201
1018351	UPONOR WIPEX JOELHO 90° 1 1/4"	201
1018352	UPONOR WIPEX JOELHO 90° 2"	201
1018353	UPONOR WIPEX JOELHO 90° 3"	201
1018355	UPONOR WIPEX CORPO RETO G 1"-G 1"	201
1018356	UPONOR WIPEX CORPO RETO G1 1/4"-G1 1/4"	201
1018357	UPONOR WIPEX CORPO RETO G2"-G2"	201
1018358	UPONOR WIPEX CORPO RETO G3"-G3"	201
1018359	UPONOR WIPEX FLANGE 1"	202
1018360	UPONOR WIPEX FLANGE 1 1/4"	202
1018361	UPONOR WIPEX FLANGE 1 1/2"	202
1018362	UPONOR WIPEX FLANGE 2"	202
1018363	UPONOR WIPEX FLANGE 2 1/2"	202
1018364	UPONOR WIPEX FLANGE 3"	202
1018365	UPONOR WIPEX FLANGE 4"	202
1018368	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 1 1/4"X1"	202
1018369	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 1 1/2"X1 1/4"	202
1018371	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 2"X1"	202
1018372	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 2"X1 1/4"	202
1018373	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 2 1/2"X2"	202
1018374	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 3"X1!	202
1018375	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 3"X1 1/4"	202
1018376	UPONOR WIPEX CASQUILHO REDUÇÃO MACHO/FÊMEA 3"X2"	202
1018380	UPONOR ECOFLEX UNIÃO TERMORETRÁTIL 175/200	206
1020075	UPONOR MULTI FITA DE DILATAÇÃO 1800X100X10	129 182
1020182	UPONOR MAGNA FITA PERÍMETRAL 200X10MM 50M	181
1020475	UPONOR MULTI ISOLAMENTO PARA TUBAGEM 6MM 9,9X1,1 10M	176
1020476	UPONOR MULTI FITA ISOLAMENTO 50X3MM	176
1020518	UPONOR MINITEC UNIÃO REDUÇÃO Q&E 20X9,9	178
1020524	UPONOR MINITEC RE REDUÇÃO Q&E 20X9,9X20	177
1020543	UPONOR COMFORT PIPE PLUS PRÉ-ISOLADO 20X2,0 (13MM)	177
1023014	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL 16-G1/2"SN	60
1023015	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL 20-G1/2"SN	60
1023016	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL 20-G3/4"SN	60
1023017	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL 25-G3/4"SN	60
1023018	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL 25-G1"SN	60

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1023027	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/FÊMEA 3/4"MT/FT 2X16 C/C35MM	57
1023028	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/FÊMEA 3/4"MT/FT 3X16 C/C35MM	57
1023029	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/FÊMEA 3/4"MT/FT 4X16 C/C35MM	57
1023083	UPONOR RADI PIPE NATURAL PN6, S 20X2,0 6M	50
1023161	UPONOR FLEX MANETE VISTA 16-32	32 64
1023162	UPONOR FLEX MANETE OCULTA 16-32	32 64
1023163	UPONOR FLEX PROLONGADOR VÁLVULA DE CORTE	32 64
1023170	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN10 110X15,1-3"	199
1029125	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 63-RS2	38
1029126	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 75-RS2	38
1029127	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 90-RS3	38
1029128	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 110-RS3	38
1029129	UPONOR RS FLANGE RS3-DN80	39
1029130	UPONOR RS FLANGE RS3-DN100	39
1029131	UPONOR RS UNIÃO MACHO R2"MT-RS2	38
1029132	UPONOR RS UNIÃO MACHO RS2 1/2"MT-RS2	38
1029133	UPONOR RS UNIÃO MACHO R3"MT-RS3	38
1029134	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP1"FT-RS2	39
1029135	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP2"FT-RS2	39
1029136	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP 1/2"FT-RS2	39
1029137	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP3"FT-RS3	39
1029138	UPONOR RS JOELHO RS2-RS2	36
1029139	UPONOR RS JOELHO RS3-RS3	36
1029140	UPONOR RS JOELHO 45° RS2-RS2	37
1029141	UPONOR RS JOELHO 45° RS3-RS3	37
1029142	UPONOR RS TE RS2-RS2-RS2	37
1029143	UPONOR RS TE RS3-RS3-RS3	37
1029144	UPONOR RS UNIÃO RS2-RS2	36
1029145	UPONOR RS UNIÃO RS3-RS3	36
1029146	UPONOR RS UNIÃO REDUÇÃO RS3-RS2	37
1030134	UPONOR MAGNA MÓDULO COLETOR CAUDALÍMETRO 1 1/2"	184
1030135	UPONOR MAGNA KIT VÁLVULA ESFERA 2XG1 1/2"	184
1030583	UPONOR VARIO PLUS COLETOR PRO COM CAUDALÍMETRO FM 3XG3/4" EURO	135
1030584	UPONOR VARIO PLUS COLETOR PRO COM CAUDALÍMETRO FM 4XG3/4" EURO	135
1030585	UPONOR VARIO PLUS COLETOR PRO COM CAUDALÍMETRO FM 6XG3/4" EURO	135
1032877	UPONOR S-PRESS JOELHO PPSU 63X63	26
1032878	UPONOR S-PRESS JOELHO PPSU 75X75	26
1032879	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° PPSU 63X63	26
1032880	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° PPSU 75X75	26
1032881	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 63X63	27
1032882	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 75X75	27
1032883	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 63X40	27
1032884	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 63X50	27
1032885	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 75X50	27
1032886	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 75X63	27
1032887	UPONOR S-PRESS TE PPSU 63X63X63	28
1032888	UPONOR S-PRESS TE PPSU 75X75X75	28
1032889	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 63X25X63	27
1032890	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 63X32X63	27
1032891	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 63X40X63	27
1032892	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 75X32X75	27

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1032893	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 75X40X75	27
1032894	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 75X50X75	27
1032895	UPONOR S-PRESS UNIÃO MACHO 63-R2"MT	28
1032896	UPONOR S-PRESS UNIÃO MACHO 75-R2 1/2"MT	28
1033417	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 40X3,7 50M	47
1033420	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 40X3,7 5M	48
1033481	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 50X4,6 50M	47
1033485	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 50X4,6 5M	48
1033502	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 63X5,8 50M	47
1033506	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 63X5,8 5M	48
1033523	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 75X6,8 5M	48
1034188	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 50X6,9-32X4,4 (175 MM)	196
1034312	UPONOR ECOFLEX UNIÃO TERMORETRÁTIL 140/175/200	206
1038021	UPONOR Q&E UNIÃO PORCA-MÓVEL PPSU 16-G1/2"SN	56
1038037	UPONOR Q&E JOELHO PORCA-MÓVEL PPSU 16-G1/2"SN	56
1038145	UPONOR SMART AQUA PLACA DE FIXAÇÃO 210X65MM	63
1038296	UPONOR MULTI FILME ANTI HUMIDADE 200X1M	130 170
1038297	UPONOR MULTI ADITIVO PARA ARGAMASSA 30KG	130
1038350	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 16X1,8 5M	48
1038355	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 20X1,9 5M	48
1038364	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 25X2,3 5M	48
1038365	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 32X2,9 50M	47
1038366	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6, S 32X2,9 5M	48
1038419	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE RETA 16X16	63
1038420	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE RETA 20X20	63
1038421	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE RETA 25X25	63
1038422	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE RETA 32X32	63
1038428	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA 25X25	63
1038429	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA 32X32	63
1038458	UPONOR Q&E CAIXA PLÁSTICA PARA COLETOR 3/4" 315X315X85MM	35
1038470	UPONOR SMART AQUA CAIXA PLÁSTICA PARA EMBUTIR Q&E 20-25MM	62
1039929	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PPSU 16X16	18
1039930	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PPSU 20X20	18
1039931	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PPSU 25X25	18
1039932	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PPSU 32X32	18
1039933	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 16X16	19
1039934	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 20X20	19
1039935	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 25X25	19
1039936	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PPSU 32X32	19
1039937	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 20X16	19
1039938	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 25X16	19
1039939	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 25X20	19
1039940	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 32X25	19
1039941	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 40X25	27
1039942	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 40X32	27
1039943	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 50X32	27
1039944	UPONOR S-PRESS PLUS TE PPSU 16X16X16	19
1039945	UPONOR S-PRESS PLUS TE PPSU 25X25X25	19
1039946	UPONOR S-PRESS PLUS TE PPSU 25X25X25	19
1039947	UPONOR S-PRESS PLUS TE PPSU 32X32X32	19
1039948	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 16X20X16	19

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1039949	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 20X16X16	19
1039950	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 20X16X20	19
1039951	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 20X20X16	19
1039952	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 20X25X20	19
1039953	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 25X16X16	19
1039954	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 25X16X20	19
1039955	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 25X16X25	19
1039956	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 25X20X20	19
1039957	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 25X20X25	19
1039958	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 32X16X32	19
1039959	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 32X20X32	19
1039960	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 32X25X32	19
1039961	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 32X25X32	19
1039962	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 40X20X40	27
1039963	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 40X25X32	27
1039964	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 45X25X40	27
1039965	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 40X32X32	27
1039966	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 40X32X40	27
1039967	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 50X25X40	27
1039968	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 50X32X50	27
1039969	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO PPSU 50X32X50	27
1042329	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA PPSU 16-RP1/2"FT	53
1042331	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA PPSU 20-RP3/4"FT	53
1042332	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA PPSU 25-RP3/4"FT	53
1042334	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA PPSU 16-RP1/2"FT	54
1042335	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA PPSU 20-RP1/2"FT	54
1042336	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA PPSU 20-RP3/4"FT	54
1042337	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA PPSU 25-RP3/4"FT	54
1042338	UPONOR Q&E TE FÊMEA PPSU 16-RP1/2"FT-16	56
1042339	UPONOR Q&E TE FÊMEA PPSU 20-RP1/2"FT-20	56
1042341	UPONOR Q&E TE FÊMEA PPSU 25-RP3/4"FT-25	56
1042342	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO Q&E PPSU 16-RP1/2" L=43MM	56
1042344	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LONGO Q&E PPSU 16-RP1/2" L=49MM	56
1042471	UPONOR VARIO PLUS COLETOR PRO COM CAUDALÍMETRO FM 1XG3/4" EURO	135
1042858	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 63X63	53
1042859	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 50X50	53
1042860	UPONOR Q&E TE PPSU 63X63X63	55
1042861	UPONOR Q&E TE PPSU 50X50X50	55
1042863	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 50X32X50	55
1042864	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 50X25X50	55
1042865	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 63X63	54
1042866	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 50X50	54
1042867	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 50X40	54
1042870	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 63X32X63	55
1042871	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 63X25X50	55
1042873	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 63X25X63	55
1042876	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 50X25X40	55
1042877	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 63X50	54
1042879	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 50X32	54
1042921	UPONOR RS REPOSIÇÃO PINO DE PLÁSTICO RS2	39
1042922	UPONOR RS REPOSIÇÃO PINO DE PLÁSTICO RS3	39

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1042970	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN10 25(X3,5)-25(X3,5)	200
1042972	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 25(X2,3)-25(X2,3)	199
1042973	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 32(X2,9)-32(X2,9)	199
1042974	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN10 32(X4,4)-32(X4,4)	200
1042979	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN10 40(X5,5)-40(X5,5)	200
1042980	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 40(X3,7)-40(X3,7)	199
1042981	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 63(X5,8)-63(X5,8)	199
1042982	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN10 63(X8,7)-63(X8,7)	200
1042983	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN10 50(X6,9)-50(X6,9)	200
1042984	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 50(X4,6)-50(X4,6)	199
1042985	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 75(X6,8)-75(X6,8)	199
1042986	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 90(X8,2)-90(X8,2)	199
1042987	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 110(X10)-110(X10)	199
1044015	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 40X5,5-32X4,4 (175 MM)	196
1044016	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 50X6,9-40X5,5(200 MM)	196
1045464	UPONOR Q&E ANÉIS NATURAL 40	52
1045489	UPONOR Q&E ANÉIS NATURAL 50	52
1045490	UPONOR Q&E ANÉIS NATURAL 63	52
1045815	UPONOR MAGNA KIT COLETOR K1 1 1 /2"	184
1045816	UPONOR MAGNA KIT SUPORTE COLETOR	184
1046386	UPONOR S-PRESS JOELHO PPSU 40X40	26
1046387	UPONOR S-PRESS JOELHO PPSU 50X50	26
1046388	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° PPSU 40X40	26
1046389	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° PPSU 50X50	26
1046390	UPONOR S-PRESS TE PPSU 40X40X40	28
1046391	UPONOR S-PRESS TE PPSU 50X50X50	28
1046400	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO PPSU 50X40X50	27
1046401	UPONOR S-PRESS UNIÃO PPSU 40X40	27
1046402	UPONOR S-PRESS UNIÃO PPSU 50X50	27
1046406	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO PPSU 50X40	27
1046477	UPONOR RS ESPAÇADOR RS2-RS2 L=130MM	38
1046478	UPONOR RS ESPAÇADOR RS3-RS· L=210MM	38
1046541	UPONOR S-PRESS CABEÇA 63	41
1046542	UPONOR S-PRESS CABEÇA 75	41
1046543	UPONOR S-PRESS CABEÇA 90	41
1046544	UPONOR S-PRESS CABEÇA 110	41
1046545	UPONOR S-PRESS BASE CABEÇAS 63-110	41
1046750	UPONOR RS ESPAÇADOR RS2-RS2 L=5MM	37
1046751	UPONOR RS ESPAÇADOR RS3-RS3 L=5MM	37
1046884	UPONOR VARIO PLUS BY-PASS COLETOR	136
1046901	UPONOR S-PRESS UNIÃO MACHO 40-R1 1/4"MT	28
1046902	UPONOR S-PRESS UNIÃO MACHO 40-R1 1/2"MT	28
1046903	UPONOR S-PRESS UNIÃO FÊMEA 40-RP1 1/4"FT	28
1046904	UPONOR S-PRESS UNIÃO FÊMEA 40-RP1 1/2"FT	28
1046905	UPONOR S-PRESS UNIÃO MACHO 50-R1 1/2"MT	28
1046907	UPONOR S-PRESS UNIÃO FÊMEA 50-RP1 1/2"FT	28
1046908	UPONOR S-PRESS JOELHO 40X40	28
1046909	UPONOR S-PRESS JOELHO MACHO 40-R1 1/4"MT	30
1046910	UPONOR S-PRESS JOELHO FÊMEA 40-RP1 1/2"FT	30
1046911	UPONOR S-PRESS JOELHO 50X50	28
1046912	UPONOR S-PRESS JOELHO FÊMEA 50-RP1 1/2"FT	30

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1046913	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° 40X40	30
1046914	UPONOR S-PRESS JOELHO 45° 50X50	30
1046916	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 40X20X40	29
1046917	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 40X25X32	29
1046918	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 40X25X40	29
1046919	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 40X32X32	29
1046920	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 40X32X40	29
1046921	UPONOR S-PRESS TE 40X40X40	29
1046922	UPONOR S-PRESS TE FÊMEA 40-RP1/2"FT-40	31
1046923	UPONOR S-PRESS TE FÊMEA 40-RP3/4"FT-40	31
1046924	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 50X25X40	29
1046925	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 50X25X50	29
1046926	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 50X32X50	29
1046927	UPONOR S-PRESS TE REDUÇÃO 50X40X50	29
1046928	UPONOR S-PRESS TE 50X50X50	29
1046929	UPONOR S-PRESS TE FÊMEA 50-RP1"FT-50	31
1046930	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO 40X25	29
1046931	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO 40X32	29
1046932	UPONOR S-PRESS UNIÃO 40X40	29
1046933	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO 50X32	29
1046934	UPONOR S-PRESS UNIÃO REDUÇÃO 50X40	29
1046935	UPONOR S-PRESS UNIÃO 50X50	29
1046937	UPONOR S-PRESS UNIÃO PORCA-MÓVEL 40-G1 1/2"SN	31
1046939	UPONOR S-PRESS UNIÃO PORCA-MÓVEL 50-G2"SN	31
1046940	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 40-RS2	38
1046941	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 50-RS2	38
1047218	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/PORCA-MÓVEL 3/4"MT/SN 2X16 C/C35MM	57
1047219	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/PORCA-MÓVEL 3/4"MT/SN 3X16 C/C35MM	57
1047220	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/PORCA-MÓVEL 3/4"MT/SN 4X16 C/C35MM	57
1047318	UPONOR MINITEC PAINEL ADESIVO 6,2M² 9,9X1,1 1100X700X12MM	171
1047459	UPONOR BASE SONDA REMOTA 230V	163
1047867	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 40-RP1 1/4"FT	58
1047879	UPONOR Q&E JOELHO PORCA-MÓVEL 16-G1/2"SN	60
1047880	UPONOR Q&E JOELHO PORCA-MÓVEL 20-G1/2"SN	60
1047881	UPONOR Q&E JOELHO PORCA-MÓVEL 20-G3/4"SN	60
1047882	UPONOR Q&E JOELHO PORCA-MÓVEL 25-G3/4"SN	60
1047924	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/FÊMEA 3/4"MT/FT 2X20 C/C40MM	57
1047925	UPONOR Q&E COLETOR MACHO/FÊMEA 3/4"MT/FT 3X20 C/C40MM	57
1047935	UPONOR SMART AQUA JOELHO EMBUTIR Q&E UP 16-RP1/2"FT	62
1047936	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LONGO Q&E 16-RP1/2"FT	61
1047943	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 32-28CU	60
1057182	UPONOR Q&E CABEÇA M18 H 32X2,9/4,4	66
1057183	UPONOR Q&E CABEÇA M18 H 40X3,7	66
1057453	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS BRANCO 16	51
1057454	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS BRANCO 20	51 179
1057455	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS BRANCO 25	51
1057456	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS BRANCO 32	51
1058010	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS VERMELHO 16	51
1058011	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS VERMELHO 20	51
1058012	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS VERMELHO 25	51
1058013	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS AZUL 16	52

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1058014	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS AZUL 20	52
1058015	UPONOR Q&E EVOLUTION ANÉIS AZUL 25	52
1058086	UPONOR UNI-C ADAPTADOR COMPRESSÃO MLC 16-1/2"FT	35
1058088	UPONOR UNI-C ADAPTADOR COMPRESSÃO MLC 20-1/2"FT	35
1058090	UPONOR UNI-X ADAPTADOR COMPRESSÃO MLC 16-3/4"FT EURO	33
1058092	UPONOR UNI-X ADAPTADOR COMPRESSÃO MLC 20-3/4"FT EURO	33
1058093	UPONOR UNI-X ADAPTADOR COMPRESSÃO MLC 25-3/4"FT EURO	33
1058422	UPONOR BASE TERMÓSTATO STANDAR 230V	162
1058423	UPONOR BASE TERMÓSTATO ENCASTRAR 230V	163
1058424	UPONOR BASE TERMÓSTATO V/I T-25 230V	163
1058425	UPONOR BASE TERMÓSTATO DIG. PROG. T-26 230V	162
1058662	UPONOR MULTI DESBOBINADOR TELESCÓPICO	45
1059132	UPONOR VARIO VÁLVULA DE ESFERA G1"MTXG1"FT	35 136 138
1059397	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS 16-RS2	38
1059399	UPONOR RS FLANGE RS2-DN65 (PN16)	39
1059403	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP1/2"FT-RS2	39
1059404	UPONOR RS UNIÃO FÊMEA RP1/2"FT-RS3	39
1059572	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO S 16X2,0 5M	15
1059573	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO S 20X2,25 5M	15
1059574	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO S 25X2,5 5M	15
1059575	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO S 32X3,0 5M	15
1059576	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO 16X2,0 100M	15
1059577	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO 16X2,0 200M	15
1059579	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO 20X2,25 100M	15
1059581	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO 25X2,5 50M	15
1059583	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO 32X3,0 50M	15
1059820	UPONOR SMART AQUA JOELHO EM "U" Q&E 16-RP1/2"FT-16	61
1059821	UPONOR SMART AQUA JOELHO EM "U" Q&E 20-RP1/2"FT-20	61
1059822	UPONOR SMART AQUA JOELHO PLACA FIXAÇÃO Q&E 16X1/2"	62
1059823	UPONOR SMART AQUA JOELHO PLACA FIXAÇÃO Q&E 20X1/2"	62
1060982	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA KIT UNIÃO EM T 200/175/145/140	205
1060984	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA UNIÃO LONGITUDINAL 200/175/140	205
1060985	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA UNIÃO EM CURVA 90° 200/175/140	205
1060986	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA KIT UNIÃO EM T 140/90/68	205
1060988	UPONOR ECOFLEX ANEL DE REDUÇÃO 200-175	206
1060989	UPONOR ECOFLEX ANEL DE REDUÇÃO 200-140	206
1060990	UPONOR ECOFLEX ANÉIS DE REDUÇÃO 200-68-70	206
1060991	UPONOR ECOFLEX ANÉIS DE REDUÇÃO 200-90-70	206
1061165	UPONOR RENOVIS SET DE UNIÃO	178
1061185	UPONOR Q&E BATERIA M12 4.0AH	66
1062045	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 16X2,0MM 240 M	49 128
1062046	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 16X2,0MM 640 M	49 128
1062181	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S10 WLS 035 16X2,0 AZUL 75M	16
1062182	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S10 WLS 035 20X2,25 AZUL 75M	16
1062183	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S10 WLS 035 25X2,5 AZUL 50M	16
1062886	UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE 125X11,4 (200MM)	191
1062889	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 25X2,3MM 300 M	49 181
1063287	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE 9,9X1,1MM 60M	171 176
1063288	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE 9,9X1,1MM 120M	171 176
1063289	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE 9,9X1,1MM 240M	171 176
1063322	UPONOR KLETT AUTOFIXAÇÃO PAINEL EM ROLO 30-2MM 10X1M	124

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1063402	UPONOR KLETT AUTOFIXAÇÃO PAINEL EM ROLO 25-2MM 10X1M	124
1063556	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S6 WLS 035 16X2,0 AZUL 75M	16
1063557	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S6 WLS 035 20X2,25 AZUL 75M	16
1063558	UPONOR UNI PIPE PLUS BRANCO PRÉ-ISOLADO S6 WLS 035 25X2,5 AZUL 50M	16
1063860	UPONOR SMART AQUA JOELHO EMBUTIR Q&E SP 20-RP1/2"FT	62
1063908	UPONOR Q&E EXPANDIDOR COM CABEÇAS M18 16/20/25/32 6 BAR	66
1063923	UPONOR RENOVIS PAINEL ATIVO EXTRA 800X625X15MM	175
1063924	UPONOR RENOVIS PAINEL ATIVO EXTRA 1200X625X15MM	175
1063925	UPONOR RENOVIS PAINEL ATIVO EXTRA 2000X625X15MM	175
1063926	UPONOR RENOVIS PAINEL INATIVO 2000X625X15MM	175
1065283	UPONOR VARIO ADAPTADOR COMPRESSÃO 14X2-G3/4"FT EURO	136 139
1065284	UPONOR VARIO ADAPTADOR COMPRESSÃO 16X1,8/2,0-G3/4"FT EURO	136 139 173
1065290	UPONOR VARIO ADAPTADOR COMPRESSÃO 20X1,9/2,0-G3/4"FT EURO	136 139 184
1067757	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX VARIA 125 (200MM)	203
1070502	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 16-R1 1/2"MT	20
1070503	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 16-R1 3/4"MT	20
1070504	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 20-1/2"MT	20
1070505	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 20-R 3/4"MT	20
1070506	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 20-R 1"MT	20
1070507	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 25-R 3/4"MT	20
1070508	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 25-R1"MT	20
1070509	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 32-R1"MT	20
1070510	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO MACHO 32-R1 1/4"MT	20
1070515	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 16-RP 1/2"FT	20
1070516	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 20-RP 1/2"FT	20
1070517	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 20-RP 3/4"FT	20
1070518	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 20-RP 1"FT	20
1070519	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 25-RP 3/4"FT	20
1070520	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 25-RP 1"FT	20
1070521	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 32-RP 1"FT	20
1070522	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO FÊMEA 32-RP 1 1/4"FT	20
1070523	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO16X16	20
1070524	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO 20X20	20
1070525	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO25X25	20
1070526	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO 32X32	20
1070527	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO CURVO 16X16	20
1070528	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO CURVO 20X20	20
1070529	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO CURVO 25X25	20
1070530	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO CURVO 32X32	20
1070532	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 16-R1/2"MT	21
1070533	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 20-R1/2"MT	21
1070534	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 20-R3/4"MT	21
1070535	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 25-R3/4"MT	21
1070536	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 25-R1"MT	21
1070537	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO MACHO 32-R1"MT	21
1070539	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 16-RP1/2"FT	21
1070540	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 20-RP1/2"FT	21
1070541	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 20-RP3/4"FT	21
1070542	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 25-RP3/4"FT	21
1070543	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 25-RP1"FT	21
1070544	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO FÊMEA 32-RP1"FT	21

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1070545	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO 45° 25X25	21
1070546	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO 45° 32X32	21
1070547	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO 16X16	21
1070548	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO 20X20	21
1070549	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO 25X25	21
1070550	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO 32X32	21
1070552	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO 20X16	22
1070553	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO 25X16	22
1070554	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO 25X20	22
1070555	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO 32X20	22
1070556	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO REDUÇÃO 32X25	22
1070560	UPONOR S-PRESS PLUS TE 16X16X16	22
1070561	UPONOR S-PRESS PLUS TE 20X20X20	22
1070562	UPONOR S-PRESS PLUS TE 25X25X25	22
1070563	UPONOR S-PRESS PLUS TE 32X32X32	22
1070566	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 16X20X16	22
1070567	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 20X16X16	22
1070568	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 20X16X20	22
1070569	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 20X20X16	22
1070570	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 20X25X16	22
1070571	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 20X25X20	22
1070572	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X16X16	22
1070573	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X16X20	22
1070574	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X16X25	22
1070575	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X20X16	22
1070576	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X20X20	22
1070577	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X20X25	22
1070578	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X25X16	22
1070579	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 25X32X25	22
1070580	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 32X16X32	22
1070581	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 32X20X32	22
1070582	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 32X25X25	22
1070583	UPONOR S-PRESS PLUS TE REDUÇÃO 32X25X32	22
1070592	UPONOR S-PRESS PLUS TE MACHO 16-R1/2"MT-16	23
1070593	UPONOR S-PRESS PLUS TE MACHO 25-R3/4"MT-25	23
1070594	UPONOR S-PRESS PLUS TE MACHO 32-R3/4"MT-32	23
1070595	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 16-RP1/2"FT-16	23
1070596	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 20-RP1/2"FT-20	23
1070597	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 25-RP3/4"FT-20	23
1070598	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 25-RP1/2"FT-25	23
1070599	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 25-RP3/4"FT-25	23
1070601	UPONOR S-PRESS PLUS TE FÊMEA 32-RP3/4"FT-32	23
1070602	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 16-G1/2"SN	23
1070603	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 16-G3/4"SN	23
1070604	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 20-G1/2"SN	23
1070605	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 20-G3/4"SN	23
1070606	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 25-G3/4"SN	23
1070607	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 25-G1"SN	23
1070608	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 25-G1 1/4"SN	23
1070609	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 32-G1"SN	23
1070610	UPONOR S-PRESS PLUS UNIÃO PORCA-MÓVEL 32-G1 1/4"SN	23

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1070612	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PORCA-MÓVEL 16-G1/2"SN	23
1070613	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PORCA-MÓVEL 20-G1/2"SN	23
1070614	UPONOR S-PRESS PLUS JOELHO PORCA-MÓVEL 25-G3/4"SN	23
1070621	UPONOR S-PRESS PLUS TAMPÃO TERMINAL 16	24
1070622	UPONOR S-PRESS PLUS TAMPÃO TERMINAL 20	24
1070629	UPONOR SMART AQUA PLUS JOELHO EM "U" S-PRESS 16-RP1/2"FT-16	24
1070630	UPONOR SMART AQUA PLUS JOELHO EM "U" S-PRESS 20-RP1/2"FT-20	24
1070639	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO S-PRESS PLUS 16-RP1/2"FT	25
1070640	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO S-PRESS PLUS 20-RP1/2"FT	25
1070641	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO S-PRESS PLUS 25-RP3/4"FT	25
1070644	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LONGO S-PRESS PLUS 16-RP1/2"FT	25
1070645	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LONGO S-PRESS PLUS 20-RP1/2"FT	25
1070654	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LWC S-PRESS PLUS 20-RP1/2"FT L=35	25
1071660	UPONOR SMATRIX WAVE ATUADOR T-162	146
1071661	UPONOR SMATRIX MOVE SONDA DE IMPULSÃO/RETORNO S-152	158
1071670	UPONOR SMATRIX BASE CABO BUS A-145 50M	152
1071671	UPONOR SMATRIX MOVE SONDA EXTERIOR S-1XX	158
1071673	UPONOR SMATRIX WAVE MÓDULO RELÉ M-161 2X	142
1071676	UPONOR SPI SMATRIX MOVE PLUS ANTENA A-155	159
1071684	UPONOR SMATRIX SONDA CHÃO/REMOTA S-1XX 3M	146 152
1071686	UPONOR SMATRIX BASE MÓDULO ESCRAVO M-140 6X	154
1071693	UPONOR SMATRIX MOVE CENTRALINA H X-157	158
1071925	UPONOR UNI PIPE PLUS FERRAMENTA CURVA-TUBOS 16-32	45
1078304	UPONOR FLUVIA T GRUPO IMPULSÃO PUSH-23-B-W	166
1078306	UPONOR FLUVIA E GRUPO IMPULSÃO MPG10-A-W	165
1078307	UPONOR FLUVIA MOVE PLUS GRUPO IMPULSÃO MPG10-B-W	165
1078365	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 125(X11,4)X125(X11,4)	200
1078366	UPONOR WIPEX JOELHO 90° RP4-RP4	201
1078367	UPONOR WIPEX TE RP4-RP4-RP4	200
1078368	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 125X11,4-R4"	199
1078369	UPONOR WIPEX REDUÇÃO MACHO/FÊMEA R4/G3 4"X3"	202
1078370	UPONOR WIPEX FLANGE (PARA THERMO E VARIA) F100/8 - 180/RP4	202
1083586	UPONOR S-PRESS FERRAMENTA MINI2 COM KSP0 16-32	42
1083605	UPONOR SPI S-PRESS BATERIA MINI2	42
1083608	UPONOR SPI S-PRESS BATERIA UP110	40
1083610	UPONOR SPI S-PRESS CARREGADOR BATERIA MINI2-UP110	41 42
1083612	UPONOR S-PRESS FERRAMENTA A BATERIA UP110 16-110	40
1083871	UPONOR ECOFLEX PASSA-MURO NO ESTANQUE À PA 250/300/375	207
1084143	UPONOR FLUVIA E GRUPO IMPULSÃO PPG 30-A-W	164
1084161	UPONOR MULTI PAINEL ISOLAMENTO XPS 400 1250X600X10MM	170
1084207	UPONOR MULTI PAINEL ISOLAMENTO XPS 400 1250X600X20MM	170
1084576	UPONOR ECOFLEX REGISTRO DE INSPECÇÃO 2 SAÍDAS 250 - 6 SAÍDAS 140/175/200	206
1084885	UPONOR ECOFLEX AQUA TWIN 25X3,5-20X2,8/140	196
1085074	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO W 75-G2 1/2"MT	57
1085080	UPONOR Q&E JOELHO PPSU 75X75	53
1085081	UPONOR Q&E TE PPSU 75X75X75	55
1085083	UPONOR Q&E TE REDUÇÃO PPSU 75X25X75	55
1085084	UPONOR Q&E UNIÃO PPSU 75X75	54
1085085	UPONOR Q&E UNIÃO REDUÇÃO PPSU 75X63	54
1085087	UPONOR Q&E ANÉIS NATURAL 75	52
1085095	UPONOR Q&E CABEÇA VLD 40X3,7/5,5	67

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1085096	UPONOR Q&E CABEÇA VLD 50X4,6/6,9	67
1085097	UPONOR Q&E CABEÇA VLD 63X5,8/8,6	67
1085098	UPONOR Q&E CABEÇA VLD 75X6,8/10,3	67
1085099	UPONOR Q&E EXPANDIDOR M18 VLD PEX 40-75	67
1085100	UPONOR Q&E BATERIA M18 5.0AH	67
1085101	UPONOR Q&E CARREGADOR BATERIA M12/M18 230V	66
1085788	UPONOR KLETT AUTOFIXAÇÃO NEOROL G 25-2MM 10X1M	123
1085944	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 2XG3/4"EURO	137
1085945	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 3XG3/4"EURO	137
1085946	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 4XG3/4"EURO	137
1085947	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 5XG3/4"EURO	137
1085948	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 6XG3/4"EURO	137
1085949	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 7XG3/4"EURO	137
1085950	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 8XG3/4"EURO	137
1085951	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 9XG3/4"EURO	137
1085952	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 10XG3/4"EURO	137
1086250	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 11XG3/4"EURO	137
1086251	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 12XG3/4"EURO	137
1086558	UPONOR UNI-X VALVULA H R1" MT/ RP 3/4"FT	33
1086838	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL QUATTRO 20+25+32 (140 MM)	204
1086854	UPONOR KLETT TWINBOARD 2400X1000X3MM	124
1086973	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTATO ENCASTRAR T-144 BUS RAL9017	151
1086975	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTATO STANDAR T-145 BUS POD RAL9016	151
1086977	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTAO DIG. PROG. + HR T-148 BUS RAL9016	150
1086979	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO PÚBLICO T-163 RAL9016	146
1086981	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO STANDAR T-165 POD RAL9016	145
1086984	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO DIG. PROG. + HR T-168 RAL9016	144 159
1087129	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 13XG3/4"EURO	137
1087130	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 14XG3/4"EURO	137
1087131	UPONOR VARIO M COLETOR COM CAUDALÍMETRO FM 15XG3/4"EURO	137
1087161	UPONOR SPI SMATRIX BASE PRO DISPLAY I-147	155
1087162	UPONOR SPI SMATRIX BASE PRO UNIDADE BASE X-147 BUS 6X	154
1087164	UPONOR SPI SMATRIX BASE PRO MÓDULO KNX R-147	155
1087302	UPONOR KLETT COMFORT PIPE PLUS AUTOFIXAÇÃO 16X2MM 240M	124
1087303	UPONOR KLETT COMFORT PIPE PLUS AUTOFIXAÇÃO 16X2MM 640M	124
1087307	UPONOR KLETT AUTOFIXAÇÃO NEOROL G 40-2MM 10X1M	123
1087531	UPONOR VARIO M SUPORTE COLETOR	139
1087812	UPONOR SMATRIX BASE PRO SENSOR QUARTO + HR STYLE T-141 BUS RAL9016	156
1087813	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTATO DIG. + HR STYLE T-149 BUS RAL9016	149 156
1087814	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTATO DIG. + HR STYLE T-149 BUS RAL9005	149 156
1087816	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO DIG. + HR STYLE T-169	144
1087817	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO DIG. + HR STYLE T-169 PRETO	144
1087821	UPONOR SMATRIX BASE SUPORTE PAREDE STYLE T-149 A-14X RAL9016	149 156
1087822	UPONOR SMATRIX BASE SUPORTE PAREDE STYLE T-149 A-14X RAL9005	149 156
1088479	UPONOR KLETT COMFORT PIPE AUTOFIXAÇÃO 14X2MM 240M	124
1088480	UPONOR KLETT COMFORT PIPE AUTOFIXAÇÃO 14X2MM 640M	124
1088566	UPONOR Q&E MANETE RETA 16-32	32 64
1088569	UPONOR Q&E MANETE EM CRUZ 16-32	32 64
1088570	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE EM U 25	63
1088571	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE EM U 20	63
1088572	UPONOR Q&E VÁLVULA DE CORTE EM U 16	63

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1088979	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX TWIN 75-90 (250MM)	204
1089026	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE EM U 25	31
1089027	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE EM U 20	31
1089028	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE EM U 16	31
1089029	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE RETA 25	31
1089030	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE RETA 20	31
1089031	UPONOR S-PRESS VÁLVULA DE CORTE RETA 16	31
1089591	UPONOR VARIO M PURGADOR AUTOMÁTICO KIT	139
1089673	UPONOR FLEX TESOURA CORTA-TUBOS PEX 14-25	68
1089674	UPONOR MULTI TESOURA CORTA-TUBOS 12-25	44
1089675	UPONOR MULTI CORTA-TUBOS 25-63	44 68
1089676	UPONOR MULTI CORTA-TUBOS 50-110	44 68
1089677	UPONOR MULTI TESOURA CORTA-TUBOS 12-40	44 68
1089776	UPONOR SPI MULTI REPOSIÇÃO TESOURA CORTA-TUBOS 12-25	44
1089777	UPONOR SPI MULTI REPOSIÇÃO DISCO DE CORTE 25-63	44 68
1089778	UPONOR SPI MULTI REPOSIÇÃO DISCO DE CORTE 50-110	44 68
1089779	UPONOR SPI MULTI REPOSIÇÃO TESOURA CORTA-TUBOS 12-40	44 68
1089780	UPONOR SPI FLEX REPOSIÇÃO TESOURA CORTA-TUBOS PEX 14-25	68
1090229	UPONOR MULTI AUTOFIXAÇÃO FITA DILATAÇÃO 1800X100X10MM	125
1090732	UPONOR VARIO VÁLVULA EM JOELHO	136 138
1090933	UPONOR THERMATOP M 950X277MM (0,26M^2)	180
1090934	UPONOR THERMATOP M 1350X277MM (0,37 M^2)	180
1090935	UPONOR THERMATOP M 1750X277MM (0,48 M^2)	180
1090936	UPONOR THERMATOP M 2150X277MM (0,6 M^2)	180
1090937	UPONOR THERMATOP M 2550X277MM (0,7M^2)	180
1092658	UPONOR KLETT AUTOFIXAÇÃO PAINEL EM ROLO ST DEO 53 10X1M	124
1092836	UPONOR COMFORT PORT DUO 4 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092837	UPONOR COMFORT PORT DUO 4 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092838	UPONOR COMFORT PORT DUO 5 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092839	UPONOR COMFORT PORT DUO 5 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092840	UPONOR COMFORT PORT DUO 6 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092841	UPONOR COMFORT PORT DUO 6 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092842	UPONOR COMFORT PORT DUO 7 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092843	UPONOR COMFORT PORT DUO 7 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092844	UPONOR COMFORT PORT DUO 8 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092845	UPONOR COMFORT PORT DUO 8 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1092846	UPONOR COMFORT PORT DUO 9 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092847	UPONOR COMFORT PORT DUO 9 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092848	UPONOR COMFORT PORT DUO 10 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092849	UPONOR COMFORT PORT DUO 10 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092850	UPONOR COMFORT PORT DUO 11 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092851	UPONOR COMFORT PORT DUO 11 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092852	UPONOR COMFORT PORT DUO 12 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092853	UPONOR COMFORT PORT DUO 12 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	134
1092854	UPONOR COMFORT PORT DUO 4 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092855	UPONOR COMFORT PORT DUO 4 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092856	UPONOR COMFORT PORT DUO 5 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092857	UPONOR COMFORT PORT DUO 5 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092858	UPONOR COMFORT PORT DUO 6 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092859	UPONOR COMFORT PORT DUO 6 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092860	UPONOR COMFORT PORT DUO 7 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1092861	UPONOR COMFORT PORT DUO 7 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092862	UPONOR COMFORT PORT DUO 8 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092863	UPONOR COMFORT PORT DUO 8 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1092864	UPONOR COMFORT PORT DUO 9 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092865	UPONOR COMFORT PORT DUO 9 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092866	UPONOR COMFORT PORT DUO 10 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092867	UPONOR COMFORT PORT DUO 10 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092868	UPONOR COMFORT PORT DUO 11 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092869	UPONOR COMFORT PORT DUO 11 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092870	UPONOR COMFORT PORT DUO 12 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1092871	UPONOR COMFORT PORT DUO 12 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE + MÓDULO DE EXPANSÃO	133
1093017	UPONOR SMATRIX BASE UNIDAD PULSE X-245 BUS 6X	148
1093021	UPONOR SMATRIX WAVE UNIDAD BASE PULSE X-265 6X	142
1093028	UPONOR SPI SMATRIX WAVE ANTENA PULSE A-265	143
1093030	UPONOR SMATRIX PULSE COM R-208	143 148
1093120	UPONOR ECOFLEX CINTA TERMORETRÁTIL	207
1093133	UPONOR SMATRIX WAVE MÓDULO ESCLAVO PULSE M-262 6X	142
1093134	UPONOR SMATRIX BASE MÓDULO ESCLAVO PULSE M-242 BUS 6X	148
1093497	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 550X730X80MM	131
1093498	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 700X730X80MM	131
1093499	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 850X730X80MM	131
1093500	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 1000X730X80MM	131
1093501	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 1150X730X80MM	131
1093502	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES 1300X730X80MM	131
1093528	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 550X760MM	131
1093541	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 700X760MM	131
1093542	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 850X760MM	131
1093543	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 1000X760MM	131
1093544	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 1150X760MM	131
1093546	UPONOR VARIO PORTA COM MOLDURA 1300X760MM	131
1093773	UPONOR COMBI PORT M-PRO RC 19 L/MIN	114
1093789	UPONOR COMBI PORT M-PRO UFH 19 L/MIN	114
1093790	UPONOR COMBI PORT M-PRO UFH 19 L/MIN + SAÍDA RC	114
1093809	UPONOR COMBI PORT M-PRO CABINET IW 840X610X110MM	115
1093815	UPONOR COMBI PORT M-PRO CABINET+MANIF IW - 4 CIRCUITOS	115
1093816	UPONOR COMBI PORT M-PRO CABINET+MANIF IW - 6 CIRCUITOS	115
1093817	UPONOR COMBI PORT M-PRO CABINET+MANIF IW - 8 CIRCUITOS	115
1093818	UPONOR COMBI PORT M-PRO CABINET+MANIF IW - 10 CIRCUITOS	115
1093894	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP 2X32X2,9-2X32X3,5/140	189
1093895	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP 2X40X3,7-2X32X3,5/175	189
1094252	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL QUATTRO 25+32+40 (175MM)	204
1094406	UPONOR COMFORT PORT DUO 2 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1094407	UPONOR COMFORT PORT DUO 2 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1094408	UPONOR COMFORT PORT DUO 3 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX BASE PULSE	134
1094409	UPONOR COMFORT PORT DUO 3 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX BASE PULSE	134
1094410	UPONOR COMFORT PORT DUO 2 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1094411	UPONOR COMFORT PORT DUO 2 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1094412	UPONOR COMFORT PORT DUO 3 SAÍDAS ESQUERDA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1094413	UPONOR COMFORT PORT DUO 3 SAÍDAS DIREITA + SMATRIX WAVE PULSE	133
1095130	UPONOR FLUVIA T GRUPO DE IMPULSÃO PUSH-12 WL-G	173
1095714	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 40 MM	186

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1095715	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 50 MM	186
1095716	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 63 MM	186
1095717	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 75 MM	186
1095720	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 125 MM	186
1095722	UPONOR ECOFLEX SUPRA 25X2,3 (68MM)	197
1095723	UPONOR ECOFLEX SUPRA 32X2,9 (68MM)	197
1095724	UPONOR ECOFLEX SUPRA 40X3,7 (140MM)	197
1095725	UPONOR ECOFLEX SUPRA 50X4,6 (140MM)	197
1095726	UPONOR ECOFLEX SUPRA 63X5,8 (140MM)	197
1095727	UPONOR ECOFLEX SUPRA 75X6,8 (175MM)	197
1095728	UPONOR ECOFLEX SUPRA 90X8,2 (175MM)	197
1095729	UPONOR ECOFLEX SUPRA 110X10,0 (200MM)	197
1095801	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 63+75+90/140	203
1095818	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS PLUS 20-RS2	38
1095819	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS PLUS 25-RS2	38
1095820	UPONOR RS ADAPTADOR S-PRESS PLUS 32-RS2	38
1099869	UPONOR AQUA PORT CENTRAL 500 COBERTURA EXTERIOR ISOLANTE	120
1103010	UPONOR COMBI PORT KIT DE VÁLVULAS X6,DN20	117
1118580	ECOFLEX VIP THERMO TWIN 25 MM	187
1118581	ECOFLEX VIP THERMO TWIN 32 MM	187
1119047	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 40X5,5/140	193
1119048	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 50X6,9/140	193
1119049	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 63X8,6/140	193
1119050	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 75X10,3/140	193
1119053	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA TWIN 25X3,5-20X2,8/140	194
1119054	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA TWIN 32X4,4-20X2,8/140	194
1119055	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA TWIN 40X5,5-25X3,5/140	194
1119056	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA TWIN 50X6,9-32X4,4/175	194
1119376	UPONOR Q&E EXPANSOR COM CABEÇAS M12 6BAR 16RS X1,5/1,8 20X1,9/2,0 25X2,3	65 179
1119380	UPONOR Q&E CABEÇA M12 9,9RS X1,1	65 179
1119381	UPONOR Q&E CABEZÇA M12/M18 16RSX1,8/2,0/2,2	65
1119382	UPONOR Q&E CABEZÇA M12/M18 20RSX1,9/2,0	65
1119384	UPONOR Q&E CABEZÇA M12/M18 25RSX2,3	65
1119386	UPONOR Q&E CABEZÇA M12 32RSX2,9	65
1119445	UPONOR FLUVIA MOVE GRUPO DE IMPULSÃO CPG-15-C-W	165
1119448	UPONOR FLUVIA GRUPO DE IMPULSÃO CPG-15-D-W	166
1119812	UPONOR FLUVIA MOVE PLUS ATUADOR 230V	174
1119813	UPONOR FLUVIA VÁLVULA DE MISTURA DE 3 VIAS CPG	174
1120013	UPONOR SMATRIX BASE PRO UNIDADE BASE X-148 MODBUS RTU	154
1120075	UPONOR BASE TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL T-27 230V	162
1121195	UPONOR S-PRESS PLUS PLACA DE FIXAÇÃO 80/125MM	25 63
1121432	UPONOR COMBI PORT INS UFH CS 19 L/MIN	117
1121433	UPONOR COMBI PORT INS UFH 19 L/MIN	117
1121436	UPONOR COMBI PORT INS RC 19 L/MIN	117
1121437	UPONOR COMBI PORT INS RC CS 19 L/MIN	117
1121439	UPONOR AQUA PORT M-INS 19 L/MIN	118
1121509	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES COM TAMPA 535X649X110MM	132
1121510	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES COM TAMPA 680X649X110MM	132
1121511	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES COM TAMPA 835X649X110MM	132
1121512	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES COM TAMPA 1035X649X110MM	132
1121513	UPONOR VARIO CAIXA COLETORES COM TAMPA 1135X649X110MM	132

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1121531	UPONOR VARIO M CAUDALÍMETRO 0-5 L/MIN	139
1121532	UPONOR MAGNA MÓDULO COLETOR DETENTOR 20X1 1/2"	183
1121535	UPONOR MAGNA MÓDULO COLETOR DETENTOR 25X1 1/2"	183
1121635	UPONOR WIPEX UNIÃO RETA PN6 125140X12,7-140X12,7	200
1121643	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 140X12,7/200	186
1121645	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL ECOFLEX SINGLE 140 (200MM)	203
1121647	UPONOR WIPEX UNIÃO MACHO PN6 140X12,7-R4	199
1121805	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA KIT UNIÃO EM T 250/200/175/140	205
1121806	UPONOR ECOFLEX KIT DE ISOLAMENTO PARA UNIÃO LONGITUDINAL 250/200/175/140	205
1122237	UPONOR BASE ESPELHO PARA T-141	156
1126541	UPONOR COMFORT PIPE PLUS BLUE 16X2,0MM 640 M	128
1126542	UPONOR COMFORT PIPE PLUS BLUE 20X2,0MM 480 M	128
1126855	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 600M	49 181
1129383	UPONOR CENTRAL PORT DEPÓSITO DE INÉRCIA SPS 500	121
1129384	UPONOR CENTRAL PORT DEPÓSITO DE INÉRCIA SPS 750	121
1129385	UPONOR CENTRAL PORT DEPÓSITO DE INÉRCIA SPS 1000	121
1129386	UPONOR CENTRAL PORT DEPÓSITO DE INÉRCIA SPS 1500	121
1130420	UPONOR AQUA PORT CENTRAL 200 25L/MIN	119
1130422	UPONOR AQUA PORT CENTRAL 200 45L/MIN	119
1130424	UPONOR AQUA PORT CENTRAL 200 60L/MIN	119
1130723	UPONOR AQUA PORT CENTRAL 500 125L/MIN	120
1132671	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA TWIN 63X8,6-40X5,5/200	194
1134571	UPONOR HYPAIR VÁLVULAS DE ADMISSÃO DE AR 70-110 MM	215
1134572	UPONOR HYPAIR VÁLVULAS DE ADMISSÃO DE AR 32-63 MM	215
1135103	UPONOR NUBOS PLUS PAINEL IB 75 1450X850X24	126
1135104	UPONOR NUBOS PLUS PAINEL IB 125 1450X850X40	126
1135490	UPONOR MULTI CURVATUBOS PLÁSTICO 10-12 MM	177
1135491	UPONOR MULTI CURVATUBOS PLÁSTICO 14-18 MM	129
1135492	UPONOR MULTI CURVATUBOS PLÁSTICO 20-22 MM	184
1135496	UPONOR FIX CALHA ADESIVA 16-20 MM	129 182
1135500	UPONOR MAGNA DESBOBINADOR ATÉ Ø25 MM	130 183
1135501	UPONOR SMART AQUA TAMPÃO GUIA 1/2"	67
1135502	UPONOR UNI PIPE PLUS CLIPE DE FIXAÇÃO SIMPLES 16 MM	16
1135503	UPONOR UNI PIPE PLUS CLIPE DE FIXAÇÃO SIMPLES 20 MM	16
1135504	UPONOR UNI PIPE PLUS CLIPE DE FIXAÇÃO SIMPLES 25 MM	16
1135505	UPONOR UNI PIPE PLUS CLIPE DE FIXAÇÃO SIMPLES 32 MM	16
1135572	UPONOR AQUA PORT M-XS 15 L/MIN COM BYPASS	118
1135574	UPONOR AQUA PORT M-XS 19 L/MIN COM BYPASS	118
1136372	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA INOX 3BAR	110
1136373	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA INOX 6BAR	110
1136374	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA INOX 3BAR	110
1136375	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA INOX 6BAR	110
1136377	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA 3BAR	110
1136378	UPONOR FLUVIA CONJUNTO DE SUPORTE E SEGURANÇA 6BAR	110
1137413	UPONOR VARIO VÁLVULA DE EQUILÍBRIO E FECHO DO COLETOR G1-RP1	138
1137437	UPONOR VARIO VÁLVULA DE CONTROLO DE PRESSÃO G1-G1	138
1137494	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP 2X50X4,6+2X32X3,5/200	189
1137495	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP 2X63X5,8+2X32X3,5/200	189
1137496	UPONOR ECOFLEX TAMPÃO TERMINAL QUATTRO 32-50+50-63 (200MM)	204
1137507	UPONOR AQUA PRÉ-ISOLADO NATURAL/CINZENTO 16X1,8 39X10 50M	48
1137508	UPONOR AQUA PRÉ-ISOLADO NATURAL/CINZENTO 20X1,9 43X10 50M	48

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1137641	UPONOR KLETT COMFORT PIPE PIPE AUTOFIXAÇÃO BLUE 16X2,0 640M	124
1138349	UPONOR BASE CENTRALINA H COM CONTROLO A BOMBA X-60 6X 230V	161
1138350	UPONOR BASE CENTRAL H/C PUMP X-80 10X 230V	160
1139794	UPONOR SICCUS MINI BATENTE PERIMETRAL 1000X45X15MM	169
1139796	UPONOR SICCUS MINI FERRAMENTA RANHURA 10MM 230V	170
1140221	UPONOR BASE KIT DE CONDENSAÇÃO S-80	161
1140952	UPONOR AQUA PIPE NATURAL BLUE PN6 16X1,8 100M	47
1140953	UPONOR AQUA PIPE NATURAL BLUE PN6 20X1,9 120M	47
1141676	UPONOR VARIO ATUADOR NC FT 230V	139
1141677	UPONOR VARIO ATUADOR NC FT 24V	139
1141678	UPONOR VARIO PLUS ATUADOR NC MT 230V	136
1141679	UPONOR VARIO PLUS ATUADOR NC MT 24V	136
1141680	UPONOR VARIO RETROFIT ATUADOR NC FT 230	140
1141681	UPONOR VARIO RETROFIT ATUADOR NC FT 24V	140
1141868	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR PORCA MÓVEL 16-G1/2"FT UNI-C	34
1141869	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR PORCA MÓVEL 20-G1/2"FT UNI-C	34
1143475	UPONOR SICCUS 16 PANEL EPS DEO 1200X600X20MM	167
1143476	UPONOR SICCUS 16 BATANTE PERIMETRAL 1000X45X19MM	167
1144105	UPONOR SMATRIX BASE TERMÓSTATO DIGITAL D+RH T-247	150
1144106	UPONOR SMATRIX WAVE TERMÓSTATO DIGITAL D+RH T-267	145
1144239	UPONOR ECOFLEX DESBOBINADOR	207
1144555	UPONOR VARIO ATUATOR MICRO, NC	140
1144556	UPONOR VARIO PLUS ATUATOR MICRO, NC	138
1144842	UPONOR SICCUS 16 PS CABEAL FERRAMENTA RANHURA	168
1144965	UPONOR SMATRIX ESPELHO PARA T-2XY	145 150
1145265	UPONOR SICCUS 16 PS FERRAMENTA RANHURA	168
1145403	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR M+V 16-15 CU-AÇO INOXIDÁVEL	24
1145404	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR M+V 20-22 CU-AÇO INOXIDÁVEL	24
1145405	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR M+V 25-22 CU-AÇO INOXIDÁVEL	24
1145406	UPONOR S-PRESS PLUS ADAPTADOR M+V 32-28 CU-AÇO INOXIDÁVEL	24
1145641	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO Q&E 16-RP1/2"FT L=43MM	61
1145642	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO Q&E 20-RP1/2"FT L=43MM	61
1145643	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 20-G1/2"MT	57
1145644	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA 16-RP1/2"FT	58
1145645	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA 20-RP1/2"FT	58
1145646	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 16-G1/2"MT	57
1145647	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 25-G3/4"MT	57
1145649	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 16-15CU	60 173
1145650	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 20-G3/4"MT	57
1145651	UPONOR Q&E JOELHO MACHO 16-G1/2"MT	58
1145652	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA 25-RP3/4"FT	58
1145653	UPONOR SMART AQUA JOELHO FIXAÇÃO LONGO Q&E 20-RP1/2"FT	61
1145655	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 25-G1"MT	57
1145656	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 32-G1"MT	57
1145657	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 40-G1 1/4"MT	57
1145659	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 63-G2"MT	57
1145665	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 16-RP1/2"FT	58
1145666	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 20-RP1/2"FT	58
1145667	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 20-RP3/4"FT	58
1145668	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 25-RP3/4"FT	58
1145670	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 25-RP1"FT	58

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1145671	UPONOR Q&E JOELHO MACHO 20-G1/2"MT	58
1145672	UPONOR Q&E JOELHO MACHO 20-G3/4"MT	58
1145673	UPONOR Q&E JOELHO MACHO 25-G3/4"MT	58
1145674	UPONOR Q&E JOELHO FÊMEA 20-RP3/4"FT	58
1145675	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 25-22CU	60
1145677	UPONOR Q&E UNIÃO 16X16	59
1145678	UPONOR Q&E UNIÃO 20X20	59
1145681	UPONOR Q&E JOELHO 16X16	58
1145682	UPONOR Q&E JOELHO 20X20	58
1145683	UPONOR Q&E JOELHO 25X25	58
1145684	UPONOR Q&E T 16X16X16	59
1145685	UPONOR Q&E T 20X20X20	59
1145686	UPONOR Q&E T REDUÇÃO 20X16X20	59
1145687	UPONOR Q&E T REDUÇÃO 25X20X25	59
1145689	UPONOR Q&E UNIÃO MACHO 50-G1 1/2"MT	57
1145690	UPONOR Q&E UNIÃO FÊMEA 32-RP1"FT	58
1145691	UPONOR Q&E T FÊMEA 16-RP1/2"FT-16	59
1145692	UPONOR Q&E T FÊMEA 20-RP1/2"FT-20	59
1145693	UPONOR Q&E T FÊMEA 25-RP3/4"FT-25	59
1145694	UPONOR Q&E T REDUÇÃO 25X20X20	59
1145695	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 20-18CU	60
1145696	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 20-22CU	60
1145697	UPONOR Q&E UNIÃO COBRE 25-28CU	60
1145698	UPONOR S-PRESS ADAPTADOR 16-16 Q&E	24
1145699	UPONOR S-PRESS ADAPTADOR 20-20 Q&E	24
1145700	UPONOR S-PRESS ADAPTADOR 25-25 Q&E	24
1145895	UPONOR NUBOS PAINEL E EPS 10MM 16-17 1450X850X32MM	127
1145896	UPONOR NUBOS PAINEL E EPS 20MM 16-17 1450X850X42MM	127
1146150	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 50MM	209
1146151	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 50MM	209
1146154	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 75MM	209
1146155	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 75MM	209
1146156	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 110MM	209
1146157	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 110MM	209
1146159	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 125MM	209
1146160	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 125MM	209
1146164	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 160MM	209
1146165	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 160MM	209
1146166	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE DOBLE 200MM	209
1146167	GF SILENTA ABRAÇADEIRA SILENCE SIMPLE 200MM	209
1146567	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 32X3000MM	210
1146568	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 40X150MM	210
1146569	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 40X500MM	210
1146570	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 40X1000MM	210
1146571	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 40X2000MM	210
1146572	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 40X3000MM	210
1146642	GF SILENTA 3A CURVA 15° 32MM	211
1146643	GF SILENTA 3A CURVA 45° 32MM	212
1146644	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 32MM	212
1146645	GF SILENTA 3A CURVA 15° 40MM	211
1146646	GF SILENTA 3A CURVA 45° 40MM	212

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1146647	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 40MM	212
1146648	GF SILENTA 3A CURVA 15° 50MM	211
1146649	GF SILENTA 3A CURVA 30° 50MM	211
1146650	GF SILENTA 3A CURVA 45° 50MM	212
1146651	GF SILENTA 3A CURVA 67,5° 50MM	212
1146652	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 50MM	212
1146653	GF SILENTA 3A CURVA 15° 75MM	211
1146654	GF SILENTA 3A CURVA 30° 75MM	211
1146655	GF SILENTA 3A CURVA 67,5° 75MM	212
1146656	GF SILENTA 3A CURVA 45° 75MM	212
1146657	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 75MM	212
1146658	GF SILENTA 3A CURVA 15° 110MM	211
1146659	GF SILENTA 3A CURVA 30° 110MM	211
1146660	GF SILENTA 3A CURVA 45° 110MM	212
1146661	GF SILENTA 3A CURVA 67,5° 110MM	212
1146662	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 110MM	212
1146663	GF SILENTA 3A CURVA 45° 125MM	212
1146664	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 125MM	212
1146665	GF SILENTA 3A CURVA 15° 160MM	211
1146666	GF SILENTA 3A CURVA 30° 160MM	211
1146667	GF SILENTA 3A CURVA 45° 160MM	212
1146668	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 160MM	212
1146669	GF SILENTA 3A CURVA 45° 200MM	212
1146670	GF SILENTA 3A CURVA 87,5° 200MM	212
1146671	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 32-32MM	213
1146672	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 40-40MM	213
1146673	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 40-40MM	213
1146674	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 50-50MM	213
1146675	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 50-50MM	213
1146676	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 45° 50-50MM	213
1146677	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 75-50MM	213
1146678	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 75-75MM	213
1146679	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 75-50MM	213
1146680	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 75-75MM	213
1146681	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 45° 75-50MM	213
1146682	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 110-50MM	213
1146683	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 110-75MM	213
1146684	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 110-110MM	213
1146685	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 110-50MM	213
1146686	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 110-75MM	213
1146687	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 110-110MM	213
1146688	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 87,5° 110-110MM	214
1146689	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 45° 110-50MM	213
1146690	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 45° 110-110MM	213
1146691	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 125-50MM	213
1146692	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 125-75MM	213
1146693	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 125-110MM	213
1146694	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 125-125MM	213
1146696	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 125-125MM	213
1146697	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 160-110MM	213
1146698	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 160-125MM	213

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1146699	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 160-160MM	213
1146700	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 160-160MM	213
1146701	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 160-110MM	213
1146702	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA 45° 160-110MM	213
1146703	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 87,5° 160-125MM	213
1146704	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 200-110MM	213
1146705	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 200-125MM	213
1146706	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 200-160MM	213
1146707	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 200-200MM	213
1146708	GF SILENTA 3A CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR 110MM	214
1146709	GF SILENTA 3A CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR 75MM	214
1146710	GF SILENTA 3A CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR 160MM	214
1146711	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 40X32MM	214
1146712	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50-32MM	214
1146713	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50X40MM	214
1146714	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75-50MM	214
1146715	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 110-50MM	214
1146716	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 110-75MM	214
1146717	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 125-110MM	214
1146718	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 160-110MM	214
1146719	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 160-125MM	214
1146720	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 200-160MM	214
1146721	GF SILENTA 3A UNIÃO 40MM	211
1146722	GF SILENTA 3A UNIÃO 50MM	211
1146723	GF SILENTA 3A UNIÃO DESLIZANTE 50MM	211
1146724	GF SILENTA 3A UNIÃO 75MM	211
1146725	GF SILENTA 3A UNIÃO DESLIZANTE 75MM	211
1146726	GF SILENTA 3A UNIÃO 110MM	211
1146727	GF SILENTA 3A UNIÃO DESLIZANTE 110MM	211
1146728	GF SILENTA 3A UNIÃO DESLIZANTE 125MM	211
1146729	GF SILENTA 3A UNIÃO 160MM	211
1146731	GF SILENTA 3A UNIÃO 200MM	211
1146733	GF SILENTA 3A SIFÃO 45° 75MM	212
1146734	GF SILENTA 3A SIFÃO 87,5° 75MM	212
1146735	GF SILENTA 3A SIFÃO 45° 110MM	212
1146736	GF SILENTA 3A SIFÃO 87,5° 110MM	212
1146738	GF SILENTA 3A TAMPÃO 50MM	214
1146739	GF SILENTA 3A TAMPÃO 75MM	214
1146740	GF SILENTA 3A TAMPÃO 110MM	214
1146742	GF SILENTA 3A CAIXA SIFÓNICA 110-75-50-50-50	215
1146743	GF SILENTA 3A TAMPÃO 125MM	214
1146744	GF SILENTA 3A TAMPÃO 160MM	214
1147145	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X150MM	210
1147146	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X250MM	210
1147147	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X500MM	210
1147148	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X1000MM	210
1147149	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X2000MM	210
1147150	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 50X3000MM	210
1147151	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X150MM	210
1147152	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X250MM	210
1147153	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X500MM	210

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1147154	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X1000MM	210
1147155	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X2000MM	210
1147156	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 75X3000MM	210
1147158	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 110X250MM	210
1147159	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 110X500MM	210
1147160	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 110X1000MM	210
1147161	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 110X2000MM	210
1147162	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 110X3000MM	210
1147165	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 125X250MM	210
1147166	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 125X500MM	210
1147167	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 125X1000MM	210
1147168	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 125X2000MM	210
1147169	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 125X3000MM	210
1147171	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 160X250MM	210
1147172	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 160X500MM	210
1147173	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 160X1000MM	210
1147174	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 160X2000MM	210
1147175	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 160X3000MM	210
1147178	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 200X500MM	210
1147179	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 200X1000MM	210
1147180	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 200X2000MM	210
1147181	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 200X3000MM	210
1147222	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO DUPLA DE CANTO 87,5° 110-110MM	214
1147244	GF SILENTA 3A UNIÃO 32MM	211
1147249	GF SILENTA 3A UNIÃO 125MM	211
1147251	GF SILENTA 3A TAMPÃO 40MM	214
1147821	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 20MM	71
1147824	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 20MM	70
1147826	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 25MM	71
1147830	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 25MM	70
1147834	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 32MM	71
1147838	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 32MM	70
1147843	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 40MM	71
1147846	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 40MM	70
1147849	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 50MM	71
1147852	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 50MM	70
1147855	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 63MM	71
1147858	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 63MM	70
1147860	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 75MM	71
1147864	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 75MM	70
1147865	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 90MM	71
1147868	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 90MM	70
1147871	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 110MM	71
1147873	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 110MM	70
1147875	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 125MM	70
1147877	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 125MM	71
1147878	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 7,4/PN16 160MM	70
1147879	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R SDR 6/PN20 160MM	71
1148017	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 20MM	71
1148021	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 20MM	72
1148022	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 20MM	72

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148025	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 25MM	71
1148029	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 25MM	72
1148030	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 25MM	72
1148032	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 32MM	71
1148036	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 32MM	71
1148037	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 32MM	72
1148038	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 32MM	72
1148041	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 40MM	71
1148044	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 40MM	71
1148045	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 40MM	72
1148046	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 40MM	72
1148049	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 50MM	71
1148052	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 50MM	71
1148053	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 50MM	72
1148054	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 50MM	72
1148057	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 63MM	71
1148060	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 63MM	71
1148061	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 63MM	72
1148062	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 63MM	72
1148064	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 75MM	71
1148068	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 75MM	71
1148069	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 75MM	72
1148070	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 75MM	72
1148072	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 90MM	71
1148076	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 90MM	71
1148077	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 90MM	72
1148078	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 90MM	72
1148081	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 110MM	71
1148084	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 110MM	71
1148085	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 110MM	72
1148086	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 110MM	72
1148088	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 125MM	71
1148090	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 125MM	71
1148091	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 125MM	72
1148092	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 125MM	72
1148094	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR11/PN10 160MM	71
1148095	GF AQUASYSTEM TUBO PP-R FASER SDR7,4/PN20 160MM	71
1148099	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR7,4/PN25 160MM	72
1148100	GF AQUASYSTEM TUBO PP-RCT FASER SDR9/PN22 160MM	72
1148495	GF AQUASYSTEM MATRIZ 20MM	85
1148516	GF AQUASYSTEM MATRIZ 25MM	85
1148535	GF AQUASYSTEM MATRIZ 32MM	85
1148548	GF AQUASYSTEM MATRIZ 40MM	85
1148562	GF AQUASYSTEM MATRIZ 50MM	85
1148576	GF AQUASYSTEM MATRIZ 63MM	85
1148588	GF AQUASYSTEM MATRIZ 75MM	85
1148595	GF AQUASYSTEM MATRIZ 90MM	85
1148604	GF AQUASYSTEM MATRIZ 110MM	85
1148606	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 20MM	74
1148607	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 20MM	73
1148608	GF AQUASYSTEM JOELHO MACHO-FÊMEA PP-R 20	74

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148615	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-1/2"	76
1148616	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-3/4"	76
1148617	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 20-1/2"	77
1148618	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 20-3/4"	77
1148619	GF AQUASYSTEM JOELHO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT-20-3/4"	76
1148620	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 25MM	74
1148621	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 25MM	73
1148622	GF AQUASYSTEM JOELHO MACHO-FÊMEA PP-R 25	74
1148633	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 25-1/2"	76
1148634	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 25-3/4"	76
1148635	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 25-1/2"	77
1148636	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 25-3/4"	77
1148637	GF AQUASYSTEM JOELHO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT-25-1/2"	76
1148638	GF AQUASYSTEM JOELHO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT-25-3/4"	76
1148640	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 32MM	74
1148641	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 32MM	73
1148647	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 32-3/4"	76
1148648	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA FÊMEA PP-R FT 32-1"	76
1148649	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 32-3/4"	77
1148650	GF AQUASYSTEM JOELHO ROSCA MACHO PP-R MT 32-1"	77
1148651	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 40MM	74
1148652	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 40MM	73
1148653	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 50MM	74
1148654	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 50MM	73
1148655	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 63MM	74
1148656	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 63MM	73
1148657	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 75MM	74
1148658	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 75MM	73
1148659	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 90MM	73
1148660	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 110MM	74
1148661	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 110MM	73
1148663	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 160MM	73
1148665	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 160MM	74
1148666	GF AQUASYSTEM JOELHO REDUÇÃO FÊMEA-MACHO PP-R 20-25	74
1148667	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 25-20	73
1148668	GF AQUASYSTEM JOELHO REDUÇÃO FÊMEA-MACHO PP-R 25-32	74
1148669	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 32-20	73
1148670	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 32-25	73
1148671	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 40-20	73
1148672	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 40-25	73
1148673	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 40-32	73
1148674	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 50-20	73
1148675	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 50-25	73
1148676	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 50-32	73
1148677	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 50-40	73
1148678	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 63-25	73
1148679	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 63-32	73
1148680	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 63-40	73
1148681	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 63-50	73
1148682	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 75-50	73
1148683	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 75-63	73

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148684	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 90-50	73
1148685	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 90-63	73
1148686	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 90-75	73
1148687	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 90X63X90	75
1148688	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 110-63	73
1148689	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 110-75	73
1148690	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 110-90	73
1148691	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 110X63X110	75
1148695	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 160-110	73
1148696	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 160-125 SOLDADURA A TESTA	73
1148697	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 20MM	72
1148698	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 25MM	72
1148699	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 32MM	72
1148700	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 40MM	72
1148701	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 50MM	72
1148702	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 63MM	72
1148703	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 75MM	72
1148704	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 90MM	72
1148705	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA PP-R 110MM	72
1148715	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-1/2"	77
1148716	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 20-1/2"	77
1148720	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 1/2"-20	78
1148721	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 3/4"-20	78
1148722	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 3/4"-20	78
1148723	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 1/2"-20	78
1148728	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 25-3/4"	77
1148729	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 25-3/4"	77
1148737	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 1/2"-25	78
1148738	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 3/4"-25	78
1148739	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 3/4"-25	78
1148740	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 1/2"-25	78
1148751	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 32-1"	77
1148752	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 32-1"	77
1148759	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 3/4"	78
1148760	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 3/4"-32	78
1148761	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA PP-R FT 1"-32	78
1148762	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO PP-R MT 1"-32	78
1148767	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 40-1 1/4"	78
1148768	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 40-1 1/4"	77
1148773	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 50-1 1/2"	78
1148774	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 50-1 1/2"	77
1148779	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 63-2"	78
1148780	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 63-2"	77
1148782	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 75-2 1/2"	78
1148785	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 75-2 1/2"	77
1148788	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 90-3"	78
1148791	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 90-3"	77
1148794	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA FÊMEA HEXAGONAL PP-R FT 110-4"	78
1148797	GF AQUASYSTEM UNIÃO ROSCA MACHO HEXAGONAL PP-R MT 110-4"	77
1148798	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE ASSENTO PP-R 20-1/2"	80
1148799	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE MANETE OCULTA PP-R 20-1/2"	80

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148800	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE CROMADA PP-R 20-1/2"	80
1148803	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 20MM	81
1148804	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 20MM	80
1148805	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE ASSENTO PP-R 25-3/4"	80
1148806	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE MANETE OCULTA PP-R 25-3/4"	80
1148807	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE CROMADA PP-R 25-3/4"	80
1148810	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 25MM	81
1148811	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 25MM	80
1148813	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE ASSENTO PP-R 32-1"	80
1148814	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE MANETE OCULTA PP-R 32-1"	80
1148815	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE CROMADA PP-R 32-1"	80
1148818	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 32MM	81
1148819	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 32MM	80
1148820	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 40MM	81
1148821	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 40MM	80
1148822	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 50MM	81
1148823	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 50MM	80
1148824	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 63MM	81
1148825	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE CORTE DE ALAVANCA PP-R 63MM	80
1148826	GF AQUASYSTEM VÁLVULA DE DE CORTE DESMONTÁVEL PP-R 75MM	81
1148827	GF AQUASYSTEM UNIÃO CRUZADA COM ENCAIXE FÊMEA PP-R 20MM	81
1148833	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 20MM	79
1148835	GF AQUASYSTEM T PP-R 20MM	75
1148840	GF AQUASYSTEM JOELHO DUPLO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT 20-1/2"	76
1148843	GF AQUASYSTEM UNIÃO FÊMEA PORCA MÓVEL PP-R FT 20-1/2"	79
1148844	GF AQUASYSTEM TAMPÃO ROSCADO PP-R 20MM	79
1148845	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 20MM	82
1148847	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 20MM	81
1148848	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-1/2"	78
1148849	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-3/4"	78
1148850	GF AQUASYSTEM T ROSCA MACHO PP-R MT 20- 1/2"	79
1148851	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 20-3/4"	77
1148852	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 20-3/4"	77
1148854	GF AQUASYSTEM JOELHO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT 20-1/2"	76
1148856	GF AQUASYSTEM CRUZ PP-R 20MM	76
1148857	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 20MM	83
1148858	GF AQUASYSTEM UNIÃO CRUZADA COM ENCAIXE FÊMEA PP-R 25MM	81
1148863	GF AQUASYSTEM JOELHO DUPLO COM BASE DE FIXAÇÃO PP-R FT 25-1/2"	76
1148864	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 25MM	79
1148866	GF AQUASYSTEM T PP-R 25MM	75
1148869	GF AQUASYSTEM UNIÃO FÊMEA PORCA MÓVEL PP-R FT 25-3/4"	79
1148870	GF AQUASYSTEM UNIÃO FÊMEA PORCA MÓVEL PP-R FT 25-1"	79
1148871	GF AQUASYSTEM TAMPÃO ROSCADO PP-R 25MM	79
1148872	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 25X20X20	75
1148873	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 25X20X25	75
1148874	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 25MM	82
1148876	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 25MM	81
1148877	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 25-1/2"	78
1148878	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 25-3/4"	78
1148880	GF AQUASYSTEM CRUZ PP-R 25MM	76
1148881	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 25MM	83

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148882	GF AQUASYSTEM UNIÃO CRUZADA COM ENCAIXE FÊMEA PP-R 32MM	81
1148883	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 32MM	79
1148885	GF AQUASYSTEM T PP-R 32MM	75
1148889	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 32X20X20	75
1148890	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 32X20X25	75
1148891	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 32X20X32	75
1148892	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 32X25X20	75
1148893	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 32X25X32	75
1148894	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 32MM	82
1148896	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 32MM	81
1148897	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 32-3/4"	78
1148898	GF AQUASYSTEM T ROSCA FÊMEA PP-R FT 32-1"	78
1148900	GF AQUASYSTEM CRUZ PP-R 32MM	76
1148901	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 32MM	83
1148904	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 40MM	79
1148906	GF AQUASYSTEM T PP-R 40MM	75
1148907	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 40X20X40	75
1148908	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 40X25X40	75
1148909	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 40X32X40	75
1148910	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 40MM	82
1148911	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 40MM	81
1148912	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 40-1 1/4"	77
1148913	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 40-1 1/4"	77
1148916	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 40MM	83
1148919	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 50MM	79
1148920	GF AQUASYSTEM T PP-R 50MM	75
1148922	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 50X20X50	75
1148923	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 50X25X50	75
1148924	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 50X32X50	75
1148925	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 50X40X50	75
1148926	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 50MM	82
1148927	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 50MM	81
1148928	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 50-1 1/2"	77
1148929	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 50-1 1/2"	77
1148931	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 50MM	83
1148936	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 63MM	79
1148937	GF AQUASYSTEM T PP-R 63MM	75
1148938	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 63X20X63	75
1148939	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 63X25X63	75
1148940	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 63X32X63	75
1148941	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 63X40X63	75
1148942	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 63X50X63	75
1148943	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 63MM	81
1148944	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA FÊMEA PP-R FT 63-2"	77
1148945	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS ROSCA MACHO PP-R MT 63-2"	77
1148947	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 63MM	82
1148948	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 63MM	83
1148949	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 75MM	79
1148950	GF AQUASYSTEM T PP-R 75MM	75
1148951	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X20X75	75
1148952	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X25X75	75

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1148953	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X32X75	75
1148954	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X40X75	75
1148955	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X50X75	75
1148956	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 75X63X75	75
1148957	GF AQUASYSTEM ABRAÇADEIRA SIMPLE PP-R 75MM	82
1148958	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 75MM	81
1148961	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 75MM	83
1148962	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 90MM	79
1148963	GF AQUASYSTEM T PP-R 90MM	75
1148965	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 90X75X90	75
1148967	GF AQUASYSTEM UNIÃO 3 PEÇAS PN10 PP-R 90MM	81
1148969	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 90MM	83
1148970	GF AQUASYSTEM TAMPÃO PP-R 110MM	79
1148971	GF AQUASYSTEM T PP-R 110MM	75
1148973	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 110X75X110	75
1148975	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 110MM	83
1148978	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 125MM	83
1148979	GF AQUASYSTEM T PP-R 160MM	75
1148983	GF AQUASYSTEM UNIÃO RETA ELETROSOLDÁVEL PP-R 160MM	83
1149459	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN50	101
1149460	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN50	101
1149461	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN50	102
1149472	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN40	101
1149473	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN40	101
1149474	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN40	102
1149482	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN32	101
1149483	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN32	101
1149484	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN32	102
1149492	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN25	101
1149493	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN25	101
1149494	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN25	102
1149503	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN20	101
1149504	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN20	101
1149505	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN20	102
1149509	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN15	101
1149510	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN15	101
1149511	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 70°C DN15	102
1149521	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN65	102
1149522	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN65	102
1149530	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 40°C DN80	102
1149531	GF JRGUMAT VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 55°C DN80	102
1149540	GF JRGUTHERM VALVULA EQUILIBRÍO TÉRMICO DN15	103
1149541	GF JRGUTHERM 2T VALVULA EQUILIBRÍO TÉRMICO DN15	103
1149542	GF JRGUTHERM 2T VALVULA EQUILIBRÍO TÉRMICO DN20	103
1149543	GF JRGUTHERM VALVULA EQUILIBRÍO TÉRMICO DN20	103
1151079	GF AQUASYSTEM T PP-R 125MM	75
1151582	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN15	98
1151583	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN20	98
1151584	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN25	98
1151585	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN32	98
1151586	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN40	98
1151587	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP DN50	98

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1151588	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN15	98
1151589	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN20	98
1151590	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN25	98
1151591	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN32	98
1151592	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN40	98
1151593	GF INSTAFLEX VÁLVULA DE ESFERA 546 PRO PP MAX. 70°C DN50	98
1151641	GF INSTAFLEX TUBO EM TUBO EM ROLO D16	89
1151642	GF INSTAFLEX TUBO EM TUBO EM ROLO D20	89
1151643	GF INSTAFLEX TUBO PB EM ROLO D16 / 60M	89
1151644	GF INSTAFLEX TUBO PB EM ROLO D20 / 60M	89
1151697	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 40X3M	89
1151698	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 50X3M	89
1151699	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 63X3M	89
1151700	GF INSTAFLEX TUBO PB EM ROLO D25 / 30M	89
1151708	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 75X3M	89
1151746	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 16-3M	89
1151747	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 20-3M	89
1151748	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 25-3M	89
1151749	GF INSTAFLEX SUPORTE DE APOIO GALVANIZADO 32-3M	89
1151750	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D16	88
1151751	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D20	88
1151752	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D25	88
1151753	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D32	88
1151754	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D40	88
1151755	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D50	88
1151756	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D63	88
1151757	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D75	88
1151758	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D90	88
1151759	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D110	88
1151872	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 16-1/2"	94
1151873	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 20-1/2"	94
1151874	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 25-3/4"	94
1151875	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 32-1"	94
1151876	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 40-1 1/4"	94
1151877	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 50-1 1/2"	94
1151878	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, MT 63-2"	94
1151879	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 16-1/2"	94
1151880	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 20-1/2"	94
1151881	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 25-3/4"	94
1151882	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 32-1"	94
1151883	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 40-1 1/4"	94
1151884	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 50-1 1/2"	94
1151885	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO, FT 63-2"	94
1151905	GF INSTAFLEX TE D125	93
1151906	GF INSTAFLEX TE D160	93
1151907	GF INSTAFLEX TE D225	93
1151908	GF INSTAFLEX JOELHO 90° D125	91
1151909	GF INSTAFLEX JOELHO 90° D160	91
1151910	GF INSTAFLEX JOELHO 90° D225	91
1151911	GF INSTAFLEX JOELHO 45° D125	92
1151912	GF INSTAFLEX JOELHO 45° D160	92
1151913	GF INSTAFLEX JOELHO 45° D225	92

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1151914	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D125	97
1151915	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D160	97
1151916	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D225	97
1151917	GF INSTAFLEX REDUTOR PN10 125-110	90
1151918	GF INSTAFLEX REDUTOR PN10 160-125	90
1151919	GF INSTAFLEX REDUTOR PN10 225-160	90
1151920	GF INSTAFLEX FLANGE D20	97
1151921	GF INSTAFLEX FLANGE D25	97
1151922	GF INSTAFLEX FLANGE D32	97
1151923	GF INSTAFLEX FLANGE D40	97
1151924	GF INSTAFLEX FLANGE D50	97
1151925	GF INSTAFLEX FLANGE D63	97
1151926	GF INSTAFLEX FLANGE D75	97
1151927	GF INSTAFLEX FLANGE D90	97
1151928	GF INSTAFLEX FLANGE D110	97
1151929	GF INSTAFLEX FLANGE D125	97
1151930	GF INSTAFLEX FLANGE D160	97
1151931	GF INSTAFLEX FLANGE D225	97
1151948	GF INSTAFLEX TE D315	93
1151949	GF INSTAFLEX ELBOW 90° D315	91
1151950	GF INSTAFLEX REDUTOR PN10 315-225	90
1151951	GF INSTAFLEXADAPTADOR DE FLANGE D315	97
1151952	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D315	88
1151953	GF INSTAFLEX ELBOW 45° D315	92
1151954	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D125	88
1151955	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D160	88
1151956	GF INSTAFLEX TUBO PB EM VARA D225	88
1152227	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 40-20	96
1152228	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 50-20	96
1152229	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 50-25	96
1152230	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 50-32	96
1152231	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 63-20	96
1152232	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 63-25	96
1152233	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 63-32	96
1152234	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 75-20	96
1152235	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 75-25	96
1152236	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 75-32	96
1152237	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 90-20	96
1152238	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 90-25	96
1152239	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 90-32	96
1152240	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 110-20	96
1152241	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 110-25	96
1152242	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 110-32	96
1152243	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 125-32	96
1152244	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 125-40	96
1152245	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 125-50	96
1152246	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 160-32	96
1152247	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 160-40	96
1152248	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 160-50	96
1152249	GF INSTAFLEX SUPORTE DE SOLDAGEM SOCKET FUSION 225-32	96
1152250	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 225-40	96
1152251	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO SOLDAGEM SOCKET 225-50	96

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1152257	GF INSTAFLEX MATRIZ 110-20 32	99
1152258	GF INSTAFLEX MATRIZ 125-32	99
1152259	GF INSTAFLEX MATRIZ 125-40	99
1152260	GF INSTAFLEX MATRIZ 160-32	99
1152261	GF INSTAFLEX MATRIZ 160-40	99
1152262	GF INSTAFLEX MATRIZ 225-32	99
1152263	GF INSTAFLEX MATRIZ 225-40	99
1152264	GF INSTAFLEX BROCA PARA INSERÇÃO 20-32	99
1152265	GF INSTAFLEX BROCA PARA INSERÇÃO 40-50	99
1152280	GF INSTAFLEX CABO DE SOLDAGEM 230V 16-110	99
1152284	GF INSTAFLEX CABO DE ALIMENTAÇÃO 230V	99
1152288	GF INSTAFLEX UNIDADE AUTOMÁTICA DE ELECTROFUSÃO G3 L344	99
1152289	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D16	89
1152290	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D20	89
1152291	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D25	89
1152292	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D32	89
1152293	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D40	89
1152294	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D50	89
1152295	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D63	89
1152296	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D16	90
1152297	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D20	90
1152298	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D25	90
1152299	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D32	90
1152300	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D40	90
1152301	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D50	90
1152302	GF INSTAFLEX ADAPTADOR ELETROFUSÃO D63	90
1152303	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D16	91
1152304	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D20	91
1152305	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D25	91
1152306	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D32	91
1152307	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D40	91
1152308	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D50	91
1152309	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D63	91
1152310	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D75	91
1152311	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D90	91
1152312	GF INSTAFLEX JOELHO 90° ELETROFUSÃO D110	91
1152313	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D16	92
1152314	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D20	92
1152315	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D25	92
1152316	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D32	92
1152317	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D40	92
1152318	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D50	92
1152319	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D63	92
1152320	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D75	92
1152321	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D90	92
1152322	GF INSTAFLEX JOELHO 45° ELETROFUSÃO D110	92
1152323	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D16	92
1152324	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D20	92
1152325	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D25	92
1152326	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D32	92
1152327	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D40	92
1152328	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D50	92

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1152329	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D63	92
1152330	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D75	92
1152331	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D90	92
1152332	GF INSTAFLEX TE ELETROFUSÃO D110	92
1152333	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 20-16 16	93
1152334	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 20-16 20	93
1152335	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 25-16 25	93
1152336	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 25-20 25	93
1152337	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 32-20 32	93
1152338	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 32-25 32	93
1152339	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 40-25 40	93
1152340	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 25-20 20	93
1152341	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 25-25 20	93
1152342	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 32-25 25	93
1152343	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 40-20 40	93
1152344	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 40-32 40	93
1152345	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 50-25 50	93
1152346	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 50-32 50	93
1152347	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 63-25 63	93
1152348	GF INSTAFLEX TE REDUÇÃO ELETROFUSÃO 63-40 63	93
1152349	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D75	89
1152350	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D90	89
1152351	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D110	89
1152352	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D16	94
1152353	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D20	94
1152354	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D25	94
1152355	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D32	94
1152356	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D40	94
1152357	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D50	94
1152358	GF INSTAFLEX TAPA ELETROFUSÃO D63	94
1152359	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D20-16	90
1152360	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D25-16	90
1152361	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D25-20	90
1152362	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D32-20	90
1152363	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D32-25	90
1152364	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D40-32	90
1152365	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D50-40	90
1152366	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D63-32	90
1152367	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D63-50	90
1152368	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D75-63	90
1152369	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D90-63	90
1152370	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D90-75	90
1152371	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D110-63	90
1152372	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D110-75	90
1152373	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D110-90	90
1152384	GF INSTAFLEX FLANGE ADAPTADORA PLANA ELECTRO FUSION D20	97
1152385	GF INSTAFLEX FLANGE ADAPTADORA PLANA ELECTRO FUSION D25	97
1152386	GF INSTAFLEX FLANGE ADAPTADORA PLANA ELECTRO FUSION D32	97
1152387	GF INSTAFLEX FLANGE ADAPTADORA PLANA ELECTRO FUSION D40	97
1152388	GF INSTAFLEX FLANGE ADAPTADORA PLANA ELECTRO FUSION D50	97
1152389	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE ELECTRO FUSION D63	97
1152390	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D75	97

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1152391	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D90	97
1152392	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D110	97
1152419	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D16	91
1152420	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D20	91
1152421	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D25	91
1152422	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D32	91
1152423	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D40	91
1152424	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D50	91
1152425	GF INSTAFLEX JOELHO 90° FÊMEA-MACHO ELETROFUSÃO D63	91
1152426	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D16	92
1152427	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D20	92
1152428	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D25	92
1152429	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D32	92
1152430	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D40	92
1152431	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D50	92
1152432	GF INSTAFLEX JOELHO45° ELETROFUSÃO I/O D63	92
1152436	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D32-16	90
1152437	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D40-20	90
1152438	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D40-25	90
1152439	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D50-20	90
1152440	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D50-25	90
1152441	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D50-32	90
1152443	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D63-25	90
1152444	GF INSTAFLEX UNIÃO REDUÇÃO ELETROFUSÃO D63-40	90
1152503	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D125	89
1152504	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D160	89
1152505	GF INSTAFLEX UNIÃO ELETROFUSÃO D225	89
1152533	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D20	98
1152534	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D25	98
1152535	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D32	98
1152536	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D40	98
1152537	GF INSTAFLEX ADAPTADOR DE FLANGE D50	98
1152545	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D20	98
1152546	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D25	98
1152547	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D32	98
1152548	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D40	98
1152549	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D50	98
1152550	GF INSTAFLEX VÁLVULA BTV 2 ELETROFUSÃO D63	98
1152563	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 16-1/2"	95
1152564	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 20-1/2"	95
1152565	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 20-3/4"	95
1152566	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 25X3/4"	95
1152567	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 25X1"	95
1152568	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 32X1"	95
1152569	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 40X1 1/4"	95
1152570	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 50X1 1/2"	95
1152571	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA MACHO MT 63X2"	95
1152572	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 16X1/2"	96
1152573	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 20X1/2"	96
1152574	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 20X3/4"	96
1152575	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 25X3/4"	96
1152576	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 25X1"FT	96

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1152577	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 32X1"	96
1152578	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 40X1 1/4"	96
1152579	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 50X1 1/2"	96
1152580	GF INSTAFLEX UNIÃO ROSCA FÊMEA FT 63X2"	96
1152581	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 16X3/4"	95
1152582	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 20X3/4" 94L	95
1152583	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 20X1"	95
1152584	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 25X3/4"	95
1152585	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 25X1"	95
1152587	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 32X1"	95
1152588	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 32X1 1/4"	95
1152589	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 32X1 1/2"	95
1152590	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 40X1 1/4"	95
1152591	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 40X1 1/2"	95
1152593	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 50X1 3/4"	95
1152594	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 50X2 1/4"	95
1152595	GF INSTAFLEX ADAPTADOR / JUNTA PLANA 63X2 3/8"	95
1152602	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT 25X3/4"	95
1152603	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT 25X1"	95
1152604	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT 32X1"	95
1152605	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT D40	95
1152606	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT D50	95
1152607	GF INSTAFLEX UNIÃO FÊMEA ELETROFUSÃO FT 63X2"	95
1152608	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 16X1/2"	94
1152609	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 20X1/2"	94
1152610	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 20X3/4"	94
1152611	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 25X3/4"	94
1152612	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 25X1"	94
1152613	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 32X1"	94
1152614	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT D40X1 1/4"	94
1152615	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT D50X1 1/2"	94
1152616	GF INSTAFLEX UNIÃO MACHO ELETROFUSÃO MT 63X2"	94
1152635	GF INSTAFLEX TE ROSCADA MT D25	93
1152636	GF INSTAFLEX TE ROSCADA MT D32	93
1152655	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 50-25 3/4"	97
1152656	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 63-32 1"	97
1152657	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 75-32 1"	97
1152658	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 90-32 1"	97
1152659	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 110-32 1"	97
1152660	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 125-32 1"	97
1152661	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 160-32 1"	97
1152662	GF INSTAFLEX INSERÇÃO DE DERIVAÇÃO MT 225-32 1"	97
1155689	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN15	102
1155699	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN20	102
1155700	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN25	102
1155702	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN32	102
1155704	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN40	102
1155706	GF JRG ADAPTADOR ROSCA FÊMEA DN50	102
1155743	GF JRG MANÓMETRO 0-12BAR, D50 DN8	107
1155764	GF JRG MANÓMETRO 0-12BAR, D40 DN6	107
1156395	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 1/2 G	221
1156396	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 3/4 G	221

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1156397	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 1 G	221
1156398	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 1 1/4 G	221
1156399	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 1 1/2 G	221
1156400	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 2 G	221
1156401	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 2 1/2 G	221
1156402	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL NBR 3 G	221
1156468	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 1/2 G	219
1156469	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 3/4 G	219
1156470	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 1 G	219
1156471	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 1 1/4 G	219
1156472	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 1 1/2 G	219
1156473	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 2 G	219
1156474	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 2 1/2 G	219
1156475	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL EPDM 3 G	219
1156500	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 1/2 G	218
1156501	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 3/4 G	218
1156502	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 1 G	218
1156503	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 1 1/4 G	218
1156504	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 1 1/2 G	218
1156505	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 2 G	218
1156506	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 2 1/2 G	218
1156507	GF PRIMOFIT UNIÃO RETA STL FKM 3 G	218
1156540	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 1/2 - R1/2 G	221
1156541	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 3/4 - R3/4 G	221
1156542	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 1 - R1 MT G	221
1156543	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 1 1/4 - R1 1/4 G	221
1156544	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 1 1/2 - R1 1/2 G	221
1156545	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 2 - R2 MT G	221
1156546	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 2 1/2 - R2 1/2 G	221
1156547	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R NBR 3 - R3 MT G	221
1156582	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 1/2 - R1/2 G	219
1156583	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 3/4 - R3/4 G	219
1156584	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 1 - R1 MT G	219
1156585	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 1 1/4 - R1 1/4 G	219
1156586	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 1 1/2 - R1 1/2 G	219
1156587	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 2 - R2 MT G	219
1156588	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 2 1/2 - R2 1/2 G	219
1156589	GF PRIMOFIT ADAPTADOR MACHO STL - R EPDM 3 - R3 MT G	219
1156606	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 1/2 - R1/2 G	218
1156607	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 3/4 - R3/4 G	218
1156608	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 1 - R1 MT G	218
1156609	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 1 1/4 - R1 1/4 G	218
1156610	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 1 1/2 - R1 1/2 G	218
1156611	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 2 - R2 MT G	218
1156612	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 2 1/2 - R2 1/2 G	218
1156613	GF PRIMOFIT MALE ADAPTER STL - R FKM 3 - R3 MT G	218
1156627	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 1/2 - RP1/2 G	220
1156628	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 3/4 - RP3/4 G	220
1156629	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 1 - RP1 G	220
1156630	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 1 1/4 - RP1 1/4 G	220
1156631	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 1 1/2 - RP1 1/2 G	220
1156632	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 2 - RP2 FT G	220

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1156633	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 2 1/2 - RP2 1/2 G	220
1156634	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP NBR 3 - RP3 G	220
1156668	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 1/2 -RP1/2 G	219
1156669	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 3/4 - RP3/4 G	219
1156670	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 1 - RP1 G	219
1156671	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 1 1/4 - RP1 1/4 G	219
1156672	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 1 1/2 - RP1 1/2 G	219
1156673	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 2 - RP2 FT G	219
1156674	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 2 1/2 - RP2 1/2 G	219
1156675	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP EPDM 3 - RP3 G	219
1156695	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 1/2 - RP1/2 G	217
1156696	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 3/4 - RP3/4 G	217
1156697	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 1 - RP1 G	217
1156698	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 1 1/4 - RP1 1/4 G	217
1156699	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 1 1/2 - RP1 1/2 G	217
1156700	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 2 - RP2 FT G	217
1156701	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 2 1/2 - RP2 1/2 G	217
1156702	GF PRIMOFIT ADAPTADOR FÊMEA STL - RP FKM 3 - RP3 G	217
1156711	GF PRIMOFIT TE STL NBR 1/2 G	221
1156712	GF PRIMOFIT TE STL NBR 3/4 G	221
1156713	GF PRIMOFIT TE STL NBR 1 G	221
1156714	GF PRIMOFIT TE STL NBR 1 1/4 G	221
1156715	GF PRIMOFIT TE STL NBR 1 1/2 G	221
1156716	GF PRIMOFIT TE STL NBR 2 G	221
1156722	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 1/2 G	220
1156723	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 3/4 G	220
1156724	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 1 G	220
1156725	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 1 1/4 G	220
1156726	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 1 1/2 G	220
1156727	GF PRIMOFIT TE STL EPDM 2 G	220
1156734	GF PRIMOFIT TE STL FKM 1/2 G	218
1156735	GF PRIMOFIT TE STL FKM 3/4 G	218
1156736	GF PRIMOFIT TE STL FKM 1 G	218
1156737	GF PRIMOFIT TE STL FKM 1 1/4 G	218
1156738	GF PRIMOFIT TE STL FKM 1 1/2 G	218
1156739	GF PRIMOFIT TE STL FKM 2 G	218
1156784	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 1/2 G	221
1156785	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 3/4 G	221
1156786	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 1 G	221
1156787	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 1 1/4 G	221
1156788	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 1 1/2 G	221
1156789	GF PRIMOFIT JOELHO STL NBR 2 G	221
1156813	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 1/2 G	220
1156814	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 3/4 G	220
1156815	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 1 G	220
1156816	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 1 1/4 G	220
1156817	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 1 1/2 G	220
1156818	GF PRIMOFIT JOELHO STL EPDM 2 G	220
1156826	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 1/2 G	218
1156827	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 3/4 G	218
1156828	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 1 G	218
1156829	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 1 1/4 G	218

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1156830	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 1 1/2 G	218
1156831	GF PRIMOFIT JOELHO STL FKM 2 G	218
1156856	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 1/2 G	222
1156857	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 3/4 G	222
1156858	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 1 G	222
1156859	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 1 1/4 G	222
1156860	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 1 1/2 G	222
1156861	GF PRIMOFIT TAMPA STL NBR 2 G	222
1156870	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 1/2 G	220
1156871	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 3/4 G	220
1156872	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 1 G	220
1156873	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 1 1/4 G	220
1156874	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 1 1/2 G	220
1156875	GF PRIMOFIT TAMPA STL EPDM 2 G	220
1156883	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 1/2 G	219
1156884	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 3/4 G	219
1156885	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 1 G	219
1156886	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 1 1/4 G	219
1156887	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 1 1/2 G	219
1156888	GF PRIMOFIT TAMPA STL FKM 2 G	219
1156889	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 1 /2 G	222
1156890	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 3/4 G	222
1156891	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 1 G	222
1156892	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 1 1/4 G	222
1156893	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 1 1/2 G	222
1156894	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 2 G	222
1156895	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 2 1/2 G	222
1156896	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 3 G	222
1156897	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO LONGA STL 4 G	222
1156898	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 1 /2 G	222
1156899	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 3/4 G	222
1156900	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 1 G	222
1156901	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 1 1/4 G	222
1156902	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 1 1/2 G	222
1156903	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE REPARAÇÃO STL 2 G	222
1156916	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 1/2 - RP1/2 G	222
1156917	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 3/4 - RP1/2 G	222
1156918	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 1 - RP1/2 G	222
1156919	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 1 1/4 - RP3/4 G	222
1156920	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 1 1/2 - RP3/4 G	222
1156921	GF PRIMOFIT ABRAÇADEIRA DE DERIVAÇÃO ROSCADA STL - RP 2 - RP1 G	222
1156954	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 2 1/2 G	223
1156955	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 3 G	223
1156959	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 1/2 G	223
1156960	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 3/4 G	223
1156961	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 1 G	223
1156962	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 1 1/4 G	223
1156963	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 1 1/2 G	223
1156964	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO NBR STL 2 G	223
1156989	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 1/2 G	223
1156990	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 3/4 G	223
1156991	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 1 G	223

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1156992	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 1 1/4 G	223
1156993	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 1 1/2 G	223
1156994	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 2 G	223
1156995	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 2 1/2 G	223
1156996	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO EPDM STL 3 G	223
1157012	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 1/2 (21,3OD20MM) G	223
1157013	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 3/4 G	223
1157014	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 1 (33,7OD31,8MM) G	223
1157015	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 1 1/4 G	223
1157016	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 1 1/2 G	223
1157017	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 2 G	223
1157018	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 2 1/2 B	223
1157019	GF PRIMOFIT PACK REPOSIÇÃO FKM STL 3 B	223
1157102	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1140 4BAR DN65	106
1157103	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1140 4BAR DN80	106
1157104	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1140 4BAR DN100	106
1157115	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 6BAR DN15	104
1157116	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 6BAR DN20	104
1157117	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 6BAR DN25	104
1157123	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 1-10BAR DN15	104
1157124	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 1-10BAR DN20	104
1157125	GF JRGARANT VÁLVULA DE SEGURANÇA 1-10BAR DN25	104
1157282	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN15	105
1157283	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN15	106
1157285	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN15	106
1157289	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN20	105
1157290	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN20	106
1157292	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN20	106
1157296	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN25	105
1157297	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN25	106
1157299	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN25	106
1157301	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN32	105
1157302	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN32	106
1157304	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN32	106
1157306	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN40	105
1157307	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN40	106
1157309	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN40	106
1157311	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN50	105
1157312	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN50	106
1157314	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN50	106
1157316	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1300 4BAR DN65	105
1157317	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1310 4BAR DN65	106
1157319	GF JRGURED VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1330 6BAR DN65	106
1157354	GF JRG FILTRO INCLINADO DN15	109
1157355	GF JRG FILTRO INCLINADO DN20	109
1157357	GF JRG FILTRO INCLINADO DN25	109
1157358	GF JRG FILTRO INCLINADO DN32	109
1157359	GF JRG FILTRO INCLINADO DN40	109
1157365	GF JRG FILTRO INCLINADO DN50	109
1157367	GF JRG FILTRO INCLINADO DN65	109
1157391	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN15	108
1157392	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN20	108

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1157393	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN25	108
1157394	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN32	108
1157395	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN40	108
1157396	GF JRG LEGIOSTOP NR VÁLVULA ANTI-RETORNO COM FECHO DN50	108
1157418	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN15	107
1157419	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN20	107
1157420	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN25	107
1157421	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN32	107
1157422	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN40	107
1157423	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN50	107
1157431	GF JRG VÁLVULA ANTI-RETORNO FT DN65	107
1157526	GF JRG FILTRO INCLINADO DN65	109
1157527	GF JRG FILTRO INCLINADO DN80	109
1157528	GF JRG FILTRO INCLINADO DN100	109
1158919	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN15	109
1158920	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN20	109
1158921	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN25	109
1158922	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN32	109
1158923	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN40	109
1158924	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA DE CORTE EM Y DN50	109
1159019	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA RETA DE ASSENTO DN15	108
1159020	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA RETA DE ASSENTO DN20	108
1159021	GF JRG LEGIOSTOP VÁLVULA RETA DE ASSENTO DN25	108
1160599	UPONOR AQUA PRÉ-ISOLADO NATURAL/CINZENTO 25X2,3 48X10 25M	48
1160600	UPONOR AQUA PRÉ-ISOLADO NATURAL/CINZENTO 32X2,9 55X10 25M	48
1160605	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 90 MM	186
1160606	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO SINGLE 110 MM	186
1160612	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO TWIN 2X40X3,7/140	187
1160613	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO TWIN 2X50X4,6/175	187
1160614	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO TWIN 2X63X5,8/200	187
1160615	UPONOR ECOFLEX VIP THERMO TWIN 2X75X6,8/250	187
1160620	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 90X12,3/175	193
1160621	UPONOR ECOFLEX VIP AQUA SINGLE 110X15,1/175	193
1160674	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 16X1,8 100M	47
1160675	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 16X1,8 200M	47
1160676	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 20X1,9 120M	47
1160677	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 20X1,9 200M	47
1160678	UPONOR AQUA PIPE NATURAL PN6 25X2,3 100M	47
1161845	UPONOR SICCUS MINI PANEL 1200X600X15 MM	169
1161846	UPONOR SICCUS PANEL BLANK 1200X600X15 MM	169
1162345	GF HYCLEEN BALANCE VALVULA EQUILIBRIO TERMICO DIGITAL DN15	111
1162346	GF HYCLEEN BALANCE VALVULA EQUILIBRIO TERMICO DIGITAL DN20	111
1162761	GF INSTAFLEX TANGIT KS CLEANER	99
1162882	GF HYCLEEN INSULATION SHELL DN15/20	111
1162883	GF HYCLEEN FONTE DE ALIMENTAÇÃO 30V	111
1162884	GF HYCLEEN CABO DE LIGAÇÃO PUSH-PULL 1.5M	111
1162886	GF HYCLEEN CABO DE LIGAÇÃO PUSH-PULL 5M	111
1162887	GF HYCLEEN CABO DE LIGAÇÃO PUSH-PULL 10M	111
1162888	GF HYCLEEN CONECTOR	111
1163185	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R D63	84
1163191	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 90MM	84
1163192	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 110MM	84

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1163193	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 125MM	84
1163194	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 45 D160MM	84
1163195	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 160MM	84
1163196	GF AQUASYSTEM TE ELETROSOLDÁVEL PP-R D160	84
1163197	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 45° PN20 D75MM	84
1163198	GF AQUASYSTEM JOELHO ELETROSOLDÁVEL PP-R 45° PN20 D90MM	84
1163202	GF AQUASYSTEM JOELHO ELECTROFUSÃO PP-R 45° D125	84
1163203	GF AQUASYSTEM T ELETROSOLDÁVEL PP-R D125	84
1163204	GF AQUASYSTEM T ELETROSOLDÁVEL PP-R D110	84
1163205	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° ELECTROFUSÃO PP-R D63	84
1163206	GF AQUASYSTEM T ELETROSOLDÁVEL PP-R D63	84
1163207	GF AQUASYSTEM T ELETROSOLDÁVEL PP-R D75	84
1163208	GF AQUASYSTEM T ELETROSOLDÁVEL PP-R D90	84
1163209	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 63X50	83
1163210	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 75X63	83
1163211	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 90X63	83
1163212	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 110X75	83
1163213	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 110X90	83
1163214	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 125X110	83
1163215	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 160X125	83
1163216	GF AQUASYSTEM JOELHO ELECTROFUSÃO PP-R D75	84
1163218	GF AQUASYSTEM KIT POLIFUSORA COM CAIXA DE METAL, POLIFUSORA, SUPORTE Y MATRIZES	84
1163219	GF AQUASYSTEM POLIFUROSA COM CAIXA DE META SEM MATRIZES 50-160	84
1163220	GF AQUASYSTEM MATRIZ 125MM	85
1163221	GF AQUASYSTEM POLIFURSORA DE BANCADA	86
1163222	GF AQUASYSTEM APROXIMADOR	86
1163229	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 63X32	83
1163230	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 63X40	83
1163231	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 90X75	83
1163234	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 160X90	83
1163235	GF AQUASYSTEM REDUÇÃO ELETROSOLDÁVEL PP-R 160X110	83
1163309	GF INSTAFLEX MSA 2 MULTI UNIDADE AUTOMÁTICA DE ELECTROFUSÃO	86 99
1164649	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-63	82
1164656	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-110	82
1164657	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-125	82
1164658	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-160	82
1164659	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-63	82
1164660	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-75	82
1164661	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 20-90	82
1164662	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 32-110	82
1164663	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 32-160	82
1164664	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 40-110	82
1164665	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-75	82
1164666	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-110	82
1164667	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-160	82
1164668	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 40X25X3/4"	83
1164669	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 50-125	82
1164670	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 50-160	82
1164671	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 40X25X1/2	83
1164672	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 63X25X3/4"	83
1164673	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 50X25X1/2"	83
1164674	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 50X25X3/4"	83

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1164675	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 63X25X1/2"	83
1164676	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 90	85
1164677	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 110	85
1164678	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 125	85
1164679	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 75X25X3/4"	83
1164680	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 75X32X1"	83
1164681	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 200	85
1164682	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 250	85
1164683	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN40 38X35	86
1164684	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN50 48X45	86
1164685	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN63 60X45	86
1164686	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN75 73X45	86
1164687	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN90 86X45	86
1164688	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN125 121X51	86
1164691	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 40	85
1164694	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 40-160	82
1164695	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 50-110	82
1164697	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 160	85
1164698	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 200	85
1164699	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN32 30X35	86
1164700	GF AQUASYSTEM EIXO PARA SERRA COPO 14A 38 MM	86
1164701	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 125	85
1164702	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 75	85
1164703	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 90	85
1164704	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 110	85
1164705	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 125X25X1/2"	83
1164706	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 110X25X3/4"	83
1164707	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 90X32X1"	83
1164708	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 110X25X1/2"	83
1164709	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 125X25X3/4"	83
1164710	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 125X32X1"	83
1164711	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 110X32X1"	83
1164712	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 250	85
1164713	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 315	85
1164714	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 110	85
1164715	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 125	85
1164716	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 160	85
1164717	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 200	85
1164718	GF AQUASYSTEM EIXO PARA SERRA COPO 32A 152 MM	86
1164719	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 63	85
1164720	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 75	85
1164721	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 90	85
1164722	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 110	85
1164723	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 125	85
1164725	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1/2"-3/4" 50	85
1164726	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 50	85
1164727	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 1"/M.20.25.32/H20,25- 63	85
1164728	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 75X25X1/2"	83
1164729	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 50/M.40,50/H.32,40- 160	85
1164730	GF AQUASYSTEM MATRIZ DE DERIVAÇÃO PPR 63/M.63/H.50- 315	85
1164733	GF AQUASYSTEM BROCA DE DERIVAÇÃO DN110 108X51	86
1164734	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 90X25X3/4"	83

Índice de produtos ordenados por código

Código	Descripção	Página
1164735	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO FÊMEA PPR RP 90X25X1/2"	83
1164738	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 32-90	82
1164739	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 32-125	82
1164740	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 40-90	82
1164741	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 40-125	82
1164742	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-90	82
1164743	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-125	82
1178181	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 90MM	74
1178184	GF AQUASYSTEM JOELHO 45° PP-R 125 MM	74
1178185	GF AQUASYSTEM JOELHO 90° PP-R 125MM	73
1178219	GF AQUASYSTEM UNIÃO REDUÇÃO PP-R 125-110	73
1178425	GF AQUASYSTEM DERIVAÇÃO SIMPLES PPR 25-50	82
1178479	GF AQUASYSTEM T REDUÇÃO PP-R 110X90X110	75
1184981	GF AQUASYSTEM MATRIZ 160MM	85
1185505	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X150MM	210
1185506	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X250MM	210
1185507	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X500MM	210
1185508	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X1000MM	210
1185509	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X2000MM	210
1185510	GF SILENTA 3A TUBO COM CONEXÃO FÊMEA 90X3000MM	210
1185511	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 90-50MM	213
1185512	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 90-75MM	213
1185513	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 110-90MM	213
1185514	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO RADIUS 87,5° 90-50MM	213
1185515	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO RADIUS 87,5° 90-75MM	213
1185516	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO RADIUS 87,5° 90-90MM	213
1185517	GF SILENTA 3A CORNER DOUBLE DERIVAÇÃO 87,5° 90-90MM	214
1185519	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO RADIUS 87,5° 110-90MM	213
1185522	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 90-50MM	214
1185523	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 90-75MM	214
1185524	GF SILENTA 3A REDUÇÃO EXCÊNTRICA 110-90MM	214
1185525	GF SILENTA 3A JOELHO 15° 90MM	211
1185526	GF SILENTA 3A JOELHO 30° 90MM	211
1185527	GF SILENTA 3A JOELHO 45° 90MM	212
1185528	GF SILENTA 3A JOELHO 67,5° 90MM	212
1185529	GF SILENTA 3A JOELHO 87,5° 90MM	212
1185530	GF SILENTA 3A DERIVAÇÃO 45° 90-90MM	213
1185531	GF SILENTA 3A TAMPÃO 90MM	214
1185532	GF SILENTA 3A UNIÃO 90MM	211
1185533	GF SILENTA 3A UNIÃO DESLIZANTE 90MM	211
1185534	GF SILENTA 3A SEÇÃO REGISTRÁVEL CIRCULAR 90MM	214

Condições de venda 2026

Encomendas

As encomendas devem ser enviadas por correio eletrónico (servicioalcliente.es.bfs@georgfischer.com) para os escritórios de Serviços ao Cliente da GF Building Flow Solutions (adiante designada GF BFS). Devem conter os códigos de produto da GF BFS, a descrição do produto e as quantidades com base nas unidades de embalagem. Se não coincidirem com as unidades de embalagem, serão aplicadas as unidades de embalagem imediatamente superiores. As encomendas devem ser verificadas pelo serviço logístico do Distribuidor Oficial (DO) à sua receção. O valor mínimo de encomenda aceite pela GF BFS será de 500 € líquidos. A GF BFS reserva-se o direito de fornecer até 15% das quantidades de tubo encomendadas em comprimentos diferentes dos constantes nesta tabela de preços.

Local de entrega

Todas as encomendas com destino a Espanha ou Portugal serão enviadas a partir dos armazéns designados pela GF BFS. Para outros locais de fornecimento, consultar o departamento de Serviços ao Cliente.

Prazo de entrega aproximado em função das existências*

- Tubo em rolo, tubo em vara e acessórios de diâmetro 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm e 50 mm: 4 dias.
- Tubo em rolo, tubo em vara e acessórios de diâmetro igual ou superior a 63 mm: 10 dias.
- Sistema de tubagens pré-isoladas sob encomenda firme (não anulável): 10 dias.
- Aqua Port, Comfort Port, Combi Port, Forjados Ativos (TABS), Thermatop M, Uponor Renovis, válvulas JRG e acessórios GF Primofit: prazo de entrega a confirmar sob encomenda firme (não anulável).

*Prazos de entrega válidos para a Península Ibérica e considerados como dias úteis. Para entrega nas ilhas, consultar com a GF BFS.

Portes

O transporte será por conta da GF BFS para todas as encomendas com valor igual ou superior a 2.500 € líquidos e entrega em território espanhol (para os Distribuidores Oficiais GF BFS de Espanha) e português (para os Distribuidores Oficiais GF BFS de Portugal). Em caso de encomenda inferior a esse valor, no território peninsular, terá um custo mínimo de 100 € (consultar para as ilhas). Se o transporte ficar a cargo do comprador, as condições serão Ex-Works.
Os transportes urgentes serão sempre por conta do Distribuidor Oficial GF BFS.
Uma vez planeado o transporte, se a mercadoria não for rececionada pelo cliente, será devido o custo do transporte.

Devoluções de material

- Apenas serão aceites devoluções de material incluído na tabela de preços em vigor na data da devolução. As unidades de embalagem e a embalagem devem ser as originais e estar em perfeito estado para posterior venda. As devoluções devem ser comunicadas antecipadamente pelo cliente ao departamento de Serviço ao Cliente da GF BFS e aprovadas pelo Departamento Comercial. A GF BFS reserva-se o direito de aplicar um desconto mínimo de 10% sobre o valor da compra no crédito da devolução.
- A receção do material de uma devolução nos armazéns da GF BFS não implica, em caso algum, a sua aceitação. Se, após a abertura das embalagens e verificação da mercadoria, o material não estiver incluído na tabela em vigor na data da devolução, for não conforme ou se tratar de material cuja devolução não tenha sido previamente comunicada e aprovada pela GF BFS, será notificado o cliente, que disporá de 15 dias civis a partir da data da receção na GF BFS para o retirar. Se, decorrido esse prazo, não for retirado, o material será destruído sem qualquer crédito para o cliente.
- Todos os portes por devolução comercial de material serão por conta e risco do cliente. O departamento de Serviço ao Cliente da GF BFS fornecerá ao cliente a documentação necessária para anexar ao envio da mercadoria para o armazém da GF BFS.

Reclamações

As reclamações devem ser enviadas por correio eletrónico para o departamento de Serviço ao Cliente da GF BFS, que lhes atribuirá um número para correta identificação e acompanhamento. Qualquer reclamação relacionada com defeitos de quantidade, referência do produto ou defeitos de embalagem deve ser comunicada nos 15 dias civis após a receção da mercadoria. Ultrapassado este prazo, a reclamação não será atendida. Para qualquer outra ocorrência, o prazo de reclamação não excederá os 30 dias civis após a prestação do serviço pela GF BFS.

Garantia do produto

Para consultar a garantia dos produtos desta tabela, consulte www.uponor.com/pt-pt.

Excellence in Flow

Visita a nossa página web e encontra o teu especialista local:
https://www.uponor.com/pt-pt/servicos/contato

Cód. 1188199
© Uponor Portugal, Lda
07/2026