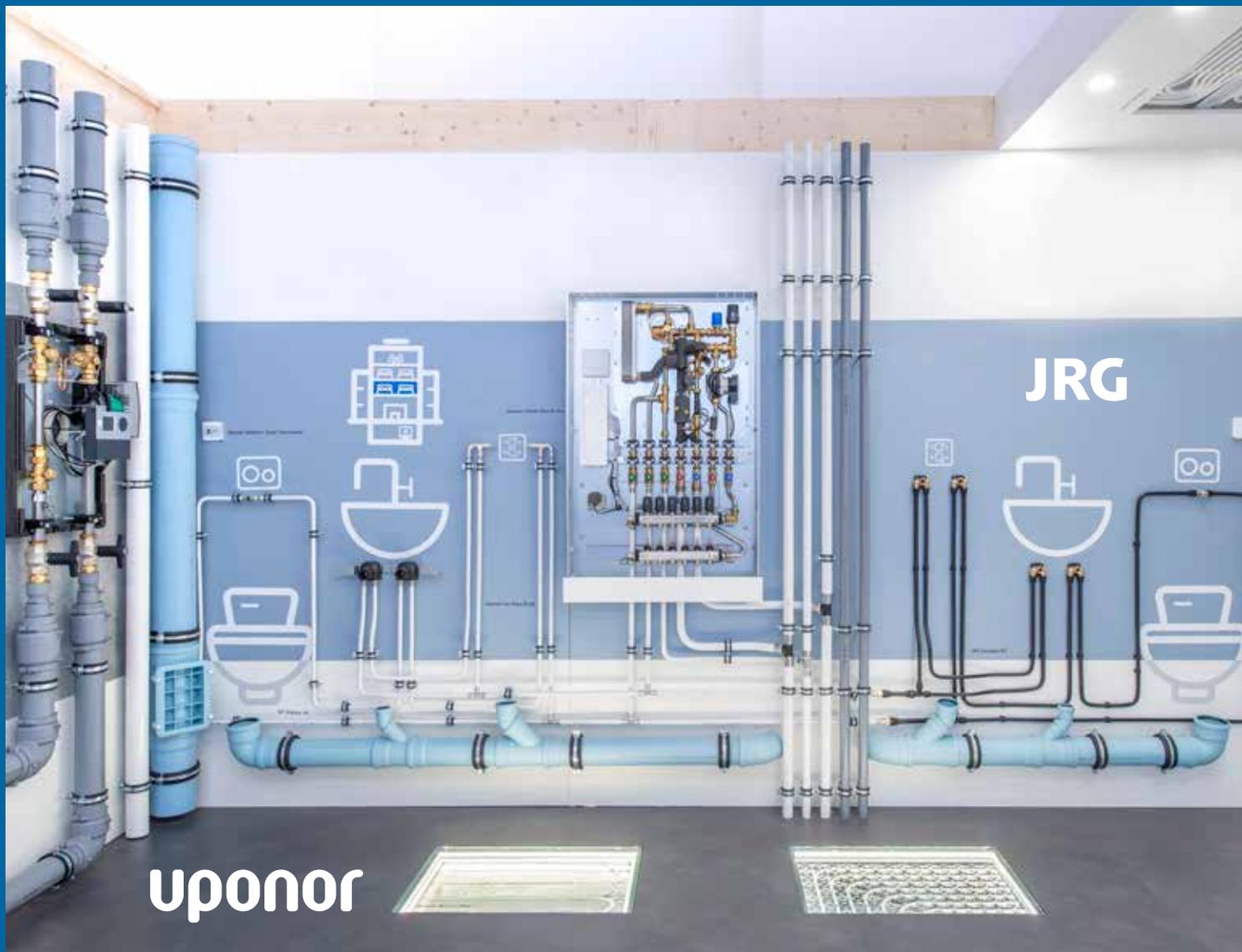


# Installation avec conduites composites eau potable / chauffage / refroidissement

Liste des articles Benelux 01/2026



# Uponor liste des articles 2026 Benelux

---

## + GF Building Flow Solutions

4

---

## + Installation

Installation avec conduites composites

15

---

## + Chauffage de surface, refroidissement de surface

Installation dans le sol pour nouvelle construction et travaux de rénovation  
Techniques de collecteurs  
Régulations de la température de locaux individuels pour habitations

77

---

## + Réseau terrestre – distribution

Système de distribution de chaleur et de froid Uponor Ecoflex  
Techniques de connexion  
Accessoires

259

---

## + Outillages

299

# Building Flow Solutions pour des bâtiments performants

En combinant les technologies de pointe et l'expertise des marques leaders GF, JRG et Uponor, nous proposons une gamme complète de solutions de haute qualité. S'appuyant sur l'ingénierie suisse, finlandaise et allemande reconnue, nos systèmes répondent à l'ensemble des besoins des bâtiments modernes — de la distribution d'eau hygiénique au chauffage et refroidissement à haute efficacité énergétique. Cela renforce la position de GF en tant que fournisseur mondial de solutions de flux durables et performantes pour les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.

## Excellence in Flow<sup>+</sup>

### GF se projette dans l'avenir

Notre nouveau slogan de marque, « Excellence in Flow », reflète qui nous sommes et ce que GF représente : offrir une valeur supérieure à nos clients grâce à un engagement envers la qualité, l'innovation et la durabilité. C'est ainsi que nous façonnons l'avenir de l'industrie des solutions de flux dans le monde entier.

Le changement ne se produit pas par hasard – il se conçoit. Des services d'eau et de la microélectronique aux maisons familiales ou à l'industrie maritime, la demande de solutions de flux plus intelligentes, efficaces et durables ne cesse de croître.

Avec « Excellence in Flow », GF prend une direction orientée par la raison d'être de l'entreprise, fondée sur plus de deux siècles de savoir-faire en ingénierie et d'innovation continue. Chaque solution que nous proposons – du plus petit composant aux solutions complètes – est conçue pour garantir performance, précision et valeur supérieure pour nos clients.

### Innovation guidée par l'objectif

GF se concentre sur la résolution de défis concrets dans trois domaines d'activité : Industrie, Infrastructures et Bâtiments, où une gestion efficace des flux est essentielle. Des processus industriels de flux à la gestion de l'eau en zones urbaines, en passant par l'efficacité énergétique des bâtiments, chaque innovation GF aide les clients à répondre aux besoins évolutifs d'aujourd'hui.

### Un héritage solide – construit pour l'avenir

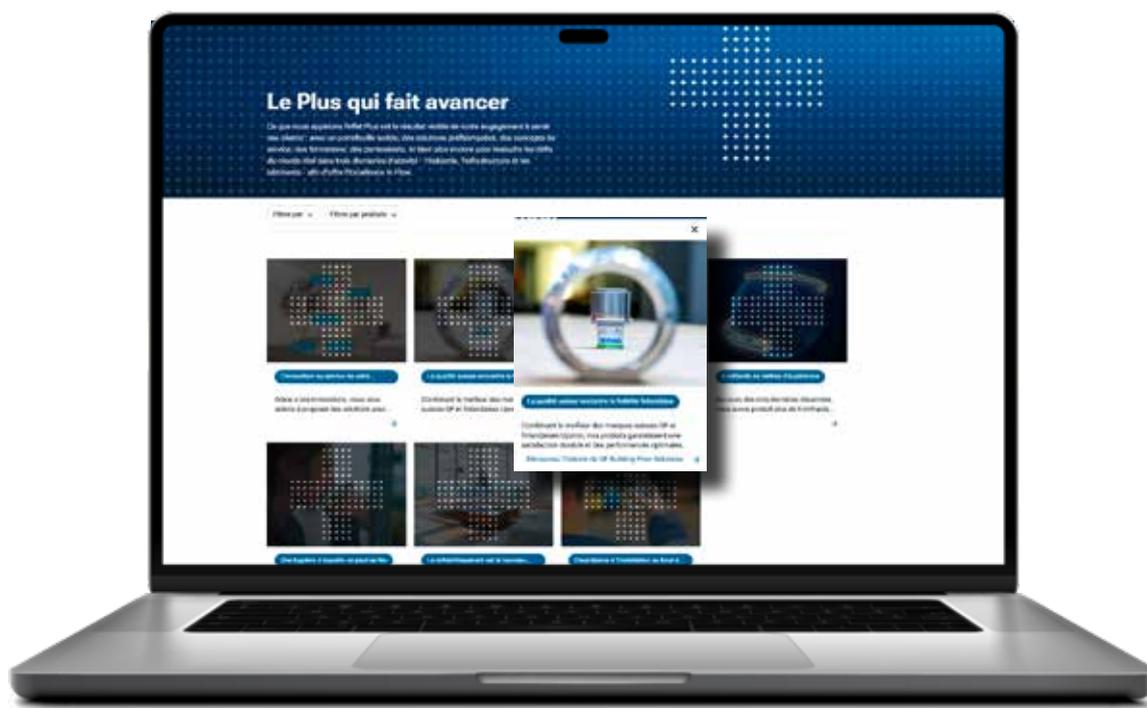
Depuis 1802, GF a bâti un héritage d'innovation industrielle et d'ingénierie suisse. Aujourd'hui, en pleine évolution vers un leader mondial des solutions de flux, l'entreprise fournit des technologies avancées qui soutiennent des systèmes vitaux dans le monde entier – proposant des solutions durables et performantes, conçues pour répondre aux exigences d'un monde en mutation rapide.

# Le Plus qui fait avancer



Ce que nous appelons l'effet Plus est le résultat visible de notre engagement à servir nos clients : avec un portefeuille solide, des solutions préfabriquées, des concepts de service, des formations, des partenariats, et bien plus encore pour résoudre les défis du monde réel dans trois domaines d'activité - l'industrie, l'infrastructure et les bâtiments - afin d'offrir l'Excellence in Flow.

Discover the Plus Effect  
on our webpage now:



# Fournisseur de solutions complètes

## Alimentation en eau chaude et froide



Distribution



Élévateurs



Accessoires et outils



Services



Nous offrons la gamme la plus large de distribution horizontale et verticale d'eau chaude et d'eau froide. Grâce à nos gammes de produits de distribution d'eau chaude et d'eau froide connues dans le monde entier, nous fournissons des solutions pour toutes les applications.

## Contrôles de l'eau chaude et froide



Soupapes de sécurité



Vannes d'arrêt



Vannes de contrôle



Vannes numériques



Nous offrons la meilleure distribution d'eau H&C de sa catégorie avec un contrôle de l'eau par un seul fournisseur. Nos contrôles d'eau sûrs, hygiéniques et précis sont basés sur la qualité suisse.

## Solutions de chauffage et de refroidissement



Chauffage et refroidissement par rayonnement



Systèmes d'installation



Contrôles et services numériques



Distribution de l'énergie



Nous proposons des solutions de chauffage et de refroidissement offrant un confort maximal tout en minimisant la consommation d'énergie. Nos solutions de chauffage et de refroidissement sont adaptées à tous les types de bâtiments et reposent sur une longue tradition de marques de produits.

## Systèmes d'assainissement



Drainage de la maison acoustique



Drainage de la maison



Entrée de vidange



Vannes d'admission d'air



Nous proposons des solutions acoustiques et standard complètes pour les eaux usées et le drainage interne pour tous les types de bâtiments. Nos solutions en matière d'eaux usées et de drainage se caractérisent par leur qualité, leur résistance au feu et leur réduction du bruit.

## Applications polyvalentes



Fonte malléable



PRIMOFIT HYCON



Raccords à compression Primofit



Lutte contre les incendies



Nous proposons des raccords et des applications éprouvés et polyvalents qui permettent des installations sans souci. Nos solutions rapides et faciles sont conçues pour répondre à différents besoins et combinent durabilité et simplicité.

# Solutions pour problèmes de construction à sec

## Solutions rapides et simples pour la rénovation avec Uponor Siccus 16 et Uponor Siccus Mini

Les rénovations ne doivent pas entraîner de longs délais de construction, des espaces de travail poussiéreux ou des pertes de confort pendant des semaines. Que ce soit pour la modernisation d'une seule pièce ou d'une maison entière, nos systèmes Uponor Siccus sont conçus pour des rénovations plus rapides, plus propres et plus intelligentes.

Avec des hauteurs de construction extrêmement faibles, un montage à sec par une seule personne et des options de revêtement de sol immédiates, les systèmes Uponor Siccus 16 et Siccus Mini garantissent une efficacité maximale, un confort optimal et une satisfaction client tout au long du projet.

### Rénovation sans limitations, que ce soit pour les sols, les plafonds ou les murs : Uponor Siccus 16

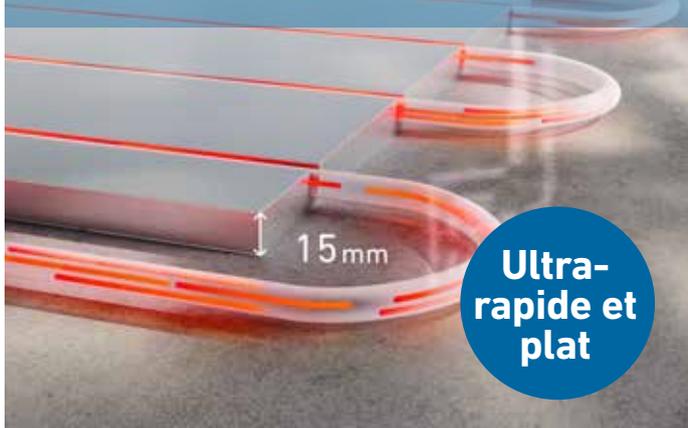


Rapide  
et  
facile

Le système de construction à sec Uponor Siccus 16 révolutionne les projets de rénovation sans retarder les travaux. Ce système de chauffage par le sol pour construction à sec, conçu pour les projets de rénovation en raison de sa faible hauteur de construction, combine une installation rapide et directe du sol, offrant ainsi un confort et une efficacité maximaux. Un grand avantage est que le stratifié, le parquet, les carreaux ou la pierre naturelle peuvent être posés directement sur la plaque du système de construction à sec.

- **Hauteur de construction faible d'environ 28-36 mm (sans plaque de distribution) pour une utilisation optimale de l'espace.**
- **En carrelant directement le système, vous économisez du temps et des coûts.**
- **Poids du système réduit à seulement environ 3 kg/m<sup>2</sup>, car aucune couche de répartition des charges supplémentaire n'est nécessaire.**

### Ultra-fin, ultra-rapide et optimal pour la modernisation : Uponor Siccus Mini



Ultra-  
rapide et  
plat

Uponor Siccus Mini est un système de chauffage par le sol pour construction à sec, spécialement conçu pour la rénovation de bâtiments résidentiels. Le système offre un chauffage par le sol complet avec une faible hauteur de construction de seulement 15 mm, un nombre minimal de composants, et peut être utilisé sur différentes surfaces existantes. Le parquet et le stratifié comme revêtement de sol peuvent être posés directement sur Uponor Siccus Mini.

- **Pose directe possible**
- **Poids du système réduit à seulement 1,6 kg/m<sup>2</sup>**
- **Installation à sec sans absorption d'humidité dans le bâtiment**
- **Installation facile sur des sols existants possible**

# Nouvelle génération

## Uponor Ecoflex VIP 2.0



Nous introduisons le système de conduites pré-isolées et flexible de la nouvelle génération pour les réseaux de chauffage locaux et régionaux modernes : grâce à la combinaison de la technologie des panneaux d'isolation sous vide (VIP) avec une gaine plus mince, la nouvelle génération de tuyaux Uponor Ecoflex VIP atteint une valeur lambda de 0,004 W/mK, réalisant ainsi jusqu'à 60 % de perte de chaleur en moins et une gaine jusqu'à 70 % plus petite (par rapport à une isolation en PE avec des performances comparables).

# Silence quand il le faut

## GF Silenta Akustik System 3A



Nous fournissons des systèmes complets d'évacuation des eaux usées et des canalisations pour chaque type de bâtiment. Notre gamme combine qualité, résistance au feu et réduction acoustique prouvée avec une grande liberté de conception : options de réduction du bruit pour un confort acoustique parfait, grilles d'évacuation disponibles en différentes tailles et clapets anti-odeur pour garder les mauvaises odeurs à l'extérieur.

Avec GF Silenta, nous combinons performances acoustiques, durabilité et fiabilité, de sorte que l'évacuation des eaux usées ne perturbe pas le confort dans les bâtiments à fort trafic. En combinant des matériaux robustes avec une conception de réduction du bruit éprouvée, GF Silenta contribue à créer des espaces de vie et de travail plus calmes, sans compromettre les performances. Les tuyaux et raccords fabriqués avec précision assurent une installation rapide, sûre et une qualité durable à chaque connexion. GF Silenta est conçu pour les projets résidentiels et commerciaux, combinant une isolation sonore fiable avec des solutions résistantes au feu dans les maisons, hôtels, hôpitaux, immeubles de bureaux et bien plus encore.

# Rapide, simple et sûr

## Uponor S-Press Plus et tubes Uponor Uni Pipe PLUS



Le traitement des raccords Uponor S-Press PLUS est facilité par la forme optimisée de la manchon de compression et de l'anneau de butée, qui assurent un guidage précis des mâchoires de compression. Grâce aux fenêtres de visualisation dans les manchons de compression en acier inoxydable, la profondeur d'insertion du tuyau peut facilement être vérifiée avant la compression. De plus, le manchon de compression en acier inoxydable est équipé d'un film spécial avec des repères de mesure. Ce film peut être facilement retiré après compression et offre, en plus de la fonction non compressé-et-fuite, un contrôle supplémentaire sur la compression. Grâce au codage par couleur et à l'indication de taille clairement lisible, les dimensions restent bien visibles même dans des conditions de faible éclairage.

Les raccords S-Press PLUS certifiés DVGW sont parfaitement adaptés au tuyau composite Uponor Uni Pipe PLUS. Le tuyau composite à cinq couches comprend notamment une couche en aluminium sans soudure, qui assure non seulement la densité de diffusion nécessaire, mais présente également une faible résistance au retour. Un tuyau qui est préformé à 90° conserve cette forme de manière permanente. Cela garantit une installation propre et précise.

## Uponor Système de conduites multicouches

## Actualités produit

# Gain de temps lors de l'installation

## Solutions rapides et simples

### Raccord de transition pour tuyaux en cuivre et en acier inoxydable



**Raccord de transition Uponor S-Press PLUS CU/SST M+V**  
Convient pour les tuyaux en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoires de compression type M+V

### Connecteur à vis amovible pour répartiteurs Uni-C 1/2"

**Ecrou de serrage de l'adaptateur Uponor S-Press PLUS**  
Raccord à vis S-Press PLUS avec manchon de compression fixe, anneau de butée, identification gravée, code couleur et protection contre les tests



### Raccords de transition pour pompes à chaleur, pompes de circulation et purges d'air

**Raccord de pompe de circulation S-Press PLUS, raccord à vis avec écrou à filetage intérieur**  
32-G1 1/2" SN  
1161265

**Raccord au réservoir tampon S-Press PLUS, raccord coudé avec filetage intérieur**  
32-R3/4" MT  
1161266



**Raccord de purge d'air S-Press PLUS, manchon à vis**  
32-R1/2" FT  
1161264

**Pour les pompes à chaleur monobloc, raccord coudé S-Press PLUS**  
32-G1" SN  
1161267

Références

# Le monde avec GF Building Flow Solutions

Notre succès est souligné par de nombreux projets de haute qualité dans divers secteurs, de la construction résidentielle à la construction commerciale, des maisons individuelles aux complexes multifonctionnels, des immeubles de bureaux aux installations industrielles. Ces trois projets ne sont qu'un petit échantillon de notre large éventail d'applications.



Modernisation d'appartement, Amsterdam, Pays-Bas



**Vieux bâtiments et confort moderne : avec le système de construction à sec Uponor Siccus 16**

Marinde et Rens vivent avec leur chien Juca dans un appartement datant de 1915 à Amsterdam, avec vue sur la Plantage Muidergracht. Les sols en bois du bâtiment ne peuvent pas supporter de poids supplémentaire (surtout pas avec des systèmes de chauffage au sol à eau) et limitent également l'épaisseur de l'isolation et des composants de chauffage. L'espace entre le sous-plancher et le carrelage ne mesure que 20 mm.

À la recherche d'un système de chauffage au sol adapté pour la cuisine, Marinde a consulté un moteur de recherche basé sur l'IA.

À sa grande surprise, celui-ci lui a proposé le produit idéal : Uponor Siccus 16.

L'appartement se trouve au deuxième étage d'un bâtiment historique de cinq étages. Lors de la rénovation de la cuisine, le vieux radiateur devait être retiré. C'est ici qu'Uponor Siccus 16 s'avère particulièrement adapté : la plaque ne mesure que 20 mm d'épaisseur, elle est ultra-légère, isolée et peut être directement carrelée grâce à sa grande résistance à la pression.

Omniturm, Francfort-sur-le-Main, Allemagne



**Tout sauf ordinaire : avec les stations résidentielles Uponor Combi Port**

Un coup d'œil vers le haut suffit pour voir que le gratte-ciel Omniturm dans le quartier bancaire de Francfort n'est pas du tout ordinaire. Entre le 15<sup>e</sup> et le 22<sup>e</sup> étage, ce bâtiment de 190 mètres de haut s'écarte de sa ligne verticale. Les architectes du groupe danois Bjarke Ingels Group appellent cette partie centrale remarquable, avec ses terrasses en saillie, le « Hip Swing ».

Comme des appartements y sont situés, les locataires bénéficient non seulement d'une vue imprenable, mais profitent également de leur propre température de confort personnalisée – grâce à la technologie d'Uponor, près de 150 stations d'appartement assurent un climat intérieur individuel. Les unités compactes et préassemblées combinent chauffage, refroidissement et production d'eau chaude dans une solution intégrée. Elles répondent ainsi parfaitement aux exigences élevées du bâtiment en matière de confort et d'efficacité énergétique. Grâce aux stations entièrement câblées et prêtes à l'installation, l'installation s'est déroulée rapidement et sans problème. Cette efficacité a contribué à l'obtention de la prestigieuse certification LEED Platinum pour l'Omniturm.



Station de vacances, Reichenbach, Allemagne

Hôtel Restaurant Sonne, Sissach, Suisse



### Installation d'eau potable avec Uponor Uni Pipe PLUS et S-Press PLUS

Les amateurs de chemins de fer seront entièrement comblés dans cet hôtel design de Dahn-Reichenbach, et le confort est au rendez-vous : le chauffage au sol à bandes velcro Uponor et les tuyaux composites Uponor Uni Pipe PLUS garantissent un climat intérieur agréable et de l'eau potable hygiéniquement sûre.

L'hôtel est une réplique élégante d'un bâtiment de gare. Dans le hall, un véritable train sur un chemin de fer éclairé fait battre plus vite le cœur de nombreux passionnés de chemins de fer. Mais l'hôtel a encore plus à offrir : 20 chambres avec douche et toilettes, une décoration intéressante de style industriel avec des éléments en bois et en métal, un ascenseur en verre et un sauna en bois de pin alpin avec espace de détente. Le complexe comprend également trois maisons de vacances et le restaurant « Altes Bahnhof'l ».

Le chauffage au sol Klett d'Uponor assure un climat intérieur optimal. Pour l'installation d'eau potable, des tuyaux composites multicouches Uponor Uni Pipe PLUS et le système de raccords Uponor S-Press PLUS ont été installés.



### Gestion intelligente de l'eau : avec le système Hycleen Automation de GF

L'Hôtel Sonne à Sissach, en Suisse, peut se vanter d'une tradition de 500 ans. Sur la base de la structure historique combinée à une infrastructure moderne, les nouveaux propriétaires ont développé un concept polyvalent. Des restaurants avec une cuisine traditionnelle et moderne, un hôtel avec 19 chambres aménagées individuellement, une maison de retraite et un centre médical dégagent le charme d'une atmosphère unique.

Une installation d'eau potable ultramoderne et sûre était particulièrement importante pour les nouveaux propriétaires. C'est pourquoi le système Hycleen Automation de GF a été leur premier choix. 15 vannes de circulation et une vanne de purge ont été installées, permettant un contrôle sûr et confortable via le System Master. La solution cloud Hycleen Connect permet la surveillance et la gestion numériques de l'installation. Les conduites qui ne sont pas utilisées en permanence sont automatiquement purgées toutes les 72 heures pour éviter la stagnation de l'eau. Les vannes de circulation garantissent des températures constantes et un réglage hydraulique automatique.

# Environmental product declarations EPD

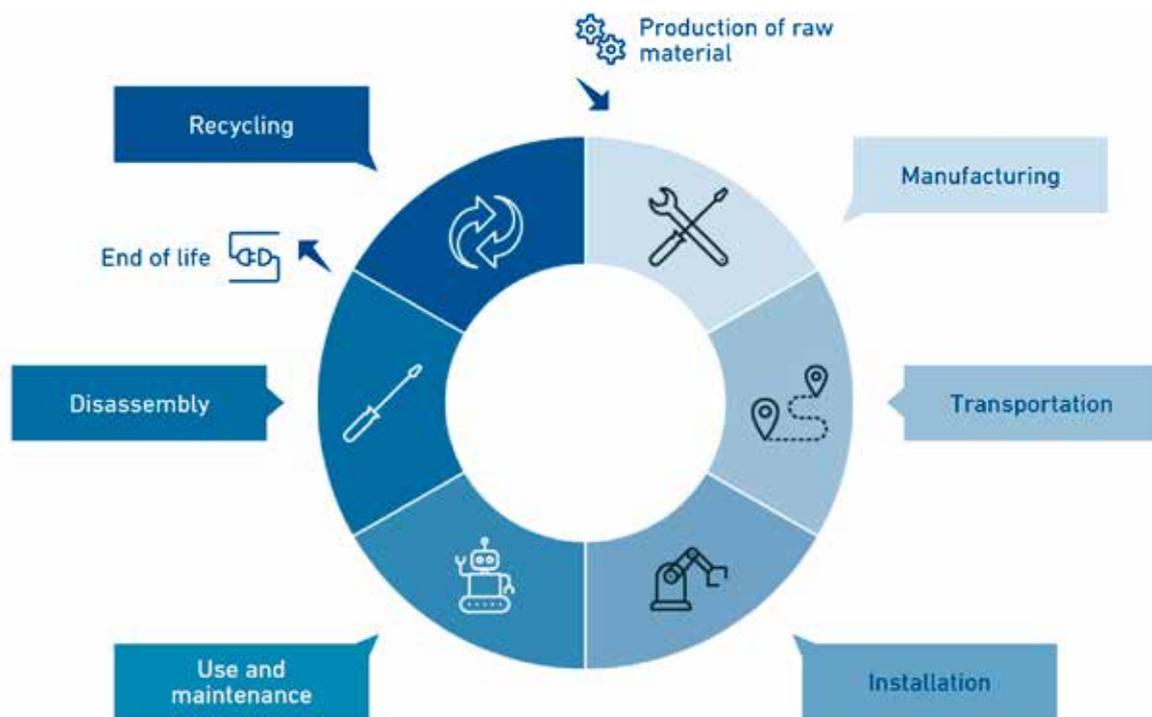
Nos clients à travers le monde cherchent des moyens d'augmenter leur impact positif sur l'environnement. De véritables progrès vers un secteur de la construction plus durable nécessitent une transparence sur les performances des produits. C'est pourquoi Uponor fournit des déclarations environnementales de produit (EPD). Grâce à ces EPD, les concepteurs peuvent calculer l'impact environnemental des projets de construction et réduire l'empreinte carbone des bâtiments en choisissant de manière ciblée la solution la plus durable.

## Que sont les EPD ?

- Les EPD (déclarations environnementales de produit) sont des déclarations officielles fournissant des informations détaillées sur l'impact environnemental de nos produits.
- Les EPD offrent un aperçu de l'ensemble du cycle de vie d'un produit, comme l'utilisation des matières premières et de l'énergie, les flux de déchets et les émissions dans l'air, le sol et l'eau.
- Elles suivent une méthodologie rigoureuse et définie selon les normes ISO de la série 14025, et sont validées par un tiers indépendant en tant que document officiel.
- Les EPD sont basées sur les calculs de l'analyse du cycle de vie du produit.

## Avantages

- Les EPD contribuent à une plus grande transparence des produits et à une meilleure traçabilité dans le secteur de la construction.
- Elles facilitent la comparaison de produits ayant la même fonction.
- Les entreprises et nos clients peuvent influencer l'empreinte carbone des bâtiments et des projets en choisissant les solutions les plus durables.
- Elles nous aident à évaluer et réduire en permanence l'impact environnemental de notre propre production et de nos chaînes d'approvisionnement.



**L'EPD utilise l'analyse du cycle de vie (ACV) pour évaluer en détail l'impact environnemental d'un produit tout au long de son cycle de vie.**

# Systemes de tubes multicouche

# Installation eau potable / chauffage / refroidissement

Vue d'ensemble Uponor conduites de raccordement et technique de raccordement ..... 16

## + Tube composite multicouche

Uponor Uni Pipe PLUS	Couche aluminium sans soudure pour un niveau élevé de sécurité	
	Uponor MLC conduits multicouches avec couche d'aluminium soudée fiable.....	18
Uponor Teck	Tuyaux de protection pour conduits PE-Xa et conduits multicouches.....	23
Uponor Uni	Accessoires universels pour systèmes à conduits multicouches.....	24

## + Uponor raccords

Uponor S-Press PLUS	Raccords de presse avec fonction de sécurité et codage couleurs .....	25
Uponor RS	Système de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes.....	61

## + Uponor raccords à compression 3/4" en 1/2"

Uponor Uni-X	Raccords à compression avec Eurocône 3/4" & raccords NL .....	66
Uponor Uni-C	Raccords à compression avec adaptateur 1/2" .....	68

## + Outillages

.....299

## Installatie

# Vue d'ensemble Uponor conduites de raccordement

Différentes situations de montage et domaines d'application exigent des conceptions d'assemblage parfaitement adaptés. Pour cette raison, Uponor développe des produits, non seulement des conduites, mais aussi des systèmes de raccordement parfaitement adaptés à l'application prévue. La gamme de raccordement Uponor comprenant des raccords, des coudes, des raccords en T ainsi qu'un grand nombre de composants de système permettons un montage rapide, sûr et pratique, tout en dépassant les exigences imposées à une installation d'eau potable hygiénique et à une tuyauterie d'eau chaude contemporaine.

### Uponor système de raccordement

Dimension/ Code couleur	Conduite du type composite
 14	Uponor Uni Pipe PLUS
 16	Uponor Uni Pipe PLUS
 20	Uponor Uni Pipe PLUS
 25	Uponor Uni Pipe PLUS
 32	Uponor Uni Pipe PLUS
 40	MLC
 50	MLC
 63	MLC
 75	MLC
 90	MLC
 110	MLC

#### Eigenschappen

Per diameter een kleurcodering

Kijkvenster ter controle van de insteekdiepte

Controle op persing  
door het verwijderen van de folie van de pershuls

Controle op persing  
door de aanslagring die loslaat tijdens de persprocedure

Controle op persing  
door persafdruk op pershuls

Montage zonder ontbramen

Montage zonder kalibreren

Verbindingsstuk 'ongeperst niet dicht'

Modulair fittingsysteem Uponor RS

# ent et technique de raccordement

Raccord à sertir, métallique				Raccord à sertir, composite		Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
S-Press PLUS	S-Press		RS	S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU		
							
	•					•	•
•	•		•	•		•	•
•			•	•		•	•
•			•	•			•
•			•	•			
		•	•		•		
		•	•		•		
		•	•		•		
		•	•		•		
			•				
			•				
•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•		
•			• <sup>2)</sup>	•			
	•		• <sup>3)</sup>				
•		•	• <sup>2)</sup>	•	•		
•	•		• <sup>1)</sup>	•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		
			•				

<sup>1)</sup> bis Dimension 32  
<sup>2)</sup> ab Dimension 20  
<sup>3)</sup> Dimension 16

# Uni Pipe PLUS



**Uni Pipe PLUS est le tuyau composite unique d'Uponor. Le rayon de courbure est jusqu'à 40 % plus étroit que celui des tuyaux composites classiques, ce qui permet de réaliser de nombreux changements de direction pendant l'installation au moyen de coudes de tuyaux. Cela permet de réduire le nombre de raccords nécessaires et de gagner du temps lors de l'installation.**

## Spécifications

### Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - promoteur d'adhérence - couche d'aluminium - Promoteur d'adhésion - PE-RT) fabriqué avec la technologie SAC et OWC
- Classement au feu DIN EN 13501-1 : Classe E
- Extrémités de tube avec fermeture hygiénique amovible selon DIN EN 806

### Uponor MLC

- Tuyau composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - promoteur d'adhésion - couche d'aluminium - Promoteur d'adhésion - PE-RT)
- Classement au feu DIN EN 13501-1 : Classe E
- Extrémités de tube avec fermeture hygiénique amovible selon DIN EN 806

## Uponor Uni Pipe PLUS blanc S

- Barre



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1 783</b>	16x2,0 3m	16	2	75	3	m
<b>1059572</b>	16x2,0 5m	16	2,0	125	5	m
<b>1060784</b>	20x2,25 3m	20	2,25	51	3	m
<b>1059573</b>	20x2,25 5m	20	2,25	85	5	m
<b>1060785</b>	25x2,5 3m	25	2,5	30	3	m
<b>1059574</b>	25x2,5 5m	25	2,5	50	5	m
<b>1060786</b>	32x3,0 3m	32	3	21	3	m
<b>1059575</b>	32x3,0 5m	32	3	35	5	m

## Vos avantages

- Fabriqué avec la technologie SAC et OWC pour une sécurité maximale.
- Grande stabilité dimensionnelle et expansion minimale
- Amélioration des propriétés de flexion
- 100% étanche à l'oxygène
- Poids léger

## Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Pression de service continue de 10 bars, température de défaut de courte durée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.
- Domaine d'application pour le chauffage : Température de service continue maximale admissible de 80 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut de courte durée de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

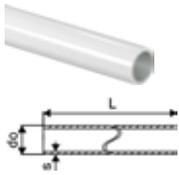
## Certifications

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA/KOMO

# Uni Pipe PLUS

## Uponor MLC tube, blanc S

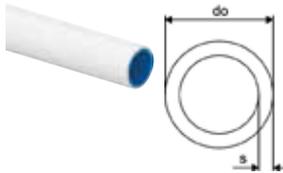
- Barre



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013448</b>	40x4,0 3m	40	4	12	3	m
<b>1088465</b>	40x4,0 3,3m	40	4	673.2	3.3	m
<b>1013446</b>	40x4,0 5m	40	4	20	5	m
<b>1021980</b>	50x4,5 3m	50	4,5	12	3	m
<b>1013449</b>	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m
<b>1021981</b>	63x6,0 3m	63	6	9	3	m
<b>1013451</b>	63x6,0 5m	63	6	15	5	m
<b>1013453</b>	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m
<b>1013455</b>	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m
<b>1013457</b>	110x10,0 5m	110	10	165	5	m

## Uponor Uni Pipe PLUS tube, blanc

- Couronne

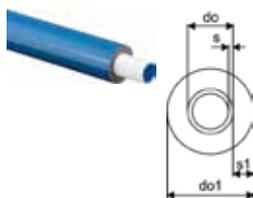


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013366</b>	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m
<b>1091638</b>	16x2,0 10m	16	2	880	220	m
<b>1091639</b>	16x2,0 25m	16	2	1600	400	m
<b>1059576</b>	16x2,0 100m	16	2,0	2000	100	m
<b>1092653</b>	16x2,0 120m	16	2	2400	120	m
<b>1059577</b>	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m
<b>1059578</b>	16x2,0 500m	16	2,0	3500	500	m
<b>1092671</b>	20x2,25 25m	20	2,25	900	225	m
<b>1059579</b>	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m
<b>1093124</b>	20x2,25 500m	20	2,25	2000	500	m
<b>1059581</b>	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m
<b>1059583</b>	32x3,0 50m	32	3	400	50	m

# Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S4 WLS 040

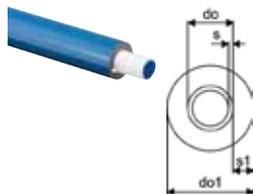
- Composé d'un tube et d'un isolant
- Livraison en anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec structure de matériau à cellules fermées
- Avec revêtement en film résistant et sans couture
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Couleur de l'isolation circulaire bleue : RAL 5010
- Couleur de l'isolation circulaire rouge : RAL 3020
- Pour les conduites d'eau potable froide selon DIN 1988-200 (tableau 8, lignes 4 et 5)
- Pour les conduites d'eau potable chaude selon DIN 1988-200 (tableau 9, ligne 6, pas d'exigence d'isolation contre le dégagement de chaleur)
- En outre, isolation ininterrompue contre les bruits d'impact nécessaire
- Épaisseur de la couche d'isolation 4 mm
- Conductivité thermique 0,040 W/(mK)
- Extrudé rond



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091709</b>	16x2,0 red 100m	16	24	2	4	800	100	m
<b>1063553</b>	16x2,0 blue 100m	16	24	2	4	800	100	m
<b>1091710</b>	20x2,25 red 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
<b>1063555</b>	20x2,25 blue 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
<b>1091711</b>	25x2,5 red 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
<b>1063946</b>	25x2,5 blue 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
<b>1091712</b>	32x3,0 red 50m	32	40	3	4	400	50	m
<b>1091716</b>	32x3,0 blue 50m	32	40	3	4	400	50	m

## Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 035

- Composé d'un tube et d'un isolant
- Livraison en anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec structure de matériau à cellules fermées
- Avec revêtement en film résistant et sans couture
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Couleur de l'isolation circulaire bleue : RAL 5010
- Pour les conduites d'eau potable froide selon DIN 1988-200 (tableau 8, lignes 1 et 3)
- Pour les conduites de chauffage central dans la structure du plancher entre les locaux chauffés de différents Utilisateurs selon GEG (annexe 8 aux §§ 69, 70 et 71 alinéa1)
- Isolation supplémentaire ininterrompue contre les bruits d'impact nécessaire.
- Épaisseur de la couche d'isolation 6 mm
- Conductivité thermique 0,035 W/(mK)
- Extrudé rond

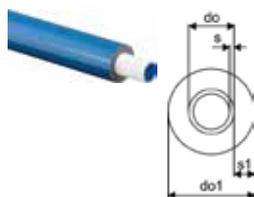


N° art.	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063556</b>	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	600	75	m
<b>1063557</b>	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
<b>1063558</b>	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

# Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS tube isolé blanc S6

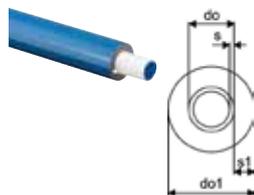
- Composé d'un tube et d'un isolant
- Fourni dans un anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène à cellules fermées
- Avec revêtement en film résistant et sans soudure
- Classement au feu selon la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Couleur de l'isolation circulaire bleue : RAL 5010
- Pour les conduites d'eau potable froide conformément à la norme DIN 1988-200 (tableau 8, lignes 1 et 3)
- Pour les tuyaux des systèmes de chauffage central dans la construction du plancher entre les pièces chauffées d'utilisateurs différents selon GEG (Annexe 8 aux §§ 69, 70 et 71 paragraphe 1)
- Une isolation continue supplémentaire contre les bruits d'impact est nécessaire.
- Épaisseur de l'isolation 6 mm
- Conductivité thermique  $\lambda=0.040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Rond extrudé



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013577</b>	14x2,0 red 50m	14	2	6		600	50	m
<b>1091713</b>	16x2,0 red 75m	16	28	2	6	600	75	m
<b>1091714</b>	20x2,25 red 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
<b>1091715</b>	25x2,5 red 50m	25	37	2,5	6	400	50	m
<b>1091723</b>	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	600	75	m
<b>1091724</b>	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
<b>1091725</b>	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

## Uni Pipe PLUS tube pré-isolé en couronne S10 WLS 035

- Composé d'un tube et d'un isolant
- Livraison en anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec structure de matériau à cellules fermées
- Avec revêtement en film résistant et sans couture
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Couleur de l'isolation circulaire bleue : RAL 5010
- Pour les conduites d'eau potable froide selon DIN 1988-200 (tableau 8)
- Pour l'eau potable chaude selon DIN 1988-200 (tableau 9, ligne 5, pour une exigence d'isolation de 50 %)
- Pour les conduites de chauffage et d'eau chaude avec exigence d'isolation de 50 % selon GEG (annexe 8 aux §§ 69, 70 et 71 alinéa 1).
- En outre, isolation ininterrompue contre les bruits d'impact nécessaire
- Épaisseur de la couche d'isolation 10 mm
- Conductivité thermique  $0,035 \text{ W}/(\text{mK})$
- Extrudé rond

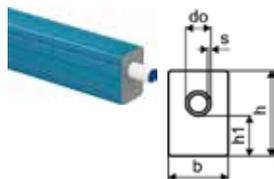


N° art.	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062181</b>	16x2,0 blue 75m	16	36	2	10	450	75	m
<b>1062182</b>	20x2,25 blue 75m	20	40	2,25	10	525	75	m
<b>1062183</b>	25x2,5 blue 50m	25	45	2,5	10	350	50	m

# Uni Pipe PLUS

## Uni Pipe PLUS isolé, blanc DHS26

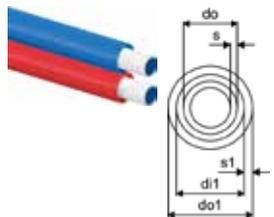
- Composé d'un tube et d'un isolant
- Livraison en anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec structure de matériau à cellules fermées
- Avec revêtement en film résistant et sans couture
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Couleur de l'isolation DHS, bleu : RAL 5017
- Pour les conduites de chauffage central dans la structure du plancher avec exigence d'isolation de 100 % selon GEG (Annexe 8 aux §§ 69, 70 et 71 alinéa1)
- Isolation phonique ininterrompue supplémentaire nécessaire
- Épaisseur d'isolation de 26 mm vers le bas
- Conductivité thermique 0,040 W/(mK)
- Extrudé de manière excentrée



N° art.	Description	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063562</b>	20x2,25 blue 25m	20	2,25	39	59	26	200	25	m

## Uponor Uni Pipe PLUS tube blanc pré gainé

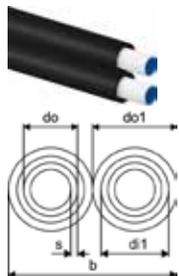
- Tube dans le tube de protection
- Livraison en anneau
- Tube de protection ondulé, en PEHD



N° art.	Description	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013678</b>	14x2,0 - 25/20 red 75m	20	14	25	2		1125	75	m
<b>1063061</b>	16x2,0 - 25/20 red 75m	20	16	25	2	2,5	1125	75	m
<b>1063059</b>	16x2,0 - 25/20 blue 75m	20	16	25	2,3	2,5	1125	75	m
<b>1063062</b>	20x2,25 - 28/23 red 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
<b>1063060</b>	20x2,25 - 28/23 blue 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
<b>1093128</b>	25x2,5 - 40/32 red 50m	32	25	40	2,5		450	50	m
<b>1093129</b>	25x2,5 - 40/32 blue 50m	23	20	28	2,25		450	50	m

## Uni Pipe PLUS pré gainé blanc Twin

- Tube pré-gainé double



N° art.	Description	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091718</b>	16x2,0 - 25/20 black 50m	20	16	25	2	50	650	50	m

# Teck



## Vos avantages

- Qualité éprouvée
- Protège la chambre à air des dommages mécaniques
- Dommages
- Disponible en différentes versions

Les tuyaux de protection Uponor Teck protègent les tuyaux flexibles en plastique et les tuyaux composites des dommages mécaniques dans les installations d'eau potable et dans les applications de chauffage et de refroidissement. beaux dégâts.

## Applications

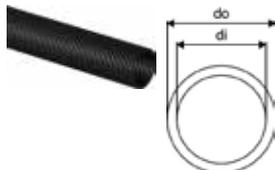
- Pour installation tuyau dans tuyau (RiR). Pour protéger les tuyaux flexibles en plastique et les tuyaux composites des dommages mécaniques

## Spécifications

- Tube de protection ondulé, en HDPE
- Classement au feu DIN EN 13501-1 : Classe E
- Livré en bague

### Uponor Teck gaine black

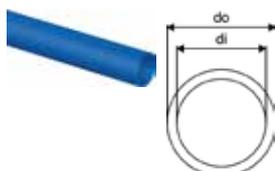
- couleur noire



N° art.	Description	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1012860</b>	25/20 50m	20	25	2500	50	m
<b>1012864</b>	28/23 50m	23	28	2000	50	m
<b>1012869</b>	35/29 50m	29	35	1400	50	m
<b>1012872</b>	43/36 25m	36	43	600	25	m

### Uponor Teck gaine blue

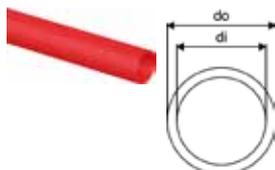
- Couleur bleu



N° art.	Description	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1012859</b>	25/20 50m	20	25	2500	50	m
<b>1012863</b>	28/23 50m	23	28	2000	50	m

### Uponor Teck gaine red

- Couleur rouge



N° art.	Description	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1012858</b>	25/20 50m	20	25	2500	50	m
<b>1012862</b>	28/23 50m	23	28	2000	50	m

# Uponor Uni



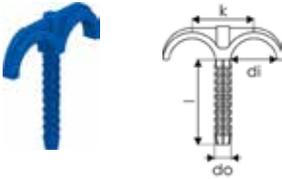
## Vos avantages

- Permet une installation rapide
- Vaste gamme d'accessoires

Uponor Uni contient des composants accessoires qui sont nécessaires pour la mise en œuvre des tubes composites Uponor.

## Uponor Teck Crochet à cheville double

- Pour la fixation au sol de tubes d'un diamètre de 30 mm max.
- Fabriqué en polypropylène
- couleur : bleu
- trou de 10 mm



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135514</b>	90	30	81	10,3	36	800	200	pièce

# S-Press PLUS



**Notre gamme S-Press PLUS/S-Press, la toute nouvelle génération de raccords à sertir, constitue la solution parfaite pour garantir l'étanchéité permanente des raccords de vos canalisations. Cette gamme est entièrement rétrocompatible avec les tuyaux et outils composites Uponor actuels. Disponibles en dimensions allant de 14 à 75 mm en métal et en plastique, les gammes S-Press PLUS et S-Press proposent des raccords qui vous garantissent la meilleure fiabilité.**

## Spécifications

- Manchon de presse fixe en acier inoxydable avec fenêtre de visualisation
- Guidage sûr des mâchoires de presse
- Fiabilité éprouvée des tests « fuites sans compression »
- 100% compatible avec les composants Uponor existants
- Filetages extérieurs et intérieurs selon DIN EN 10226-1

## Uponor S-Press PLUS coude à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039929</b>	16-16	33	33	13,1	13,1	80	20	pièce
<b>1039930</b>	20-20	37	37	15,7	15,7	80	10	pièce
<b>1039931</b>	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	pièce
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	pièce

## Vos avantages

- Raccord optimisé pour le débit
- Résultat de pressage parfait en toute sécurité guidage de la mâchoire de la presse
- Simplifie la planification et l'installation
- Informations rapides grâce au code QR

## Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de service continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut de courte durée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.
- Domaine d'application pour le chauffage : Température de service continue maximale admissible de 80 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut à court terme de 100 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.

## Certifications

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA / KOMO

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press coude PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046386</b>	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	pièce
<b>1046387</b>	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	pièce
<b>1032877</b>	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	pièce
<b>1032878</b>	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	pièce

## Uponor S-Press coude 45° PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046388</b>	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	pièce
<b>1046389</b>	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	pièce
<b>1032879</b>	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	pièce
<b>1032880</b>	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039933</b>	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	pièce
<b>1039934</b>	20-20	21,3	21,3	54	11,4	80	10	pièce
<b>1039935</b>	25-25	28,3	28,3	68	11,4	80	10	pièce
<b>1039936</b>	32-32	27,8	27,8	69	13,4	80	10	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon égal PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046401</b>	40-40	38,8	38,8		13,4	960	5	pièce
<b>1046402</b>	50-50	38,8	38,8		13,4	576	3	pièce
<b>1032881</b>	63-63	60,9	60,9		14,8	384	1	pièce
<b>1032882</b>	75-75	60,9	60,9	137	14,8	384	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU

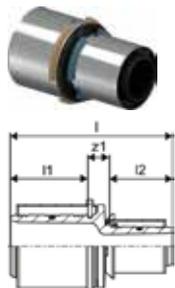
- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039937</b>	20-16	21,3	19,9	52,5	11,3	80	20	pièce
<b>1039938</b>	25-16	28,3	19,9	59,5	11,3	80	10	pièce
<b>1039939</b>	25-20	28,3	21,3	61	11,4	80	10	pièce
<b>1039940</b>	32-25	27,8	28,3	69	12,9	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon réduit PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

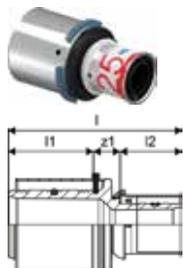


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046406</b>	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	pièce
<b>1032883</b>	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
<b>1032884</b>	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
<b>1032885</b>	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	pièce
<b>1032886</b>	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon réduit PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039941</b>	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	pièce
<b>1039942</b>	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	pièce
<b>1039943</b>	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS T à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039944</b>	16-16-16	33	33	33	13,1	13,1	13,1	80	10	pièce
<b>1039945</b>	20-20-20	37	37	37	15,7	15,7	15,7	80	10	pièce
<b>1039946</b>	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	pièce
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press Té égal PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046390</b>	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	pièce
<b>1046391</b>	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	pièce
<b>1032887</b>	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	pièce
<b>1032888</b>	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T réduit à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039948</b>	16-20-16	35	34,5	35	15,1	13,2	15,1	80	10	pièce
<b>1039949</b>	20-16-16	37	35,5	35,5	15,7	15,6	15,6	80	10	pièce
<b>1039950</b>	20-16-20	37	35,5	37	15,7	15,6	15,7	80	10	pièce
<b>1039951</b>	20-20-16	37	37	35,5	15,7	15,7	15,6	80	10	pièce
<b>1039952</b>	20-25-20	40,5	47,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
<b>1039953</b>	25-16-16	47,5	39	39	19,2	19,1	19,1	80	10	pièce
<b>1039954</b>	25-16-20	47,5	39	40,5	19,2	19,1	19,2	80	10	pièce
<b>1039955</b>	25-16-25	47,5	39	47,5	19,2	19,1	19,2	80	10	pièce
<b>1039956</b>	25-20-20	47,5	40,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
<b>1039957</b>	25-20-25	47,5	40,5	47,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
<b>1039958</b>	32-16-32	51	42,5	51	23,2	22,6	23,2	20	5	pièce
<b>1039959</b>	32-20-32	51	44	51	23,2	22,7	23,2	20	5	pièce
<b>1039960</b>	32-25-25	51	51	51	23,2	22,7	22,7	20	5	pièce
<b>1039961</b>	32-25-32	51	51	51	23,2	22,7	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press T réduit à sertir PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039962</b>	40-20-40	67,6	49	67,6	28,7	27,7	28,7	960	5	pièce
<b>1039963</b>	40-25-32	67,6	56	56,1	28,7	27,7	28,3	960	5	pièce
<b>1039964</b>	40-25-40	67,6	56	67,6	28,7	27,7	28,7	720	5	pièce
<b>1039965</b>	40-32-32	67,6	56	56,1	28,7	28,2	28,3	960	5	pièce
<b>1039966</b>	40-32-40	67,6	56	67,6	28,7	28,2	28,7	720	5	pièce
<b>1039967</b>	50-25-40	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	pièce
<b>1039968</b>	50-25-50	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	pièce
<b>1039969</b>	50-32-50	72,6	61	72,6	33,7	33,2	33,7	432	3	pièce

## Uponor S-Press Té réduit PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

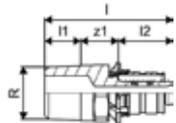


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046400</b>	50-40-50	72,6	72,5	72,6	33,3	33,4	33,3	288	3	pièce
<b>1032889</b>	63-25-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	pièce
<b>1032890</b>	63-32-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	pièce
<b>1032891</b>	63-40-63	101,2	79,3	101,2	40,3	40,4	40,3	150	1	pièce
<b>1032892</b>	75-32-75	107,5	74,1	107,5	46,6	45	46,6	150	1	pièce
<b>1032893</b>	75-40-75	107,5	85,6	107,5	46,6	44,3	46,6	150	1	pièce
<b>1032894</b>	75-50-75	107,5	85,6	107,5	46,6	48,6	46,6	150	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press raccord mâle

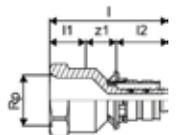
- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014513</b>	14-R½"MT	14	22	50	½	11	80	20	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle

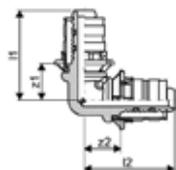
- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	Rp "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014515</b>	14-Rp½"FT	½	49	13	80	20	pièce

## Uponor S-Press coude à sertir

- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage

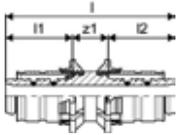


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1133445</b>	14-14	36	36	14,7	14,7	80	20	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon

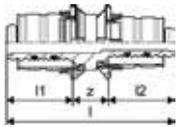
- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015154</b>	14-14	54	11	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon réduit

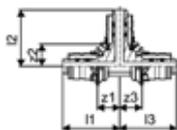
- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015162</b>	16-14	21,3	21,3	54	11,4	80	20	pièce

## Uponor S-Press Té

- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014886</b>	14-14-14	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press Té réduit

- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014888</b>	14-16-14	35	35	35	13,7	13	13,7	80	10	pièce
<b>1014912</b>	16-14-14	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	pièce
<b>1014915</b>	16-14-16	35	35	35	13,7	13,7	13,7	80	10	pièce

## Uponor S-Press adaptateur

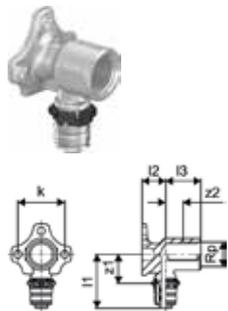
- Avec tube en cuivre soudé conforme à la norme EN 1057
- Attention : le côté cuivre sert uniquement au sertissage.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014511</b>	14-15CU	40	21,3	77	15,7	80	10	pièce

## Uponor S-Press culasse

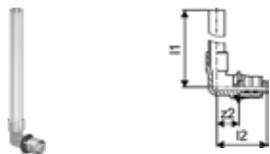
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015437</b>	14-Rp½"FT	½	46	20	20	40	24,7	5	40	10	pièce

## Uponor S-Press adaptateur coudé

- Avec tube en cuivre revêtu. Le tube en cuivre sert uniquement aux raccords à sertir ou à compression en cuivre.

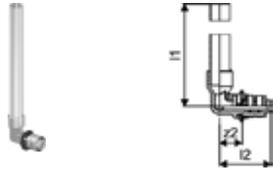


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014654</b>	14-12CU l=150mm	166	38	16,7	-	20	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press adapt. coudé revêtu

- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 22x1 mm, revêtu
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015615</b>	14-15CU l=350mm	366	38	16,7	-	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord mâle

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070501</b>	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	10,7	19,8	40,5	$\frac{3}{8}$	10	80	20	pièce
<b>1070502</b>	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	14	19,8	43,5	$\frac{1}{2}$	9,7	80	20	pièce
<b>1070503</b>	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	15,5	19,8	46	$\frac{3}{4}$	10,7	120	15	pièce
<b>1070504</b>	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	14	21,3	45	$\frac{1}{2}$	9,7	80	20	pièce
<b>1070505</b>	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	14,5	21,3	47,5	$\frac{3}{4}$	11,2	80	10	pièce
<b>1070506</b>	20-R1"MT	14,5	21,3	50,5	1	14,7	80	10	pièce
<b>1070507</b>	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	15	28,3	54,5	$\frac{3}{4}$	11,2	80	10	pièce
<b>1070508</b>	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	pièce
<b>1070509</b>	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	pièce
<b>1070510</b>	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	18,8	28,4	66,1	1 $\frac{1}{4}$	18,9	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord mâle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

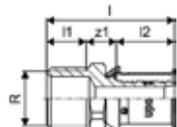


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	d mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046901</b>	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	20	37,5	77,5	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	pièce
<b>1046902</b>	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	40	14,5	960	5	pièce
<b>1046905</b>	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	20	37,5	72	1 $\frac{1}{2}$	50	14,5	1152	3	pièce
<b>1046906</b>	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	pièce
<b>1032895</b>	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	pièce
<b>1032896</b>	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	27	60,6	109,86	2 $\frac{1}{2}$		22	336	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS raccord mâle BENELUX

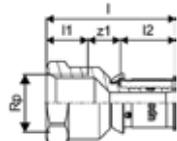
- Pour transition entre tube multicouche Uponor Uni et tube en acier ou cuivre à paroi mince (sans presse-étoupe et bague de compression).
- Adapté pour Bonfix ou VSH.



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070511</b>	16-R15mm CU	½					80	20	pièce
<b>1070512</b>	20-R22mm CU W 1 1/8		14	21,3	51	15,7	3840	10	pièce
<b>1070513</b>	25-R22mm CU W 1 1/8		14	28,3	58	15,7	3840	10	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord femelle

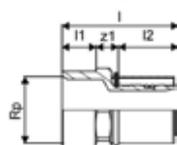
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070515</b>	16-Rp½"FT	½	15	19,8	46,5	11,7	80	20	pièce
<b>1070516</b>	20-Rp½"FT	½	15	21,3	46,5	10,2	120	15	pièce
<b>1070517</b>	20-Rp¾"FT	¾	16,3	21,3	51,3	13,7	80	10	pièce
<b>1070518</b>	20-Rp1"FT	1	19,1	21,3	52,1	11,7	80	20	pièce
<b>1070519</b>	25-Rp¾"FT	¾	16,8	28,3	56	10,9	40	5	pièce
<b>1070520</b>	25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	pièce
<b>1070521</b>	32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	pièce
<b>1070522</b>	32-Rp1 ¼"FT	1 ¼	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046903</b>	40-Rp1 ¼"FT	1 ¼	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	pièce
<b>1046904</b>	40-Rp1 ½"FT	1 ½	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	pièce
<b>1046907</b>	50-Rp1 ½"FT	1 ½	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070523</b>	16-16			14	14	80	20	pièce
<b>1070524</b>	20-20	37,3	37,3	16	16	80	10	pièce
<b>1070525</b>	25-25	47	47	19	19	40	5	pièce
<b>1070526</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude

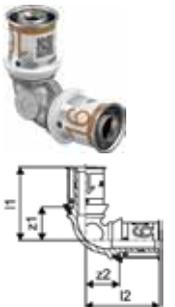
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046908</b>	40-40	71,5	71,5	33,6	33,6	600	5	pièce
<b>1046911</b>	50-50			41	41	240	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS courbe à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070527</b>	16-16			17	17	80	10	pièce
<b>1070528</b>	20-20	40	40	18,7	18,7	80	10	pièce
<b>1070529</b>	25-25	50	50	21,7	21,7	40	5	pièce
<b>1070530</b>	32-32	56	56	27,7	27,7	20	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude filetage mâle

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070531</b>	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	27,3	36,5	$\frac{3}{8}$	12,5	16,7	80	20	pièce
<b>1070532</b>	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	30,3	36,5	$\frac{1}{2}$	15,2	16,7	80	20	pièce
<b>1070533</b>	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	32,3	40,5	$\frac{1}{2}$	15,2	19,2	80	10	pièce
<b>1070534</b>	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	34,3	40,5	$\frac{3}{4}$	18	19,2	80	10	pièce
<b>1070535</b>	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	36,3	47,6	$\frac{3}{4}$	19,8	19,2	40	5	pièce
<b>1070536</b>	25-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	40	5	pièce
<b>1070537</b>	32-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude fileté mâle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046909</b>	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	49	72	1 $\frac{1}{4}$	30,3	34,1	500	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude à sertir - CU

- Écrou borgne et bague de serrage pour conduites en cuivre.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070538</b>	16-G $\frac{3}{8}$ "MT/10CU	$\frac{3}{8}$	27,3	36,5	15,3	16,7	20	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude fil. femelle

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070539</b>	16-Rp½"FT	0,5	33,3	38	18,3	18,2	80	10	pièce
<b>1070540</b>	20-Rp½"FT	0,5	36,3	40,5	21,3	19,2	80	10	pièce
<b>1070541</b>	20-Rp¾"FT	0,75	35,6	43	19,3	21,7	40	10	pièce
<b>1070542</b>	25-Rp¾"FT	0,75	39,5	50	23,2	21,7	20	5	pièce
<b>1070543</b>	25-Rp1"FT	1	44,5	53,8	25,4	25,5	20	5	pièce
<b>1070544</b>	32-Rp1"FT	1	49,4	53,8	30,3	25,5	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude fileté femelle

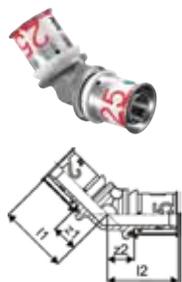
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046910</b>	40-Rp1 ½"FT	1 ½	59	74,5	37,6	36,8	500	5	pièce
<b>1046912</b>	50-Rp1 ½"FT	1,5	59	78,5	37,6	40,8	300	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude à sertir 45°

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage

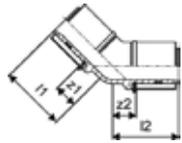


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070545</b>	25-25			18	18	20	5	pièce
<b>1070546</b>	32-32	49	49	23	23	20	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press coude 45°

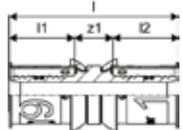
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046913</b>	40-40	58,5	58,5	20,6	20,6	500	5	pièce
<b>1046914</b>	50-50	62,5	62,5	24,6	24,6	300	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir

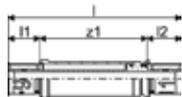
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070547</b>	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	pièce
<b>1070548</b>	20-20	21,3	21,3	54,2	11,6	80	10	pièce
<b>1070549</b>	25-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	pièce
<b>1070550</b>	32-32	28,3	28,3	68,2	11,6	40	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon coulissant

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Avec manchon de support allongé
- Également utilisable comme coupleur de réparation

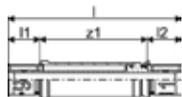


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1118706</b>	16-16	20	20	100	60	80	10	pièce
<b>1118707</b>	20-20	21	22	103	60	80	10	pièce
<b>1118708</b>	25-25	29	28	117	60	40	5	pièce
<b>1118709</b>	32-32	28	28	116	60	20	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon coulissant

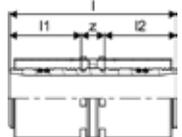
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1118710</b>	40-40	42	38	138	58	12	3	pièce

## Uponor S-Press couplage

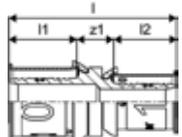
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046932</b>	40-40	37,8	37,9	88	12,3	960	5	pièce
<b>1046935</b>	50-50	37,8	37,9	88	12,3	576	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit

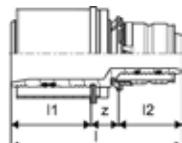
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070552</b>	20-16	21,3	19,8	52,7	11,6	80	20	pièce
<b>1070553</b>	25-16	28,3	19,8	59,7	11,6	80	10	pièce
<b>1070554</b>	25-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	pièce
<b>1070555</b>	32-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	pièce
<b>1070556</b>	32-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	pièce

## S-Press manchon réduit

- En laiton, étamé
- Douille à sertir en aluminium
- Repérage du sertissage par code couleur
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046930</b>	12.26	40-25			81	13	960	5	pièce
<b>1046931</b>	12.26	40-32			81	13	960	5	pièce
<b>1046933</b>	12.26	50-32			81	13	1152	3	pièce
<b>1046934</b>		50-40	37,8	37,8	89,2	13,6	576	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070560</b>	16-16-16	33,8	33,8	33,8	14	14	14	80	10	pièce
<b>1070561</b>	20-20-20	37,3	37,3	37,3	15,6	15,6	15,6	80	10	pièce
<b>1070562</b>	25-25-25	46,9	46,9	46,9	18,5	18,5	18,5	20	5	pièce
<b>1070563</b>	32-32-32				23	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press té égal

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046921</b>	40-40-40	71,5	71,5	71,5	33,6	33,6	33,6	400	5	pièce
<b>1046928</b>	50-50-50	78,5	78,5	78,5	40,6	40,6	40,6	300	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T réduit

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070566</b>	16-20-16	35,8	37,3	35,8	16	16	16	80	10	pièce
<b>1070567</b>	20-16-16	35,3	35,8	33,8	14	16	14	40	10	pièce
<b>1070568</b>	20-16-20	35,3	35,8	35,3	14	16	14	80	20	pièce
<b>1070569</b>	20-20-16				16	16	16	80	20	pièce
<b>1070570</b>	20-25-16	39,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	40	10	pièce
<b>1070571</b>	20-25-20				19	19	19	40	10	pièce
<b>1070572</b>	25-16-16	44,3	38,3	36,3	16	18,5	16,5	40	5	pièce
<b>1070573</b>	25-16-20	44,3	38,3	37,8	16	18,5	16,5	40	5	pièce
<b>1070574</b>	25-16-25	42,3	38,3	42,3	14	18,5	14	20	5	pièce
<b>1070575</b>	25-20-16				16	19	17	40	5	pièce
<b>1070576</b>	25-20-20	44,3	39,8	37,8	16	18,5	16,5	40	5	pièce
<b>1070577</b>	25-20-25	44,3	39,8	44,3	16	18,5	16	20	5	pièce
<b>1070578</b>	25-25-16	46,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	20	5	pièce
<b>1070579</b>	25-32-25	50,3	47,8	50,3	22	19,5	22	20	5	pièce
<b>1070580</b>	32-16-32	43,4	41,8	50,3	15	22	15	20	5	pièce
<b>1070581</b>	32-20-32	45,4	43,3	45,4	17	22	17	20	5	pièce
<b>1070582</b>	32-25-25	47,8	50,3	47,8	19,5	22	19,5	20	5	pièce
<b>1070583</b>	32-25-32	47,9	50,4	47,9	19,5	22	19,5	20	5	pièce

## S-Press T réduit

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	In/Out	Description	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046916</b>	12.26	40-20-40	22	28	22	400	5	pièce
<b>1046917</b>	12.26	40-25-32	23	30	23	500	5	pièce
<b>1046918</b>	12.26	40-25-40	23	30	23	400	5	pièce
<b>1046919</b>	12.26	40-32-32	27	30	26	400	5	pièce
<b>1046920</b>	12.26	40-32-40	27	30	27	400	5	pièce
<b>1046924</b>	12.26	50-25-40	23	35	23	300	3	pièce
<b>1046925</b>	12.26	50-25-50	23	35	23	240	3	pièce
<b>1046926</b>	12.26	50-32-50	27	35	27	300	3	pièce
<b>1046927</b>		50-40-50	34	41	34	300	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T filetage mâle

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070592</b>	16-R $\frac{1}{2}$ "MT-16	37,5	30,3	37,5	$\frac{1}{2}$	17,7	14,5	17,7	40	10	pièce
<b>1070593</b>	25-R $\frac{3}{4}$ "MT-25	47,5	36,3	47,5	$\frac{3}{4}$	19,2	21,2	19,2	20	5	pièce
<b>1070594</b>	32-R $\frac{3}{4}$ "MT-32	47,5	40,3	47,5	$\frac{3}{4}$	19,2	25,2	19,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS T filetage femelle

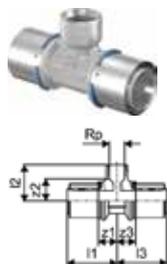
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070595</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-16	$\frac{1}{2}$	38	33	38	18,2	18	18,2	40	10	pièce
<b>1070596</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-20	$\frac{1}{2}$	40	35,3	40	18,7	20,3	18,7	60	15	pièce
<b>1070597</b>	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-20	$\frac{3}{4}$	43	36,5	43	21,7	20,3	21,7	40	10	pièce
<b>1070598</b>	25-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-25	$\frac{1}{2}$	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	pièce
<b>1070599</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-25	$\frac{3}{4}$	50	39,6	50	21,7	23,3	21,7	20	5	pièce
<b>1070600</b>	32-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-32	$\frac{1}{2}$	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	pièce
<b>1070601</b>	32-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-32	$\frac{3}{4}$	51	43,6	51	22,7	27,3	22,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press té femelle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046922</b>	40-Rp $\frac{1}{2}$ "FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	pièce
<b>1046923</b>	40-Rp $\frac{3}{4}$ "FT-40	0,75	64	47	64	26,1	30,7	26,1	400	5	pièce
<b>1046929</b>	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS adapt. écrou tourn.

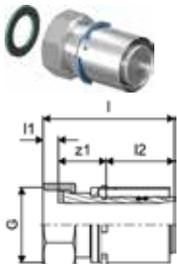
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Raccord à joint plat démontable pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070708</b>	16-G $\frac{3}{8}$ "SN	0,375	8,4	19,8	55,4	27,2	25	1	pièce
<b>1070602</b>	16-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	8,4	19,8	53,4	25,2	30	1	pièce
<b>1070603</b>	16-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,5	19,8	44	16,7	20	1	pièce
<b>1070604</b>	20-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	8,4	21,3	59,4	29,7	20	1	pièce
<b>1070605</b>	20-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,5	21,3	45,5	16,7	20	1	pièce
<b>1070606</b>	25-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	7,9	28,3	63,9	27,7	15	1	pièce
<b>1070607</b>	25-G1"SN	1	9	28,3	57	19,7	15	1	pièce
<b>1070608</b>	25-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	10,4	28,3	60,4	21,7	10	1	pièce
<b>1070609</b>	32-G1"SN	1	8	28,3	65,4	29,2	10	1	pièce
<b>1070610</b>	32-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	8,5	28,3	58,5	21,7	10	1	pièce

## Uponor S-Press rac. à visser filet fem.

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage
- Raccord à joint plat mobile pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.

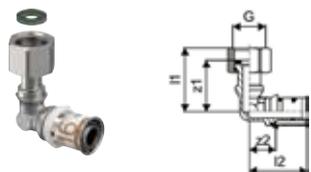


N° art.	Description	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060094</b>	40-G1 $\frac{1}{4}$ "SN	1 $\frac{1}{4}$	1,25	8,5	37,8	72,7	26,4	960	5	pièce
<b>1046937</b>	40-G1 $\frac{1}{2}$ "SN	1,5		9,5	37,9	77,2	29,8	960	5	pièce
<b>1060095</b>	50-G1 $\frac{1}{2}$ "SN	1 $\frac{1}{2}$	1,5	9,5	37,6	78,5	31,4	1152	3	pièce
<b>1046939</b>	50-G2"SN	2		12	37,9	81,7	31,8	576	3	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude écrou tournant

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Raccord à joint plat mobile pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070611</b>	16-G $\frac{3}{8}$ "SN	0,375	41,2	36,5	33	16,7	20	1	pièce
<b>1070612</b>	16-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	40,9	36,5	33	16,7	20	1	pièce
<b>1105818</b>	16-G $\frac{3}{4}$ "SN	$\frac{3}{4}$	45	39	37	19	10	1	pièce
<b>1070613</b>	20-G $\frac{1}{2}$ "SN	0,5	46,4	40,5	38,5	19,2	20	1	pièce
<b>1105819</b>	20-G $\frac{3}{4}$ "SN	$\frac{3}{4}$	45	41	37	19	10	1	pièce
<b>1070614</b>	25-G $\frac{3}{4}$ "SN	0,75	46,9	47,5	39	19,2	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse murale M

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070638</b>	16-Rp $\frac{3}{8}$ "FT	$\frac{3}{8}$	40,5	17	22	40	20,7	10,5	40	10	pièce
<b>1070639</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	$\frac{1}{2}$	40,5	17	22	40	20,7	7	40	10	pièce
<b>1070640</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	$\frac{1}{2}$	42	17	23	40	20,7	8	40	10	pièce
<b>1070641</b>	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	45	17	23	40	23,7	6,5	20	5	pièce
<b>1070642</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	54	27,1	24,5	40	25,7	8,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse murale L

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.

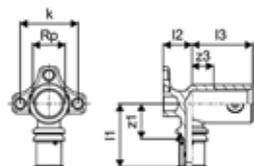


N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070644</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	0,5	40,5	17	29	40	20,7	14	40	10	pièce
<b>1070645</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	0,5	46	20	30	40	24,7	15	40	10	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS culasse murale XL

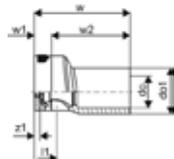
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070646</b>	16-Rp½"FT	0,5	44,5	20	42	40	24,7	15	40	10	pièce
<b>1070647</b>	20-Rp½"FT	0,5	46	21	42	40	24,7	15	40	10	pièce

## Uponor S-Press PLUS Sound set 2 panneaux muraux

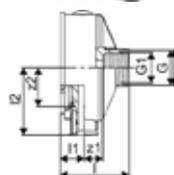
- Le jeu convient pour 2 rondelles murales Uponor S-Press PLUS 16-Rp½ "FT et 20-Rp½ "FT
- Y compris les boulons et les vis M6 x 16
- Fabriqué en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121193</b>	16-20	20	73,5	3	192	1	Kit

## Uponor S-Press PLUS culasse mur. + cache

- Pour montage mural avec vanne d'arrêt et coffret à encastrer

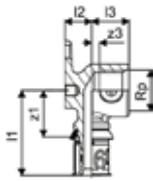


N° art.	Description	Rp2 "	l mm	R2 "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070643</b>	16-Rp¾"FT	½"	47	¾"	22	27	12	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS culasse murale Gemini

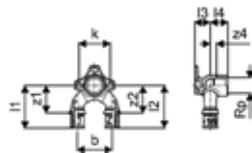
- En laiton DR étamé



N° art.	Description	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070665</b>	16-Rp½"FT	¾	0,5	48,5	57	45	50	19	37,2	4800	75	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse en U

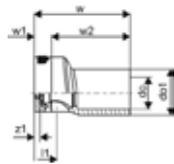
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070629</b>	16-Rp½"FT-16	½	55,5	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	20	5	pièce
<b>1070630</b>	20-Rp½"FT-20	½	57	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
<b>1070631</b>	20-Rp½"FT-16	½	57	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
<b>1070632</b>	16-Rp½"FT-20	½	55,5	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
<b>1070633</b>	25-Rp½"FT-25	½	64	64	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	pièce
<b>1070634</b>	25-Rp½"FT-20	½	64	57	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS Panneau de paroi en U insonorisé

- Le jeu est adapté à la rondelle U-murale Uponor S-Press PLUS 16-Rp½"FT et 20-Rp½"FT
- Y compris les boulons et les vis M6 x 16
- Fabriqué en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	k mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121194</b>	16-20	23	70,5	45	3	384	1	pièce

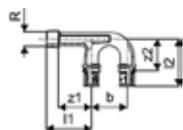
# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS raccord U mitigeur

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour raccordement de mitigeurs et réservoirs encastrés de chasse d'eau pour installations en série et en boucle.



N° art.	Description	R "	b mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070636</b>	16-16-R½"MT	½	45	42	40	960	5	pièce
<b>1070637</b>	20-20-R¾"MT	¾	45	42	40	960	5	pièce

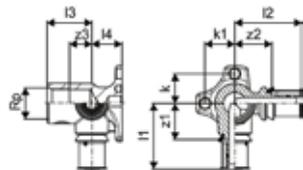


## Uponor S-Press PLUS culasse double 90° long

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



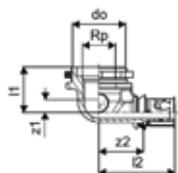
N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	k1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070648</b>	16-Rp½"FT-16	0,5	44	44,5	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	pièce
<b>1070649</b>	20-Rp½"FT-20	0,5	45,5	46	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	pièce



# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS culasse coudée pour chasse WC encastrée

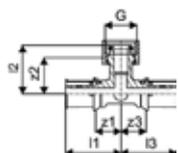
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour le raccordement au réservoir de chasse d'eau encastré



N° art.	Description	Rp "	M mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070657</b>	16-Rp½"FT	0,5	35x1,5	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord en T Geberit

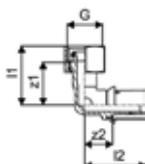
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour le raccordement au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002) et tous les MeplaFix MT½.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070659</b>	16-G½"FT-16	0,5	37,5	32,2	37,5	17,7	27	17,7	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude pour réservoir Geberit

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour le raccordement de tubes Uponor 16x2 mm au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002).

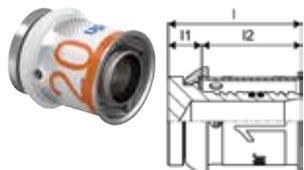


N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070658</b>	16-½"FT	0,5	35,4	36,5	25,7	16,7	80	20	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS bouchon à sertir

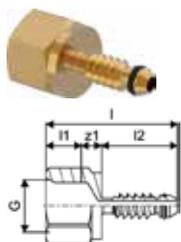
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070621</b>	16	6,7	19,8	26,5	160	40	pièce
<b>1070622</b>	20	6,7	21,3	28	7680	20	pièce
<b>1070623</b>	25	6,7	28,3	35	3840	10	pièce
<b>1070624</b>	32	6,7	28,3	35	1920	5	pièce

## S-Press PLUS bouchon test de pression

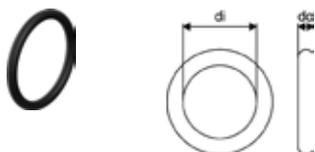
- Bouchon réutilisable, à visser dans le tube ébavuré pour le sertissage des installations de tubes composites Uponor.
- Une fois l'essai de pression terminé, dévisser le bouchon de dégagement du tube et couper le tube à la dimension requise. (longueur du bouchon + 1,5 mm).



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013754</b>	14	½			52	8	7680	20	pièce
<b>1013756</b>	16	½	14	30	52	8	7680	20	pièce
<b>1013760</b>	20	½	14	30	52	8	3840	20	pièce
<b>1013762</b>	25	½	14	35	57	8	3840	10	pièce
<b>1013764</b>	32	½	14	42	64	8	3840	10	pièce
<b>1013765</b>	40	½	14	45	67	8	960	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS joint torique racc. à sertir

- Pièce de rechange pour bouchons de mise à l'épreuve

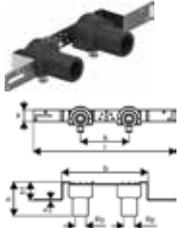


N° art.	Description	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013798</b>	14	7,1	1,6	10000	10	pièce
<b>1013799</b>	16	9,1	1,6	1000	10	pièce
<b>1013801</b>	20	12	1,8	1000	10	pièce
<b>1013802</b>	25	16	2	500	10	pièce
<b>1013803</b>	32	21,3	2,3	500	10	pièce
<b>1013804</b>	40	27,3	2	-	10	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS Unité de montage avec kit son

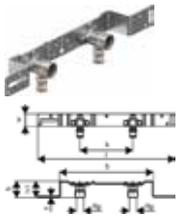
- Unité préfabriquée avec découplage acoustique
- Composé de deux plaques murales Uponor S-Press PLUS montées de manière non rotative sur un support de fixation
- Ensemble sonore en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3\* (\* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



N° art.	Description	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070666</b>	16-Rp½"FT c/c150mm	0,5	440	266	105	57	150	150	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses

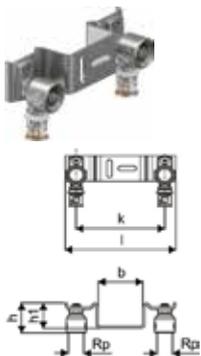
- Unité préfabriquée
- Composé de deux plaques murales Uponor à montage par pression, montées sur un support de montage de manière à ne pas être tordues.



N° art.	Description	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070661</b>	16-Rp½"FT c/c80mm	0,5	320	196	47,5	46	80	5	1	pièce
<b>1070662</b>	16-Rp½"FT c/c150mm	0,5	440	266	47,5	57	150	380	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses Gemini

- Unité préfabriquée
- Composé de deux supports muraux Uponor à encastrer 16 - Rp ½ montés sur un support spécial Gemini

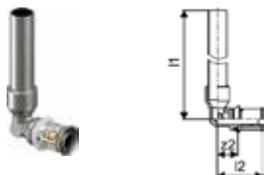


N° art.	Description	Rp "	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070663</b>	16-Rp½"FT c/c120mm	0,5	150	60	41	35	120	720	5	pièce
<b>1070664</b>	16-Rp½"FT c/c150mm	0,5	180	90	41	35	150	720	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS canne coudée

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Fabriqué en laiton étamé
- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 12x1 mm, revêtu.
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070650</b>	16-15CU l=150mm	166	36,5	16,7	2880	20	pièce
<b>1070651</b>	16-12CU l=150mm			17	2880	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS robinet à levier

- robinet à bille à levier
- en laiton



N° art.	Description	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046603</b>	16	121	100	61	43	81	6	1	pièce
<b>1046604</b>	20	132	120	66	50	89	6	1	pièce
<b>1046605</b>	25	147	120	74	50	90	6	1	pièce
<b>1046606</b>	32	174	120	87	57	117	6	1	pièce

## S-Press robinet à levier S-Press

- robinet à levier

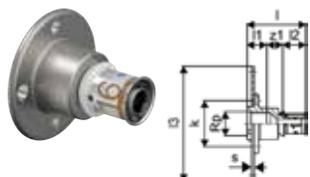


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046607</b>	40			213	158	107	73	138	4	1	pièce
<b>1046608</b>	50	37,6	37,6	226	158	113	79	150,8	4	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS traversée droite

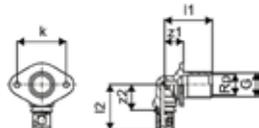
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour traversée de murs
- Dimensions de la plaque de fixation (HxLxP) 100 x 5 x 2 mm.
- Diamètre de cercle perforé 33 mm.



N° art.	Description	Rp	l1	l2	l3	l	s	k	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1070652	16-G½"FT	0,5	17	19,8	100	50,5	2	40	13,7	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse LWC

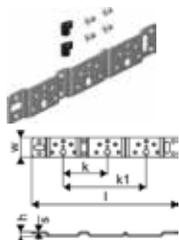
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour fixation anti-torsion et isolation acoustique
- Pour traversée de mur.



N° art.	Description	G	Rp	l1	l2	g	k	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070654	16-Rp½"FT l=35	0,75	0,5	58,5	46	¾	50	19	26,2	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS plaque de montage

- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile

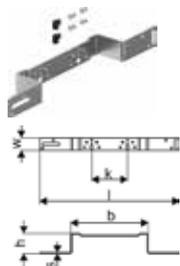


N° art.	Description	l	s	h	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1121197	80/150mm	265	3	8,5	80	150	35	5	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS étrier de montage

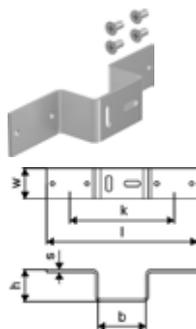
- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121196</b>	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	pièce
<b>1121195</b>	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	pièce

## Uponor Smart Aqua étrier de montage Gemini

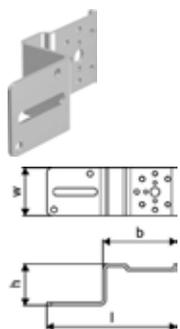
- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x10 conformes à la norme DIN 965. Avec trous de vis pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059825</b>	150mm	203	3	85	37	150	5	5	pièce

## Uponor Smart Aqua équerre mont. simple

- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x12 conformes à la norme DIN 965. Avec trous et trous oblongs pour fixation aisée.

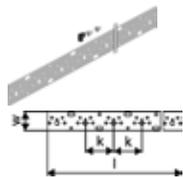


N° art.	l mm	s mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057843</b>	143,5	3,0	81,5	46	5	1	pièce

# S-Press PLUS

## Smart Aqua profilé de montage

- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccordements dans la grille existante.
- Avec vis M6x12 conformes à la norme DIN 965. Avec trous et trous oblongs pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057844</b>	2m	2000	75	10	1	pièce

## Uponor Smart Aqua sup. de mont. outil de cintr.

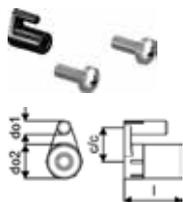
- Pour le pliage des rails de montage d'une longueur de 2 mètres.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015424</b>	2m	-	1	pièce

## Smart Aqua 10 goupilles + 20 vis

- Boulons filetés et vis pour plaques, étriers et rails de montage.



N° art.	c/c1 mm	l mm	do1 mm	do2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057847</b>	10	17	4	10	-	1	Kit

## Uponor S-Press PLUS couplage de transition CU/SST M+V

- En laiton DR (sans plomb)
- avec manchon de pressage fixe, anneau d'arrêt, identification de la presse, code couleur et sécurité de test
- Presse sans biseau
- Adaptation aux tuyaux en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoire de pressage type M+V



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1145403</b>	03.25	16-15CU-SST	18	20	48	10	80	20	pièce
<b>1145404</b>	03.25	20-22CU-SST	24	21	53	8	80	10	pièce
<b>1145405</b>	03.25	25-22CU-SST	24	28	60	8	40	10	pièce
<b>1145406</b>	03.25	32-28CU-SST	27	28	63	8	40	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS adaptateur à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070705</b>	16-10CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	pièce
<b>1070706</b>	16-12CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	pièce
<b>1070615</b>	16-15CU	40	19,8	75,5	15,7	160	20	pièce
<b>1070707</b>	20-15CU	39	21,3	76	15,7	3840	10	pièce
<b>1070616</b>	20-18CU	40	21,3	78,2	16,7	40	10	pièce
<b>1070617</b>	20-22CU	41	21,3	81	18,7	60	15	pièce
<b>1070618</b>	25-22CU	41	28,3	88	18,7	20	5	pièce
<b>1070619</b>	25-28CU	43	28,3	92	20,7	1920	5	pièce
<b>1070620</b>	32-28CU	43	28,3	92	20,7	20	5	pièce

## S-Press manchon réduit

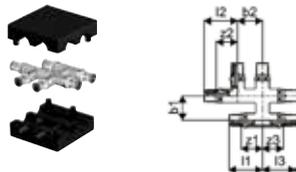
- Matériau : laiton étamé
- Sertissage sans ébavurage
- Code couleur
- Indicateur de sertissage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015172</b>	18-16	54	11	80	20	pièce
<b>1015185</b>	20-18	55	11	80	10	pièce

## Uponor S-Press PLUS T de croisement insulated

- Identification unique de l'injection
- Reconnaissance rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour raccordement sans croisement d'un radiateur sur le plancher brut
- Comprend un boîtier isolant, composé d'une partie supérieure et inférieure en EPP (polypropylène expansé) avec une couche d'isolation de 13 mm
- Dimensions du boîtier isolant (longueur x largeur x hauteur) : 115 x 115 x 55 mm.



N° art.	Description	s mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070689</b>	16-16-16	40	40	40	34	34	34	192	1	pièce
<b>1070690</b>	20-16-16	40	40	40	34	34	34	192	1	pièce
<b>1070691</b>	20-16-20	40	40	40	34	34	34	192	1	pièce
<b>1070692</b>	20-20-20	40	40	40	34	34	34	192	1	pièce

# S-Press PLUS

## Smart Radi boîte de connexion

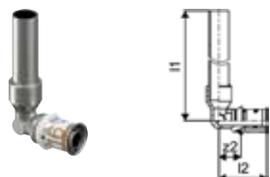
- Matériau : polystyrène avec coiffe de protection amovible
- Boîtier d'isolation, difficilement inflammable, B1 conforme à la norme DIN 4102.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013134</b>	16 h=215mm	240	10	pièce
<b>1007077</b>	16 h=240mm	240	10	pièce

## Uponor S-Press PLUS canne coudée étamée plated

- Identification unique de l'injection
- Reconnaissance rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 22x1 mm, revêtu.
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070678</b>	16-15CU l=350mm	17	1680	20	pièce
<b>1070679</b>	16-15CU l=1000mm	17	400	20	pièce
<b>1070680</b>	25-22CU l=250mm	19	640	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS adap. pour plinthe

- Identification unique de l'injection
- Reconnaissance rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage
- Pour systèmes de plinthe et raccordement universel de tubes Uponor MLC et Uponor PLUS avec diamètre extérieur de 16 et 20 mm sur radiateurs à vanne à raccord par le bas.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.

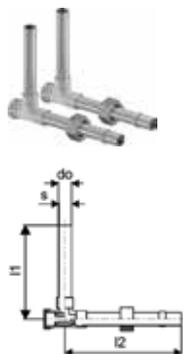


N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070693</b>	16-G½"MT-16	0,5	51	51	35	33,8	66,2	31,2	31,2	192	1	pièce
<b>1070695</b>	16-G½"MT-0	0,5	51	27,5	35	33,8	66,2	31,2		192	1	pièce
<b>1094219</b>	0-G½"MT-16	½	27,5	51	35	33,8	66,2	31,2		192	1	pièce
<b>1070697</b>	20-G½"MT-20	0,5	52,5	52,5	35	33,8	65	31,2	31,2	192	1	pièce

# S-Press PLUS

## S-Press PLUS angle de plinthe SL

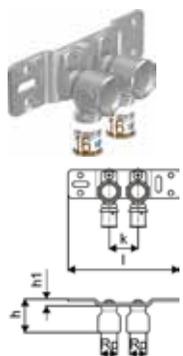
- Pour le raccordement de radiateurs en cas de montage sur plinthe, à utiliser avec le raccordement de plinthe Uponor Press SL, en cuivre revêtu, livré complet avec coudes et raccord à compression pour raccordement de plinthe Uponor Press SL. Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression avec bague de serrage Uponor CU (réf. 1013830).



N° art.	Description	do	s	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014060</b>	15x1	15	1			25	1	Kit

## Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses radi

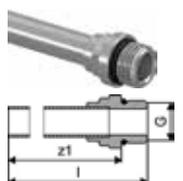
- Identification unique de l'injection
- Reconnaissance rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibre ni ébavurage
- Ensemble préassemblé composé de deux culasses à bride Uponor Smart Aqua S-Press 16-1/2 fil. int.
- Protection contre la rotation installée sur l'angle de montage.



N° art.	Description	Rp	l	h	h1	k	mm	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070684</b>	16-Rp1/2"FT c/c50mm	1/2	150	41	9	50					960	5	pièce

## Smart Radi adaptateur platine

- Matériau : tube en cuivre revêtu
- Tube en cuivre 15x1 mm à filet autoétanche pour raccordement de radiateurs
- Compatible avec le raccord coudé à sertir Uponor MLC, la culasse à bride Uponor MLC et le raccord à sertir MLC avec filet femelle 1/2".
- Raccordement de radiateurs avec le raccord à compression en cuivre Uponor avec Eurocône

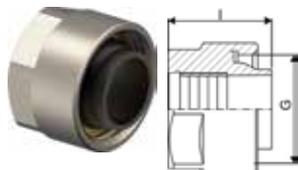


N° art.	Description	G	l	z1	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015425</b>	G1/2"MT-15CU l=350mm	1/2	369	356				640	20	pièce

# S-Press PLUS

## Smart Radi adaptateur

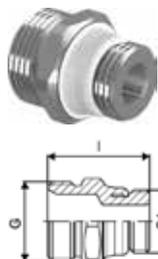
- Avec Eurocône  $\frac{3}{4}$ " fil. int., à étanchéité élastique, pour le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm de la canne à sertir Uponor Press, du raccord en T Uponor Press sur le robinet mélangeur, radiateur ou raccordement de radiateur Uponor avec Eurocône  $\frac{3}{4}$ " fil. int.
- Presse-étoupe en laiton, revêtu, bague de compression en laiton et cône d'étanchéité en EPDM.
- Presse-étoupe cannelé avec ouverture de clé 27.



N° art.	Description	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013830</b>	15CU- $\frac{3}{4}$ " Euro	21	80	10	pièce

## Smart Radi adaptateur scellé

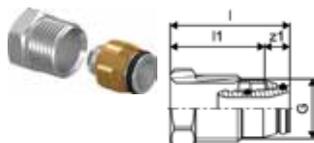
- Matériau : laiton revêtu
- Auto-étanche
- Pour le raccordement de radiateurs avec raccord  $\frac{1}{2}$ " filet femelle, Eurocône  $\frac{3}{4}$ " filet mâle pour le raccordement de tubes en cuivre 15x1 mm, avec raccord à compression.



N° art.	Description	G "	G1 "	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013906</b>	G $\frac{3}{4}$ "MT-G $\frac{1}{2}$ "MT	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	34	80	10	pièce

## Smart Radi raccord à compression Danfoss

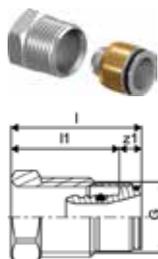
- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Danfoss à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	G "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013970</b>	16-G $\frac{1}{2}$ "MT	$\frac{1}{2}$	37	8	20	1	pièce

## Smart Radi raccord à compression Heimeier

- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Heimeier à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	G "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013978</b>	16-G $\frac{1}{2}$ "MT	$\frac{1}{2}$	34	6	20	1	pièce

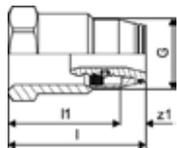
# S-Press PLUS

## Smart Radi raccord à compression Oventrop

- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Oventrop à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	G "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014016</b>	16-G1/2"MT	1/2	36	7	20	1	pièce



## Smart Radi ens. connexion UNIFIX

- Matériau : plastique
- Pour une fixation rapide et sûre du tube multicouche Uponor 16x2 mm sur le radiateur.
- Composé de : une équerre au sol, support de tubes pour espacements de tubes c/c 35, 40, 45, 50 mm, conduit de protection Uponor blanc.



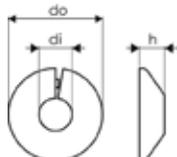
N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1011364</b>	100	10	pièce

## Uponor Smart Radi rosace divisible

- Matériau : polypropylène, blanc
- Pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche
- Distance requise (c/c) entre deux circlips, p. ex. pour alimentation et retour de la ligne de chauffage env. 50 mm.
- Classe de protection incendie E conforme à la norme EN 13501-1.



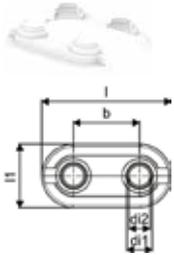
N° art.	Description	di mm	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1011370</b>	16 white	17	47	12	1350	50	pièce



# S-Press PLUS

## Smart Radi rosace divisible

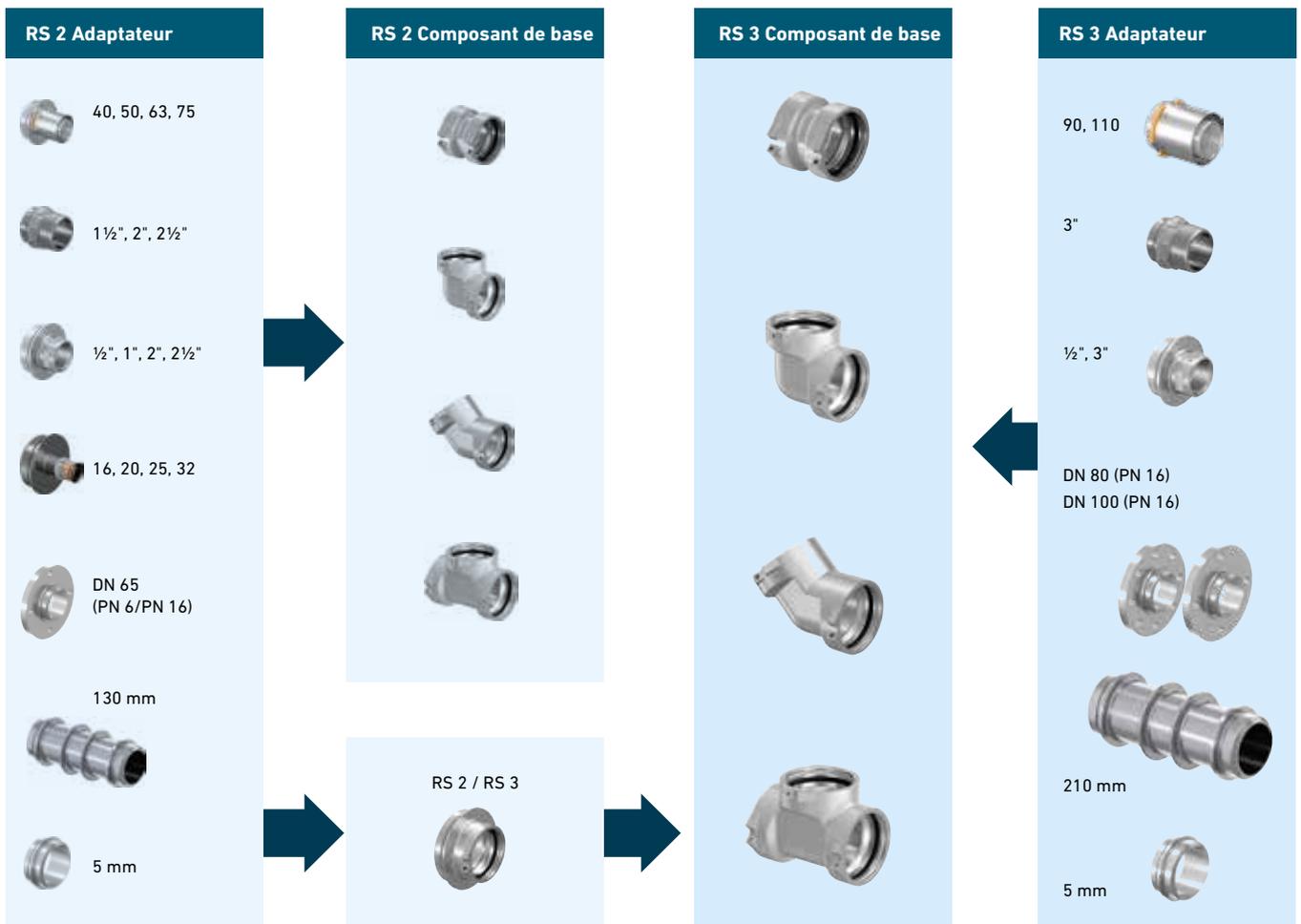
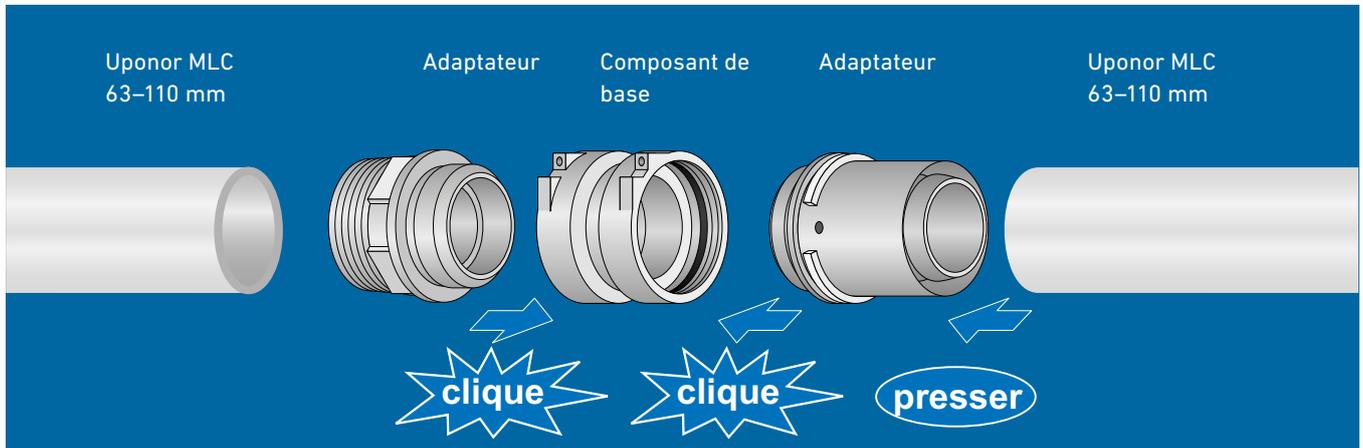
- Matériau : polypropylène, blanc
- Pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche 14-20 mm, sert à masquer les traversées de plancher et de cloison des canalisations de raccordement aux radiateurs.
- Distance requise (milieu de tuyau - milieu) entre deux tubes multicouche Uponor pour alimentation et retour 50 mm. Les pénétrations en cascade peuvent facilement être adaptées à la dimension de tube désirée à l'aide d'un couteau.
- Le circlip est composé de deux moitiés qui peuvent être resserrées à la main en pressant sur deux ergots.
- Classe de protection incendie B2 conforme à la norme EN 13501-1.



N° art.	Description	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1011373</b>	14-20 white double	20	14	100	50	500	50	pièce

## Uponor RS 63-110 mm

# Systeme de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes



# RS



**Uponor RS est un système unique de conception entièrement modulable pour installations de grandes dimensions. Possibilité de centaines de combinaisons avec seulement 40 références, pour un système hautement adaptable.**

## Spécifications

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec manchon de presse fixe
- Arrêt de mâchoire de presse avec codage couleur
- Test de fiabilité « fuites sans compression »
- Filetages extérieurs et intérieurs selon DIN EN 10226-1

## Uponor RS couplage

- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029144</b>	RS2-RS2	58	480	1	pièce
<b>1029145</b>	RS3-RS3	58	480	1	pièce

## Uponor RS coude 90°

- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	L1	L2	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029138</b>	RS2-RS2	51	51			336	1	pièce
<b>1029139</b>	RS3-RS3	68	68			240	1	pièce

## Vos avantages

- Connexion enfichable innovante des corps de base et adaptateurs
- Seuls quelques composants permettent de nombreux Variantes de montage
- Entreposage efficace
- Réglable jusqu'au test d'étanchéité
- Codage couleur dépendant des dimensions 16-110 mm

## Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Pression de service continue de 10 bars, température de défaut de courte durée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.
- Domaine d'application pour le chauffage : Température de service continue maximale admissible de 80 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut à court terme de 100 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.

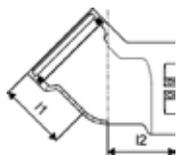
## Certifications

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA / KOMO

# RS

## Uponor RS coude 45°

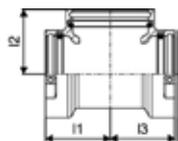
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029140</b>	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
<b>1029141</b>	RS3-RS3	68	68	175	1	pièce

## Uponor RS té égal

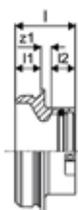
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 3 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029142</b>	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	pièce
<b>1029143</b>	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	pièce

## Uponor RS manchon réduit

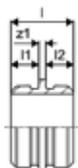
- Matériau : laiton étamé
- Transition de RS3 à RS2, 1 élément de verrouillage compris



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029146</b>	RS3-RS2	20	19	47	8	480	1	pièce

## Uponor RS manchon mâle-mâle

- Matériau : laiton étamé
- Adaptateur de distance pour relier entre eux des composants de base RS de diamètre identique

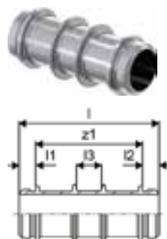


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046750</b>	RS2-RS2 l=5mm	20	20	45	5	480	1	pièce
<b>1046751</b>	RS3-RS3 l=5mm	20	20	45	5	240	1	pièce

# RS

## Uponor RS rallonge mâle

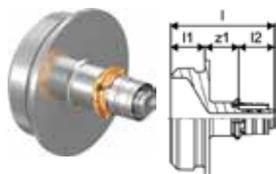
- Matériau : laiton étamé
- Adaptateur de distance pour relier entre eux des composants de base RS de diamètre identique, par ex. pour la réalisation de raccords en T et de réducteurs dans les lignes de distribution.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046477</b>	RS2-RS2 l=130mm	20	20	30	170	130	240	1	pièce
<b>1046478</b>	RS3-RS3 l=210mm	20	20	30	250	210	96	1	pièce

## Uponor RS Embout-réduction S-Press

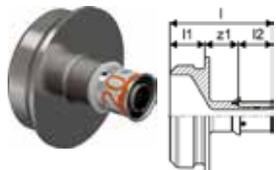
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059397</b>	16-RS2	20	21	60,8	19,8	480	1	pièce

## Uponor RS adaptateur S-Press PLUS

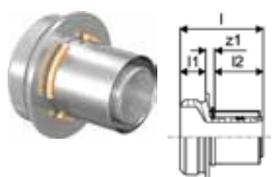
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095818</b>	20-RS2	20,1	21,3	60,9	19,5	378	1	pièce
<b>1095819</b>	25-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	pièce
<b>1095820</b>	32-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	pièce

## Uponor RS Adaptateur S-Press

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.

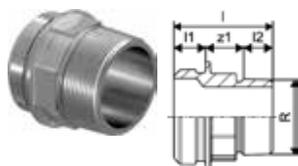


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046940</b>	40-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	pièce
<b>1046941</b>	50-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	pièce
<b>1029125</b>	63-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	pièce
<b>1029126</b>	75-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	pièce
<b>1029127</b>	90-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	pièce
<b>1029128</b>	110-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	pièce

# RS

## Uponor RS raccord mâle

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1029131</b>	R2"MT-RS2	20	23,4	66	2	22,6	480	1	pièce
<b>1029132</b>	R2 ½"MT-RS2	20	27,1	62,8	2 ½	15,7	480	1	pièce
<b>1029133</b>	R3"MT-RS3	20	29,8	72,6	3	22,8	240	1	pièce

## Uponor RS raccord femelle

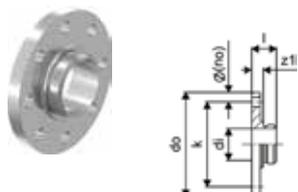
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059403</b>	Rp½"FT-RS2	0,5	20	15	42	7	480	1	pièce
<b>1029134</b>	Rp1"FT-RS2	1	20	19,1	44,9	5,8	480	1	pièce
<b>1029135</b>	Rp2"FT-RS2	2	20	25,7	54	8,3	480	1	pièce
<b>1029136</b>	Rp2 ½"FT-RS2	2,5	20	30,2	62,5	12,3	480	1	pièce
<b>1059404</b>	Rp½"FT-RS3	0,5	20	15	43	8	336	1	pièce
<b>1029137</b>	Rp3"FT-RS3	3	20	33,3	65,3	12	240	1	pièce

## Uponor RS adaptateur à bride

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3
- Bride PN6/PN16 conforme à la norme EN 1092-3
- Cercle perforé avec 4/8 trous.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059398</b>	RS2-DN65 (PN6)	48,7	38	160	130	18	144	1	pièce
<b>1059399</b>	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	90	1	pièce
<b>1029129</b>	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	90	1	pièce
<b>1029130</b>	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	90	1	pièce

## Uponor RS tige de verrouillage

- Matériau : plastique
- Pour verrouillage de l'adaptateur RS avec le composant de base RS



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042921</b>	RS2 black	5000	10	pièce
<b>1042922</b>	RS3 grey	-	10	pièce

# Uni-X



## Vos avantages

- Transition facile vers d'autres collecteurs, tuyaux et systèmes
- Grande flexibilité d'application
- Peut être traité avec des outils conventionnels

Uponor Uni-X comprend une sélection de raccords à vis et d'adaptateurs Eurocone 3/4" pour l'installation d'eau potable et les applications de chauffage et de refroidissement.

## Applications

- Pour la distribution de l'eau de chauffage et le raccordement du radiateur

### Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone 3/4" ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



N° art.	Description	G	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058089	14-3/4" FT Euro	0,75	12,9	22,5	3,2	25	1	pièce
1058090	16-3/4" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce
1058092	20-3/4" FT Euro	0,75	14,1	23,7	3	25	1	pièce
1058093	25-3/4" FT Euro	0,75	14,1	27	6,9	25	1	pièce
1058091	18-3/4" FT Euro	3/4		23	3	25	1	pièce

### Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules Comap et Herz avec raccord fileté M<sup>2</sup>2.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	G	l1	l	M	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058094	16-M <sup>2</sup> 2	M <sup>2</sup> 2	13	23	22	3,5	25	1	pièce

### Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes multicouche Uponor sur des modules Oventrop et Heimeier avec raccord fileté M<sup>2</sup>4x1,5.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	G	l1	l	M	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058095	16-M <sup>2</sup> 4	M <sup>2</sup> 4	13	23	24	3,5	25	1	pièce

# Uni-X

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC Begemac

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes multicouche Uponor sur des modules Jaga avec raccord fileté M<sup>2</sup>4x1,5.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l1 mm	l mm	M mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058096</b>	16-M <sup>2</sup> 4	13	23,2	24	3,8	25	1	pièce

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC NL

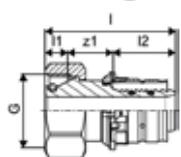
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules VSH et Bonfix avec filet mâle 15/22 mm.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1048100</b>	14-15mm G ½		14	22,5	2,4	25	1	pièce
<b>1048101</b>	16-15mm G ½		14	22,5	2,2	25	1	pièce
<b>1089724</b>	20-15mm G ½		14	22,5	2,4	25	1	pièce
<b>1048103</b>	20-22mm W 1 1/8		15,1	24,9	2,6	25	1	pièce
<b>1048104</b>	25-22mm W 1 1/8		15,1	27	2,7	25	1	pièce

## Uponor Uni-X adaptateur Eurocône S-Press

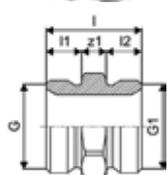
- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage
- Connecteur fileté détachable pour Eurocône
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	In/Out	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087281</b>	12.26	20-G¾"FT Euro	0,75	8,1	22,3	46,5	16,1	60	15	pièce

## Uponor Uni-X nipple double mâle

- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006641</b>	G¾"MT Euro-G¾"MT Euro	¾	¾	10	10	27	7	80	20	pièce

# Uni-C



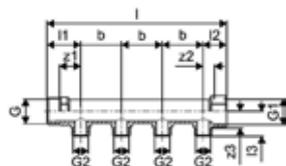
## Vos avantages

- Transitions faciles vers d'autres systèmes
- Grande flexibilité d'application
- Peut être traité avec des outils conventionnels

En plus des distributeurs Uni-C étamés avec raccords 1/2", Uponor Uni-C comprend une sélection de raccords à vis 1/2" et d'adaptateurs pour l'installation d'eau potable et les applications de chauffage/refroidissement.

## Uponor Uni-C collecteur mâle/femelle S

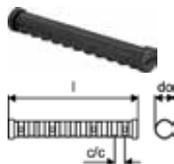
- Matériau : laiton étamé
- Avec connexion 1" pour fil. ext. ou fil. int., sorties 1/2" fil. ext., adapté au raccord à compression Uponor.



N° art.	Description	G	G1	G2	L1	L2	L3	L	b	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	120,5	50	26	14	20,8	1218	1	pièce
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	170,5	50	26	14	20,8	854	1	pièce
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	220	50	26	14	20,8	679	1	pièce

## Uponor Aqua PLUS Isolation du collecteur EPP

- Adapté au collecteur Uponor Aqua PLUS PPM



N° art.	Description	c/c	l	do	Qté 2	Qté 1	unité
1087016	10x c/c50mm l=600	50	624	91	60	1	Kit

## Uponor Uni-C fixation pour collecteur S

- Livré comme support séparé.
- Réalisé en acier galvanisé, pour une installation à isolation acoustique du collecteur mâle/femelle S Uponor Uni-C.

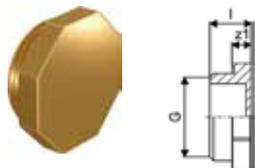


N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1014117	25	1	pièce

# Uni-C

## Uponor Uni-C Bouchon filetage mâle S/SH PL

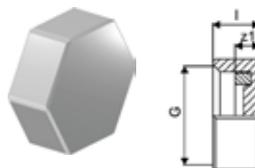
- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



N° art.	Description	G "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014123</b>	1"MT	1	15,6	7,3	100	20	pièce

## Uponor Uni-C bouch. fem. d'ext. de coll. S/SH PL

- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



N° art.	Description	G "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014120</b>	G1/2"FT	1/2	9,7	5	80	20	pièce

## Uponor Uni-X Embout de distributeur avec joint plat L

- En laiton revêtu



N° art.	Description	Rp "	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1002276</b>	G1"FT	1	20	10	pièce

## Uponor Uni-C raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduites Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor S, SH).
- Filet femelle 1/2" conforme à la norme EN ISO 228-1
- Montage sans ébavurage



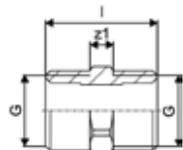
N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058085</b>	14-1/2"FT	0,5	13	22,5	4	25	1	pièce
<b>1058086</b>	16-1/2"FT	0,5	13	22,5	4,2	25	1	pièce
<b>1058088</b>	20-1/2"FT	0,5	14,1	25,7	7,3	25	1	pièce

## Uponor Uni-C manchon revêtu MLC

- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	G "	G1 "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013894</b>	1/2"MT-1/2"MT	1/2	1/2	29	6	160	40	pièce



# Aqua Pipe



## Vos avantages

- Qualité de tube certifiée
- Résistant à la corrosion
- Effet de mémoire pour des connexions optimales
- Léger et flexible lors de la mise en œuvre
- Durable

**Les conduites Aqua Pipe Uponor sont fabriquées en polyéthylène réticulé de haute qualité et peuvent être utilisées aussi bien dans les installations d'eau potable à l'étage que comme conduites de distribution.**

## Spécifications

- Tube PE-Xa en polyéthylène réticulé, selon DIN EN ISO 15875
- Classe d'application 2 comme tube d'eau potable pour les installations d'eau chaude et froide
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E

## Applications

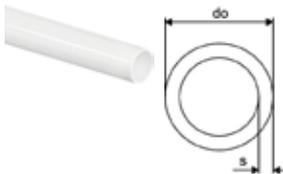
- Domaine d'utilisation pour l'eau potable : température de service continu max. admissible de 0 °C à 70 °C pour une pression de service continu max. de 10 bars. de 10 bar, température de panne momentanée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.

## Certifications

- DVGW
- ÖVGW
- KIWA

## Uponor Aqua Pipe PN10

- Pression de service 10 bars
- Serpentins



N° art.	In/Out	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1185142</b>	NEW	25x3,5 500m	25	3,5	-	1000	m

# Q&E



**Uponor Q&E est un système de raccords unique et innovant qui utilise l'effet rétractable des tuyaux en polyéthylène PE-Xa réticulé, pour une installation rapide et facile. Une large gamme de raccords et d'accessoires fait de Q&E un système complet et sûr pour une installation économique. La résistance à la corrosion le rend sûr, fiable et étanche.**

### Spécifications

- Raccords Q&E et bagues de retenue pour tuyaux Uponor PE-Xa
- Ferrures métalliques en laiton résistant à la corrosion
- Raccords en plastique en PPSU (polyphénylsulfone)
- Les circlips Q&E doivent être commandés séparément
- Filetages extérieurs et intérieurs selon DIN EN 10226-1

### Vos avantages

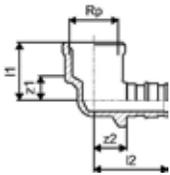
- Tubes PE-Xa robustes pour une sécurité élevée
- Résistant à la corrosion
- Pertes de pression minimales
- Pas besoin de joints toriques
- Marquage des dimensions sur la bague Q&E

### Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de service continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut de courte durée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.
- Domaine d'application pour le chauffage : Classe d'application 4 et 5/6 bar, température de calcul : 80 °C, Température de fonctionnement maximale 90 °C, température de défaut 100 °C pour un maximum de 100 heures d'autonomie.

### Uponor Q&E Adaptateur coudé à filetage femelle PL

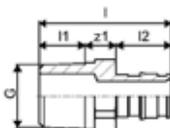
- Raccord en laiton
- Emballage en carton



N° art.	In/Out	Description	G "	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1145652</b>	01.25	25-G¾"FT	¾	26	43,5	9,5	16,5	40	10	pièce

### Uponor Q&E - Raccord en laiton

- Raccord en laiton
- Emballage en carton



N° art.	In/Out	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1145664</b>	01.25	25-R¾"MT		17	27	55	½	11	60	15	pièce
<b>1145676</b>	01.25	32-R1"MT		21	34	65	¾	10	20	5	pièce

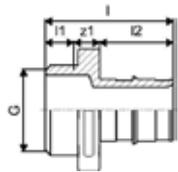
# Q&E

## Uponor Q&E adaptateur PL W

- Raccord en laiton
- Emballage en carton



N° art.	In/Out	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1145657</b>	01.25	40xG1 1/4"MT	1 1/4	14	42	68	12	32	8	pièce

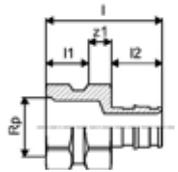


## Uponor Q&E Raccord avec filetage intérieur PL

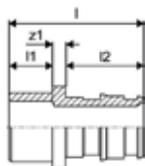
- Raccord en laiton
- Emballage en carton



N° art.	In/Out	Description	G Rp " "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1145668</b>	01.25	25-RP3/4"FT	3/4	18	27	50	5	40	10	pièce
<b>1145670</b>	01.25	25-RP1"FT	1	22	27	55	6	40	10	pièce



## Uponor Q&E adaptateur pour brasage PL



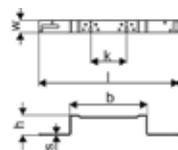
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1047938</b>	16-12CU 10	18	31	3		100	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS étrier de montage

- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121196</b>	100mm	396	3	222	57	100	35		5	1	pièce



# Q&E

## Uponor Aqua PLUS Clé-mère PPM

- En PPSU



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1092669</b>	1000	1	pièce

## Uponor Aqua PLUS Bouchon d'extrémité du collecteur PPM

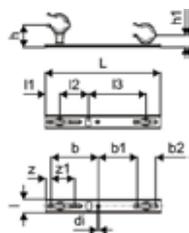
- En PPSU  
- PPM 1" MT



N° art.	Description	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087119</b>	MT	11,8	30,3	30	1	pièce

## Uponor Aqua PLUS Support de distribution PPM

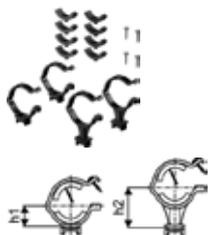
- En PPSU  
- Kit pour fixation au mur



N° art.	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1092021</b>	6	37,5	75	150	36	13,5	123	102	48	58	32	61,5	50	1	Kit

## Uponor Aqua PLUS Support de remplacement PPM

- Pièce de rechange pour support de collecteur Aqua PLUS Uponor PPM



N° art.	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087375</b>	28	50	20	1	Kit

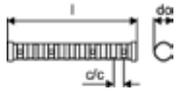
# Q&E

## Uponor Aqua PLUS Isolation du collecteur EPP

- Adapté au collecteur Uponor Aqua PLUS PPM



N° art.	Description	c/c mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087016</b>	10x c/c50mm l=600	50	624	91	60	1	Kit



# Flex



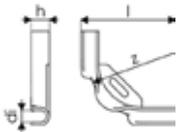
## Vos avantages

- Gamme complète d'accessoires
- Facile à utiliser
- Installation rapide

**Uponor Flex contient des composants accessoires nécessaires au traitement des tuyaux flexibles en plastique Uponor.**

### Multi Coude de guidage de tuyau

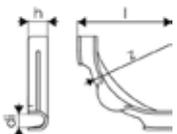
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

### Multi Coude de guidage de tuyau

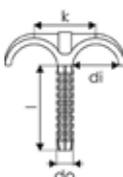
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
<b>1135492</b>	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

### Uponor Teck Crochet à cheville double

- Pour la fixation au sol de tubes d'un diamètre de 30 mm max.
- Fabriqué en polypropylène
- couleur : bleu
- trou de 10 mm



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135514</b>	90	30	81	10,3	36	800	200	pièce

# Chauffage de surface, refroidissement de surface

## + Chauffage de surface, refroidissement de surface

# 79

## + Accessoires pour installation dans le sol

Uponor Multi Accessoires pour installation dans le sol 180  
Techniques de collecteurs Uponor 183  
Conduites de distribution 25-75 mm 204

# 179

## + Régulation

Régulation Uponor de la température

# 221

## + Distribution

# 259

# Chauffage de surface, refroidissement de surface



# Chauffage de surface, refroidissement de surface

## + Construction humide

Uponor Minitec	Plancher chauffant rafraîchissant de faible épaisseur pour la rénovation avec une conduite de $\varnothing$ 9,9.....	86
Uponor Tecto	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de $\varnothing$ 14-17.....	92
Uponor Nubos	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de $\varnothing$ 14-16.....	98
Uponor Klett	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation par bande scratch pour des conduites de $\varnothing$ 14-16.....	103
Uponor Tacker	Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par agrafes pour conduites de $\varnothing$ 14-20.....	109
Uponor Classic	Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par clips sur treillis pour conduites de $\varnothing$ 16-20.....	117
Uponor Fix	Chauffage rafraîchissement mural avec fixation par profilé de fixation pour conduites de $\varnothing$ 14.....	171

## + Construction à sec

Uponor Siccus Mini	Plancher chauffant à sec 15 mm.....	122
Uponor Siccus 14	Plancher chauffant à sec avec panneaux EPS pour conduites de $\varnothing$ 14.....	130
Uponor Siccus 16	Nouveau: Réinventer la rénovation avec Siccus 16.....	133
Uponor Renovis	Panneaux chauffants rafraîchissants avec conduites intégrées de $\varnothing$ 9,9 pour mur et plafond.....	137
Uponor Teporis	Panneau de construction sèche avec conduites de système intégrées de $\varnothing$ 9,9 et isolation thermique.....	145
Uponor Thermatop M	Chauffage de plafond pour installation sur le rail CD pour constructions en plaques de plâtre.....	150
Uponor Siccus wall	Chauffage mural à sec avec panneaux EPS pour conduites de $\varnothing$ 14.....	152

## + Surfaces industrielles

Uponor Magna	Chauffage de surfaces industrielles.....	155
--------------	--	-----

## + Sols sportifs

Uponor Siccus Sport	Chauffage par le sol pour sols sportifs élastiques.....	163
Uponor Sport	Chauffage de revêtements sportifs.....	167

## Chauffage et refroidissement

## Systèmes Uponor pour chauffer et refroidir

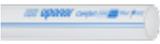
Type d'installation	Epaisseur de la plaque	Hauteur de montage minimale* mm	Nom du système	Description	Conduites associées	Dimension (mm)	
SOL	CONSTRUCTION HUMIDE	Pose de la plaque à plots, autocollante	—	15	<b>Uponor Minitec</b>	très faible hauteur de montage, directement sur le support existant (chape, tuiles, bois...)	<b>Comfort Pipe</b> 9,9
		Bandes d'accrochage	DES 25-2, 30-2, 30-3, 35-3 WLS032 25-2, DEO 15	74	<b>Uponor Klett</b>	Plaque et conduite avec microdenture. Mode de pose le plus rapide, aucun endommagement du film de chape	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b> 14, 16 16
		Bandes accrochantes sur isolation existante	—	74	<b>Uponor Klett Twinboard</b>	Pose par bandes accrochantes sur isolation existante au moyen de dalles de plancher à compartiments creux 3 mm	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b> 14, 16 16
		Bandes accrochantes y compris isolation laine minérale	30	74	<b>Uponor Klett Silent</b>	Pose par bandes accrochantes sur plaques en laine minérale, adjudications alternatives	<b>Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED</b> 14, 16 16
		Dans le film à plots	—	30	<b>Uponor Nubos</b>	Choix libre de la couche d'isolation	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b> 16 16 14, 16
		Dans la plaque à plots	11 ou 30-2	82	<b>Uponor Tecto</b>	Montage rapide des conduites, plaques pour les plafonds de séparation entre étages, maintien sûr	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b> 16 14, 17 14, 16
		Dans la plaque à plots	11 ou 30-2	78	<b>Uponor Nubos</b>	Simple à utiliser, distances de montage conformément aux normes en vigueur	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b> 16 16 14, 16
		sur treillis soudés avec clip	—	83	<b>Uponor Classic</b>	Isolation acoustique optimale (isolation en laine minérale sur site). Séparation des métiers chape/ chauffage, grands circuits de chauffage	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS</b> 16, 20 17 20
		Tacker et rail en U	EPS DEO 20, 30 DES 20-2, 25-2, 30-2, 30-3, 35-3, 40-3	75	<b>Uponor Tacker</b>	Solution la plus avantageuse. Différentes plaques à isolation thermique et contre les bruits d'impact disponibles	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b> 16 16, 17 14, 16
		CONSTRUCTION A SEC	Dans des plaques EPS préformées et lamelles conductrices de chaleur en aluminium	25	43	<b>Uponor Siccus 14</b>	faible poids, immédiatement utilisable, capacité portante élevée
Dans des plaques EPS préformées et lamelles conductrices de chaleur en aluminium	20		28	<b>Uponor Siccus 16</b>	faible poids, immédiatement utilisable, capacité portante élevée	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b> 16 16 16	
Dans des plaques EPS préformées et lamelles conductrices de chaleur en aluminium	15		23	<b>Uponor Siccus Mini</b>		<b>Comfort Pipe</b> 9,9	

Type d'installation		Epaisseur de la plaque	Hauteur de montage minimale* mm	Nom du système	Description	Conduites associées	Dimension (mm)	
<b>MURALE</b>	<b>HUMIDE</b>	Sous l'enduit, avec rail de serrage	—	32	<b>Uponor Fix</b>	Pose efficace et sans torsion du grand rouleau avec un minimum de pertes	<b>Comfort Pipe Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	9,9 14 14
	<b>CONSTRUCTION A SEC</b>	Dans des plaques EPS préformées	25	30	<b>Uponor Siccus Wall</b>	Ne nécessite aucun temps de séchage ; bref temps d'échauffement	<b>Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	14 14
		Sur profilés CD 60/27, plaque de plâtre avec conduites de chauffage intégrées	—	15	<b>Uponor Renovis</b>	Plaque en plâtre renforcée de fibres de verre 15 mm, montage comme panneau à cloison sèche sur les surfaces murales	<b>Comfort Pipe (intégré)</b>	9,9
<b>PLAFOND</b>	<b>HUMIDE</b>	Sous l'enduit, avec rail de serrage	—	32	<b>Uponor Fix</b>	Pose efficace et sans torsion du grand rouleau avec un minimum de pertes	<b>Comfort Pipe</b>	9,9
	<b>CONSTRUCTION A SEC</b>	Sur profilés CD 60/27, plaque de plâtre avec conduites de chauffage intégrées	—	15	<b>Uponor Renovis</b>	Rendements de pose élevés sur profilés CD	<b>Comfort Pipe (intégré)</b>	9,9
		Sous-construction standard	—	15	<b>Uponor Thermatop M</b>	Revêtements de plafond sans joints ni orientation visible	<b>Uni Pipe PLUS</b>	16
<b>AUTRES APPLICATIONS</b>	<b>PLANCHERS CHAUFFANTS INDUSTRIELS</b>							
	<b>HALLS</b>	sur rail de serrage			<b>Uponor Magna</b>	Liberté absolue d'aménagement sans éléments optiques gênants	<b>Comfort Pipe PLUS Blue Magna Pipe PLUS</b>	20
		sur tapis en acier						20, 25
	<b>ACTIVATION DU NOYAU DE BÉTON</b>							
	<b>TABULATIONS</b>	Module préfabriqué sur tapis en acier (armature)			<b>Uponor Contec</b>	Pour installation dans le noyau de béton	<b>Magna Pipe PLUS</b>	20
		A proximité de la surface			<b>Uponor Contec ON</b>	Grille en nid d'abeilles avec conduites préparées pour un montage à proximité de la surface dans le coffrage en béton	<b>Comfort Pipe PLUS</b>	14
	<b>REVÊTEMENTS SPORTIFS</b>							
<b>CONSTRUCTION A SEC</b>	Dans les halls de sports	30		<b>Uponor Siccus Sport</b>	pour les sols à élasticité surfacique avec construction en sandwich	<b>Comfort Pipe PLUS MLC blanc</b>	14 14	
	Dans les halls de sports			<b>Uponor Sport</b>	Pour installation entre les dalles des sols de salles omnisports à élasticité surfacique	<b>Magna Pipe PLUS</b>	25	

## Chauffage et refroidissement

## Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement

## Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement de surface

Type	Conduites					Eigenschappen		
	Di- mension [mm]	N° art.	Longueur [m]	Barrière de diffusion	Couleur de la conduite, Marquage	Pression [bar]	Tempé- rature [°C]	DIN- Certco N° cert- ficat
<b>Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	1062883	120	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372
		1062884	240					
		1088166	640					
		1062885	960					
	16 x 2,0	1062044	120	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372
		1062045	240					
		1062046	640					
	17 x 2,0	1034535	120	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372
		1009226	240					
		1086340	480					
		1009227	640					
	20 x 2,0	1009229	60	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372
<b>Comfort Pipe PLUS Blue</b> 	16 x 2,0	1126541	640	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372 ISCC- Certificatie
	20 x 2,0	1126542	480	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V372 ISCC- Certificatie
<b>Klett Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	1088479	240	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	3V372
		1088480	640					
	16 x 2,0	1087302	240	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	3V372
		1087303	640					
<b>Magna Pipe PLUS</b> 	20 x 2,0	1091275	240	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V415
		1091276	480					
	25 x 2,3	1091277	300	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	3V415
		1091278	640					
<b>Minitec Comfort Pipe</b> 	9,9 x 1,1	1063287	60	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature, 1 bande bleue	6	70	3V279
		1063288	120					
		1063381	480					
<b>MLC Pipe wit</b> 	14 x 2,0	1013366	200	Conduite composite avec AL	conduite blanche	10	80	
<b>MLCP RED</b> 	14 x 1,6	1096010	240	Conduite composite avec AL	conduite blanche, 2 bandes rouges, avec velcro	4	60	3V286
		1096011	480					
	16 x 2,0	1096012	240	Conduite composite avec AL	conduite blanche, 2 bandes rouges, avec velcro	4	60	3V445
		1096013	480					
<b>MLCP RED Klett</b> 	16 x 2,0	1096014	240	Conduite composite avec AL	conduite blanche, 2 bandes rouges, avec velcro	4	60	3V286
		1096015	480					

# ment de surface

## Technique de raccordement, raccords et outils

### Raccordements vissés (par anneau de serrage)

Clé plate  
conventionnelle



### Raccords Quick et Easy

Outils d'expansion  
M12 M18



anneaux de retenue  
correspondants



### rapex raccords à sertir



Rapex  
mâchoires



### Raccords à sertir Smart



Mâchoires MLC UPP1 et KSP0



### S-Press/S-Press PLUS



Vario/Fit 14x2,0	-	-	14	14	-
Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	natural eval	16	16	-
Vario/Fit 17x2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	17	-	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	20	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	20	-
Vario/Fit 14x2,0	-	-	14	14	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	20	-
Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	nature eval et blanc	25	-	-
Vario & Minitec 9,9 x 1,1	Hand, M12 & M18	Minitec PEX	-	-	-
Uni-X 14-3/4 Euro	-	-	-	-	14
Vario MLCP RED 14x1,6 Euro	-	-	-	-	14 MLCP RED
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16

## Chauffage et refroidissement

## Quantités d'accessoires

<b>Minitec</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]
	5	20	1,2
<b>Uponor Minitec Comfort Pipe</b> 9,9 x 1,1 mm	10	10	1,2
	15	6,6	1,2
Conduite de raccordement	–	0,1	–

<b>Tecto</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 14 x 2 / 16 x 2 (Blue), 17 x 2	30	3,3	1,2
	25	4	1,2
<b>Uponor MLCP RED</b> 14 x 1,6 / 16 x 2	20	5	1,2
	15	6,6	1,2
	10	10	1,2
Conduite de raccordement	–	0,1	–

<b>Nubos</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS Blue</b> 16 x 2	33	2,9	1,2
	27,5	3,5	1,2
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS/Comfort Pipe</b> 14 x 2 und 16 x 1,8	22	4,4	1,2
	16,5	5,9	1,2
<b>Uponor MLCP RED</b> 14 x 1,6 / 16 x 2	11	8,8	1,2
	5,5	17,6	1,2
Conduite de raccordement	–	0,1	–

<b>Klett</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]	ruban adhésif [m]
<b>Klett Comfort Pipe PLUS</b> 14 x 2 / 16 x 2	30	3,3	1,2	1
	25	4	1,2	1
<b>Klett MLCP RED</b> 16 x 2,0	20	5	1,2	1
	15	6,6	1,2	1
	10	10	1,2	1
Conduite de raccordement	–	0,1	–	–

<b>Tacker</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]	ruban adhésif [m]	Fix clou pour rail de fixation [pc.]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS Blue, Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 16 x 2	30	3,3	1,2	1	7
	25	4	1,2	1	8
<b>Uponor Comfort Pipe</b> 14 x 2 / 16 x 1,8	20	5	1,2	1	10
	15	6,6	1,2	1	13
<b>Uponor MLCP RED</b> 14 x 1,6 / 16 x 2	10	10	1,2	1	20
Conduite de raccordement	–	0,1	–	–	–

<b>Classic</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Halter [pc.]	Mattenbinder [pc.]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 16 x 2, 17 x 2	30	3,3	7	2
	20	5	10	2
<b>Uponor Magna Pipe PLUS</b> 20 x 2	15	6,6	13	2
	10	10	20	2
Conduite de raccordement	–	0,1	2	0,2

<b>Siccus 14</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]	Warmtegeleidingslamel [pc.]	Folie [m <sup>2</sup> ]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 14 x 2	30	3,3	1,2	2,8	1,1
	22,5	4,4	1,2	3,7	1,1
<b>Uponor MLCP RED</b> 14 x 1,6	15	6,6	1,2	5,6	1,1
Conduite de raccordement	–	0,1	–	–	–

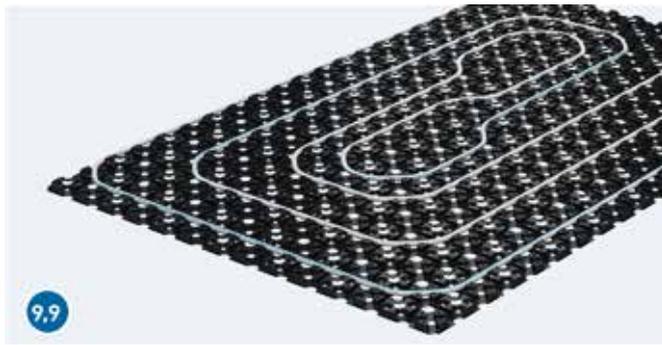
<b>Siccus 16</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]	Lamelle conductrice de chaleur [pc.]	Folie [m <sup>2</sup> ]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 16 x 2					
<b>Uponor MLCP RED</b> 16 x 2					
Conduite de raccordement	–	0,1	–	–	–

<b>Siccus Mini</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Isolation des bordures* [m]	Lamelle conductrice de chaleur [pc.]	Folie [m <sup>2</sup> ]
<b>Uponor Minitec Comfort Pipe</b> 9,9 x 1,1 mm					
Conduite de raccordement	–	0,1	–	–	–

<b>Siccus Wall</b>	Distance de pose [cm]	Consommation de tubes [m]	Lamelle conductrice de chaleur [pc.]
<b>Uponor Comfort Pipe PLUS</b> 14 x 2	15	6,6	5,6
<b>Uponor MLCP RED</b> 14 x 1,6	15	6,6	5,6
Conduite de raccordement	–	0,1	–

\* La valeur pour l'isolation des bordures est qu'une valeur indicative.

# Minitec



Avec une hauteur de montage minimale de seulement 15 mm, Minitec d'Uponor est le système de chauffage par le sol idéal pour la pose sur une chape, un plancher ou un carrelage existant. Il se compose d'un élément de film autocollant et de tubes système PE-Xa 9,9 mm. Minitec est parfaitement utilisable comme chauffage par le sol proche de la surface dans les bâtiments d'habitation.

## Spécifications

- Pour la fixation sur des sols solides ou des matériaux isolants spécifiés
- Comme système de fixation de tuyaux stable avec une hauteur de construction minimale
- Comme plaque à plots pour la pose droite et diagonale de tuyaux avec des tuyaux Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E.
- Normalement inflammable, classe de matériaux de construction B2, selon DIN 4102.
- Distance entre les tubes : Vz 5, 10, 15
- Surface avec plots chevauchants : 0,77m<sup>2</sup>.

## Uponor Minitec support adhésive Minitec

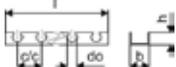
- Support de canalisations en polystyrène, avec chevauchement bilatéral avec plots triangulaires ; panneau perforé pour installation entre composé de nivellement et sous-structure ; support revêtu au dos d'un film de colle pour une fixation solide sur chape et carrelage.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005261</b>	15,4m <sup>2</sup> 9,9x1,1 1100x700x12mm	123.2	15.4	m <sup>2</sup>

## Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	c/c1	l	do	b	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2.5	m

## Vos avantages

- Faible hauteur de construction, donc idéal pour Utilisation dans la rénovation
- Pose efficace et rapide par une seule personne
- Confort élevé pour l'utilisateur grâce à des temps de chauffe courts et des réglage rapide
- Économies d'énergie grâce aux faibles Températures du système

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- À utiliser avec des matériaux de remplissage qualifiés

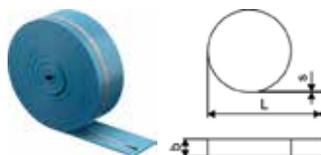
## Certifications

- DIN CERTCO

# Minitec

## Uponor Minitec ruban périph., auto-adh.

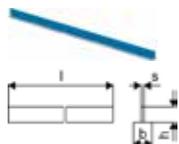
- Ruban périphérique isolant pour système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant, avec film de recouvrement et bandes autoadhésives pour une isolation optimale avec le support.



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005267</b>	20m 80x8mm	20000	8	80	-	200	m

## Uponor Minitec profilé joint d'expansion

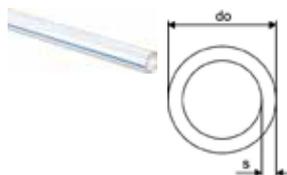
- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment. Pour joints de dilatation, conforme à la norme DIN 18560-2



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085980</b>	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	pièce
<b>1085981</b>	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	pièce

## Uponor Comfort Pipe tube Minitec

- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- Classe d'application 4
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	di mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	1,1	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1,1	1680	120	m
<b>1063289</b>	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	1,1	2640	240	m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	1,1	2880	480	m

## Uponor Minitec tube protection joint

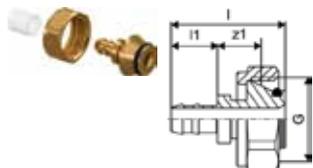
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 9,9 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005269</b>	9,9mm 300x2mm	2,0	3600	30	pièce

## Uponor Minitec adaptateur pour collecteur

- Eurocône
- Laiton

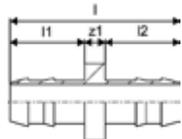


N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005266</b>	9,9x1,1-G3/4" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	pièce

# Minitec

## Uponor Minitec manchon avec bagues

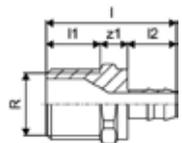
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

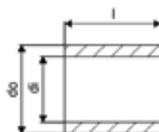
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

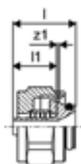
- PE-Xa



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce

## Uponor Minitec Raccord à compression

- ¾ Eurokonus



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013426</b>	9,9-¾" Euro	¾	18	25,6	1	120	12	pièce

## Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

- Matériau : laiton
- Pour extension de blocs circulateurs PUSH-12 avec 2 circuits

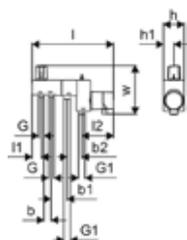


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005675</b>	2xG¾"-¾" Euro	50	1	Kit

# Minitec

## Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G

- Groupe de pompes avec servomoteur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C
- Pompe intégrée : Q : 0,1 - 0,4 m<sup>3</sup>/h, H : 0,2 - 1,1 m, puissance dissipée à la température de travail , 1 W
- Vis de purge
- Vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" Eurocône
- Vannes primaires avec raccord à compression pour CU - tube 15 mm
- Pour la régulation de l'UFH dans les petites zones jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 55 °C



N° art.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1095128</b>	5/8	3/4	332	40	65	60	84	42	202	60	1	pièce

## Vario vanne remplissage/vidange

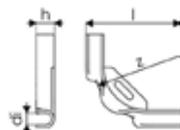
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061802</b>	3/4" - 3/4"	10	1	Kit

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di	l	z	h	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

# Minitec

## Uponor Minitec boîte de connexion

- Pour régulation température ambiante
- Raccord Eurocône 3/4" côté primaire
- Pression de service max. : 10 bar pour 60 °C



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005270</b>	1x	30	1	pièce
<b>1005271</b>	2x	-	1	pièce
<b>1005272</b>	3x	-	1	pièce

La limitation de la température de conception doit être assurée par une pré-régulation.

## Uponor Minitec couvercle boîte connexion

- Acier inoxydable, poli
- Uniquement pour boîtier de raccordement Minitec
- 4 vis



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007251</b>		-	1	pièce

## Uponor Base thermostat standard T-23 standard

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	75	15	80	160	1	pièce

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

# Minitec

## Uponor Q&E Outil d'évaselement avec évaselement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- Chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

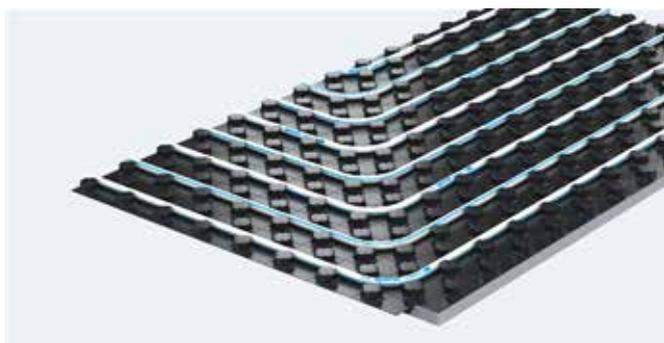
### Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	Kit

# Tecto



Les plaques à plots Tecto Uponor sont utilisées pour l'installation de systèmes de chauffage/refroidissement par le sol dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Elles sont installées dans la structure du sol sous une couche de répartition de la charge en ciment ou en chape anhydrite et sont disponibles en deux versions (ND 30-2 et ND 11) pour différentes structures de sol et charges.

## Spécifications

- Plaques à picots pour la fixation de tubes de dimensions 14 - 17mm.
- Avec isolation en EPS selon la norme DIN EN 13163.
- Pour distance entre tubes en cm : 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Inflammabilité standard, classe de matériaux de construction B2, selon DIN 4102

## Vos avantages

- Simple d'utilisation grâce à un système de composants du système adaptés les uns aux autres
- Possibilité de choisir entre le tube composite ou Tube PE-Xa
- Fiable grâce à une qualité éprouvée et qualité Uponor contrôlée

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- À utiliser avec des chapes en ciment et en anhydrite

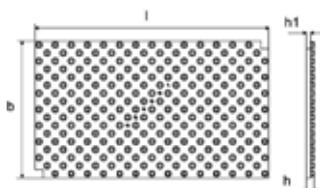
## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Tecto plaque à plots

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)

N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005478</b>	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	52	NaN	53.76	8.96	m <sup>2</sup>
<b>1005477</b>	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	33	11	94.08	15.68	m <sup>2</sup>



## Uponor Tecto fixation de tube diagonale

- Support de tube pour application sur éléments Tecto
- 3 points de fixation



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005482</b>	45deg 75mm	420	10	pièce

# Tecto

## Uponor Tecto bande de jumelage, film

- Pour assurer la jonction d'éléments Tecto



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005484</b>	1,4m 100mm	742.5	33.75	m

## Uponor Tecto élément d'expansion film

- Feuille de recouvrement pour zones de portes et murs  
- Avec plots Tecto



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005481</b>	1,45m 200mm	504	28	m

## Uponor Tecto élément d'expansion

- EPS DES 30-2 : isolation thermique et acoustique à utiliser avec la feuille de protection au niveau de la porte ou du mur.  
- EPS 11 : isolation thermique à utiliser avec la feuille de protection au niveau de la porte ou du mur.  
- EPS (sans HBCD) selon DIN EN 13163



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005480</b>	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	268.8	8.4	m
<b>1005479</b>	EPS 11mm 150x1400mm	716.8	22.4	m

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560  
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.  
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant  
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.  
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET  
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

# Tecto

## Uponor Multi tube de protection de joint

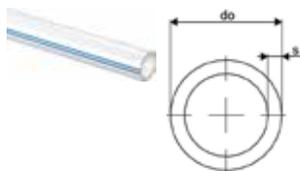
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue tube

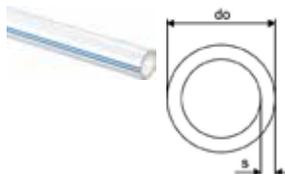
- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126541</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C

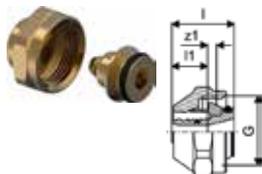


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1088166</b>	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
<b>1034535</b>	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
<b>1009226</b>	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
<b>1086340</b>	17x2,0 480m	17	2	960	480	m
<b>1009227</b>	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

# Tecto

## Uponor Vario raccord de compression PEX

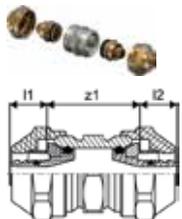
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G	l1	l	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce
<b>1065286</b>	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce

## Fit couplage de compression PEX

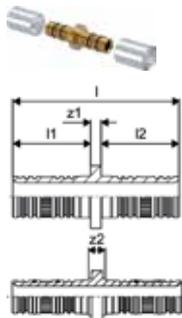
- Laiton



N° art.	Description	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	2,0	31	25	1	pièce
<b>1065299</b>	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	pièce

## Uponor Rapex manchon

- Composé de : 1 raccord 2 douilles de sertissage
- Pour le raccordement de tubes PE-Xa avec la technique du raccord à sertir
- Matériau : laiton
- Douille à sertir en acier inoxydable
- Sertissage avec la mâchoire à sertir Rapex
- Filetage mâle et femelle selon DIN EN 10226-1



N° art.	Description	l1	l2	l	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005079</b>	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	100	10	pièce

Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor



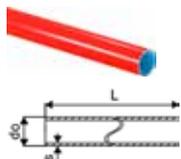
N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

# Tecto

## Uponor MLCP RED tube

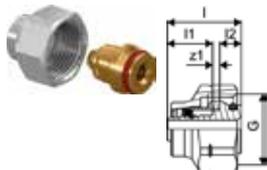
- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.



N° art.	Description	do	s	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

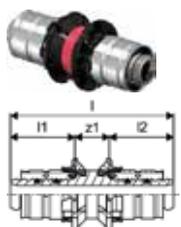
- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



N° art.	Description	G	l1	l2	l	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1000117</b>	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage



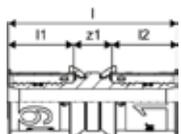
N° art.	Description	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070547</b>	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	pièce



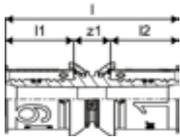
# Tecto

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039933</b>	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	pièce



## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone 3/4 ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



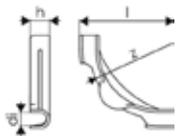
N° art.	Description	G	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

## Multi Coude de guidage de tuyau

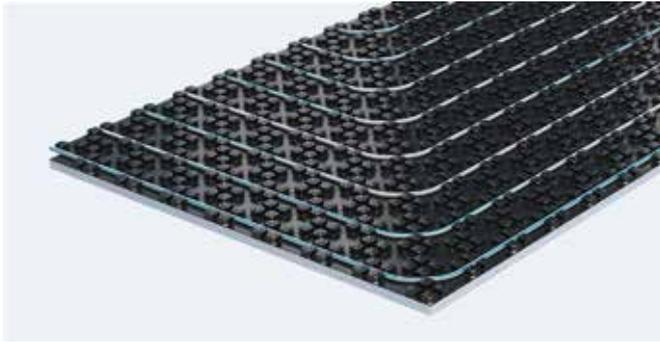
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce



# Nubos



Les plaques Uponor Nubos sont spécialement conçues pour des systèmes de chauffage/refroidissement par le sol dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Elles sont installées dans le sol sous la couche de répartition des charges de la chape de ciment ou d'anhydrite et sont disponibles en trois différentes épaisseurs (ND 30-2, ND 11 et feuille à plots sans isolation) pour diverses constructions de sol et exigences de portance.

## Spécifications

- Plaques à picots pour la fixation de tubes de dimensions 14 - 16mm.
- Avec isolation en EPS selon la norme DIN EN 13163.
- Pour distance entre tubes en cm : 5,5 / 11 / 16,5 / 22 / 27,5 / 33
- EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Inflammabilité standard, classe de matériaux de construction B2, selon DIN 4102

## Uponor Nubos plaque

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1016699</b>	EPS DES 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	10	1	m <sup>2</sup>
<b>1016700</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	100	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos film

- Élément en feuille pour la fixation de tubes



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1016703</b>	14-16mm	140	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos film unpacked

- Élément en feuille pour la fixation de tubes



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061880</b>	14-16mm	-	200	m <sup>2</sup>

## Vos avantages

- Facile : des composants de système très peu nombreux et parfaitement adaptés
- Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa (DIM 14/16)
- Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- À utiliser avec une chape en ciment ou en anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO

# Nubos

## Nubos ensemble

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1016701</b>	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	50	5	m <sup>2</sup>
<b>1016702</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	50	5	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2

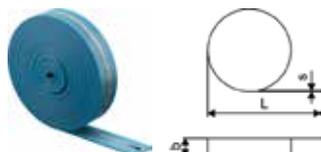


N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

## Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation

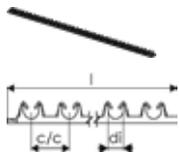


N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

# Nubos

## Uponor Fix Barre de serrage avec bande adhésive

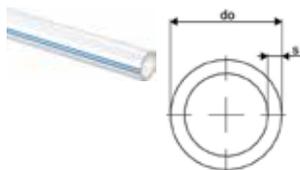
- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	c/c mm	di mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135496</b>	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue tube

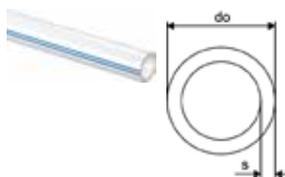
- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126541</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1088166</b>	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

# Nubos

## Uponor Vario raccord de compression PEX

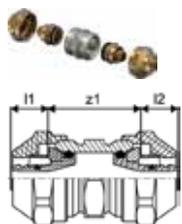
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce

## Fit couplage de compression PEX

- Laiton



N° art.	Description	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0 31		25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor

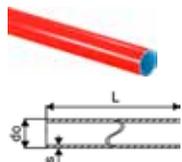


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.

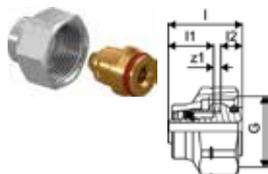


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

# Nubos

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



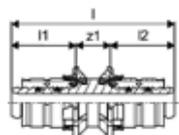
N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000117</b>	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce



## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

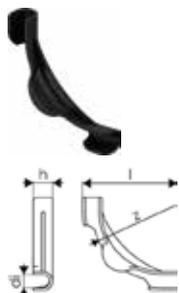
- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone ¾ ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058090</b>	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

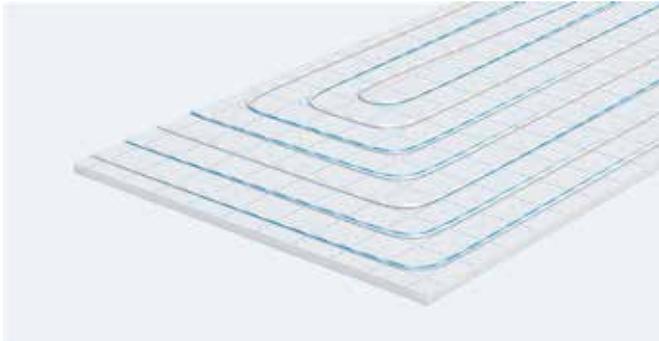
## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce

# Klett



**Uponor Klett est un système de fixation de tubes innovant pour les systèmes de chauffage/refroidissement par le sol. Les tubes sont entourés en spirale d'une bande Velcro (bande à crochets). Le film adhésif approprié est contrecollé sur toute la surface du panneau isolant du système. Lorsque les tubes sont pressés dans la position souhaitée sur le panneau isolant contrecollé, la bande Velcro des tubes s'enclenche avec une force de maintien maximale dans le film adhésif du panneau isolant.**

## Spécifications

- Panneau en mousse dure EPS avec film adhésif en tissu contrecollé selon EN 13163 et DIN 4108-10
- Fixation de tubes auto-agrippants sur des panneaux isolants avec film adhésif en tissu
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Inflammabilité standard, classe de matériaux de construction B2, selon DIN 4102
- Avec bande adhésive sur le côté long
- Le film sur le panneau est imprimé avec une trame de 100x100mm

## Uponor Klett plaque en rouleau extra

- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163 et DIN 4108-10.
- Avec bande autocollante sur le bord
- Rouleau
- Avec isolation des bruits de contact



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063402</b>	EPS DES 25-2mm 10x1m	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1063322</b>	EPS DES 30-2mm 10x1m	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1063323</b>	EPS DES 30-3mm 10x1m	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1063324</b>	EPS DES 35-3mm 10x1m	70	10	m <sup>2</sup>

## Vos avantages

- Fixation sûre du tube grâce à la micro-denture avec force de maintien maximale
- Pose rapide sans outils spéciaux
- Correction simple de la position des conduites déjà posées Conduites
- Possibilité de choisir entre un tube composite ou Tube PE-Xa de dimensions 14 et 16 mm
- Fiable grâce à une qualité éprouvée et qualité Uponor contrôlée

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- Pour utilisation avec chape chauffante selon DIN 18560

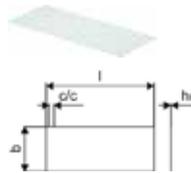
## Certifications

- DIN CERTCO

# Klett

## Uponor Klett Twinboard - double panneau

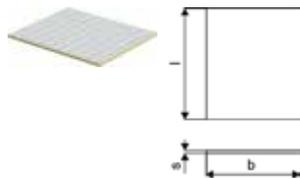
- Panneau de fixation de chauffage au sol 2400x1000x3 mm, composé d'un film Klett laminé sur un panneau plastique avec noyau de structure à 3 couches
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Pour une charge utile max. de 5 kN/m<sup>2</sup> en zones d'application conforme à la norme DIN EN 1991-1-1:2010-12 tableau 6.1 : A1-A3 ; B1-B3, C1-C5, D1-D2 et T1-T2
- Testé et évalué par l'institut KIWA TBU sur la base d'une durée de vie de 50 ans



N° art.	Description	c/c mm	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086854</b>	2400x1000x3mm	100	2400	1000	3	360	24	m <sup>2</sup>

## Uponor Klett panneau Silent

- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2
- Film de revêtement de plaque doté d'un quadrillage imprimé 100x100 mm
- Plaque individuelle
- Avec isolation des bruits de contact testée et certifiée
- Bande autocollante sur le bord
- DIN CERTCO : 7F468-F
- Système de chauffage par le sol à faibles émissions testé avec rapport d'essai



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088065</b>	1200x1000x30mm	1200	30	1000	48	4.8	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus 16 tête de coupe

- pour PS outil de coupe, pour EPS/XPS



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144842</b>	16mm	-	1	pièce

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

# Klett

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Klett ruban périphérique

- Ruban périphérique en laine de roche non inflammable, pour montage avec isolation acoustique de panneaux de fixation de chauffage au sol



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089919</b>	1200x120x13mm	1536	96	m

## Uponor Klett film d'étanchéité, autoadh.

- Film d'étanchéité pour séparation à même la chape de panneaux de fixation de chauffage au sol et ruban périphérique le long des murs



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089951</b>	50m 280x0,2mm	6000	50	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

## Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation

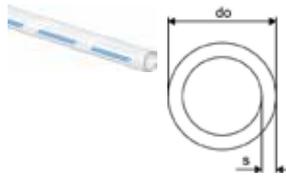


N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

# Klett

## Uponor Klett tube

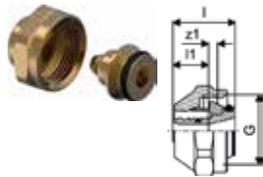
- Rol
- Buizen van vernet polyethyleen (PE-Xa) volgens DIN EN ISO 15875 Deel 1
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- 5 lagen
- Witte PE-laag aan de buitenkant ter bescherming tegen mechanische beschadiging
- Toepassingsklasse 4 en 5
- DIN EN 13501-1 Brandclassificatie: Klasse E
- Vloerverwarming en lage temperatuursystemen
- Max. Bedrijfstemperatuur 90 °C
- Max. Storingstemperatuur 100 °C
- Max. Bedrijfsdruk 6 bar bij 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088479</b>	14x2,0 240m	14	2	1440	240	m
<b>1088480</b>	14x2,0 640m	14	2	1280	640	m
<b>1087302</b>	16x2,0 240m	16	2	1200	240	m
<b>1087303</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor



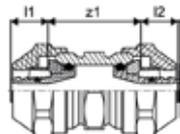
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

# Klett

## Fit couplage de compression PEX

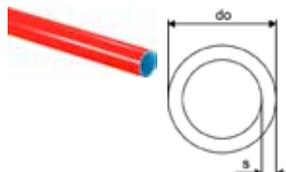
- Laiton



N° art.	Description	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31	25	1	pièce

## Uponor Klett MLCP tube rouge

- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.



N° art.	Description	do	s	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096014</b>	16x2,0	240m				1920	240	m
<b>1096015</b>	16x2,0	480m	16	2,0		2400	480	m

## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone 3/4 ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



N° art.	Description	G	l1	l2	z1	mm	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058090</b>	16-3/4" FT Euro	0,75	13	22,5	3					25	1	pièce

## Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Ruban autocollant pour la fixation des panneaux Tacker et Klett
- Pour une séparation étanche de la chape conforme à la norme DIN 18560

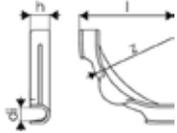


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000012</b>	66m 50mm	36	1	pièce

# Klett

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce

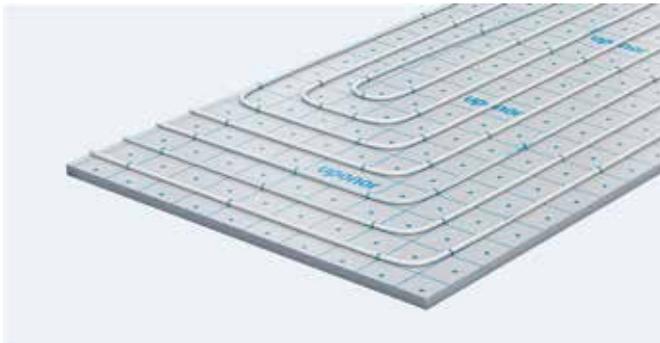
## Uponor Multi support de tube

- Outil multifonctionnel pour la fixation et l'utilisation dans le bâtiment
- Pour dérouler et guider facilement les canalisations de chauffage au sol Uponor



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088066</b>	-	1	pièce

# Tacker



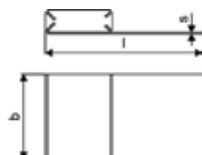
Dans le cas de l'agrafeuse Uponor pour le chauffage / refroidissement par le sol, tous les éléments sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Les plaques d'agrafrage avec isolation thermique et phonique intégrée sont dotées d'une surface résistante à la déchirure sur laquelle est imprimée la grille de pose pour faciliter la pose des tubes du système. Tous les composants sont conçus pour une sécurité maximale et un fonctionnement fiable.

## Spécifications

- Panneau en mousse rigide EPS avec film en tissu résistant à la déchirure contrecollé selon EN 13163 et DIN 4108-10
- EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Inflammabilité standard, classe de matériaux de construction B2, selon la norme DIN 4102.
- Le film sur le panneau est imprimé avec une trame de 100x100mm

## Uponor Tacker rouleau

- Panneau isolant en mousse dure EPS (sans HBCD) avec film adhésif en tissu contrecollé selon EN 13163 et DIN 4108-10
- Panneau enroulé avec isolation thermique
- Avec bande adhésive sur le côté long



N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090921</b>	EPS DES 20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	100	10	m <sup>2</sup>
<b>1090924</b>	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1090925</b>	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m <sup>2</sup>
<b>1090926</b>	EPS DES 35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	70	10	m <sup>2</sup>
<b>1090927</b>	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	60	10	m <sup>2</sup>

## Vos avantages

- Rouleaux et panneaux avec différentes couches d'isolation thermique et phonique permettent une utilisation polyvalente
- Utilisation universelle avec tous les types de chape
- Pose rapide grâce à la couche intégrée couche d'isolation et couverture
- Agrafes adaptées de 14 - 16 mm en trois longueurs
- Pose facile des tuyaux avec l'agrafeuse ergonomique Agrafeuse

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- A utiliser avec une chape en ciment ou en anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO

# Tacker

## Tacker panneau

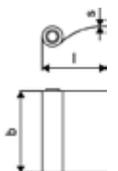
- Panneau isolant en mousse dure EPS (sans HBCD) avec film adhésif en tissu contrecollé selon EN 13163 et DIN 4108-10
- Panneau pliable avec isolation thermique
- Avec bande adhésive sur le côté long



N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090917</b>	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	100	10	m <sup>2</sup>
<b>1090918</b>	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	80	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Tacker Film transparent

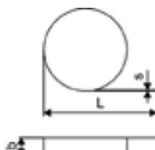
- Film PE pour installation du système Tacker sur une isolation thermique existante
- Transparent
- Avec quadrillage imprimé 100x100 mm



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1122372</b>	0,2mm 100x1,03m	0,2	1030	2884	103	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2

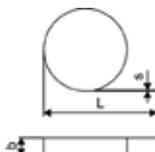


N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

# Tacker

## Uponor Multi tube de protection de joint

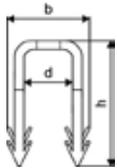
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

## Uponor Fix clou pour rail de fixation

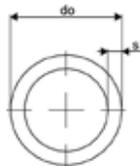
- Pontet de fixation pour maintien de rail de fixation  
- Pour canalisations 14-20 mm



N° art.	di mm	di1 mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086533</b>	15,8	15,8	27	42	5000	500	pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue tube

- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C

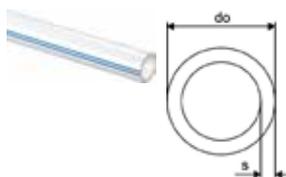


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126541</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
<b>1126542</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

# Tacker

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

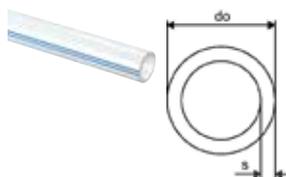
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
<b>1034535</b>	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
<b>1009226</b>	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
<b>1009227</b>	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton

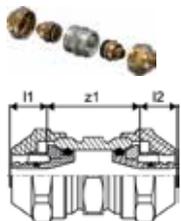


N° art.	Description	G	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce
<b>1065286</b>	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce

# Tacker

## Fit couplage de compression PEX

- Laiton



N° art.	Description	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31		25	1	pièce
<b>1065299</b>	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	pièce
<b>1065302</b>	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	31		25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor

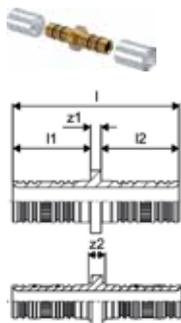


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor Rapex manchon

- Composé de : 1 raccord 2 douilles de sertissage
- Pour le raccordement de tubes PE-Xa avec la technique du raccord à sertir
- Matériau : laiton
- Douille à sertir en acier inoxydable
- Sertissage avec la mâchoire à sertir Rapex
- Filetage mâle et femelle selon DIN EN 10226-1



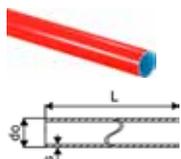
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005079</b>	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	100	10	pièce

Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.

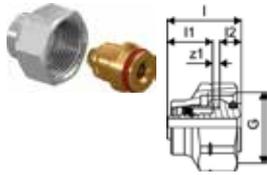


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

# Tacker

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



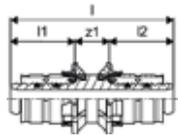
N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000117</b>	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce



## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone ¾ ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



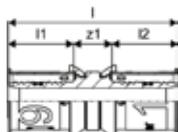
N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058090</b>	16-¾" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070547</b>	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	pièce



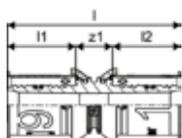
# Tacker

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039933</b>	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	pièce

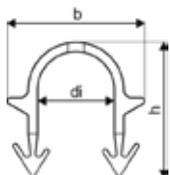


## Uponor Tacker Agrafeuse courte set = 300pce

- Agrafeuse Support de tube
- Pour utilisation avec l'agrafeuse système Uponor
- Convient aux panneaux d'une hauteur de construction inférieure à 25 mm

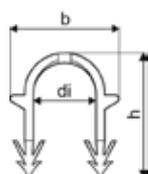


N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1140123</b>	14-17mm h=35mm	20	36	36	28	1	Kit



## Uponor Tacker agrafe stan. tube Tacker set = 1000pce

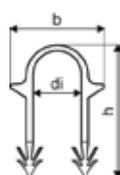
- Agrafeuse Support de tube 14 - 20
- Pour utilisation avec l'agrafeuse système Uponor
- Convient aux panneaux d'une hauteur de construction supérieure à 25 mm



N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1140159</b>	14-20mm h=40mm	19	38	40	8	1	Kit

## Uponor Tacker Agrafeuse longue set = 250pce

- Agrafeuse Support de tube 14 - 20
- Pour utilisation avec l'agrafeuse système Uponor
- Convient aux panneaux EPS et PUR sans film



N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1140124</b>	14-20mm h=50mm	19	37	52	20	1	Kit

# Tacker

## Tacker outil

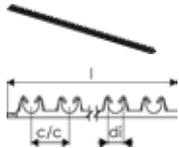
- Entièrement en métal
- Très léger
- Pour 125 clips max



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119039</b>	14-20mm	50	1	pièce

## Uponor Fix Barre de serrage avec bande adhésive

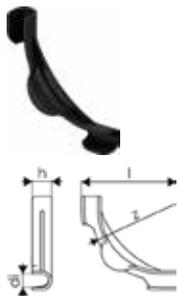
- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	c/c mm	di mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135496</b>	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	pièce

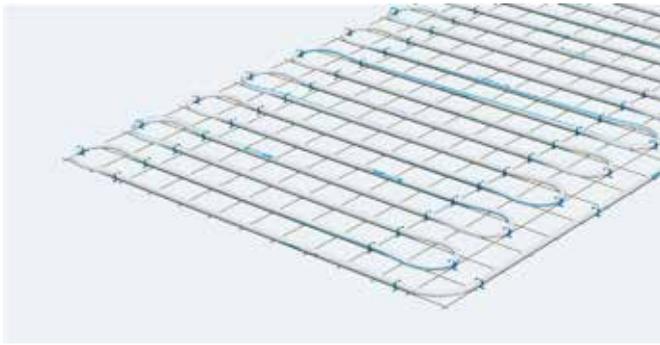
## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
<b>1135492</b>	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

# Classic



## Vos avantages

- Rentable grâce à la flexibilité, la rapidité et la une pose simple
- Libre choix de l'isolant pour une grande domaine d'application
- Pas de détérioration de la couverture de la couche isolante lors la fixation des tuyaux
- Système fiable et éprouvé à long terme

Uponor Classic est la solution idéale pour les systèmes de chauffage/refroidissement par le sol dans les nouveaux bâtiments résidentiels et commerciaux. Disponible en trois dimensions de grille, il permet d'optimiser l'espacement des tubes pour répondre aux besoins de chauffage. Combiné avec une isolation à haute charge utile, il est également adapté à des zones telles que des salles d'exposition de garage, halls de production, points de vente, etc.

## Spécifications

- Installatie op locatie voor thermische / contactgeluidisolatie.
- Gecoate stalen mat
- Bevestiging met buishouders

## Applications

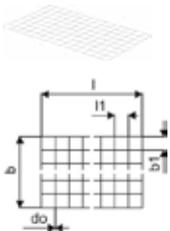
- Chauffage par le sol et refroidissement
- A utiliser avec une chape en ciment ou en anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Classic treillis enrobé

- Treillis en fils d'acier pour fixation et maintien des tubes de chauffage au sol
- Matériau : acier revêtu



N° art.	Description	l1 mm	l mm	do mm	b mm	b1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005084</b>	100mm 2100x1200x3mm	100	2100	3	1200	100	756	25.2	m <sup>2</sup>
<b>1005087</b>	150mm 2100x1200x3mm	150	2100	3	1200	150	756	25.2	m <sup>2</sup>

## Classic fil lien, acier, revêtu

- Fil d'acier galvanisé pour fixation des canalisations sur les treillis en fil d'acier
- À utiliser avec l'outil Uponor Classic Clipmaster
- Protégé contre la corrosion



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007393</b>	80mm (100pce/set)	2500	50	Kit

## Uponor Classic Support de tube pour treillis métallique

- Clip de tube en magasin pour montage sur élément de support
- Pour tubes Uponor de 16 / 17 / 20 mm
- À utiliser avec Clipmaster

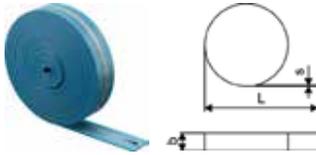


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005188</b>	16mm 3mm	5000	500	pièce
<b>1005189</b>	17mm 3mm	5000	500	pièce
<b>1005190</b>	20mm 3mm	2800	280	pièce

# Classic

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2

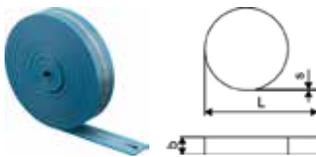


N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

## r Multi tube de protection de joint

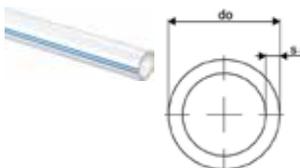
ériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue tube

- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C

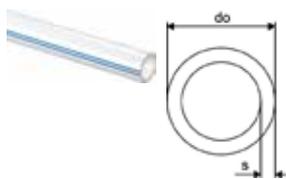


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126541</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
<b>1126542</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

# Classic

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

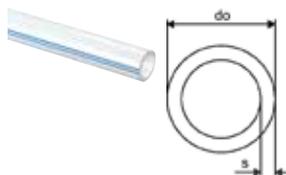
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062044</b>	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
<b>1062045</b>	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
<b>1062046</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
<b>1034535</b>	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
<b>1009226</b>	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
<b>1086340</b>	17x2,0 480m	17	2	960	480	m
<b>1009227</b>	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m

## Uponor Magna pipe PLUS

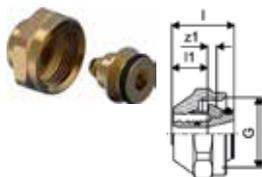
- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton

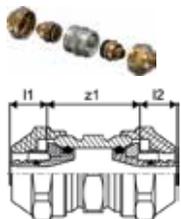


N° art.	Description	G	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce
<b>1065286</b>	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce

# Classic

## Fit couplage de compression PEX

- Laiton



N° art.	Description	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31		25	1	pièce
<b>1065299</b>	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	pièce
<b>1065302</b>	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	31		25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton

- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.

- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	9	80	20	pièce
<b>1089648</b>	20x2,0-20x2,0	52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor Rapex manchon

- Composé de : 1 raccord 2 douilles de sertissage

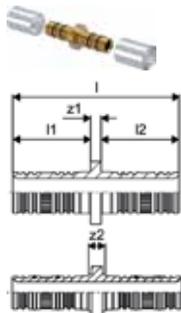
- Pour le raccordement de tubes PE-Xa avec la technique du raccord à sertir

- Matériau : laiton

- Douille à sertir en acier inoxydable

- Sertissage avec la mâchoire à sertir Rapex

- Filetage mâle et femelle selon DIN EN 10226-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005079</b>	17-17	28	28	59,7	2,0	3,7	100	10	pièce

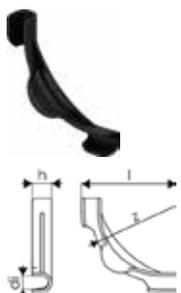
Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs

- Pour coude à 90° pour changer de direction

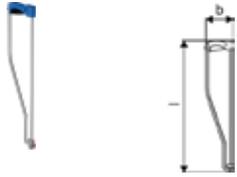


N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
<b>1135492</b>	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

# Classic

## Uponor Classic clipmaster

- Outil pour la mise en place d'agrafes Masterclip sur les treillis en fil d'acier
- Pour Uponor Classic Masterclips 16, 17 et 20 mm dans un magasin



N° art.	Description	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006295</b>	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	pièce
<b>1006309</b>	20mm l=920mm	920	195	-	1	pièce

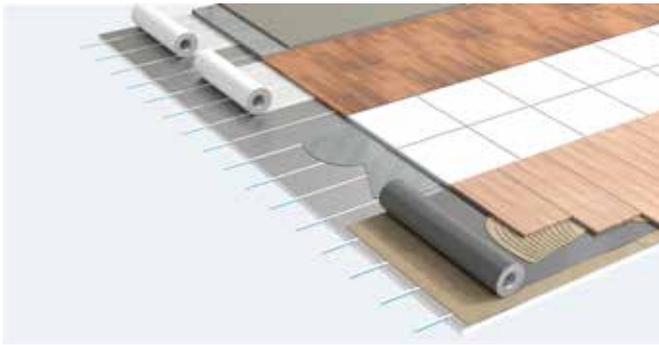
## Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006243</b>	l=320mm	50	1	pièce

# Siccus Mini



## Vos avantages

- Pose efficace et rapide par une seule personne
- Prêt à l'emploi dès le montage
- Aucun corps de métier supplémentaire n'est nécessaire. Séparation des corps de métier.
- Idéal en combinaison avec la production d'énergie renouvelable Production d'énergie (par ex. pompes à chaleur)
- Structure de plancher très basse, parfaite pour la rénovation

Le système de construction sèche Uponor Siccus Mini, avec une hauteur de montage de seulement 15 mm, est le système de chauffage par le sol idéal pour la pose sur une chape existante, un plancher ou du carrelage en modernisation. Il se compose d'un panneau XPS 400 et d'un tube système PE-Xa 9,9 mm. Le système est idéal pour une étape de construction sans interruption.

## Spécifications

- Uponor Siccus Mini est un système de construction à sec pour le chauffage par le sol en construction plate, avec couche thermoconductrice préfabriquée en aluminium, intégrée sur toute la surface ; selon EN 1264 ; version B.
- Panneaux en XPS 400 avec espacement des tubes de 100 mm.
- Pour la pose avec la conduite Uponor Comfort 9,9 mm

## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Siccus Mini Renforcement des bords

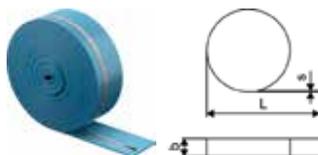
- Bande de fibres synthétiques 1.000x45x15mm
- Soutien des bords sur les murs et dans les ouvertures de portes pour Siccus Mini en combinaison avec des revêtements de sol en carreaux de céramique et en pierre naturelle



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1139794</b>	1000x45x15mm	1000	45	15	800	10	m

## Uponor Minitec ruban périph., auto-adh.

- Ruban périphérique isolant pour système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant, avec film de recouvrement et bandes autoadhésives pour une isolation optimale avec le support.

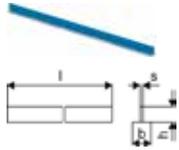


N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005267</b>	20m 80x8mm	20000	8	80	-	200	m

# Siccus Mini

## Uponor Minitec profilé joint d'expansion

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment. Pour joints de dilatation, conforme à la norme DIN 18560-2



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085980</b>	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	pièce
<b>1085981</b>	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	pièce

## Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante  
- Transparent

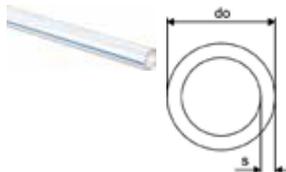


N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005049</b>	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

Remarque : vendu par unité d'emballage de 1 rouleau

## Uponor Comfort Pipe tube Minitec

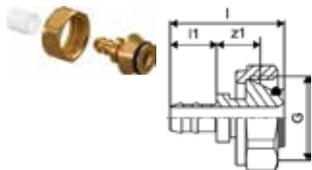
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1  
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726  
- Classe d'application 4  
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E  
- Chauffage au sol et systèmes à basse température  
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C  
- Température de service max. Température de panne 100 °C  
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m
<b>1063289</b>	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	2640	240	m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	2880	480	m

## Uponor Minitec adaptateur pour collecteur

- Eurocône  
- Laiton

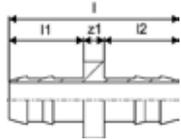


N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005266</b>	9,9x1,1-G¾" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	pièce

# Siccus Mini

## Uponor Minitec manchon avec bagues

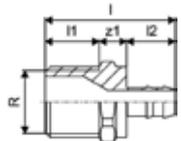
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

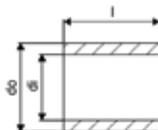
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

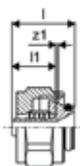
- PE-Xa



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce

## Uponor Minitec Raccord à compression

- ¾ Eurokonus

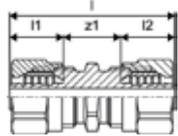


N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013426</b>	9,9-¾"Euro	¾	18	25,6	1	120	12	pièce

# Siccus Mini

## Uponor Minitec raccord à compression

- En laiton
- À visser



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1016690</b>	9,9-9,9	15	15	46	16	48	12	pièce

## Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

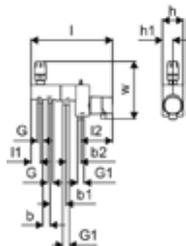
- Matériau : laiton
- Pour extension de blocs circulateurs PUSH-12 avec 2 circuits



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005675</b>	2xG 3/4"-3/4" Euro	50	1	Kit

## Fluvia T Groupe de pompage Push-12 TH-G

- Groupe de pompes avec thermostat 12 - 28 °C
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C
- Tête de sonde d'ambiance avec sonde capillaire
- Pompe intégrée : Q : 0,1 - 0,4 m<sup>3</sup>/h, H : 0,2 - 1,1 m, puissance dissipée à la température de travail , 1 W
- Vis de purge
- Vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" Eurocône
- Vannes primaires avec raccord à compression pour CU - tube 15 mm
- Pour la régulation de l'UFH dans les petites zones jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 55 °C

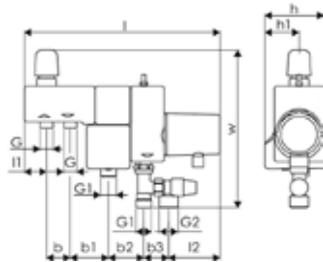


N° art.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095127</b>	CU15 3/4"	3/4"	332	40	65	65	84	42	240	60	1	pièce

# Siccus Mini

## Uponor Fluvia T Groupe pompe Push-12 CH-G

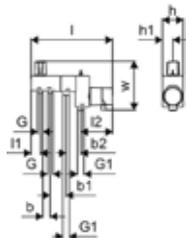
- Avec cartouche chauffante pour UFH en mode été
- Régulation de la température ambiante par le régulateur X-161
- Compatible avec les thermostats Smatrix Wave Uponor T-166, T-168, T-169
- Avec capteur de sécurité contre la surchauffe
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C
- Pompe intégrée : Q : 0,1 - 0,4 m<sup>3</sup>/h, H : 0,2 - 1,1 m, puissance dissipée à la température de travail , 1 W
- Vis de purge
- Vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" Eurocône
- Vannes primaires avec raccord à compression pour CU - tube 15 mm
- Pour la régulation de l'UFH dans les petites zones jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 55 °C



N° art.	G	G1	G2	l1	l2	l	M	M1	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095131</b>	3/4	3/4	32	38	87	331	22	32	40	65	60	100	58	271	30	1	pièce

## Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G

- Groupe de pompes avec servomoteur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C
- Pompe intégrée : Q : 0,1 - 0,4 m<sup>3</sup>/h, H : 0,2 - 1,1 m, puissance dissipée à la température de travail , 1 W
- Vis de purge
- Vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" Eurocône
- Vannes primaires avec raccord à compression pour CU - tube 15 mm
- Pour la régulation de l'UFH dans les petites zones jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 55 °C



N° art.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095128</b>	5/8	3/4	332	40	65	60	84	42	202	60	1	pièce

# Siccus Mini

## Vario vanne remplissage/vidange

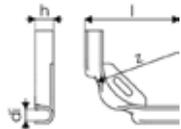
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061802</b>	¾" - ¾"	10	1	Kit

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di	l	z	h	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

## Uponor Minitec boîte de connexion

- Pour régulation température ambiante
- Raccord Eurocône ¾" côté primaire
- Pression de service max. : 10 bar pour 60 °C



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005270</b>	1x	30	1	pièce
<b>1005271</b>	2x	-	1	pièce
<b>1005272</b>	3x	-	1	pièce

La limitation de la température de conception doit être assurée par une pré-régulation.

## Uponor Minitec couvercle boîte connexion

- Acier inoxydable, poli
- Uniquement pour boîtier de raccordement Minitec
- 4 vis



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007251</b>	-	1	pièce

# Siccus Mini

## Uponor Base thermostat standard T-23 standard

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	75	15	80	160	1	pièce

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture
- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE
- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
<b>1141679</b>	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario Kit adaptateur

- Jeu d'adaptateurs de rechange comprenant :
- Adaptateur pour distributeur Vario M, Vario S - FT 30X1,5 - 1 pce.
- Adaptateur pour distributeur Vario PLUS, MAGNA - MT 30x1,5 - 1 pce



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141758</b>	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	Kit

# Siccus Mini

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

## Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- Chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	Kit

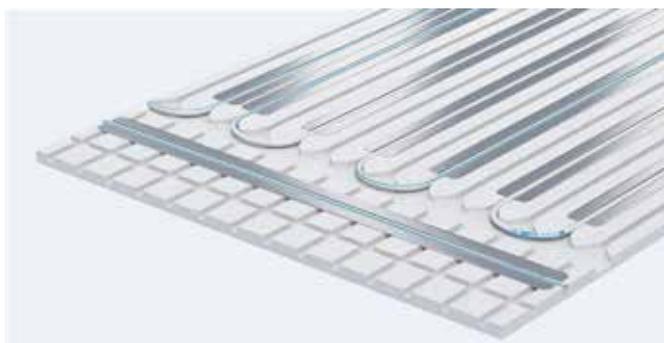
## Uponor Siccus Mini Appareil de découpe à chaud

- Outil de coupe pour rainures de tuyaux de 10 mm
- 230 V, 50/60 Hz



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1139796</b>	10mm 230V	20	1	pièce

# Siccus 14



## Vos avantages

- Faible hauteur de construction et poids réduit
- Pose rapide et utilisation immédiate en cas d'utilisation avec des panneaux de chape sèche
- Grâce à la structure sèche, pas de temps de séchage et pas d'apport d'humidité dans le bâtiment
- Possibilité de choisir entre le tube composite ou Tube PE-Xa dimension 14 mm

**Siccus 14 d'Uponor est un système de chauffage par le sol utilisable de manière universelle pour un grand nombre de constructions de sols, aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les rénovations. Il offre ainsi les meilleures conditions pour une application flexible et simple dans des bâtiments aux exigences diverses.**

## Spécifications

- Panneaux isolants en EPS (sans HBCD) selon DIN EN 13163 avec lamelles thermoconductrices en aluminium
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Classe d'inflammabilité B1 selon DIN 4102
- Type d'application selon DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge utile selon EN 1991-1-1 = 7,5 kN / m<sup>2</sup>.
- Pour les installations avec une distance de tuyau c-c 150 mm
- Pour dimension de tube 14 mm

## Applications

- Chauffage par le sol et refroidissement
- Pour les installations de construction sèche
- Pour les sols sportifs

## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m<sup>2</sup>K/W



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005485</b>	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m<sup>2</sup> (c/c 150 mm)

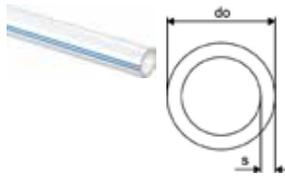


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005486</b>	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	pièce

# Siccus 14

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

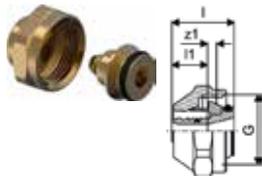
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1088166</b>	14x2,0 640m	14	2	1920	640	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

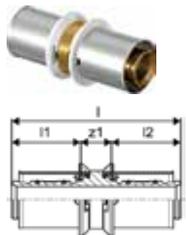
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor

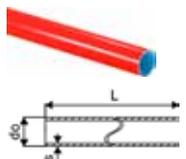


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.

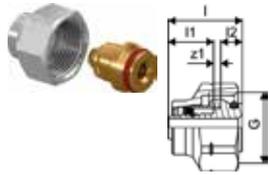


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

# Siccus 14

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000117	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2

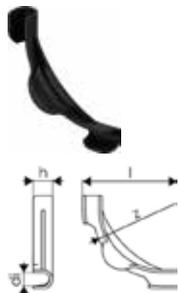


N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000079	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce

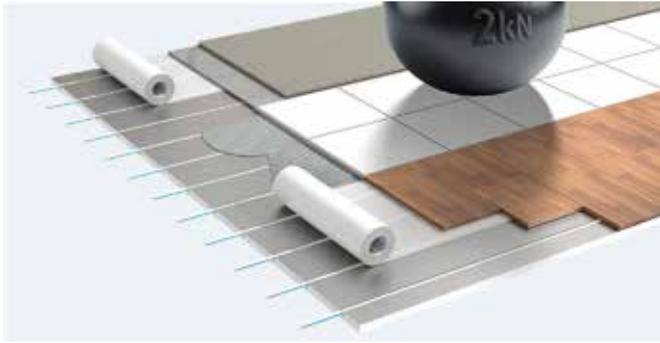
## Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
1006290	14mm 230V	-	1	pièce

# Siccus 16

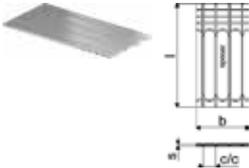


## Certifications

- DIN CERTCO

### Uponor Siccus 16 Panneau EPS DEO

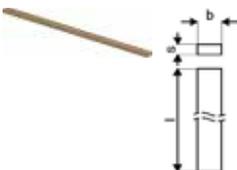
- Installation avec couche de transfert de chaleur en aluminium sur toute la surface
- Avec rainures pour tuyaux intégrées c-c 150mm
- Résistance à la compression du PSE : 400 kPa



N° art.	In/Out	Description	l mm	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1143475</b>	01.25	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m <sup>2</sup>

### Uponor Siccus 16 Support de bord

- Appui aux bords obligatoire pour la pose de revêtements de sol en carreaux céramiques et en pierres naturelles
- Support de bord sur les côtés du mur et dans les passages de porte



N° art.	In/Out	Description	l mm	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1143476</b>	NEW	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m

### Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante
- Transparent



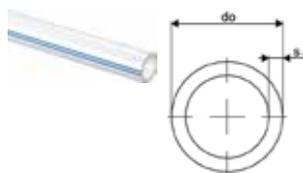
N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005049</b>	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

Remarque : vendu par unité d'emballage de 1 rouleau

# Siccus 16

## PLUS Blue tube

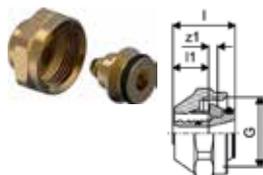
- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126541</b>	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

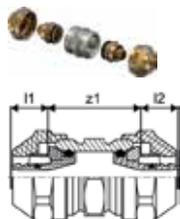
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce

## Fit couplage de compression PEX

- Laiton



N° art.	Description	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor



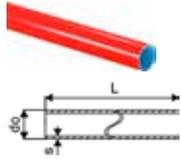
N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	9	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

# Siccus 16

## Uponor MLCP RED tube

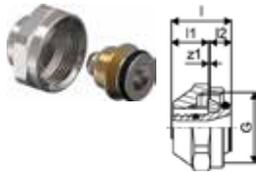
- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.



N° art.	Description	do	s	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096012</b>	16x2,0 240m	16	2,9	3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0 480m	16	2,0	3360	480	m

## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

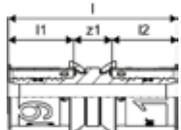
- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone 3/4 ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



N° art.	Description	G	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058090</b>	16-3/4" FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir

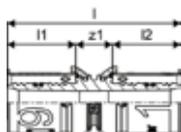
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070547</b>	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039933</b>	16-16	19,8	19,8	50,5	10,7	80	20	pièce

# Siccus 16

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Multi Coude de guidage de tuyau

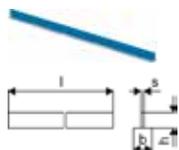
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce

## Uponor Minitec profilé joint d'expansion

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment. Pour joints de dilatation, conforme à la norme DIN 18560-2



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085980</b>	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	pièce
<b>1085981</b>	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	pièce

## Uponor Siccus 16 tête de coupe

- pour PS outil de coupe, pour EPS/XPS



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144842</b>	16mm	-	1	pièce

# Renovis



## Vos avantages

- Hautes performances de pose
- Efficace sur le plan énergétique grâce à de faibles températures de fonctionnement
- Solution tout-en-un grâce à la combinaison de Système de chauffage et de refroidissement par rayonnement dans la construction sèche

**Le système de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor Renovis se compose d'une plaque de plâtre dans laquelle les tubes PE-Xa Uponor sont déjà intégrés en usine. Il permet de tempérer des pièces par les murs et les plafonds en construction sèche. Un vaste assortiment Uponor est disponible pour le raccordement professionnel des panneaux selon le principe de Tichelmann.**

## Applications

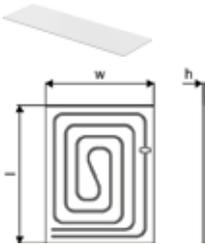
- Chauffage et refroidissement de surface
- Pour les installations de construction sèche

## Spécifications

- Plaques de plâtre de 15 mm avec tubes encastrés de 9,9 mm.
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Pour le montage sur des sous-constructeurs secs définies au mur et au plafond

## Uponor Renovis panneau

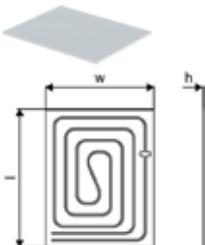
- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061173</b>	800x625x15mm	800	15	625	24	1	pièce
<b>1061172</b>	1200x625x15mm	1200	15	625	24	1	pièce
<b>1061171</b>	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	pièce

## Uponor Renovis panneau extra

- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK
- Emballage individuel

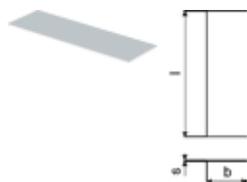


N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063923</b>	800x625x15mm	800	15	625	24	1	pièce
<b>1063924</b>	1200x625x15mm	1200	15	625	24	1	pièce
<b>1063925</b>	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	pièce

# Renovis

## Uponor Renovis panneau passif

- Plaque sans tuyauterie
- Pour fermer les champs libres dans un plafond de rénovation
- Conductivité thermique : 0,25 W/mK



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063926</b>	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	pièce

## Renovis kit de composants

- Pour le raccordement de panneaux Uponor Renovis au système de chauffage existant
- Pack pour max. 15 m<sup>2</sup> de superficie de chauffage
- Pour le raccordement de 1 boucle de chauffage avec 3x4 panneaux Renovis (ΔT 10 K) ou
- Pour le raccordement de 1 boucle de chauffage avec 6x2 panneaux Renovis (ΔT 5 K)

Composé de :

- Tube 60 m PE-Xa 20x2,0 mm
- 15 rails 20 (L = 250 mm)
- 2 manchons réduits Q&E 20x9,9 mm
- 10 manchons Q&E 9,9x9,9 mm
- 15 adaptateurs en té Q&E 20x9,9x20 mm
- 2 raccords à compression avec bague de serrage 20 mm - 3/4" fil. int.

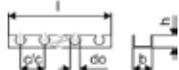


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061165</b>	4-6x	10	1	Kit

Pour votre information, la "boucle 4-6" mentionnée dans la description signifie : 4-6 groupes.

## Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	c/c mm	l mm	do mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm	2,5	20	2500	10 24	25	2.5	m

## Renovis rail de fixation

- Rail de fixation pour canalisations 9,9 mm
- C/c 50 mm
- Avec fixation autocollante

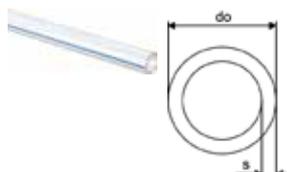


N° art.	Description	c/c mm	l mm	do mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061162</b>	20mm l=250mm	50	250	20	40	26	-	15	pièce

# Renovis

## Uponor Comfort Pipe tube Minitec

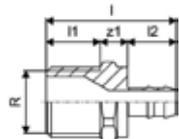
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- Classe d'application 4
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m

## Uponor Minitec raccord mâle

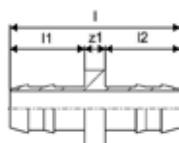
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	pièce

## Uponor Minitec manchon avec bagues

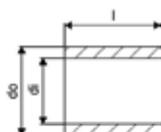
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

- PE-Xa

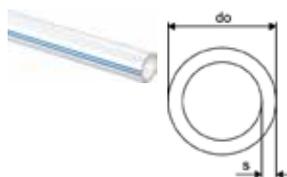


N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	10,3	15	13,9		1600	10	pièce

# Renovis

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

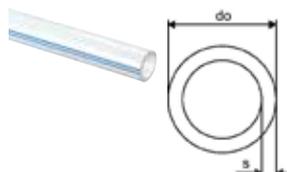
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

## Uponor Magna pipe PLUS

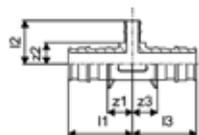
- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

## Q&E Té réduit, bague Minitec

- Comprend : 1 pièce en T Q&E, 3 anneaux Q&E

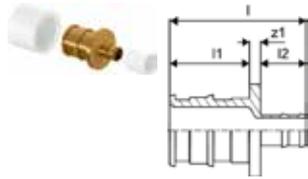


N° art.	Description	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	pièce

# Renovis

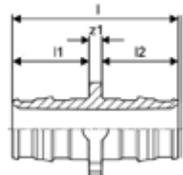
## Uponor Q&E manchon réduit Minitec

- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



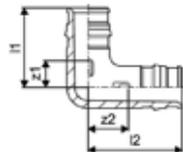
N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	3	150	5	pièce

## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008932</b>	20-20	22	22	47	3	80	5	pièce

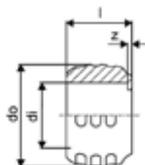
## Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008680</b>	06.26	20-20	34	38,5	12	16	40	5	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

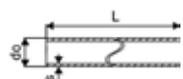
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057454</b>	20	20,2	20	29,2	1	520	20	pièce

## Uponor Uni Pipe PLUS blanc S

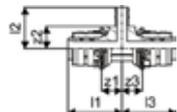
- Barre



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060784</b>	20x2,25 3m	20	2,25	51	3	m

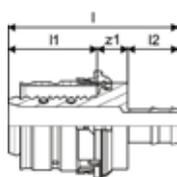
# Renovis

## Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
<b>1063938</b>	12.26	20-Q&E9,9-Press	20	36	27,6	36	13,7	15	13,7	6	2	pièce

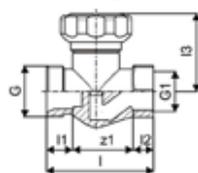
## Uponor Q&E adaptateur S-Press



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063939</b>	12.26	20-Q&E9,9	22,3	12,6	42,6	7,7	12	2	pièce

## Uponor Vario vanne de réglage fin

- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005107</b>	1/2" - G3/4	3/4	1/2	13,5	10,5	46	55	31,1	50	1	pièce

## Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton
- Peut être combiné avec les servomoteurs n° 1141679 (24 V AG) et n° 1141678 (230 V AG)n



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005108</b>	1/2" - G3/4	50	1	pièce

# Renovis

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture
- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE
- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Base thermostat standard T-23 standard

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	75	15	80	160	1	pièce

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette

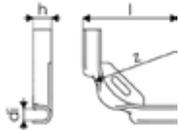


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

# Renovis

## Multi Coude de guidage de tuyau

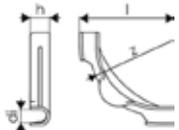
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

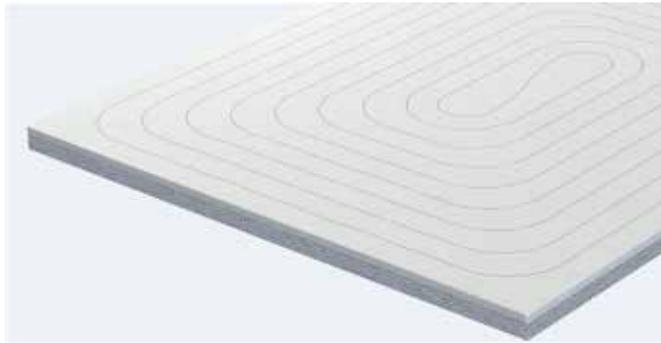
## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce

# Teporis



## Vos avantages

- Installation rapide et simple grâce au Combinaison du système de chauffage par le sol, panneau de construction sèche et 27 mm EPS panneau d'isolation thermique en un seul panneau et grâce à la technologie des raccords Q & E
- Grand confort d'utilisation grâce à des temps de chauffage courts et une régulation rapide
- Économies d'énergie grâce à de faibles Températures de fonctionnement

Uponor Teporis est conçu comme système de chauffage système de refroidissement pour l'installation au plafond dans la construction sèche. Les panneaux Teporis sont constitués de plaques de plâtre isolées thermiquement sur la face arrière, dans lesquelles les tubes Uponor PE-Xa 9,9 mm sont intégrés dans le système. Les panneaux Teporis sont vissés sous la structure porteuse du plafond fournie par le client et peuvent être peints une fois les travaux d'installation terminés et les joints mastiqués dans les règles de l'art.

## Spécifications

- Plaque de plâtre (15 mm)
- Avec panneau d'isolation thermique de 27 mm en EPS 200 (30 kg/m<sup>2</sup>)

## Teporis plaque avec EPS actif

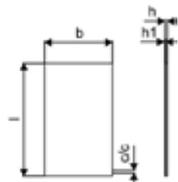
- Avec tube PE-Xa 9,9x1,1 mm



N° art.	Description	c/c mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1047319</b>	2000x1200mm	50	2000	1200	42	15	25	1	pièce
<b>1047320</b>	1000x1200mm	50	1000	1200	42	15	50	1	pièce
<b>1047321</b>	500x1200mm	50	500	1200	42	15	100	1	pièce

## Uponor Teporis plaque avec EPS passif

- Plaque passive

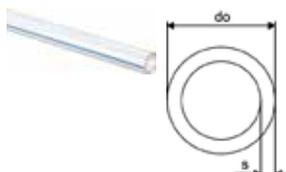


N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020506</b>	2000x1200mm	2000	1200	42	15	25	1	pièce

# Teporis

## Uponor Comfort Pipe tube Minitec

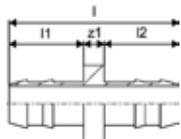
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- Classe d'application 4
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m

## Uponor Minitec manchon avec bagues

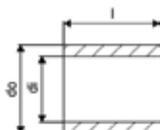
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

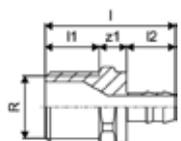
- PE-Xa



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E

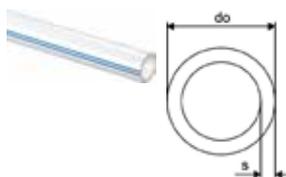


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	pièce

# Teporis

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

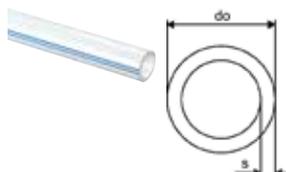
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

## Uponor Magna pipe PLUS

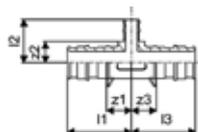
- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
<b>1091276</b>	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

## Q&E Té réduit, bague Minitec

- Comprend : 1 pièce en T Q&E, 3 anneaux Q&E

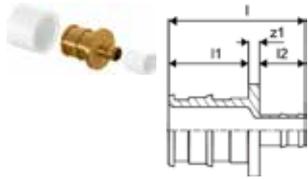


N° art.	Description	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	pièce

# Teporis

## Uponor Q&E manchon réduit Minitec

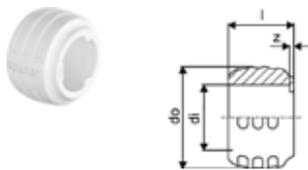
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
<b>1020518</b>	20xMinitec	9,9	38	3	150	5	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

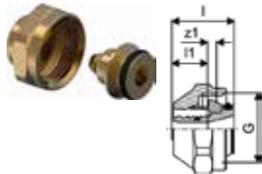
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057454</b>	20	20,2	20	29,2	1	520	20	pièce
<b>1057455</b>	25	25,3	25	34,6	1	300	20	pièce

## Uponor Vario raccord de compression PEX

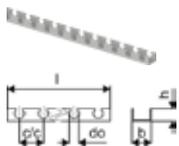
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce

## Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm

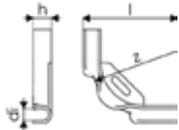


N° art.	Description	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2,5	m

# Teporis

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

# Thermatop



**Uponor Thermatop est un système de plafond chauffant et rafraîchissant à base d'eau qui fonctionne principalement selon le principe du rayonnement et se caractérise par de nombreuses possibilités d'application et de conception. Les éléments de chauffage et de refroidissement se composent de méandres en tubes composites d'aluminium fabriqués à la machine, qui sont fixés par des rails de fixation. Les rails de fixation sont munis d'étriers à ressort qui permettent un montage rapide, simple et sans outil sur les profilés CD de la sous-construction du plafond.**

## Spécifications

- Module composé de tubes Uni Pipe PLUS de 16 x 2,0 mm.
- Composé de 10 rangées de tubes et jusqu'à 37 mètres de tubes par m<sup>2</sup> de module.
- Le tube est 100% étanche à la diffusion selon la norme DIN 4726.
- Puissance de refroidissement selon EN 14240 (8K) jusqu'à 67 W/m<sup>2</sup>.
- Puissance de chauffage selon EN 14037 (15K) jusqu'à 105 W/m<sup>2</sup>.
- Absorption acoustique selon DIN EN ISO 354 avec  $\alpha_w$  entre 0,60 et 0,65.
- La capacité de la puissance de refroidissement et de chauffage ainsi que les valeurs acoustiques dépendent du type et la finition des plaques de plâtre.

## Vos avantages

- Surfaces de plafond sans joints ni direction pour des exigences architecturales particulières
- Puissances de chauffage et de refroidissement élevées grâce à une grande surface thermiquement active des tuyaux et bon contact avec la plaque GK
- Hauts degrés d'absorption acoustique grâce à la section ouverte entre les profilés
- Séparation claire des corps de métier entre la construction sèche et les installations techniques du bâtiment
- Convient de manière optimale aux sources d'énergie renouvelables, par ex. l'énergie géothermique et les pompes à chaleur
- Étanchéité à la diffusion à 100 % grâce à l'utilisation des tubes composites Uponor Uni Pipe PLUS
- Pas de courants d'air et pas de nuisances sonores
- Intégration de luminaires, de sorties d'air, dispositifs de détection d'incendie, sprinklers, haut-parleurs, etc.

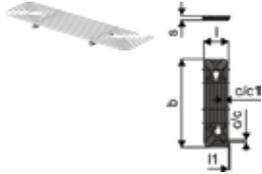
## Applications

- Chauffage et refroidissement par le plafond à monter dans l'ossature en placoplâtre.
- Montage dans des profilés CD (CD 27/60) avec un entraxe de 333 mm.
- La base de facturation est une largeur de module de 333 mm.

# Thermatop

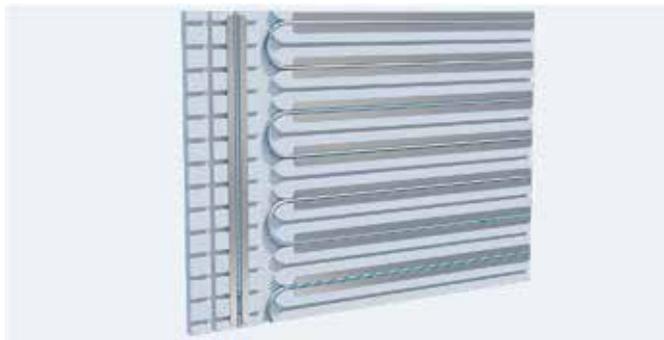
## Thermatop M

- Émetteur en tube Uni Pipe PLUS 16 x 2,0 mm avec 10 rangées de tubes et jusqu'à 37,3 m par module d'un m<sup>2</sup>.
- Pour profilés CD avec des écartements de 333 mm
- Le tube est 100 % résistant à la diffusion conformément à la norme DIN 4726.
- Capacité de refroidissement conforme à la norme EN 14240 (8K) jusqu'à 67 W/m<sup>2</sup>
- Capacité de chauffage conforme à la norme EN 14037 (15K) jusqu'à 105 W/m<sup>2</sup>.
- Insonorisation conforme à la norme DIN EN ISO 354 avec aw entre 0,60 et 0,65.
- Les valeurs de capacité et d'insonorisation dépendent des plaques de plâtre.



N° art.	Description	c/c	c/c1	l	s	b	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1090933</b>	950x277mm	24	28	277	47	950	200	10	pièce
<b>1090934</b>	1350X277mm	24	28	277	47	1350	200	10	pièce
<b>1090935</b>	1750X277mm	24	28	277	47	1750	200	10	pièce
<b>1090936</b>	2150X277mm	24	28	277	47	2150	200	10	pièce
<b>1090937</b>	2550x277mm	24	28	277	47	2550	200	10	pièce

# Siccus Wall



**Siccus wall est la solution de construction sèche idéale pour les murs qui doivent être utilisés pour le chauffage et le refroidissement. Grâce à son faible poids, il répond aux exigences qui se posent lors d'une rénovation en construction légère.**

## Spécifications

- Panneau isolant en EPS (sans HBCD) conforme à la norme DIN EN 13163 avec lamelles thermoconductrices en aluminium.
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Classe de protection contre les flammes B1 selon la norme DIN 4102.
- Type d'application selon la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge utile selon EN 1991-1-1 = 7,5 kN / m<sup>2</sup>.
- Pour les installations avec une distance de tuyau c-c 150 mm
- Pour dimension de tube 14 mm

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m<sup>2</sup>K/W



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005485</b>	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m<sup>2</sup> (c/c 150 mm)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005486</b>	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	pièce

## Vos avantages

- Aussi bien en tant que chauffage mural autonome qu'en Utilisable en combinaison avec un chauffage au sol
- Grande flexibilité pour les constructions légères et temps de montage courts
- Pas de temps de séchage et pas de Chauffage fonctionnel nécessaire
- Possibilité de choisir entre le tube composite ou Tube PE-Xa (dimension 14 mm)

## Applications

- Chauffage et refroidissement mural
- Pour les installations de construction sèche

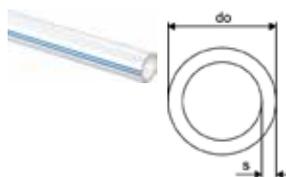
## Certifications

- DIN CERTCO

# Siccus Wall

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

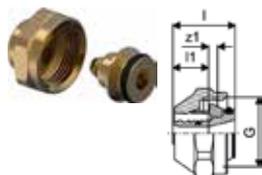
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor



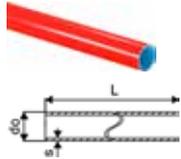
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

# Siccus Wall

## Uponor MLCP RED tube

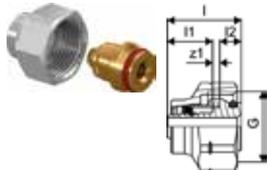
- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000117</b>	14x1,6-¾" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce

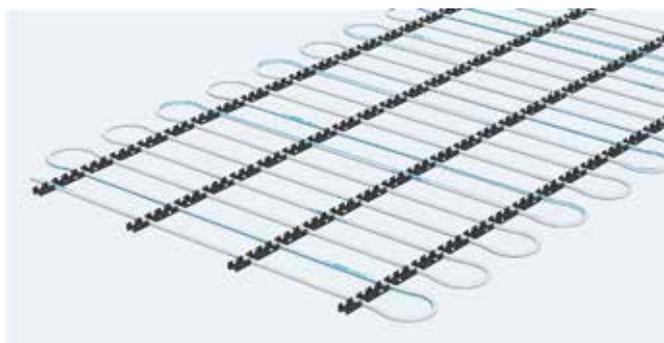
## Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006290</b>	14mm 230V	-	1	pièce

# Magna



## Vos avantages

- Utilisation optimale de l'espace sans Composants de l'installation
- Économique grâce à un amortissement rapide et des coûts de maintenance minimales
- Système fiable et éprouvé à long terme
- Diffusion de chaleur confortable et homogène sans tourbillonnement de poussière
- Pour les applications de chauffage et de refroidissement

Le système de chauffage au sol industriel Uponor Magna est intégré directement dans la dalle de béton. L'armature en treillis existante peut être utilisée pour la fixation des tuyaux. Les systèmes conventionnels de chauffage de l'eau et les générateurs de chaleur régénératifs conviennent tous deux pour chauffer l'eau.

## Spécifications

- Système de chauffage et de refroidissement Magna pour surfaces industrielles
- Pour 2 - 5, 6 - 9, 10 - 14, 15 - 19 ou 20 circuits de chauffage
- Distance départ du collecteur 100 mm

## Applications

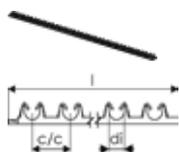
- Chauffage de grandes surfaces pour les surfaces industrielles et commerciales
- Pour l'utilisation dans le béton
- Max. 20 circuits de chauffage
- Max. Pression : 6 bar à 60 °C

## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Fix Barre de serrage avec bande adhésive

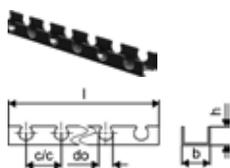
- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	c/c mm	di mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135496</b>	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	pièce

## Uponor Magna profilé en U rail fixation

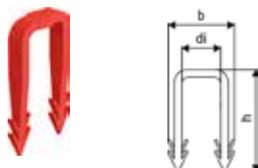
- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor



N° art.	Description	c/c mm	l mm	do mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005290</b>	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m

## Uponor Magna pontet de fixation

- Pontet de fixation pour maintien de rail de fixation
- Pour tube 25 mm



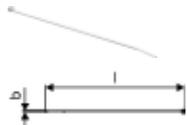
N° art.	Description	di mm	di1 mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005291</b>	25mm	18	18	29	49	5000	500	pièce

Remarque : vente par unité d'emballage.

# Magna

## Uponor Multi attaches de câble PA

- Attaches de tubes - collson

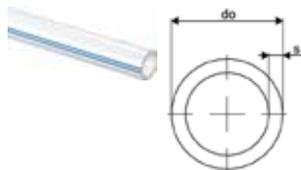


N° art.	Description	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005372</b>		300mm	300 7	5000	100	pièce

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue tube

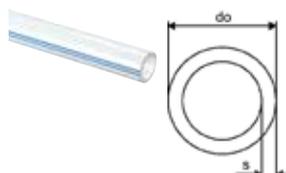
- 100% à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1126542</b>		20x2,0 480m	20 2	960	480	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C

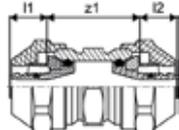


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>		20x2,0 240m	20 2	960	240	m
<b>1091276</b>		20x2,0 480m	20 2	960	480	m
<b>1091277</b>		25x2,3 300m	25 2,3	600	300	m
<b>1091278</b>		25x2,3 640m	25 2,3	-	640	m

# Magna

## Fit couplage de compression PEX

- Laiton



N° art.	Description	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065302</b>	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	31	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord à visser

- Laiton



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005294</b>	25x2,3-25x2,3	2,3	50	5	pièce

## Uponor Radi Pipe naturel PN6

- Couronne

- Tube PE-Xa en polyéthylène réticulé, conforme à la norme DIN EN ISO 15875

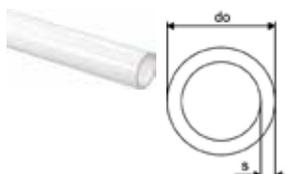
- Couche barrière spéciale contre l'oxygène selon DIN 4726

- Classe d'application 5 pour le raccordement des radiateurs

- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E

- Domaine d'application pour le chauffage : classe d'application 4 et 5 / 6 bar, température de calcul : 80 °C,

température de service max. 90 °C, température en cas de panne 100 °C pour une durée de service maximale de 100 heures.



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001220</b>	32x2,9 50m	32	2,9	550	50	m
<b>1008979</b>	40x3,7 50m	40	3,7	350	50	m

## Uponor Radi Pipe Tube naturel PN6 S

- Barre de 6 m

- Tube PE-Xa en polyéthylène réticulé, conforme à la norme DIN EN ISO 15875

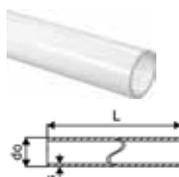
- Couche barrière spéciale contre l'oxygène selon DIN 4726

- Classe d'application 5 pour le raccordement des radiateurs

- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E

- Domaine d'application pour le chauffage : classe d'application 4 et 5 / 6 bar, température de calcul : 80 °C,

température de service max. 90 °C, température en cas de panne 100 °C pour une durée de service maximale de 100 heures.



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001222</b>	32x2,9 6m	32	2,9	12	6	m
<b>1008939</b>	40x3,7 6m	40	3,7	840	6	m

# Magna

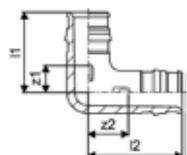
## Uponor Magna fourreau de protection pour Tube Ø25

- Matériau PE-LD, pour protéger les tubes de chauffage au sol 25mm au niveau des joints de dilatation



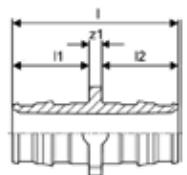
N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1030631</b>	34/28mm 25m	1250	25	m

## Uponor Q&E coude PPSU



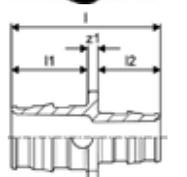
N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008680</b>	06.26	20-20	34	38,5	12	16	40	5	pièce
<b>1008681</b>	06.26	25-25	42	47	14	19	25	5	pièce
<b>1001245</b>		32-32	53	59	18	23	10	1	pièce
<b>1008683</b>		40-40	65	73,5	21	29	10	1	pièce

## Uponor Q&E manchon PPSU



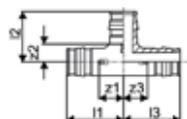
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008932</b>	20-20	22	22	47	3	80	5	pièce
<b>1008671</b>	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	pièce
<b>1001235</b>	32-32	35	35	73	3	15	1	pièce
<b>1008673</b>	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	pièce

## Uponor Q&E manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008676</b>	25-20	22	28	53	3	40	5	pièce
<b>1001240</b>	32-25	28	35	66	3	20	1	pièce
<b>1008678</b>	40-32	35	44	82	3	10	1	pièce
<b>1042867</b>	50-40	54	44	103	5	10	1	pièce

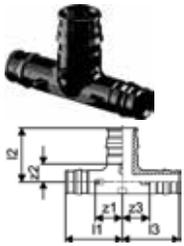
## Uponor Q&E Té PPSU



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008685</b>	06.26	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	30	5	pièce
<b>1008686</b>		25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	pièce
<b>1001250</b>		32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	pièce
<b>1008688</b>		40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	pièce

# Magna

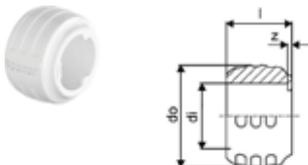
## Uponor Q&E té réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008703</b>	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	5	pièce
<b>1008691</b>	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	5	pièce
<b>1001420</b>	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	5	pièce
<b>1001422</b>	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	1	pièce
<b>1001424</b>	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	1	pièce
<b>1008704</b>	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
<b>1001426</b>	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
<b>1001428</b>	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
<b>1008694</b>	40-20-40	60	43,5	60	16,5	21,5	16,5	5	1	pièce
<b>1008695</b>	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	pièce
<b>1008696</b>	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.

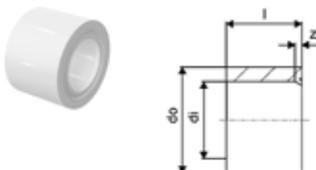


N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057454</b>	20	20,2	20	29,2	1	520	20	pièce
<b>1057455</b>	25	25,3	25	34,6	1	300	20	pièce
<b>1057456</b>	32	32,4	32	41,8	1	150	10	pièce

## Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

- Avec butée de fixation

- PE-Xa

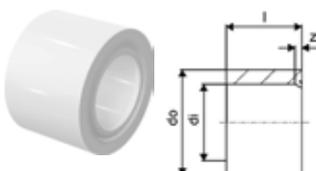


N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1045464</b>	40	40,8	41	50,2	3	80	5	pièce

## Q&E bague avec bord d'arrêt naturel, eval

- Matériau PEX

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042841</b>	25	31,8	25	31,8	1	300	20	pièce

# Magna

## Magna kit de base collecteur K1

- Composé de : 2 supports muraux courts, 2 supports muraux longs, 2 robinets de remplissage/purge en laiton, 2 thermomètres 0-60 °C, 1 manomètre, 2 bouchons d'extrémité, 2 tubes en croix avec raccord de transition à compression et joint plat, 1 kit d'accessoires de montage : 8 vis 6x60 mm, 8 chevilles 8x40 mm, 2 rondelles d'étanchéité 44x32x2



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1045815</b>	108	1	pièce

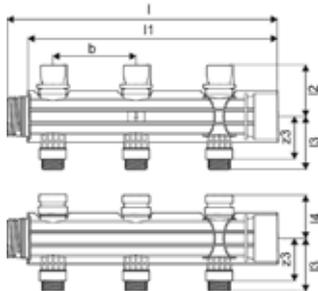
## Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour le raccordement avec des segments supplémentaires et le kit de base  
 - Segment aller avec vannes de régulation pour le pré réglage et raccordement au circuit de chauffage pour eurocône G $\frac{3}{4}$   
 - Segment de retour avec partie supérieure du thermostat, capuchon de verrouillage inclus, et raccordement au circuit de chauffage pour eurocône G $\frac{3}{4}$ .

- Le servomoteur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121532</b>	1x $\frac{3}{4}$ Euro	10	1	pièce
<b>1121533</b>	2x $\frac{3}{4}$ Euro	90	1	pièce
<b>1121534</b>	3x $\frac{3}{4}$ Euro	60	1	pièce

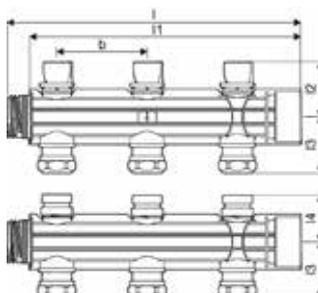


## Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour le raccordement avec des segments supplémentaires et le kit de base  
 - Segment aller avec vannes de régulation pour le pré réglage et raccordement au circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2,3 avec adaptateur de serrage  
 - Segment de retour avec thermostat - partie supérieure y compris capuchon pour le verrouillage et raccordement au circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2,3 avec adaptateur de serrage  
 - Le servomoteur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121535</b>	1x25	10	1	pièce
<b>1121536</b>	2x25	90	1	pièce
<b>1121537</b>	3x25	60	1	pièce



# Magna

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture

- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE

- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
<b>1141679</b>	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

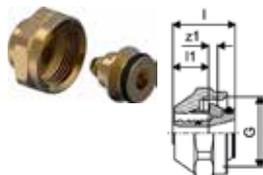
## Magna insert. vanne ret.



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059436</b>	-	5	pièce

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce
<b>1065291</b>	25x2,3-G¾"FT Euro	0,75	14,1	27	2,3	6,9	25	1	pièce

## Uponor Magna vanne d'arrêt

- Matériau : laiton



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1030135</b>	2x G 1 ½	160	1	pièce

## Magna kit de fixation collecteur

- Composé de : 2 supports muraux courts, 2 supports muraux longs, 1 kit d'accessoires de montage : 8 vis 6x60 mm, 8 chevilles 8x40 mm



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1045816</b>	232	1	pièce

# Magna

## Magna segm. baïon. distributeur

- Alimentation et retour en segments séparés
- En combinaison avec le collecteur industriel Uponor et le raccord à baïonnette Uponor



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058340</b>	1½" 14m³/h	10	1	Kit

## Magna joint baïonnette collecteur

- Matériau : laiton
- Pour tubes PE-Xa
- L'article 1058341 n'est pas compatible avec les articles 1005403 et 1005420



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058341</b>	32	10	1	Kit

## Magna insert de débit pour vanne de circuit sol

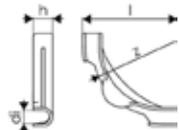
- Avec fonction d'arrêt
- Fabriqué en polyamide renforcé de fibres de verre
- 4 - 20 l/min.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1030134</b>		20	1	pièce

## Multi Coude de guidage de tuyau

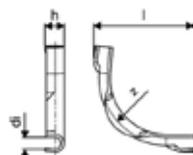
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135492</b>	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

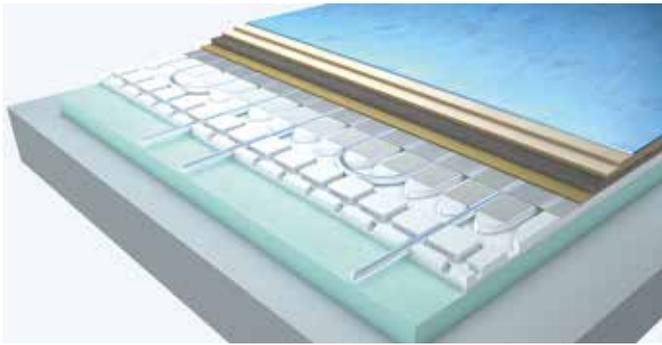
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001230</b>	28	27	175	145	39,5	900	50	pièce

# Siccus Sport



## Vos avantages

- Diffusion de chaleur confortable et uniforme sans Tourbillon de poussière
- Pas de composants d'installation dans le domaine du sport
- Nombreuses possibilités d'utilisation dans sols sportifs les plus divers
- Tous les composants sont intégrés dans le sol et permettent ainsi une utilisation optimale de l'espace

**Uponor Siccus Sport est la solution pour les sols sportifs à surface élastique, conçus comme des constructions de sol en sandwich. Siccus Sport réduit les risques de blessures. Il offre un confort optimal et s'intègre dans les propriétés élastiques de tous les types de sol, deux facteurs importants dans la conception du sol des salles de sport.**

## Spécifications

- Panneau isolant en EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163 avec lamelles thermoconductrices en aluminium.
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Classe d'inflammabilité B1 selon la norme DIN 4102.
- Type d'application selon la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge utile selon EN 1991-1-1 = 7,5 kN/m<sup>2</sup>.
- Pour les installations avec tube c-c 150 mm
- Pour dimension de tube 14 mm

## Applications

- Chauffage au sol
- Pour les sols sportifs

## Certifications

- DIN CERTCO

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m<sup>2</sup>K/W



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005485</b>	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	100	12.5	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m<sup>2</sup> (c/c 150 mm)

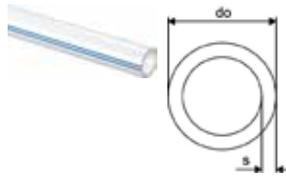


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005486</b>	14mm 1180x120x0,45mm	768	48	pièce

# Siccus Sport

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

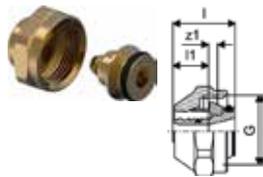
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

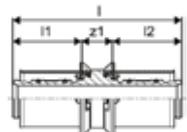
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor

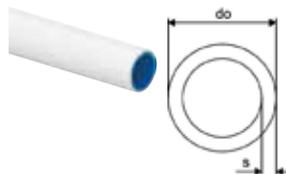


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor Uni Pipe PLUS tube, blanc

- Couronne



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013366</b>	14x2,0 200m	14	2	2600	200	m

# Siccus Sport

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone  $\frac{3}{4}$  ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage



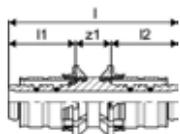
N° art.	Description	G	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058089</b>	14- $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	3,2	25	1	pièce

## Uponor S-Press manchon

- En laiton, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- Sécurité d'essai éprouvée "non serti, non étanche".
- Douille à sertir en aluminium
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015154</b>	14-14	54	11	80	10	pièce

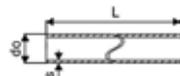


## Uponor MLC tube, blanc S

- Barre



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013448</b>	40x4,0 3m	40	4	12	3	m

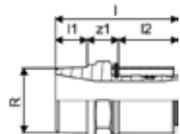


## Uponor S-Press raccord mâle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



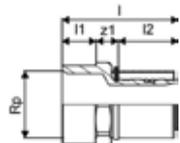
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046901</b>	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	20	37,5	77,5	1 $\frac{1}{4}$	20	960	5	pièce



# Siccus Sport

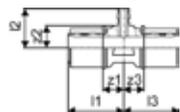
## Uponor S-Press raccord femelle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



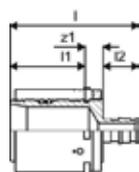
N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046903</b>	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	pièce

## Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063928</b>	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22,1	24	22,1	6	1	pièce

## Uponor Q&E adaptateur S-Press



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063929</b>	40-Q&E14	37,8	18	65,2	9,2	6	1	pièce

## Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006290</b>	14mm 230V	-	1	pièce

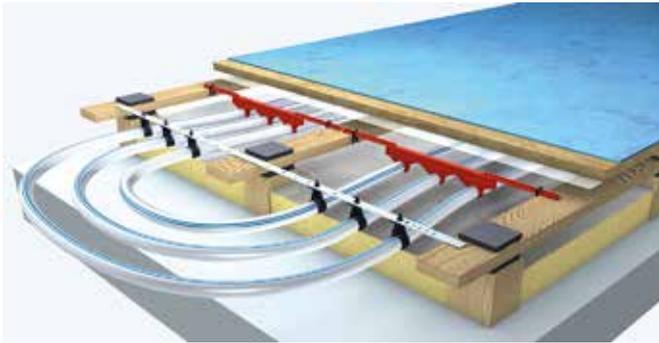
## Siccus Sport recouvr. tôle acier

- Galvanisé



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085610</b>	204m <sup>2</sup> , 0,6x1000x2000mm	-	204	m <sup>2</sup>

# Sport



**Uponor Sport est la solution optimale pour l'utilisation de planchers oscillants à surface élastique comme surfaces de chauffage. Les planchers oscillants se composent d'une sous-structure en bois capable d'osciller, combinée à une couche élastique en PVC ou en linoléum. Les registres tubulaires Uponor sont fixés directement sous le faux plancher à l'aide de supports de tubes spéciaux (brevet Uponor). Des collecteurs/distributeurs préfabriqués en usine sont disponibles pour le raccordement des registres selon le principe de Tichelmann.**

## Spécifications

- Chauffage par le sol par vibrations, à installer entre les poutres des constructions de sols sportifs.
- Pour les installations avec tube VE 100 mm
- Pour tube de 25 mm
- Distribution Tichelmann
- Matériau : Tubes PE-Xa + raccords PPSU Q&E

## Uponor Sport clip pour tube, plastique

- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : polyamide



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005286</b>	25mm PA	150	25	pièce

## Uponor Sport clip double, acier

- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005284</b>	25mm Steel	250	1	pièce

## Vos avantages

- Diffusion confortable et uniforme de la chaleur sans Tourbillon de poussière
- Pas de composants d'installation dans le domaine du sport pour sécurité maximale des acteurs
- Libre choix des matériaux d'isolation thermique

## Applications

- Chauffage par le sol pour sols sportifs
- Pour le raccordement de tubes PE-Xa Uponor de 25 x 2,3 mm avec la technique de raccordement Q&E Uponor pour sols sportifs
- Pour l'utilisation dans les systèmes de sols sportifs UFH selon le principe de Tichelmann

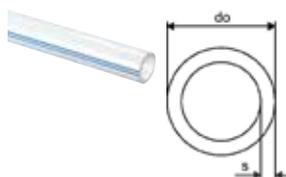
## Certifications

- DIN CERTCO

# Sport

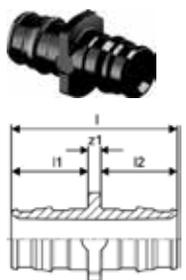
## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do	s	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091277</b>	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m
<b>1091278</b>	25x2,3 640m	25	2,3	-	640	m

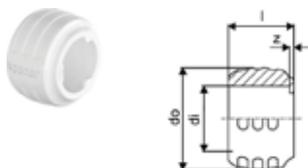
## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008671</b>	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	pièce
<b>1008673</b>	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

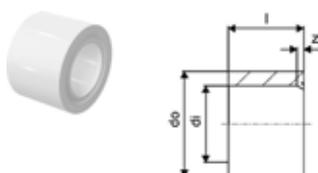
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di	l	do	z	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057455</b>	25	25,3	25	34,6	1	300	20	pièce

## Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

- Avec butée de fixation
- PE-Xa

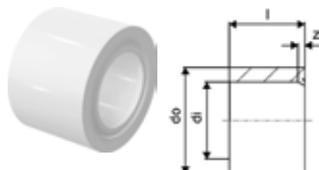


N° art.	Description	di	l	do	z	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1045464</b>	40	40,8	41	50,2	3	80	5	pièce

# Sport

## Q&E bague avec bord d'arrêt naturel, eval

- Matériau PEX
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et élargie avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.

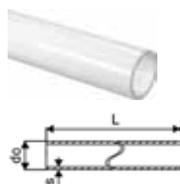


N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042841</b>	25	31,8	25	31,8	1	300	20	pièce

## Uponor Radi Pipe Tube naturel PN6 S

- Barre de 6 m
- Tube PE-Xa en polyéthylène réticulé, conforme à la norme DIN EN ISO 15875
- Couche barrière spéciale contre l'oxygène selon DIN 4726
- Classe d'application 5 pour le raccordement des radiateurs
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Domaine d'application pour le chauffage : classe d'application 4 et 5 / 6 bar, température de calcul : 80 °C,

température de service max. 90 °C, température en cas de panne 100 °C pour une durée de service maximale de 100 heures.

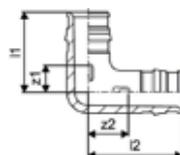


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008939</b>	40x3,7 6m	40	3,7	840	6	m

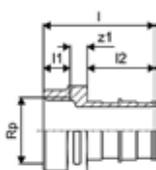
## Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008683</b>	40-40	65	73,5	21	29	10	1	pièce



## Uponor Q&E raccord femelle PL



N° art.	Description	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1047867</b>	40-G1 1/4"FT	1 1/4	1,25	16	42	68	10	20	1	pièce

# Sport

## Sport collecteur Tichelmann Q&E

- 4 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046747</b>	2x25	-	1	Kit

## Sport collecteur Tichelmann Q&E

- 6 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046748</b>	3x25	-	1	Kit

## Sport élément terminal Tichelmann Q&E

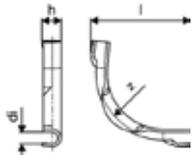
- 6 bagues Q&E 25



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046749</b>	3x25	-	1	Kit

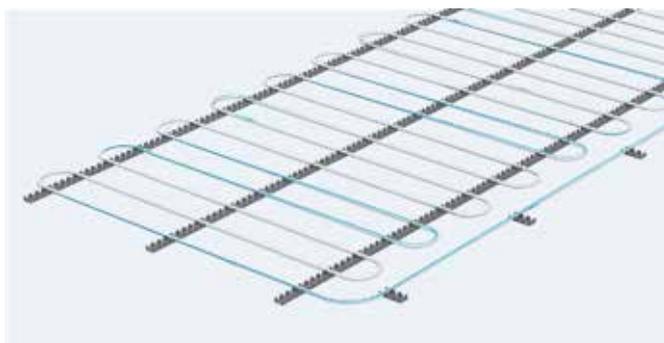
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	d1 mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001230</b>	28	27	175	145	39,5	900	50	pièce

# Fix



## Vos avantages

- Un seul système pour le plafond, le mur et le sol plancher (chauffage + refroidissement)
- Disponible pour les dimensions de tuyau 9.9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 20 mm
- Temps de chauffage court, rapidement réglable
- Basses températures de fonctionnement

**Système de chauffage et de refroidissement par panneaux Uponor pour installation au plafond, au mur et sous le plancher. L'installation est possible avec une isolation thermique et une isolation contre les bruits d'impact supplémentaires. Les rails de serrage peuvent être fixés à l'aide de ruban adhésif ou de broches intégrées pour faciliter l'installation des tuyaux du système.**

## Spécifications

- Système de fixation de tuyaux dans les installations au mur, au plafond et au sol
- Rails de serrage pour la fixation des tuyaux

## Applications

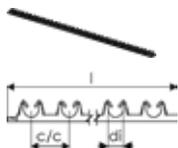
- Convient pour le chauffage/refroidissement au sol, aux murs et au plafond.
- À utiliser avec des enduits et chapes du commerce (chapes en plâtre, ciment et anhydrite)

## Certifications

- DIN CERTCO

### Uponor Fix Barre de serrage avec bande adhésive

- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	c/c	di	l	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm			
<b>1135496</b>	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	pièce

### Uponor Fix Bornier

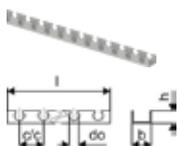
- Rail pour tube 14 mm
- C/c 50 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005498</b>	14mm c/c50mm 2,5m	-	25	m

### Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm

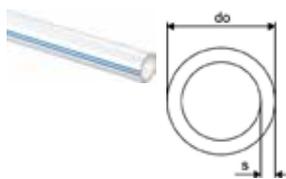


N° art.	Description	c/c	l	do	b	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2.5	m

# Fix

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

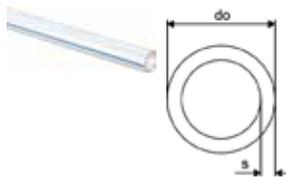
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	20	2	660	60	m

## Uponor Comfort Pipe tube Minitec

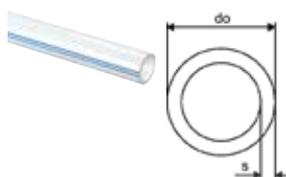
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- Classe d'application 4
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Chauffage au sol et systèmes à basse température
- Température de chauffage max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température de service max. Pression de service 6 bar à 70 °C



N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	9,9	1,1	840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	1680	120	m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	2880	480	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau
- Tubes en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875 partie 1
- étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN 4726
- 5 couches
- Couche PE blanche à l'extérieur pour la protection contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4 et 5
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Convient aux raccords à sertir Uponor Q&E, Smart et aux raccords à compression.
- Chauffage par le sol et systèmes de chauffage à basse température
- Chauffage et refroidissement
- Température de service max. Température de service 90 °C
- Température de service max. Température de panne 100 °C
- Température max. Pression de l'installation 6 bar à 70 °C

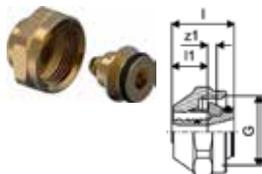


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2	960	240	m

# Fix

## Uponor Vario raccord de compression PEX

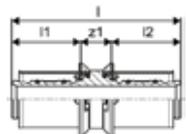
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Laiton
- Adapté aux conduites Smart, Comfort Pipe PLUS et Magna Pipe PLUS Uponor.
- Sertissage avec les mâchoires à sertir S Uponor

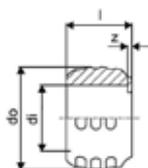


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

## Uponor Q&E bague évolution white

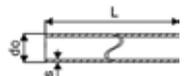
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057454</b>	20	20,2	20	29,2	1	520	20	pièce

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO
- Tube composite multicouche étanche à la diffusion d'oxygène (PE-RT - agent adhésif - couche d'aluminium - agent adhésif - PE-RT)
- DIN EN 13501-1 Classification au feu : classe E
- Max. Pression de service : 4 bar
- Température de service max. Température de service : 60 °C.

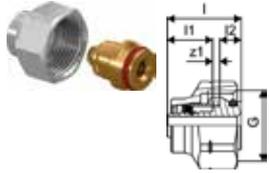


N° art.	Description	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m	14	1,6	3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	14	1,6	3360	480	m

# Fix

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP Red

- Matériau : laiton
- Raccord eurocône pour tube MLC 14x1,6 mm
- Couleur du joint torique : rouge



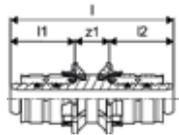
N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4" Euro	0,75	16,8	7,9	27,4	1,6	2,7	80	20	pièce

## MLCP Red raccord à sertir

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec douille et butée de sertissage fixées, code couleur et sécurité de contrôle éprouvée
- Avec anneau rouge entre les marquages noirs de sertissage
- Pressage sans ébavurage

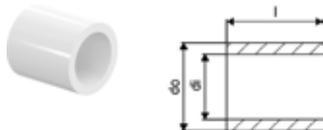


N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	11	80	20	pièce



## Uponor Minitec bague, coloris naturel

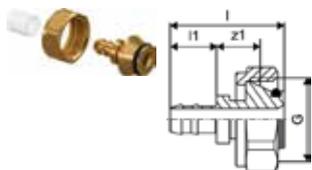
- PE-Xa



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce

## Uponor Minitec adaptateur pour collecteur

- Eurocône
- Laiton



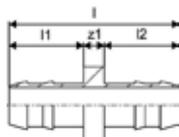
N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005266</b>	9,9x1,1-G3/4" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	pièce

## Uponor Minitec manchon avec bagues

- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



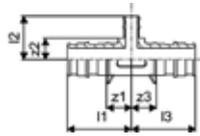
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce



# Fix

## Q&E Té réduit, bague Minitec

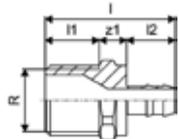
- Comprend : 1 pièce en T Q&E, 3 anneaux Q&E



N° art.	Description	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

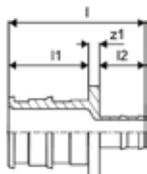
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	16	14	38	½	8	100	10	pièce

## Uponor Q&E manchon réduit Minitec

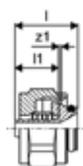
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	3	150	5	pièce

## Uponor Minitec Raccord à compression

- ¾ Eurokonus



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013426</b>	9,9-¾" Euro	¾	18	25,6	1	120	12	pièce

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

# Fix

## Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- Chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

### Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)

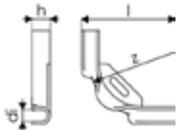


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	Kit

# Fix

## Multi Coude de guidage de tuyau

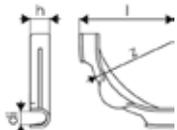
- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135490</b>	10-12	13	100	55	19	360	60	pièce

## Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



N° art.	Description	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135491</b>	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
<b>1135492</b>	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

# Accessoires Collecteurs Conduites

## + Accessoires pour installation dans le sol

Uponor Multi	Accessoires pour installation dans le sol .....	180
--------------	---	-----

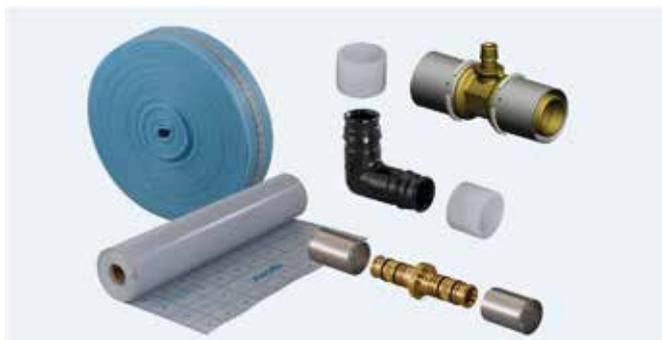
## + Techniques de collecteurs Uponor

Uponor Vario S	Collecteurs en acier inoxydable pour plancher chauffant rafraîchissant .....	183
Uponor Vario PLUS	Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant .....	190
Uponor Vario M	Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant .....	196
Uponor Vario	Accessoires et raccords Uponor pour collecteurs, Armoires de distribution Uponor Vario.....	200

## + Conduites de distribution 25-75 mm

Uponor MLC Supply >20 mm	.....	204
--------------------------	-------	-----

# Multi



## Spécifications

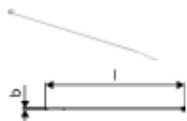
- Accessoires et composants d'installation de chauffage par le sol pour systèmes multiples

## Applications

- Système de chauffage-refroidissement de surface

## Uponor Multi attaches de câble PA

- Attaches de tubes - collson

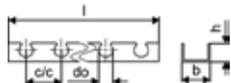


N° art.	Description	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005372</b>	300mm	300	7	5000	100	pièce
<b>1086531</b>	200mm	200	5	10000	100	pièce

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé en U rail fixation

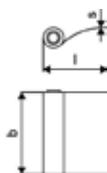
- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor



N° art.	Description	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005358</b>	20mm c/c50mm	3m	50	3000	20 40	30	3	m

## Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante  
- Transparent



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005051</b>	0,1mm 75x2m	0,1	2000	6900	150	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante  
- Transparent



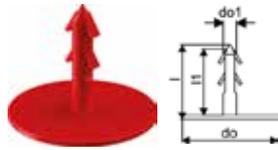
N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005049</b>	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

Remarque : vendu par unité d'emballage de 1 rouleau

# Multi

## Uponor Multi clou pour folio

- Pour la fixation de film sur les panneaux d'isolation

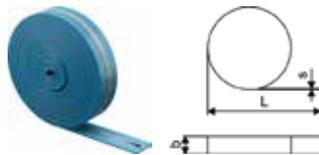


N° art.	Description	l1 mm	l mm	do mm	do1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000016</b>	l=25mm	25	28,3	35	4,8	5000	100	pièce

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph., auto-adhésif PE

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	s mm	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013117</b>	40m 100x10mm	10,0	100	10	-	240	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- En polyéthylène selon DIN 18560 avec dos autocollant
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	10	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi bande périphérique

- En polyéthylène selon la norme DIN 18560
- Pour séparer la chape des murs, des encadrements de porte, etc.
- Classe de matériaux de construction : B2



N° art.	Description	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	8	150	-	200	m

Remarque : vente par unité d'emballage.

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autocollant en polyéthylène et mousse dure en PET
- Pour séparer les sections de chape (par ex. dans les ouvertures de porte) et pour absorber la dilatation de la chape



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	720	18	m

# Multi

## Uponor Multi tube de protection de joint

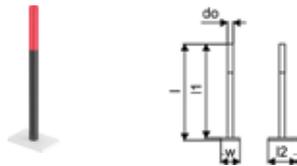
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	1800	30	pièce

## Uponor Multi set de marquage

- Set de marquage pour mesure d'humidité résiduelle dans la chape
- 1 unité par pièce
- Autoadhésif et réutilisable



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000083</b>	100mm	100	30,3	102,2	6,1	20	-	10	pièce

## Uponor Multi mat. remp. pour nivellement

- Matériau de remplissage pour nivellement de chape coulée
- Matériau : vermiculite avec enrobage bitume
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Conductivité thermique : 0,07 W/mK
- Densité en vrac : 145 kg/m<sup>3</sup>



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000052</b>	100l	2500	100	l

Remarque : vente par unité d'emballage de 1 sac = 100 l

# Vario S



**Vario S est un collecteur en acier inoxydable. Les tubulures de raccordement avec G 3/4" eurocône permettent le raccordement avec toutes les dimensions de tuyaux Uponor, ce qui permet au collecteur pour les canalisations Uponor de chauffage par le sol et systèmes de refroidissement est utilisable de manière universelle.**

## Spécifications

- En acier inoxydable
- Avec vannes intégrées
- Raccord à droite ou à gauche avec joint plat
- Vanne de remplissage et de purge intégrée dans le départ et le retour
- Raccordement des circuits de chauffage : G 3/4" eurocône
- Distance entre les raccords des circuits de chauffage : 50 mm
- Distance entre les collecteurs avec support standard : 225 mm

## Vos avantages

- Barres de distribution prémontées, prêtes à être installées avec 2 - 16 circuits de chauffage
- Egalement pour les grandes surfaces de chauffage dans les habitations et zones commerciales
- Montage compact en combinaison avec de groupes de pompes, de régulateurs de pression différentielle et WMZ
- sets de raccordement dans les armoires de distribution Uponor
- Disponible en option avec ou sans Indicateur de débit

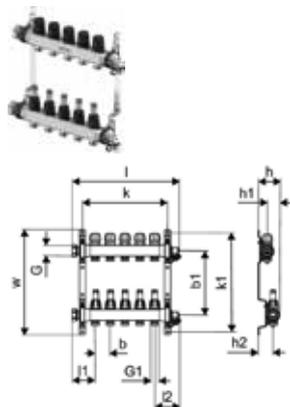
## Applications

- Pour le chauffage par le sol et le refroidissement
- Température max. Pression : 6 bar à 60 °C

# Vario S

## Uponor Vario S collecteur FM

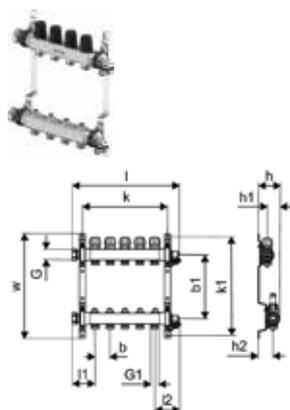
- Aller avec débitmètre pour l'équilibrage et la fermeture
- Retour avec vannes et capuchons de protection pour le bâtiment



N° art.	Description	l1	l2	l	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1140833</b>	2xG¾ Euro - G1	77	87	214	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	pièce
<b>1140834</b>	3xG¾ Euro - G1	77	87	264	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	pièce
<b>1140835</b>	4xG¾ Euro - G1	77	87	314	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	pièce
<b>1140836</b>	5xG¾ Euro - G1	77	87	364	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	pièce
<b>1140837</b>	6xG¾ Euro - G1	77	87	414	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	pièce
<b>1140838</b>	7xG¾ Euro - G1	77	87	464	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	pièce
<b>1140839</b>	8xG¾ Euro - G1	77	87	514	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	pièce
<b>1140840</b>	9xG¾ Euro - G1	77	87	564	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	pièce
<b>1140841</b>	10xG¾ Euro - G1	77	87	614	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	pièce
<b>1140842</b>	11xG¾ Euro - G1	77	87	664	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	pièce
<b>1140843</b>	12xG¾ Euro - G1	77	87	714	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	pièce

## Uponor Vario S collecteur LS

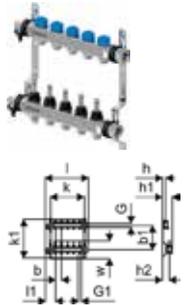
- Aller avec vannes d'équilibrage et d'arrêt
- Retour avec vannes d'arrêt



N° art.	Description	l1	l2	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1140863</b>	2xG¾ Euro - G1	214	87	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	pièce
<b>1140864</b>	3xG¾ Euro - G1	264	87	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	pièce
<b>1140865</b>	4xG¾ Euro - G1	314	87	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	pièce
<b>1140866</b>	5xG¾ Euro - G1	364	87	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	pièce
<b>1140867</b>	6xG¾ Euro - G1	414	87	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	pièce
<b>1140868</b>	7xG¾ Euro - G1	464	87	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	pièce
<b>1140869</b>	8xG¾ Euro - G1	514	87	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	pièce
<b>1140870</b>	9xG¾ Euro - G1	564	87	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	pièce
<b>1140871</b>	10xG¾ Euro - G1	614	87	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	pièce
<b>1140872</b>	11xG¾ Euro - G1	664	87	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	pièce
<b>1140873</b>	12xG¾ Euro - G1	714	87	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	pièce

# Vario S

## Uponor Vario S DFC



Item_no	Description	G	G1	l1	l2	l	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité	Print_Price
1093587	2x¾ Euro	1	¾	87	73	210	50	215		75	30	50	135	336	357	108	1	pièce	
1093588	3x¾ Euro	1	¾	87	73	260	50	215	215	75	30	50	185	336	357	108	1	pièce	
1093589	4x¾ Euro	1	¾	87	73	310	50	215	215	75	30	50	235	336	357	108	1	pièce	
1093590	5x¾ Euro	1	¾	87	73	360	50	215	215	75	30	50	285	336	357	108	1	pièce	
1093591	6x¾ Euro	1	¾	87	73	410	50	215	215	75	30	50	335	336	357	72	1	pièce	
1093592	7x¾ Euro	1	¾	87	73	460	50	215	215	75	30	50	385	336	357	72	1	pièce	
1093593	8x¾ Euro	1	¾	87	73	510	50	215	215	75	30	50	435	336	357	72	1	pièce	
1093594	9x¾ Euro	1	¾	87	73	560	50	215	215	75	30	50	485	336	357	72	1	pièce	
1093595	10x¾ Euro	1	¾	87	73	610	50	215	215	75	30	50	535	336	357	48	1	pièce	
1093596	11x¾ Euro	1	¾	87	73	660	50	215	215	75	30	50	585	336	357	48	1	pièce	
1093597	12x¾ Euro	1	¾	87	73	710	50	215	215	75	30	50	635	336	357	48	1	pièce	

## Uponor Vario Actionneur thermique NC

- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation FT 30 x1,5
- Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do	h	Qté 2	Qté 1	unité
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario Kit adaptateur

- Jeu d'adaptateurs de rechange comprenant :
- Adaptateur pour distributeur Vario M, Vario S - FT 30X1,5 - 1 pce.
- Adaptateur pour distributeur Vario PLUS, MAGNA - MT 30x1,5 - 1 pce



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	Kit

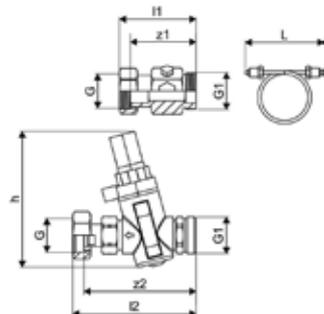
# Vario S

## Uponor Vario Régulateur de pression différentielle compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- ΔP réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement

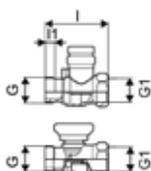


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1137437</b>	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	Kit



## Uponor Vario Vanne de régulation

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M<sup>3</sup>Ox1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1137413</b>	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	Kit

## Vario 2 vannes d'arrêt à billes

- Matériau : laiton nickelé
- Pour étanchéité à joint plat de connexion verticale G1
- 60 mm + longueur de collecteur



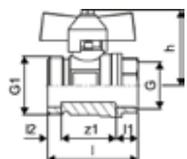
N° art.	Description	l mm	h mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1059132</b>	NP G1-G1	70	51	46	10	1	Kit

## Uponor Vario vannes à billes

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	G mm	G1 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086558</b>	¾-G1	1	0,75	12	8	43	51	31	10	1	Kit



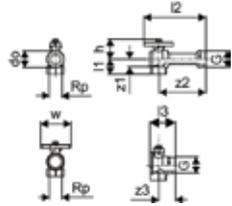
# Vario S

## Uponor Vario coude vanes à bille

- Fabriqué en laiton, nickelé



N° art.	Description	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	123	NaN	33	43	60	22	93	33	-	1	Kit
<b>1090732</b>	G1-Rp1	1	1	31	123	51,5	33	42,5	60	22	93	32,5	260	1	Kit



## Vario rotule d'assemblage

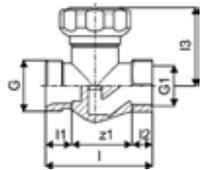
- Pour rallonger les robinets à boisseau sphérique avec filetage G1"  
- Pour le raccordement sur le filetage à joint plat, par ex. d'un bloc circulateur ou d'un coude 1058572



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058573</b>	G1-G1A	30	1	pièce

## Uponor Vario vanne de réglage fin

- Matériau : laiton  
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône  
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005107</b>	1/2" - G3/4	3/4	1/2	13,5	10,5	46	55	31,1	50	1	pièce

## Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton  
- Peut être combiné avec les servomoteurs n° 1141679 (24 V AG) et n° 1141678 (230 V AG)n

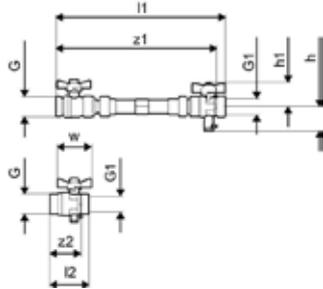


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005108</b>	1/2" - G3/4	50	1	pièce

# Vario S

## Vario connexion HM horizontale

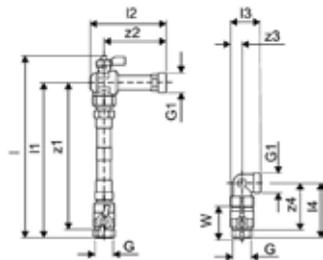
- Matériau : laiton nickelé
- Pour raccordement horizontal G1 sur le collecteur
- Connexion directe de 2 sondes avec raccords M10x1 dans alimentation et retour



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090730</b>	G $\frac{3}{4}$ " 110mm	250	1	Kit
<b>1090728</b>	G1" 130mm	250	1	Kit

## Vario connexion HM verticale

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	G	G1	l	h1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1090731</b>	G $\frac{3}{4}$ " 110mm	1	$\frac{3}{4}$	285	240	225	250	1	Kit
<b>1090729</b>	G1" 130mm	1	1				250	1	Kit

## Uponor Vario joint pour capteur HM

- Matériau : laiton
- Pour sonde à immersion d'un diamètre de 5 mm
- Raccord fileté côté robinet à boisseau sphérique : M10
- Pression max. : 6 bar
- Température max. : 95 °C
- Pression d'essai max. avec air comprimé : 3 bar



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007177</b>	M10-5mm	-	1	pièce

## Uponor Vario coude de connexion

- Matériau : laiton

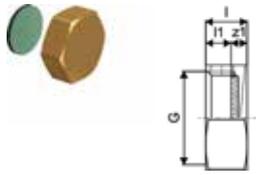


N° art.	Description	Rp	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1000110</b>	1"FT-1"MT	1	50	10	pièce

# Vario S

## Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	G "	Rp "	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001337</b>	¾"FT	¾	¾	7	11,5	4,5	250	10	pièce

## Vario S thermomètre S

- Pour l'affichage de la température de départ ou de retour  
- Contenu 1 pièce



N° art.	di mm	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086537</b>	5	64	5	10	1	Kit

## Uponor Vario S vanne LS

Insert vanne d'alimentation pour le collecteur Vario S comme pièce de rechange



N° art.	G "	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088056</b>	½	38	-	10	pièce

# Vario PLUS



**Uponor Vario PLUS est un collecteur de haute qualité en polyamide renforcé de fibres de verre. Il est conçu pour les applications de chauffage et de refroidissement par le sol pour une installation facile et une fiabilité maximale. Il est livrable en modules flexibles de 1, 3, 4 et 6 boucles et en jeux de remplissage/vidange/ventilation ou de raccordement primaire correspondants. Les raccords secondaires permettent le raccordement de toutes les dimensions de tubes Uponor, ce qui rend le collecteur universel pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor.**

## Spécifications

- Modules de distribution en polyamide renforcé de fibres de verre, avec 1, 3, 4 ou 6 circuits en combinaison avec le kit de base.
- Raccordement à droite, à gauche ou par le bas avec un kit de raccordement coudé en option.
- Départ avec vanne de réglage fin (avec bague de réglage) ou avec débitmètre pour l'équilibrage
- Pour le pré-réglage et l'arrêt sans outils
- Champ de réception pour plaque de désignation de la pièce
- Retour avec vannes et capuchons de protection, pour le montage direct de servomoteurs thermiques
- Raccords de circuit de chauffage G 3/4" Eurocône
- distance de raccordement 50 mm
- Distance du collecteur avec support standard 225 mm
- Servomoteur fermé hors tension

## Uponor Vario PLUS Collecteur polyamide



N° art.	Description	G "	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042420</b>	LS 1x3/4 Euro	0,75	10	1	paire
<b>1030580</b>	LS 3x3/4 Euro		290	1	paire
<b>1030581</b>	LS 4x3/4 Euro		225	1	paire
<b>1030582</b>	LS 6x3/4 Euro		155	1	paire

## Vos avantages

- Segments de collecteur modulaires 1, 3, 4 et 6 boucles disponibles pour l'assemblage de circuits de collecteur de taille flexible
- Convient également pour les grandes surfaces de chauffage / refroidissement dans les espaces résidentiels et commerciaux
- Installation compacte combinée avec groupes de pompes, unités de commande Uponor et kits de raccordement pour calorimètre dans des armoires Uponor
- Disponible en option avec ou sans indicateur de débit

## Applications

- Pour le chauffage et le refroidissement de surface

## Certifications

- CE

# Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS collecteur plancher



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042471</b>	FM 1x¾ Euro	0,75	50	119	63	74	50	50	10	1	paire
<b>1030583</b>	FM 3x¾ Euro	0,75	150	119	63	174	50	50	174	1	paire
<b>1030584</b>	FM 4x¾ Euro	0,75	200	119	63	224	50	50	135	1	paire
<b>1030585</b>	FM 6x¾ Euro	0,75	300	119	63	324	50	50	93	1	paire

## Vario PLUS ensemble collecteur

- Ensemble comprenant des supports muraux, segments de raccordement, thermomètre et segments terminaux avec purgeur d'air, robinet de remplissage/purge et by-pass



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1009209</b>	K1	248	1	pièce

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA  
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)  
- Fonction première ouverture

- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5  
- Longueur de course : 5mm  
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m  
- Conformité : CE

- Classe de protection : IP54  
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
<b>1141679</b>	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

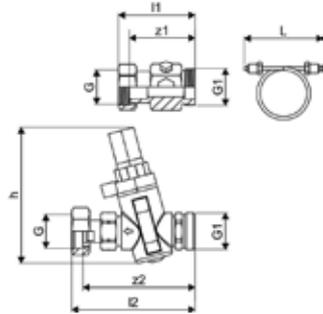
# Vario PLUS

## Uponor Vario Régulateur de pression différentielle compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- ΔP réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1137437</b>	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	Kit



## Uponor Vario PLUS actionneur PRO DDC 100kOhm

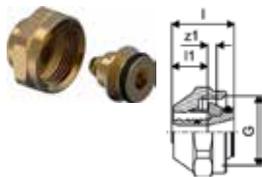
- Servomoteur continu pour la commande proportionnelle des vannes de retour sur les collecteurs Vario Plus Uponor et la vanne avec l'art. No. 1137413
- Fonction First - Open
- Classe de protection : IP 54
- Tension de service 24 V / tension de commande 0 - 10 V



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005544</b>	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	100	1	pièce

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	G "	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	pièce
<b>1065286</b>	17x2,0-G¾"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G¾"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce

## Uponor Vario PLUS Coude 90°



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1032702</b>	122/42	122	43,5	40,4	5	1	paire

# Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS ensemble de connexion

- Pour collecteur Uponor Provario avec filetage spécial pour raccordement sans outil depuis la gauche ou la droite
- Composé de 2 segments



N° art.	G	G1	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	"	"	mm	mm	mm			
<b>1005227</b>	1	0,5	57	99	50	10	1	Kit

## Uponor Vario PLUS raccord tuyau souple



N° art.	Description	G	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		"	mm	mm	mm	mm			
<b>1009214</b>	G $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$	0,75	8,8	22,8	35	3,4	10	1	pièce

## Uponor Vario PLUS jeu d'entretoises

- En combinaison avec les segments individuels de collecteur pour raccordement mixte de chauffage par le haut et par le bas



N° art.	l	h	w1	Qté 2	Qté 1	unité
	mm	mm	mm			
<b>1009215</b>	220	104	25	40	4	pièce

## Uponor Vario PLUS Kit isolation

- Épaisseur d'isolant 19 mm, 0,038 W/mK
- Longueur 665 mm
- Classe de protection incendie BLs3d0 (EN 13501-1)



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063207</b>	-	1	Kit

## Uponor Vario Vanne de régulation

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M<sup>3</sup>0x1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



N° art.	Description	l1	l2	l	h	h1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1137413</b>	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	Kit

# Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS thermomètre

- Matériau : polycarbonate
- Pour montage sur le kit de raccordement
- Composé de 2 thermomètres à clipser



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1034524</b>	D=40mm	20	1	paire

## Vario PLUS débitmètre

- Pour la lecture de la quantité d'eau préréglée
- Avec vanne de réglage fin intégrée et bague de réglage pour le préréglage sans outil de la vanne
- Avec affichage de la valeur de réglage et volant pour le blocage
- Plage d'affichage : 0 - 4 l/min (0 - 240 kg/h)
- Matériau : polyamide renforcé de fibres de verre



N° art.	Description	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1009217</b>	4 l/min	146	38	20	1	pièce

## Uponor Vario PLUS inser. vanne alim. scale 1-5

- Pour la régulation du débit d'alimentation du collecteur Vario Plus
- Avec fonction d'arrêt



N° art.	l1 mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1034523</b>	28,5	92	38	-	20	pièce

## Uponor Vario PLUS insert. vanne ret.

- Pour la régulation du débit de retour, fonction d'arrêt



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005250</b>	10	1	pièce

## Uponor Vario Insert. vanne retour

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005099</b>	10	1	pièce

## Uponor Vario poignée, blanc white



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005101</b>	-	1	pièce

# Vario PLUS

## Uponor Vario Poignée manuelle COMP

- Volant avec indicateur de réglage
- Anneau blanc, comme pièce de rechange
- Pour distributeur compact Velta à partir de 1/89 et vannes RP ½



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005104</b>	100	10	pièce

## Uponor Vario Insert. vanne aliment.

- Matériau : laiton



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005098</b>	-	1	pièce

## Uponor Vario Kit adaptateur

- Jeu d'adaptateurs de rechange comprenant :
- Adaptateur pour distributeur Vario M, Vario S - FT 30X1,5 - 1 pce.
- Adaptateur pour distributeur Vario PLUS, MAGNA - MT 30x1,5 - 1 pce



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141758</b>	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	Kit

# Vario M



**Uponor Vario M est un collecteur de haute qualité en polyamide renforcé de fibres de verre. Il est conçu pour les applications de chauffage et de refroidissement par le sol pour une installation facile et une fiabilité maximale.**

**Les raccords coniques secondaires G 3/4 Eurocône permettent le raccordement de toutes les dimensions de tubes Uponor, ce qui rend le collecteur universel pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor.**

## Spécifications

- En polyamide renforcé de fibres de verre
- Avec vannes intégrées
- Raccord à droite ou à gauche G 1" avec joint plat
- Aller avec débitmètre pour l'équilibrage et l'arrêt
- Retour avec clapets anti
- Retour et capuchons
- Vanne de remplissage et de purge intégrée dans le départ et le retour
- Raccordement des circuits de chauffage : G 3/4" eurocône
- Distance entre les raccords des circuits de chauffage : 50 mm

## Vos avantages

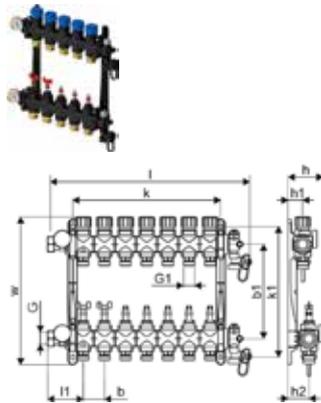
- Collecteur monobloc en polyester renforcé de fibres de verre. Polyamide avec 2 - 15 circuits de chauffage pour une un gain de temps lors de l'installation
- Les raccords de départ et d'arrivée décalés Les raccords de retour facilitent le raccordement des circuits de chauffage
- Installation compacte en combinaison avec groupes de pompes, régulateurs de pression différentielle et WMZ - sets de raccordement dans les armoires de distribution Uponor

## Applications

- Pour le chauffage par le sol et le refroidissement
- Température max. Pression : 6 bar à 60 °C

# Vario M

## Uponor Vario M Collecteur av. débitmètre FM



N° art.	Description	G	G1	l1	l	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1085944	2xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		220	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	pièce
1085945	3xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		270	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	pièce
1085946	4xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		320	50	225	83	34	49	162	312	353	90	1	pièce
1085947	5xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		370	50	225	83	34	49	212	312	353	74	1	pièce
1085948	6xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		420	50	225	83	34	49	262	312	353	74	1	pièce
1085949	7xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1	85	470	50	225	83	34	49	312	312	356	66	1	pièce
1085950	8xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		520	50	225	83	34	49	362	312	353	60	1	pièce
1085951	9xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		570	50	225	83	34	49	362	312	353	54	1	pièce
1085952	10xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		620	50	225	83	34	49	412	312	353	50	1	pièce
1086250	11xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		710	50	225	83	34	49	512	312	353	50	1	pièce
1086251	12xG $\frac{3}{4}$ Euro	0.75	1		760	50	225	83	34	49	562	312	353	42	1	pièce
1087129	13xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		810	50	225	83	34	49	612	312	353	30	1	pièce
1087130	14xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		860	50	225	83	34	49	662	312	353	30	1	pièce
1087131	15xG $\frac{3}{4}$ Euro	$\frac{3}{4}$	1		910	50	225	83	34	49	712	312	353	30	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur thermique NC

- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor

- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation FT 30 x1,5
- Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do	h	Qté 2	Qté 1	unité
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

# Vario M

## Uponor Vario Kit adaptateur

- Jeu d'adaptateurs de rechange comprenant :
- Adaptateur pour distributeur Vario M, Vario S - FT 30X1,5 - 1 pce.
- Adaptateur pour distributeur Vario PLUS, MAGNA - MT 30x1,5 - 1 pce



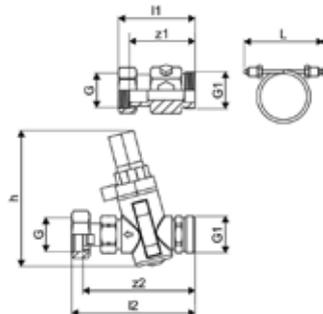
N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141758</b>	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	Kit

## Uponor Vario Régulateur de pression différentielle compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- $\Delta P$  réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1137437</b>	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	Kit



## Uponor Vario M Manifold - Débitmètre

- Débitmètre pour collecteur en plastique Vario M
- Indicateur de débit 0 - 5 l/min.
- Avec butée mécanique en position ouverte/fermée



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121531</b>	0-5l/min	10	1	pièce

## Uponor Vario M Console



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087531</b>	-	1	Kit

# Vario M

## Vario M Vanne de remplissage et de vidange

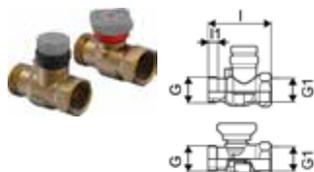
- Pour remplir et vider le collecteur



N° art.	G	l	do	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120810</b>	3/4	96	35,3	86	45	49	10	1	pièce

## Uponor Vario Vanne de régulation

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M<sup>3</sup>0x1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



N° art.	Description	l1	l2	l	h	h1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1137413</b>	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	Kit

## Uponor Vario M vanne de retour

- Avec fonction d'arrêt



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085957</b>	-	1	pièce

## Uponor Vario M thermomètre

- Plage de température : 0-60 °C #Constitué de deux thermomètres



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085958</b>	-	1	Kit

## Uponor Vario M jeu étriers sécurité

- 2 étriers, petit modèle
- 2 étriers, modèle moyen
- 2 étriers, grand modèle



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085959</b>	3x2	-	1	Kit

# Vario



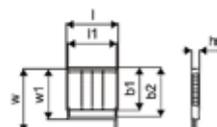
Les armoires Vario Uponor sont conçues pour être utilisées comme installation de chauffage FB dans les bâtiments d'habitation et commerciaux. Grâce à leur flexibilité, il est possible d'intégrer tous les composants nécessaires du système, tels que distributeurs, pompes, régulations, calorimètres, vannes de régulation et jeux de raccordement. Les armoires sont disponibles en différentes largeurs et profondeurs, selon la situation, et peuvent être réglées en hauteur et en profondeur.

## Vos avantages

- Intégration de tous les collecteurs Uponor et des composants associés. Composants tels que groupes de pompes, régulations et kits de raccordement
- Montage simple - en hauteur et en profondeur armoires réglables
- Porte et cadre emballés séparément, ce qui permet de protéger la porte et le cadre sont protégés jusqu'au montage
- Montage facile des composants sur les rails de support verticaux, possibilité de réglage à l'horizontale et à la verticale.
- Raccordement du distributeur dans le sens vertical ou horizontal Direction
- Emplacement de montage pour la régulation Uponor (au-dessus du collecteur)
- Pieds réglables pour s'adapter à la structure du sol
- Plus de 450 configurations de montage possibles
- Pour un montage compact et optimisé en termes d'espace distributeurs en combinaison avec des groupes de pompes, régulateurs et kits de raccordement

## Uponor Vario chassis d'armoire IW

- Armoire pour collecteur sans cadre et couvercle pour montage encastré
- Compatible avec tous les cadres/couvercles pour montage encastré
- Profondeur : 110 mm, avec cadre/couvercle réglable jusqu'à 150 mm
- Hauteur réglable : 730-930 mm
- Hauteur de pose plancher : max. 200mm
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093491</b>	550x730x110mm	550	588	659	709	110	930	730	18	1	pièce
<b>1093492</b>	700x730x110mm	700	738	659	709	110	930	730	16	1	pièce
<b>1093493</b>	850x730x110mm	850	888	659	709	110	930	730	13	1	pièce
<b>1093494</b>	1000x730x110mm	1000	1038	659	709	110	930	730	12	1	pièce
<b>1093495</b>	1150x730x110mm	1150	1188	659	709	110	930	730	8	1	pièce
<b>1093496</b>	1300x730x110mm	1300	1338	659	709	110	930	730	8	1	pièce

## Heizen und Kühlen

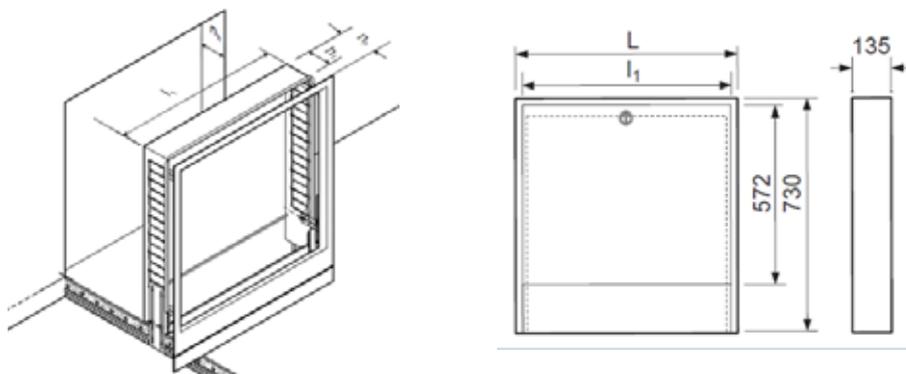
## Cotes de montage armoires de distribution

chassis d'armoire		armoire de distribution largeur										
	<b>Vario Armoire de distribution OW</b> (pour montage en saillie)	L (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1550		
	<b>Vario Armoire de distribution IW</b> (pour montage encastré)	l1 (mm)		550	700	850	1000	1150	1300			
												

1	Vertical	sans / avec kit de raccordement Vario WMZ	OW / IW	convient pour nombre de circuits de chauffage								nh min IW (mm)	IW (OW) h1 (mm)
				-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-		
2	Latéral	avec Vario vannes à bille	OW IW	2	3-5 2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	-	95	80 (135)
3	Latéral	avec kit de raccordement Vario WMZ	OW / IW	-	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	95	80 (135)
4	Vertical	avec groupe de pompes Push 23 B	OW / IW	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	-	110*	110 (135)
5	Vertical	avec groupe de pompes MPG / Push 23 A	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-	110*	110 (135)
6	Latéral	avec régulateur de pression différentielle Viva + Vario vannes à bille	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	-	80*	80 (135)
7	Latéral	avec régulateur de pression différentielle Viva et + Vario vannes à bille + kit de raccordement Vario WMZ	OW IW	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	95	95 (135)
8	Vertical	avec régulateur de pression différentielle Viva + Vario vannes à bille avec / sans kit de raccordement Vario WMZ	OW / IW	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15	-	95	95 (135)

		Uponor Vario M		Uponor Vario S									
1	Vertical	sans / avec kit de raccordement Vario WMZ	OW IW	2	3-5 2-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-	-	95	80 (135)
2	Latéral	avec Vario vannes à bille	OW IW	2-3	4-6 2-6	7-9	10-11	12-14	15-16	-	-	80*	80 (135)
3	Latéral	avec kit de raccordement Vario WMZ	OW IW	-	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	95	80 (135)
4	Vertical	avec groupe de pompes Push 23 B	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	-	110*	110 (135)
5	Vertical	avec groupe de pompes MPG / Push 23 A	OW / IW	-	2	3-5	6-8	9-10	11-13	14-16	-	110*	110 (135)
6	Latéral	avec régulateur de pression différentielle Viva + Vario vannes à bille	OW / IW	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	16	-	80*	80 (135)
7	Latéral	avec régulateur de pression différentielle Viva et + Vario vannes à bille + kit de raccordement Vario WMZ	OW IW	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-15	16	95	80 (135)
8	Vertical	avec régulateur de pression différentielle Viva + Vario vannes à bille avec / sans kit de raccordement Vario WMZ	OW / IW	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	15-16	-	95	80 (135)

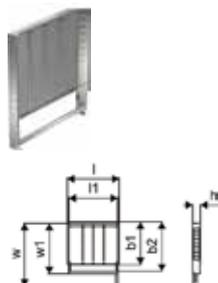
\* plus 10 mm si la porte plastique est utilisée



# Vario

## Uponor Vario chassis d'armoire IW

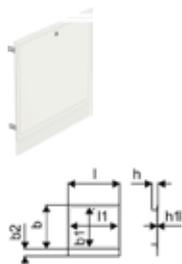
- Armoire pour collecteur sans cadre et couvercle pour montage encastré
- Compatible avec tous les cadres/couvercles pour montage encastré
- Profondeur : 80 mm, avec cadre/couvercle réglable jusqu'à 120 mm
- Hauteur réglable : 730-930 mm
- Hauteur de pose plancher : max. 200 mm
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093497</b>	550x730x80mm	550	588,4	659,2	709,2	80	930	730	28	1	pièce
<b>1093498</b>	700x730x80mm	700	738,4	659,2	709,2	80	930	730	25	1	pièce
<b>1093499</b>	850x730x80mm	850	888,4	659,2	709,2	80	930	730	19	1	pièce
<b>1093500</b>	1000x730x80mm	1000	1038,4	659,2	709,2	80	930	730	18	1	pièce
<b>1093501</b>	1150x730x80mm	1150	1188,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	pièce
<b>1093502</b>	1300x730x80mm	1300	1338,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	pièce

## Uponor Vario châssis/porte IW S

- Cadre et couvercle pour armoire à collecteur montage encastré
- Avec panneau avant, hauteur réglable
- Matériau : acier, revêtement en poudre, blanc (RAL 9016)
- Porte verrouillable



N° art.	Description	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093528</b>	550x730mm	538,6	605	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce
<b>1093541</b>	700x730mm	688,6	755	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce
<b>1093542</b>	850x730mm	838,6	905	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce
<b>1093543</b>	1000x730mm	988,6	1055	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce
<b>1093544</b>	1150x730mm	1138,6	1205	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce
<b>1093546</b>	1300x730mm	1288,6	1355	650	572	108	101,8	15,8	5	1	pièce

## Uponor Vario serrure 2 clés porte

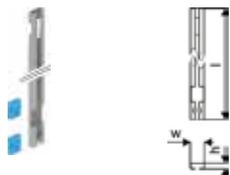
- Pour armoires à collecteur Vario montage encastré et apparent
- Métal nickelé



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093554</b>	200	1	pièce

## Uponor Vario glissière pour armoire

- Rail en C pour montage du collecteur #avec 5 dominos
- Avec boulons 6 mm, vis, écrous et rondelles



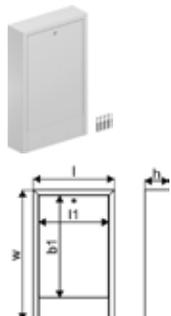
N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093555</b>	577	10	25	200	1	pièce

# Vario

## Uponor Vario Armoire de distribution OW

A partir d'une largeur d'armoire de 1200 x 730, 2 serrures sont nécessaires.

- Acier galvanisé, revêtement par poudre blanc (RAL 9016)
- Sans panneau arrière
- Porte verrouillable avec serrure à monnaie

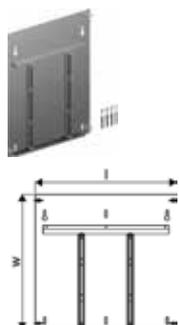


N° art.	Description	l mm	b1 mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1136215</b>	450x730x135	450	572	135	730	25	1	pièce
<b>1136216</b>	600x730x135	600	572	135	730	17	1	pièce
<b>1136217</b>	750x730x135	750	572	135	730	15	1	pièce
<b>1136218</b>	900x730x135	900	572	135	730	12	1	pièce
<b>1136219</b>	1050x730x135	1050	572	135	730	11	1	pièce
<b>1136220</b>	1200x730x135	1200	572	135	730	7	1	pièce
<b>1136221</b>	1350x730x135	1350	572	135	730	7	1	pièce
<b>1136222</b>	1550x730x135	1550	572	135	730	7	1	pièce

À partir d'une largeur d'armoire de 1200 x 730, 2 serrures sont nécessaires !

## Uponor Vario Fond d'armoire OW

- Panneau arrière pour armoires en saillie
- Acier galvanisé



N° art.	Description	l mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1136223</b>	450x730	430	560	5	1	pièce
<b>1136224</b>	600x730	580	560	5	1	pièce
<b>1136225</b>	750x730	730	560	5	1	pièce
<b>1136226</b>	900x730	880	560	5	1	pièce
<b>1136227</b>	1050x730	1030	560	5	1	pièce
<b>1136228</b>	1200x730	1180	560	5	1	pièce
<b>1136229</b>	1350x730	1330	560	5	1	pièce
<b>1136230</b>	1550x730	1530	560	5	1	pièce

## Magna Armoire de distribution montée en surface

- Zinc revêtu
- Sans plaque arrière
- Production sur commande, retour non possible



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060553</b>	1010x835x200mm	-	1	pièce
<b>1060554</b>	1910x835x200mm	-	1	pièce
<b>1060555</b>	2310x835x200mm	-	1	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

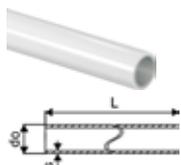
- Barre



N° art.	Description	do	s	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
<b>1060785</b>	25x2,5 3m	25	2,5	30	3	m
<b>1060786</b>	32x3,0 3m	32	3	21	3	m

## Uponor MLC tube, blanc S

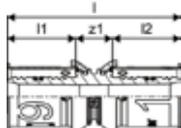
- Barre



N° art.	Description	do	s	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
<b>1013448</b>	40x4,0 3m	40	4	12	3	m
<b>1021980</b>	50x4,5 3m	50	4,5	12	3	m
<b>1021981</b>	63x6,0 3m	63	6	9	3	m
<b>1013453</b>	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU

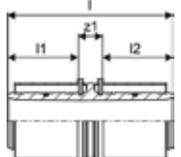
- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1039935</b>	25-25	28,3	28,3	68	11,4	80	10	pièce
<b>1039936</b>	32-32	27,8	27,8	69	13,4	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon égal PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

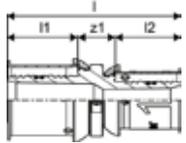


N° art.	Description	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046401</b>	40-40	38,8	38,8	13,4		960	5	pièce
<b>1046402</b>	50-50	38,8	38,8	13,4		576	3	pièce
<b>1032881</b>	63-63	60,9	60,9	14,8		384	1	pièce
<b>1032882</b>	75-75	60,9	60,9	137	14,8	384	1	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU

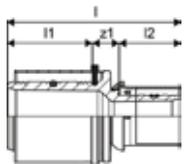
- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039940</b>	32-25	27,8	28,3	69	12,9	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon réduit PPSU

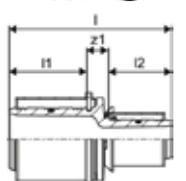
- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039941</b>	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	pièce
<b>1039942</b>	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	pièce
<b>1039943</b>	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	pièce

## Uponor S-Press manchon réduit PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

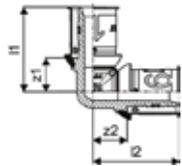


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046406</b>	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	pièce
<b>1032883</b>	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
<b>1032884</b>	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
<b>1032885</b>	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	pièce
<b>1032886</b>	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor S-Press PLUS coude à sertir PPSU

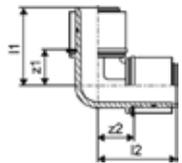
- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039931</b>	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	pièce
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude PPSU

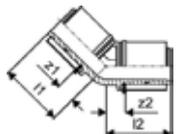
- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046386</b>	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	pièce
<b>1046387</b>	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	pièce
<b>1032877</b>	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	pièce
<b>1032878</b>	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	pièce

## Uponor S-Press coude 45° PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

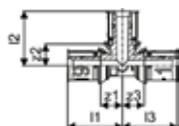


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046388</b>	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	pièce
<b>1046389</b>	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	pièce
<b>1032879</b>	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	pièce
<b>1032880</b>	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor S-Press PLUS T à sertir PPSU

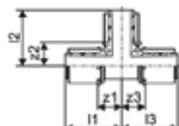
- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1039946</b>	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	pièce
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press Té égal PPSU

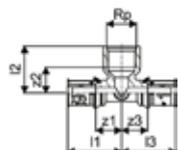
- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046390</b>	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	pièce
<b>1046391</b>	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	pièce
<b>1032887</b>	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	pièce
<b>1032888</b>	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS T filetage femelle

- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage

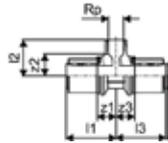


N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070598</b>	25-Rp 1/2" FT-25	1/2	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	pièce
<b>1070600</b>	32-Rp 1/2" FT-32	1/2	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor S-Press té femelle

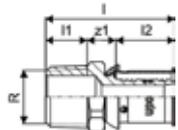
- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibre



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046922</b>	40-Rp1/2"FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	pièce
<b>1046929</b>	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord mâle

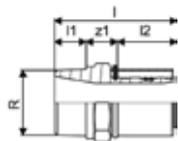
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibre ni ébavurage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070507</b>	25-R3/4"MT	15	28,3	54,5	3/4	11,2	80	10	pièce
<b>1070508</b>	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	pièce
<b>1070509</b>	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	pièce
<b>1070510</b>	32-R1 1/4"MT	18,8	28,4	66,1	1 1/4	18,9	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord mâle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibre

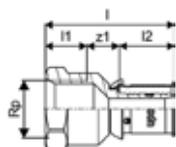


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	d mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046901</b>	40-R1 1/4"MT	20	37,5	77,5	1 1/4	20		960	5	pièce
<b>1046902</b>	40-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	40	14,5	960	5	pièce
<b>1046905</b>	50-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	50	14,5	1152	3	pièce
<b>1046906</b>	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	pièce
<b>1032895</b>	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	pièce
<b>1032896</b>	75-R2 1/2"MT	27	60,6	109,86	2 1/2		22	336	1	pièce

# Conduites de distribution 25-75 mm

## Uponor S-Press PLUS raccord femelle

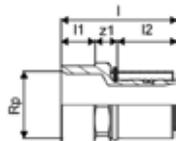
- Raccord à débit optimisé
- En laiton étamé résistant à la dézincification
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce à un code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Pressage sans calibrage ni ébavurage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1070519</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	$\frac{3}{4}$	16,8	28,3	56	10,9	40	5	pièce
<b>1070520</b>	25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	pièce
<b>1070521</b>	32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	pièce
<b>1070522</b>	32-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	1 $\frac{1}{4}$	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle

- En laiton, étamé
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046903</b>	40-Rp1 $\frac{1}{4}$ "FT	1 $\frac{1}{4}$	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	pièce
<b>1046904</b>	40-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	1 $\frac{1}{2}$	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	pièce
<b>1046907</b>	50-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	1 $\frac{1}{2}$	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	pièce

# Régulation

# Régulation

## + Fonction de contrôle de la température de départ

Uponor Fluvia	Pré assemblé groupes de pompes .....	212
Uponor Smatrix Move	Régulation de la température de départ avec détection de l'humidité .....	218

## + Régulation de la température ambiante Uponor

Uponor Smatrix Wave	Régulation de la température de locaux individuels sans fil commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (Alexa) et Cloud.....	224
Uponor Smatrix Base	Régulation de la température de locaux individuels câblée commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (Alexa) et Cloud.....	235
Uponor Smatrix Base PRO	Régulation de la température de locaux individuels câblée pour chauffer et refroidir avec un maximum de 16 modules de régulations pour les bâtiments commerciaux et les objets de grande taille .....	247
Uponor Base	Régulation conventionnelle de la température de locaux individuels câblée 230 V pour un réglage simple de la température ambiante.....	251

# Fluvia



## Vos avantages

- Unités complètes prémontées : hydrauliquement testées et, câblées électriquement
- Groupes de pompes bien conçus, contenant tous les composants nécessaires
- Fonction de contrôle de la température de départ par Régulateur Smatrix Move Uponor
- Avec équerres de fixation pour le montage sur le mur ou dans des armoires de distribution Uponor
- Utilisation simple via le menu Smatrix

Les groupes de pompes Fluvia Move Uponor sont des groupes de pompes entièrement prémontés et unités éprouvées qui, en tant que partie du système d'alimentation sont utilisés pour fournir les installations de chauffage au sol dans les bâtiments résidentiels, bâtiments commerciaux et résidentiels. Le groupe de pompes Fluvia Move contient tous les composants, nécessaires pour le raccordement au réseau de tuyaux, ainsi qu'un régulateur prédéfini pour certaines applications est prédéfini. Les réglages prédéfinis du régulateur sont les suivants :

Régulation en fonction de la température extérieure Régulation avec régulation de la température de départ, température de l'eau chaude ou, en option, de la température de l'eau de refroidissement.

### Spécifications

- Pré assemblé
- Groupes de pompes Fluvia Move avec contrôleur de température de départ Uponor Smatrix Move
- Fluvia T peut être installé avec des supports à gauche ou à droite du système

## Applications

- Température max. température primaire : 90 °C
- température maximale. Température secondaire : 55 - 60 °C

## Uponor Fluvia T module de régulation Push-12-CH-X

- Pour extension de bloc circulateur existant Uponor Fluvia T Push-12 AC ou Push-12 TH avec thermostat sans fil et thermoplongeur électrique
- Thermoplongeur : électrique, env. 500 W, corps en laiton, pour installation à gauche ou à droite
- Vanne de sécurité 2,5 bar



N° art.

**1085982**

Qté 2

50

Qté 1

1

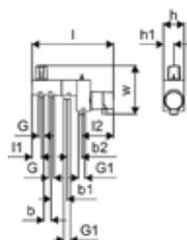
unité

pièce

# Fluvia

## Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G

- Groupe de pompes avec servomoteur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C
- Pompe intégrée : Q : 0,1 - 0,4 m<sup>3</sup>/h, H : 0,2 - 1,1 m, puissance dissipée à la température de travail , 1 W
- Vis de purge
- Vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" Eurocône
- Vannes primaires avec raccord à compression pour CU - tube 15 mm
- Pour la régulation de l'UFH dans les petites zones jusqu'à 35 m<sup>2</sup>.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 55 °C



N° art.	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1095128</b>	5/8	3/4	332	40	65	60	84	42	202	60	1	pièce

## Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

- Matériau : laiton
- Pour extension de blocs circulateurs PUSH-12 avec 2 circuits



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005675</b>	2xG3/4"-3/4" Euro	50	1	Kit

## Vario vanne remplissage/vidange

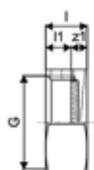
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061802</b>	3/4" - 3/4"	10	1	Kit

## Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	G	Rp	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		"	"	mm	mm	mm			
<b>1001337</b>	3/4" FT	3/4	3/4	7	11,5	4,5	250	10	pièce

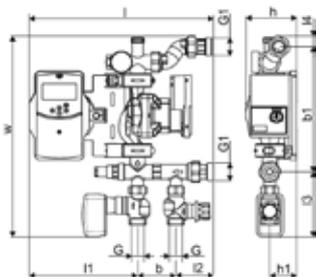
# Fluvia

## Uponor Fluvia Move Groupe de pompage Push-23-A-AC

- Pompe incluse
- Vanne à bille + vanne de réglage du départ primaire
- Raccordement circuit secondaire G1 (MT)
- Pour montage à gauche ou à droite du collecteur
- Avec régulateur de température de départ intégré Smatrix Move pour un réglage flexible de la température de départ
- Pompe : débit : 0 - 4,3 m<sup>3</sup>/h, hauteur de refoulement : 0 - 7,2 m, indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.18
- Thermostat avec sonde à tube capillaire 20 - 55 °C
- G1 (MT) pour le raccordement au collecteur Uponor
- Raccords à visser G1-G1 / IG/AG
- Pour le raccordement au collecteur Uponor, pour l'installation au mur ou dans des armoires de distribution.
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température max. secondaire : 55 °C
- Température max. Pression : 6 bar



N° art.	G	G1	l1	l2	l3	l	b	b1	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085008</b>	0,75	1	198	69	120	337	70	232	93	49	372	30	1	pièce



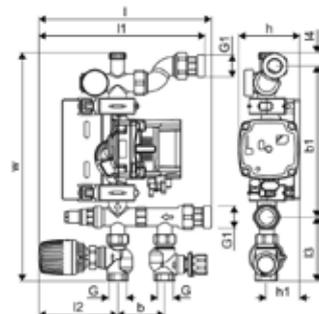
# Fluvia

## Uponor Fluvia T groupe de pompe Push-23-B-W

- Groupe de pompage prémonté
- La température de l'eau et les débits sont contrôlés par un thermostat avec capteur capillaire,
- Vis de purge d'air
- Température primaire maximale : 90°C
- Température secondaire max : 55°C
- Vanne d'équilibrage primaire
- Raccordement secondaire G1 (MT)
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur
- Charge thermique maximale : 10 kW
- Vanne de débit kvs : 1,2 m<sup>3</sup>/h



N° art.	G	G1	l1	l2	l3	l	b	b1	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078304</b>	0,75	1	247	117	96	256	69,8	226,4	90,6	50,1	342,5	55	1	pièce



## Uponor Fluvia Move groupe de pompe MPG-10-A-W

- Pompe incluse
- Vanne à bille + vanne de régulation primaire
- Raccord secondaire G1".
- Pompe : débit : 0 - 4,3 m<sup>3</sup>/h, hauteur de refoulement : 0 - 7,2 m, indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.18
- Peut être directement raccordé au collecteur Vario.
- Régulateur de température d'arrivée Smatrix Move Uponor et moteur de vanne mélangeuse 230 V inclus
- Température de chauffe max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale. Température secondaire : 60 °C



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078306</b>	30	1	pièce

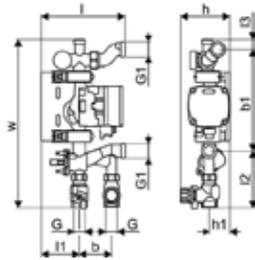
# Fluvia

## Uponor Fluvia groupe de pompe MPG-10-B-W

- Prémonté
- Vanne à bille + vanne d'équilibrage primaire,
- Vanne de mélange à 3 voies sans entraînement motorisé
- Vis de purge d'air
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur
- Température primaire maximale : 90°C
- Température secondaire max : 55°C
- Connexion G1 (MT) secondaire



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078307</b>	30	1	pièce



## Vario rotule d'assemblage

- Pour rallonger les robinets à boisseau sphérique avec filetage G1"
- Pour le raccordement sur le filetage à joint plat, par ex. d'un bloc circulateur ou d'un coude 1058572



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058573</b>	G1-G1A	30	1	pièce

## Uponor Fluvia limiteur de temp. max.

- Comme thermostat d'applique pour arrêter la pompe en cas de surchauffe dans le circuit de départ



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005504</b>	5-60deg	10	1	pièce

# Fluvia

## Uponor Fluvia Move groupe de pompe PPG-30-A-W

- Pompe Wilo Para 1-8 : Q = 0,1 - 8,3 m<sup>3</sup>/h, H = 8 - 2 m, EEI < 0,20
- Raccord primaire Rp1 (FT)
- Raccordement secondaire G1 ½ A, (FT)
- Incl. régulation de la température de départ Smatrix Move
- Pour les grandes surfaces de chauffage
- Peut être raccordé directement au distributeur industriel Magna
- Température max. Température primaire : 90 °C
- Température maximale de chauffage. Température secondaire : 60 °C



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1084143</b>	22	1	pièce

## Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	In/Out	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1002357</b>	12.34	120	83	85	-	1	pièce

# Smatrix Move



**Uponor Smatrix Move est un régulateur de température d'eau intelligent pour les systèmes de chauffage. Il optimise la température de l'eau par le réglage de la valeur de consigne sur la base de températures extérieures ou intérieures mesurées. Un choix de modes de compensation est disponible pour assurer une performance optimale et l'efficacité énergétique.**

## Spécifications

- Heures de commutation programmables pour le mode confort et le mode économique
- Affichage en temps réel des informations d'état sur l'écran
- Logique de pompe librement réglable ou en combinaison avec une régulation de température ambiante Uponor
- Possibilité de sélectionner plusieurs modes de régulation
- Surveillance de l'humidité en option

## Vos avantages

- Régulation de la température de départ avec détection de l'humidité
- Fonction de commutation chauffage / refroidissement
- Sélection de différents modes de fonctionnement et Modes de régulation
- Logique de pompe aussi bien en fonctionnement autonome qu'en combinaison avec la régulation Uponor Régulation de la température ambiante
- heures de commutation pour le mode confort et le mode éco programmables
- Affichage en temps réel des informations d'état sur le écran

## Applications

- Régulation de la température de départ

## Certifications

- CE

# Smatrix Move

## Smatrix Move régulateur X-157 Wired

- Régulateur de température d'alimentation
- Mode régulation : chauffage seul
- Principe de fonctionnement : compensation de température d'alimentation par température ambiante

### Caractéristiques

- Commande motorisée de vanne mélangeuse
- Programme hebdomadaire avec 9 programmes fixes
- 4 programmes réglables librement
- Gestion de pompe réglable librement
- Gestion de pompe en combinaison avec module de régulation Smatrix Base ou Smatrix Wave
- Indication de température actuelle d'alimentation, extérieure et ambiante
- Indication d'état de vanne mélangeuse
- Affichage graphique de température de programme d'abaissement

### Options

- Régulation d'eau chaude sanitaire chaudière Surveillance de température d'alimentation primaire
- Température d'alimentation jusqu'à 100 °C 2 sorties alimentées à usage général 2 entrées alimentées à usage général
- Connexion pour thermostat à contact de sécurité Vanne mélangeuse motorisée 230 V

### Contenu

- Régulateur Uponor Smatrix Move H
- Sonde alimentation/retour
- Sonde extérieure
- Classe de protection : IP30 II
- Couleur : gris foncé



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071693</b>	160	45	85	4	1	Kit

## Smatrix Move sonde retour S-152

- Sonde alimentation/retour
- Mesure la température d'alimentation ou de retour
- Type de sonde : NTC 10 kΩ pour 25 °C
- Longueur : 3 m
- Classe de protection : IP68 II



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071661</b>	3m	60	30	60	63	1	pièce

## Smatrix Move sonde extérieure S-1XX

- Mesure la température extérieure
- Matériel de fixation inclus
- À combiner avec le régulateur Uponor Smatrix Wave/Move
- En option pour une connexion sans fil en combinaison avec le thermostat d'ambiance Public Uponor Smatrix Wave
- Classe de protection : IP55
- Type de sonde : NTC 10 kΩ pour 25 °C
- Couleur : gris clair

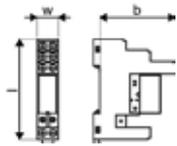


N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071671</b>	62	35	55	45	1	pièce

# Smatrix Move

## Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083577</b>	230V	160	85	55	16	1	pièce

## Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	In/Out	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1002357</b>	12.34	120	83	85	-	1	pièce

## Uponor Smatrix - Cadre mural pour thermostats T-2XY A-2XX

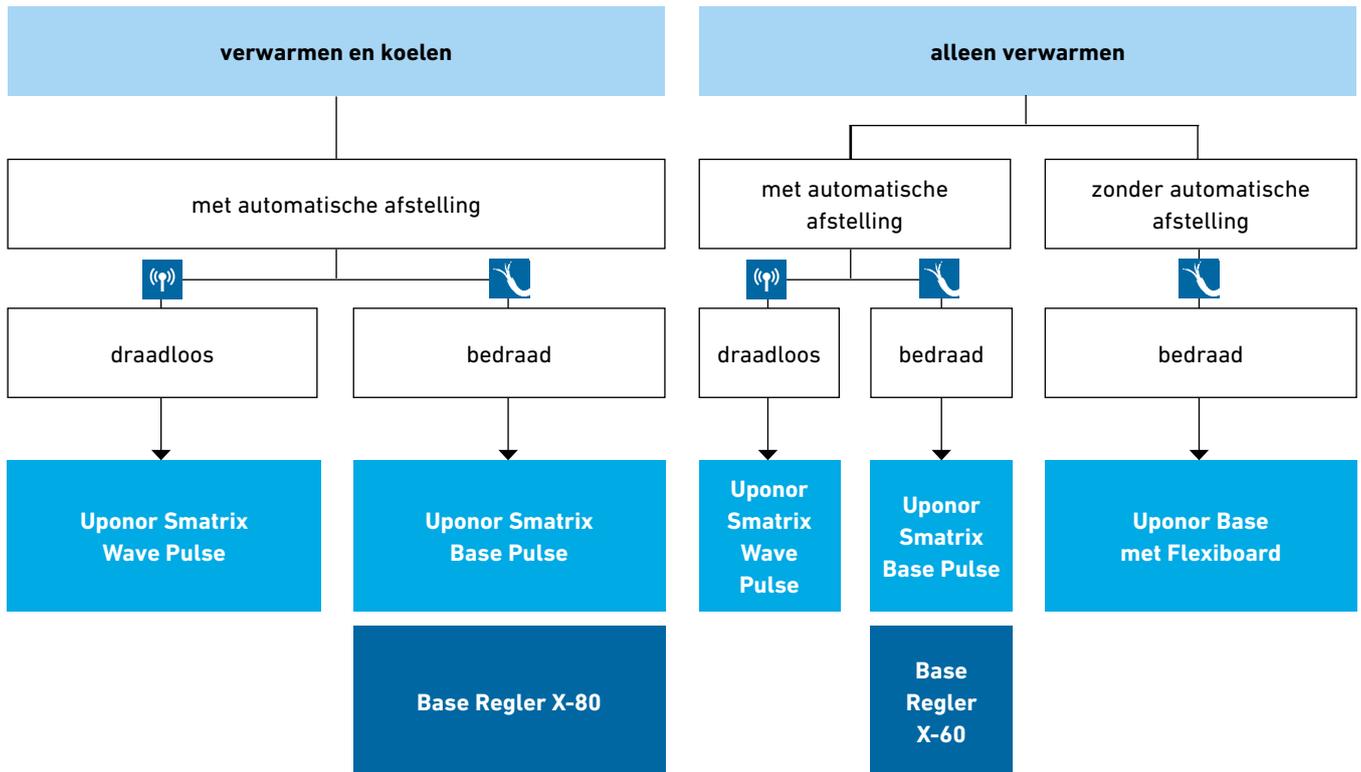
- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144965</b>	04.25	250	1	pièce

## Verwarming en koeling

## Systemfinder regeling



## Verwarming en koeling

# Overzicht temperatuurregelingen

## + Uponor temperatuurregelingen voor individuele ruimten oppervlakteverwarming/-koeling in de woningbouw

Uponor Smatrix	... is een:
 <b>Uponor Smatrix Wave Pulse</b>	per app aangestuurde draadloze temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) en Cloud
 <b>Uponor Smatrix Wave</b>	draadloze ruimtetemperatuurregeling voor oppervlakteverwarming en -koeling
 <b>Uponor Smatrix Base Pulse</b>	per app aangestuurde bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met vele functies, bijv. verbinding met Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) en Cloud
 <b>Uponor Smatrix Base PRO</b>	bedrade temperatuurregeling voor individuele ruimten om te verwarmen en te koelen met een maximum van 16 regelmodules voor commerciële gebouwen en grote objecten
  <b>Uponor Smatrix Style</b>	design-ruimtesensor met vochtigheidsbewaking voor Smatrix Wave/Base PULSE en Smatrix Base PRO temperatuurregeling voor individuele ruimten
Uponor	... is een:
 <b>Uponor Base</b>	conventionele bedrade 230 V temperatuurregeling voor individuele ruimten voor een gemakkelijkeruimtetemperatuurregeling
 <b>Uponor Space</b>	Eenvoudig te bedienen dauwpuntbewaking voor koelplafonds
 <b>Smatrix Move</b>	weersafhankelijke aanvoertemperatuurregelaar om te verwarmen en te koelen

## Verwarming en koeling

## Functies van Smatrix Wave/Base

Uponor Smatrix Regelings­techniek	complete versie	zonder Cloud	alleen regelmodule
			
	 Smatrix Wave Pulse	 Smatrix Base Pulse	 Smatrix Wave Pulse
Toegang op afstand	■	■	
Comfortinstelling	■	■	
Verlagingsprogramma's	■	■	
Updates per app	■	■	
Verbinding Alexa	■	■	
Schakelen op afstand van andere installatiecomponenten via relaismodule	■		
Plaatselijke toegang via WLAN	■	■	■
Maximum-/minimumbe­grenzing van de voor­ingestelde temperatuur	■	■	■
Aanmaken van een regelingsgroep met 4 regelmodules	■	■	■
Uitgebreide omschakel­mogelijkheden verwarmen/koelen	■	■	■
Centrale verlagingsmodus	■	■	■
Automatische afstelling	■	■	■
Verwarmen en koelen	■	■	■
RF-schakelaarstrip		■	■
Regeling van verwarmingselementen	■		■

# Smatrix Wave



## Vos avantages

- Accès à distance par smartphone ou tablette via Smart Home
- Avec fonction de réglage automatique
- Installation rapide avec un minimum de Câblage nécessaire
- Utilisation simple et intuitive
- Fonctions d'efficacité énergétique étendues

La régulation individuelle radio multifonctionnelle Smatrix Wave d'Uponor comprend, outre la fonction d'auto-réglage, une multitude d'autres caractéristiques pour un fonctionnement énergétiquement efficace des chauffages et refroidissements de surface Uponor avec un confort maximal pour l'utilisateur. Ainsi, il est par exemple possible de consulter ou de modifier les réglages à distance via un smartphone ou une tablette, avec l'application Smart Home installée.

## Spécifications

- Jusqu'à 4 régulateurs dans un système
- L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 8 servomoteurs (24 V) par régulateur
- Relais de pompe et de chaudière intégrés
- Intervalles intégrés pour les vannes et les pompes
- Max. Puissance absorbée par servomoteur : 24 VAC / 0,2 A (0,4 A en pointe)

### Smatrix Wave Pulse :

- Accès local via (WLAN) ou accès à distance (via connexion Internet) au moyen de l'application Uponor Smatrix Pulse.
- Point d'accès WLAN temporaire pour un accès direct (si le WLAN local n'est pas disponible)
- Intégration Smart Home possible avec Amazon Alexa ou Google Home
- Commande multi-home
- Accès tiers pour l'assistance à distance (autorisation utilisateur requise)
- Analyse des tendances historiques via l'application Smatrix Pulse d'Uponor
- Programmation de la minuterie
- Réglages de confort
- Diagnostic de l'alimentation

- L'interface Pulse com R-208 est nécessaire pour toutes les fonctions ci-dessus.

### Smatrix Wave :

- Programmes d'abaissement de la température pour chaque canal
- Limitations de température max / min
- Réglages des vacances
- Changement automatique été / hiver
- Diagnostic du système
- Visualisation des tendances (valeur de consigne vs. température ambiante, etc.)
- Configuration des accessoires
- Accès local (WLAN) ou à distance (via une connexion Internet) au moyen de l'application Smatrix Uponor.
- Informations sur l'état et l'efficacité énergétique
- Le module de commande I-167 est nécessaire pour toutes les fonctions mentionnées ci-dessus.

## Applications

- Régulation sans fil de la température ambiante pour le chauffage et le refroidissement des surfaces
- Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C

## Certifications

- CE / EAC

# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave kit de démarrage Pulse S

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour appartements
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- 3 thermostats Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093284</b>	370	80	240	3	1	Kit

## Uponor Smatrix Wave kit de démarrage Pulse L

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour maisons individuelles
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2 modules de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- 5 thermostats Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093287</b>	385	140	285	2	1	Kit

## Smatrix Wave ensemble de commande Pulse X-265+R-208 6X

- Ensemble de commande prêt à l'emploi
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 module de communication Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Mode d'emploi succinct, consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093024</b>	450	50	110	3	1	Kit

# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

- Etablit une connexion entre le système Smatrix Pulse Uponor et le Cloud Uponor au moyen de l'application Smatrix Pulse
- Accès à distance ( via Internet ) et accès local via WLAN au moyen de l'Uponor Smatrix Pulse App
- Compatible avec le contrôleur de base Uponor Smatrix Pulse X-245 Bus et le contrôleur d'ondes Uponor Smatrix Pulse X-265

Composé de :

- Interface Smatrix Uponor Pulse Com R-208
  - Adaptateur pour montage sur rail DIN
  - Câble de raccordement RJ 45 (1,5 m)
  - Guide de démarrage rapide
  - Consignes de sécurité
  - Matériel de montage
- Alimentation électrique : au moyen d'une connexion par câble RJ 45 vers Uponor Wave ou Base Controller Pulse
  - Interface Ethernet : 10 / 100 Mbps (RJ 45)
  - Protocole Ethernet : Ethernet II
  - Classe de protection : Classe II IP 20
  - Couleur : blanc



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093030</b>	110	20	110	16	1	pièce

## Smatrix Wave contrôleur Pulse X-265 6X

- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style A-265
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093021</b>	370	50	110	4	1	pièce

## Smatrix Wave module esclave Pulse M-262 6X

- Module d'extension à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance et 6 actionneurs thermiques
- Installation Click-in
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093133</b>	140	50	110	16	1	pièce

# Smatrix Wave

## Smatrix Wave antenne Pulse A-265

- Antenne de rechange pour module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Longueur de câble : 3 m
- Fiche : RJ45
- Couleur : blanc

Composé de :

- Antenne Uponor SPI Smatrix Wave Pulse A-265 (câble de connexion fixe inclus)
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093028</b>	110	9	30	16	1	pièce

## Smatrix Wave Module relais M-161

- Récepteur avec deux sorties pour module de régulation Uponor Smatrix Wave ou Uponor Smatrix Wave Pulse
- 2 sorties libres de potentiel ou sous tension 230 V 5 A
- Mode pour pompe/déshumidificateur
- Mode pour pompe/commutation chauffage/rafraîchissement
- Mode pour chaudière/appareil de rafraîchissement
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : II IP30
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module relais Uponor Smatrix Wave M-161 2X
- Cordon d'alimentation avec fiche
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071673</b>	2x	170	27	47	16	1	pièce

# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave thermostat D+RH style T-169 D+ RH

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Indication de pile faible
- Calibrage température
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio X-158
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

### Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087816</b>	80		10	80	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave thermostat D+RH style T-169 black D+ RH

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Couleur : noir

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Indication de pile faible
- Calibrage température
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio X-158
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

### Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087817</b>	80		10	80	180	1	pièce

# Smatrix Wave

## Smatrix Wave capt. temp. RH Style T-161

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave +RH Style T-161
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087815</b>	55		9	55	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave - Thermostat D+RH T-267

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative
- Compatible avec les régulateurs Smatrix Wave Pulse (X-246) et Smatrix Wave (X-165)
- Couleur : blanc RAL9016

Fonctions :

- Touches capacitives en façade
- Indication de la demande de chauffage ou de refroidissement
- Valeur mesurée de l'humidité relative
- Indication confort / ECO
- Modification de l'ECO setback
- Fonction de refroidissement autorisée (pièce par pièce)
- Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Modes de fonctionnement : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Indication de pile faible
- Étalonnage de la température ambiante
- En option : possibilité de connecter une sonde de sol, une sonde extérieure ou une sonde à distance

Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267
- 2 piles AAA
- Support de thermomètre
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144106</b>	04.25	75	1	pièce

## Uponor Smatrix - Cadre mural pour thermostats T-2XY A-2XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144965</b>	04.25	250	1	pièce

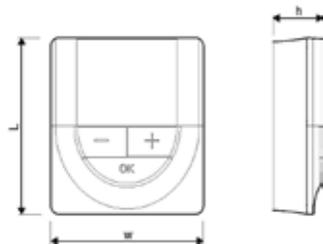
# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave thermostat P+RH T-168 P+RH

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative perçues
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc signalisation RAL 9016
- Caractéristiques:
  - Affichage du fonctionnement en chauffage ou en refroidissement
  - Enregistrement de l'humidité de l'air ambiant
  - Affichage de la température d'abaissement
  - Réglage numérique de la température
  - Assistant de mise à l'heure
  - 6 profils de descente programmés en permanence
  - 1 profil d'abaissement librement programmable
  - Refroidissement autorisé (pièce par pièce)
  - Sélection d'affichage de la température Celsius/Fahrenheit
  - Sélection des fonctions de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min (FT), sonde à distance (FS), sonde extérieure (RO)
  - Rétroéclairage d'affichage (s'éteint 10 secondes après actionnement)
  - Affichage de la version du logiciel à la mise sous tension
  - Compatible avec l'unité de commande Uponor Smatrix Move X-157 filaire (1071693)
  - Plage de consigne 5 - 35 °C
  - Possibilité de connexion pour un capteur de sol/télécommande ou extérieur

### Composé de :

- Prog. de capteur d'ambiance Uponor Smatrix Wave + RH T-168
- 2 piles AAA
- Matériel de montage avec support mural et support de table



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086984</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

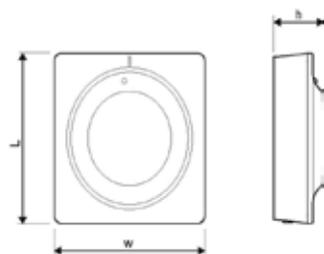
# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave thermostat standard T-165 POD standard

- Mesure la température ambiante perçue
  - Classe de protection : IP 30
  - Couleur : blanc trafic RAL 9016
- Fonctions :
- Affichage de fonctionnement chauffage ou refroidissement
  - Interrupteur DIP pour validation Traitement du signal de l'horloge
  - Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C
  - Possibilité de sélection de la fonction de l'horloge
- Composé de :
- Sonde d'ambiance Smatrix Wave Uponor T-165 POD
  - 2 piles AAA
  - Matériel de fixation avec cadre mural



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086981</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce



## Uponor Smatrix Wave Sonde d'ambiance BM T-163 public

- Mesure la température ambiante perçue
  - Portée maximale : 30 m (sans être dérangé)
  - Couleur : blanc signalisation RAL 9016
- Caractéristiques:
- Réglage de la température cible dissimulé
  - Contact sans potentiel pour activer le mode descente
  - Contact sans potentiel pour commutation H/C externe
  - Dip switch pour la sélection du capteur et des fonctions
  - Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C
- Composé de :
- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave BM T-163
  - 2 piles AAA
  - Matériel de fixation avec support mural



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086979</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

# Smatrix Wave

## Smatrix Wave Tête thermostatique T-162

- Tête thermostatique numérique avec actionneur thermique pour régulation d'un radiateur
- Compatible avec la plupart des vannes d'arrêt (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.)
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Possibilités de réglage pour programmes Comfort/ECO
- Programme hebdomadaire
- Mode vacances
- Programme hors gel
- Fonction Boost
- Affichage rétroéclairé
- En option : passage automatique heure d'été/hiver

### Composé de :

- Tête thermostatique Uponor Smatrix Wave T-162
- 2 piles AA
- Divers adaptateurs
- Mode d'emploi



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071660</b>	85	55	50	16	1	pièce

## Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Wandrahmen pour Uponor Smatrix Raumfühler (non compatible avec T-247 et T-267)
- Pour les Raumfühler T-247 et T-267, utiliser 1144965 / Uponor Smatrix Wandrahmen T-2XY A-2XX.
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086986</b>	RAL9016	90	12	90	250	1	pièce

## Smatrix sonde sol/distance S-1XX

- À combiner avec les thermostats d'ambiance Uponor Smatrix Wave/Base (Pro)
- À utiliser comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3 m
- Type de sonde : NTC 10 kOhm à 25 °C

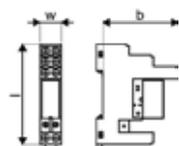


N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071684</b>	60	30	60	63	1	pièce

# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

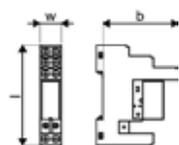
- Module relais 24 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 24 VCC
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083576</b>	24V	80	60	15	84	1	pièce

## Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083577</b>	230V	160	85	55	16	1	pièce

# Smatrix Wave

## Uponor Vario Actionneur thermique NC

- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation FT 30 x1,5
- Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur thermique Retrofit NC

- Y compris 4 bagues d'adaptation pour le montage sur différents inserts de vanne, instructions de montage
- Pour le montage sur des distributeurs existants lors de rénovations partielles
- Pour env. 80 % de tous les types de vannes connus
- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture
- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE
- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

# Smatrix Base



## Vos avantages

- Convient aussi bien aux applications de chauffage que de refroidissement tilisable
- Avec fonction d'auto-équilibrage
- Installation rapide
- Utilisation simple et intuitive
- Entretien minimal

**Smatrix Base Uponor est une régulation intelligente de la température ambiante par câble. La fonction d'auto-équilibrage intégrée surveille en permanence le système et adapte l'utilisation de l'énergie aux exigences changeantes. Différentes variantes de câblage (bus - câblage) permettent une utilisation flexible des thermostats d'ambiance et des temps d'installation réduits.**

## Spécifications

- Jusqu'à 4 modules de régulation dans un système
- Tension de service : 230 V
- L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort
- Régulation électronique
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 8 servomoteurs (24 V) par contrôleur
- Relais de pompe et de chaudière intégrés
- Intervalles intégrés pour les vannes et les pompes
- Contrôle de l'humidité intégré
- Différentes options de câblage (en série / en parallèle)
- Installation de bus à 4 fils
- Protocole de communication : bus série RS485
- Max. Consommation par actionneur : 24 VAC / 0,2 A (0,4 A en pointe)

## Applications

- Régulation de la température ambiante par câble pour le chauffage et le refroidissement des surfaces
- Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C

## Certifications

- CE / EAC

## Uponor Smatrix Base kit de démarrage Pulse S

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour appartements
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 6X
- 3 thermostats Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093280	370	80	240	3	1	Kit

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base kit de démarrage Pulse L

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour maisons individuelles
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x modules de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 6X
- 5x thermostats Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093282</b>	385	140	285	2	1	Kit

## Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

- Etablit une connexion entre le système Smatrix Pulse Uponor et le Cloud Uponor au moyen de l'application Smatrix Pulse
- Accès à distance ( via Internet ) et accès local via WLAN au moyen de l'Uponor Smatrix Pulse App
- Compatible avec le contrôleur de base Uponor Smatrix Pulse X-245 Bus et le contrôleur d'ondes Uponor Smatrix Pulse X-265

Composé de :

- Interface Smatrix Uponor Pulse Com R-208
- Adaptateur pour montage sur rail DIN
- Câble de raccordement RJ 45 (1,5 m)
- Guide de démarrage rapide
- Consignes de sécurité
- Matériel de montage
- Alimentation électrique : au moyen d'une connexion par câble RJ 45 vers Uponor Wave ou Base Controller Pulse
- Interface Ethernet : 10 / 100 Mbps (RJ 45)
- Protocole Ethernet : Ethernet II
- Classe de protection : Classe II IP 20
- Couleur : blanc



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093030</b>	110	20	110	16	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base régulation Pulse X-245 BUS 6X

- Compatible avec Smatrix Pulse com Uponor R-208
- Classe de protection : IP 20
- Couleur : Blanc

Se compose de :

- Module de régulation Smatrix Base Uponor Pulse X-245 Bus
- Câble de raccordement avec fiche européenne
- Instructions de montage et de fixation
- Matériel de fixation



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093017</b>	340	55	110	4	1	pièce

## Smatrix Base module esclave Pulse M-242 BUS 6X

- Module d'extension à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance et 6 actionneurs thermiques
- Installation Click-in
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093134</b>	140	50	110	16	1	pièce

## Smatrix Base ext. pour controleur Pulse M-243 BUS 6X

- Module en étoile à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Câblage flexible (topologie en étoile)
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093135</b>	140	50	110	16	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base thermostat D+RH style T-149 Bus D+ RH

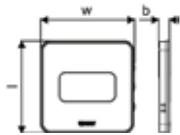
- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Calibrage température
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol

### Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Matériel de montage



N° art.	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087813</b>	80	80	10	80	180	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base thermostat D+RH style T-149 Bus black D+ RH

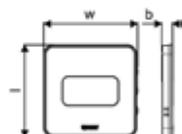
- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30
- Couleur : noir

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Calibrage température
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol

### Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Base D+RH T-149 Bus
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087814</b>	80	10	80	180	1	pièce

## Smatrix Base PRO capt. temp. RH style T-141 Bus flush

- Mesure la température ambiante perçue et l'humidité relative de l'air
- Version encastrée
- Pour cadres d'interrupteurs avec dimensions intérieures de 55 x 55 mm
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc trafic RAL 9016

### Composé de :

- Sonde d'humidité et de température ambiante Smatrix PRO Uponor Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087812</b>	55	9	55	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Base Cadre mural T-141

- Cadre mural pour capteur RH Style T-141 1087812
- Cadre mural pour thermostat T-144 1086973
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1122237</b>	RAL9016	82	11	82	20	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base - Thermostat D+RH T-247 BUS

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative
- Compatible avec les régulateurs Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) et Smatrix Base (X-145)
- Couleur : blanc RAL9016

### Fonctions :

- Touches capacitives sur la face avant
- Indication de la demande de chauffage ou de refroidissement
- Valeur mesurée de l'humidité relative
- Indication confort / ECO
- Modification de l'ECO setback
- Fonction de refroidissement autorisée (pièce par pièce)
- Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Modes de fonctionnement : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Étalonnage de la température ambiante
- En option : possibilité de connecter une sonde au sol, une sonde à distance ou une sonde extérieure

### Composé de :

- Uponor Smatrix Base thermostat D+RH T-247 Bus
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144105</b>	04.25	75	1	pièce

## Uponor Smatrix - Cadre mural pour thermostats T-2XY A-2XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144965</b>	04.25	250	1	pièce

# Smatrix Base

## Smatrix Base thermostat P+RH T-148 Bus P+RH

- Mesure et affiche la température ambiante perçue ainsi que l'humidité relative de l'air
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc trafic RAL 9016
- Fonctions :
  - Indication de fonctionnement chauffage ou refroidissement
  - Saisie de l'humidité de l'air ambiant
  - Affichage de la température d'abaissement
  - Réglage numérique de la température
  - Assistant de réglage de l'heure
  - 6 profils d'abaissement fixes programmés
  - 1 profil d'abaissement librement programmable
  - Refroidissement autorisé (pièce par pièce)
  - Sélection de l'affichage de la température Celsius/Fahrenheit
  - Sélection des fonctions de régulation : Température ambiante (RT), avec sonde de sol maxi / mini (FT), sonde à distance (FS), sonde extérieure (RO)
  - Rétroéclairage de l'écran (s'éteint 10 sec. après l'activation)
  - Affichage de la version du logiciel à la mise en marche
  - Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C
  - Possibilité de raccordement d'une sonde de sol / à distance ou extérieure
- Composé de :
  - Sonde d'ambiance prog.+RH T-148 Bus Smatrix Base Uponor
  - Sonde d'humidité intégrée
  - Horloge programmable numérique
  - Bornes de raccordement
  - Matériel de fixation avec support mural



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086977</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat standard T-145 Bus POD standard

- Mesure la température ambiante perçue
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc trafic RAL 9016
- Fonctions :
  - Indication de fonctionnement chauffage ou refroidissement
  - Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C
- Composé de :
  - Thermostat d'ambiance Smatrix Base Uponor T-145 Bus POD
  - Molette de réglage intégrée avec échelle graduée
  - Bornes de raccordement
  - Clip mural
  - Matériel de fixation avec support mural



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086975</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base thermostat encastré T-144 Bus flush

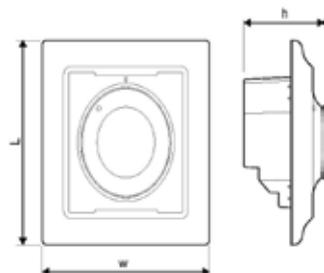
- Mesure la température ambiante perçue
- Version encastrée avec molette de réglage
- Pour le montage dans des boîtes d'encastrement de 60 mm
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc trafic RAL 9016

### Fonctions :

- Indication de fonctionnement chauffage ou refroidissement
- Interrupteur DIP pour validation Traitement du signal de l'horloge
- Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C

### Composé de :

- Sonde d'ambiance Smatrix Base Uponor UP T-144 Bus
- Cadre de finition
- Matériel de fixation



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086973</b>	RAL9016	85	40	90	60	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat public T-143 Bus public

- Mesure la température ambiante perçue
  - Classe de protection : IP 30
  - Couleur : blanc trafic
- Fonctions :
- Réglage caché de la température de consigne
  - Commutation automatique du mode chauffage ou refroidissement via le bus
  - Contact libre de potentiel pour l'activation du mode réduit
  - Contact libre de potentiel pour la commutation externe chauffage / refroidissement
  - Commutateur DIP Sélection / fonction de la sonde
  - Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C
  - Possibilité de raccordement d'une sonde de sol / à distance ou extérieure

### Composé de :

- Sonde d'ambiance Smatrix Base Uponor BM T-143 Bus
- Matériel de fixation avec support mural



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086972</b>	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

# Smatrix Base

## Smatrix sonde sol/distance S-1XX

- À combiner avec les thermostats d'ambiance Uponor Smatrix Wave/Base (Pro)
- À utiliser comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3 m
- Type de sonde : NTC 10 kOhm à 25 °C



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071684</b>	60	30	60	63	1	pièce

## Smatrix Base plaque murale Style T-149 A-14X

- Cadre mural montage apparent T-149
- Matériel de montage inclus
- Couleur : blanc, RAL 9016



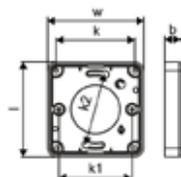
N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087821</b>	77	11	77	90	1	pièce

## Smatrix Base plaque murale style T-149 A-14x black

- Cadre mural montage apparent T-149
- Matériel de montage inclus
- Couleur : noir



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087822</b>	77	11	77	90	1	pièce



## Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Wandrahmen pour Uponor Smatrix Raumfühler (non compatible avec T-247 et T-267)
- Pour les Raumfühler T-247 et T-267, utiliser 1144965 / Uponor Smatrix Wandrahmen T-2XY A-2XX.
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086986</b>	RAL9016	90	12	90	250	1	pièce

# Smatrix Base

## Smatrix Base cable bus A-145

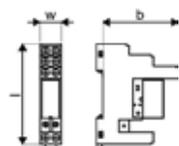
- Câble Bus à 4 fils pour la connexion d'appareils Uponor Smatrix Base/Base PRO
- 2 fils pour alimentation/2 fils pour transmission de données
- Blindage : aluminium/polyester avec fil de renfort
- Plage de température : -20 °C à +80 °C
- Diamètre : AWG22
- Gaine : PVC
- Tension nominale : 400 VCA/CC



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071670</b>	50m	200	170	200	2	1	pièce

## Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 24 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 24 VCC
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C

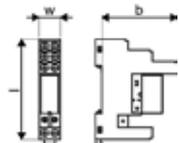


N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083576</b>	24V	80	60	15	84	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083577</b>	230V	160	85	55	16	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur thermique NC

- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation FT 30 x1,5
- Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141677</b>	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

# Smatrix Base

## Uponor Vario Actionneur thermique Retrofit NC

- Y compris 4 bagues d'adaptation pour le montage sur différents inserts de vanne, instructions de montage
- Pour le montage sur des distributeurs existants lors de rénovations partielles
- Pour env. 80 % de tous les types de vannes connus
- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141680</b>	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
<b>1141681</b>	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture
- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE
- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
<b>1141679</b>	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

# Smatrix Base PRO



**Smatrix Base PRO Uponor avec technologie d'auto-équilibre est un système de régulation d'ambiance intelligent et simple d'utilisation. La fonction d'auto-équilibre optimise la consommation d'énergie et le confort en surveillant et en adaptant en permanence le système à l'évolution des besoins. Un écran tactile facile à utiliser sert de télécommande pour le système.**

## Spécifications

- Jusqu'à 16 régulateurs dans un système
- Tension de service : 230 V
- L'auto-équilibre optimise la consommation d'énergie et le confort
- Régulation électrique
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 8 servomoteurs (24 V) par régulateur
- Relais de pompe et de chauffe-eau intégrés
- Commutation de la vanne et de l'intervalle de la pompe
- Régulation de l'humidité relative
- Différentes possibilités de câblage (en série/en étoile)
- Installation de bus à 4 fils
- Protocole de communication : bus série RS485
- Max. Consommation par servomoteur : 24 V AC / 0,2A (0,4 A en pointe)
- Affichage des informations du régulateur et des réglages
- Programme d'abaissement de la température pour chaque canal
- Limitation de température max. / min.
- Réglages de vacances
- Changement automatique été / hiver
- Fonction de contournement de la pièce
- Fonction de vérification de la pièce
- Diagnostic du système
- Paramètres de refroidissement avancés
- Visualisation des tendances (valeur de consigne vs. température ambiante, etc.)
- Configuration des accessoires
- En option : intégration dans le système de gestion des bâtiments via l'interface KNX (avec R-147)

## Vos avantages

- Convient aussi bien aux applications de chauffage que de refroidissement utilisable
- Pas de réajustement manuel nécessaire
- Installation rapide
- Contrôle facile par l'utilisateur final
- Intégration KNX

## Applications

- Régulation de la température ambiante par câble pour le chauffage et le refroidissement des surfaces
- Plage de consigne : + 5 °C ... + 35 °C

## Certifications

- CE / EAC

# Smatrix Base PRO

## Smatrix Base PRO régulateur X-147 Bus

- Compatible avec le module de contrôle I-147 Bus Uponor Smatrix Base PRO
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : gris, RAL 7015

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Micro carte SD (déjà insérée)
- Rail DIN (longueur : 37 cm)
- Matériel de montage

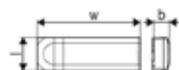


N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087162</b>	6x	336	55	110	4	1	pièce

## Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU



Item no.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120013</b>	336	55	110	4	1	st.



## Smatrix Base module d'extension M-140 Bus

- Module d'extension à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base X-145 Bus 6X
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance et 6 actionneurs thermiques
- Installation Click-in
- Classe de protection : IP20
- Couleur : gris



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071686</b>	6x	165	55	110	16	1	pièce

## Smatrix Base module d'extension M-141 Bus

- Module en étoile à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-145 Bus 6X
- Câblage flexible (topologie en étoile)
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance
- Classe de protection : IP20
- Couleur : gris



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071651</b>	8X	165	55	110	16	1	pièce

# Smatrix Base PRO

## Smatrix Base PRO interface I-147 Bus

- Écran tactile de recharge pour module de régulation Uponor Smatrix Wave X-147 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Module de commande Uponor Smatrix Base PRO I-147
- Cordon d'alimentation
- Matériel de montage
- Support mural
- Mode d'emploi



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087161</b>	150	45	110	7	1	pièce

## Smatrix Base PRO capt. temp. RH style T-141 Bus flush

- Mesure la température ambiante perçue et l'humidité relative de l'air
- Version encastrée
- Pour cadres d'interrupteurs avec dimensions intérieures de 55 x 55 mm
- Classe de protection : IP 30
- Couleur : blanc trafic RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'humidité et de température ambiante Smatrix PRO Uponor Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1087812</b>	55	9	55	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Base Cadre mural T-141

- Cadre mural pour capteur RH Style T-141 1087812
- Cadre mural pour thermostat T-144 1086973
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1122237</b>	RAL9016	82	11	82	20	1	pièce

# Smatrix Base PRO

## Uponor Smatrix Base - Thermostat D+RH T-247 BUS

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative
- Compatible avec les régulateurs Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) et Smatrix Base (X-145)
- Couleur : blanc RAL9016

### Fonctions :

- Touches capacitives sur la face avant
- Indication de la demande de chauffage ou de refroidissement
- Valeur mesurée de l'humidité relative
- Indication confort / ECO
- Modification de l'ECO setback
- Fonction de refroidissement autorisée (pièce par pièce)
- Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Modes de fonctionnement : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Étalonnage de la température ambiante
- En option : possibilité de connecter une sonde au sol, une sonde à distance ou une sonde extérieure

### Composé de :

- Uponor Smatrix Base thermostat D+RH T-247 Bus
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144105</b>	04.25	75	1	pièce

## Uponor Smatrix - Cadre mural pour thermostats T-2XY A-2XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



N° art.	In/Out	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144965</b>	04.25	250	1	pièce

## Uponor Smatrix Base commutateur horaire I-143 Bus

- Assistant de réglage horaire
- Mode vacances
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- 6 programmes fixes
- 1 programme réglable librement
- Modification d'abaissement ECO
- Réinitialisation d'horloge
- Fonctions minuterie
- Réglage automatique marche/arrêt
- Affichage rétroéclairé
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Composé de :

- Minuterie Uponor Smatrix Base I-143 Bus
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1086978</b>	12.34	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

# Base



**La régulation de température ambiante 230 V Uponor Base pour le chauffage par le sol Uponor est facile à installer et à utiliser. Le câblage et la logique de régulation conventionnels garantissent une utilisation simple dans les applications standard.**

## Spécifications

- Câblage standard 230 V
- Peut être combiné avec des horloges conventionnelles

## Vos avantages

- Câblage conventionnel 230 V
- Grand choix de sondes d'ambiance adaptées
- Facile à installer et à utiliser
- Méthode de câblage courante et Technique de régulation
- Peut être combiné avec des horloges conventionnelles

## Applications

- Régulation de la température ambiante par câble pour le chauffage de surface

## Certifications

- CE

## Uponor Base Régulateur Chauffage X-60

- Régulateur avec fonction d'auto-équilibrage pour câblage standard 230V
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance (230V) par régulateur
- Supporte jusqu'à 12 servomoteurs (230V) par régulateur, pour cela, au moins 2 servomoteurs doivent être affectés à chaque thermostat d'ambiance.
- Commutation silencieuse des servomoteurs
- L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort
- Interrupteur pour activer/désactiver la fonction d'auto-équilibrage
- Relais de pompe
- Limitation de temps bypass avec auto-équilibrage
- Entrée : interrupteur jour / nuit
- 4 fils pour le raccordement du thermostat avec toutes les fonctions (signal jour / nuit)
- Fonctionne également comme thermostat à 3 fils (2 fils pour l'alimentation électrique 230 V, 1 sortie 230 V nécessaire)
- Bornes de raccordement pour thermostat / servomoteur 0,13 ... 1,5 mm<sup>2</sup> de section
- Protection contre les surcharges
- Classe de protection : IP20

Composé de :

- Régulateur de base X-60 Uponor
- matériel de montage, rail DIN inclus
- Attention : pas de câble d'alimentation inclus



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1138349	6x 230V	265	56	90		6	1	pièce

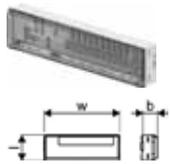
# Base

## Uponor Base Régulateur Chauffage / Refroidissement X-80

- Régulateur avec fonction d'auto-équilibrage pour câblage standard 230V
- Supporte jusqu'à 10 thermostats d'ambiance par régulateur (230V)
- Supporte jusqu'à 12 servomoteurs (230V) par régulateur, affectation flexible
- Commutation silencieuse des servomoteurs
- Pour les applications de chauffage et de refroidissement
- L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort
- Commutateur pour activer/désactiver la fonction d'auto-équilibrage
- Relais de pompe et de chaudière
- Limitation de temps bypass avec auto-équilibrage
- Entrées : interrupteur pour chauffage/refroidissement, condensation, interrupteur jour/nuit
- 4 fils pour le raccordement du thermostat avec toutes les fonctions (signal jour / nuit)
- Fonctionne également comme thermostat à 3 fils (2 fils pour l'alimentation électrique 230 V, 1 sortie 230 V nécessaire)
- Bornes de raccordement pour thermostat / servomoteur 0,13 ... 1,5 mm<sup>2</sup> de section
- Protection contre les surcharges
- Classe de protection : IP20
- Remarque : en cas de refroidissement, le kit de condensation S-80 est recommandé.

Composé de :

- régulateur de base X-80 Uponor
- matériel de montage, rail DIN inclus
- Attention : pas de câble d'alimentation inclus



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1138350</b>	10x 230V	365	56	90	6	1	pièce

# Base

## Uponor Base Kit de condensation S-80

- Kit de condensation pour la régulation de la condensation

- Fonctions :

- évalue les valeurs de point de rosée reçues et actionne le contact intégré lorsque le point de rosée est atteint
- accepte jusqu'à 5 sondes de point de rosée
- sonde adaptée à une installation dans des plafonds/murs en plâtre ou des conduites d'eau froide
- kit de condensation recommandé pour X-80 dans les applications de refroidissement

- Options :

- installation sur rail DIN externe
- tension de fonctionnement : 230 V / 50-60 Hz

- Inclus :

- Convertisseur de point de rosée 230 V
- Sonde de point de rosée



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1140221</b>	230V	135	51	100	20	1	pièce

## Base Module de régulation X-23

- Convient à un max. de 6 thermostats (230 V)
- Convient à un max. de 14 actionneurs (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Module de régulation Uponor Base X-23
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058426</b>	230V	310	55	120	200	1	pièce

## Base flexiboard X-24

- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard X-24
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Description	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088331</b>	07.26	6x 230V	368	368	90	65	-	1	pièce

# Base

## Base flexiboard logiq. pompage X-25

- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Relais de pompe 2 A (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard avec logique de pompe X-25 6X
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089086</b>	03.26	6x 230V	368	90	65	-	1	pièce

## Base flexiboard X-26

- Convient à un max. de 8 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard X-26 8X
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089087</b>	03.26	8x 230V	368	90	65	-	1	pièce

## Base flexiboard av. log. pompage X-27

- Convient à un max. de 8 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Relais de pompe 2 A (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard avec logique de pompe X-27 8X
- Matériel de montage



N° art.	In/Out	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089088</b>	07.26	8x 230V	368	90	65	-	1	pièce

# Base

## Uponor Base thermostat standard T-23 standard

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	75	15	80	160	1	pièce

## Uponor Base thermostat encastrable T-24 flush

- Graduation sur bouton tournant, pour installation encastrée
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc pur, brillant

Composé de :

- Thermostat d'ambiance Flush Uponor Base T-24 230 V
- Cadre 81x85x44,5 mm
- Cache 50x50 mm



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058423</b>	230V	80	35	80	-	1	pièce

## Uponor Base thermostat C/R T-25 H/C

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Commutation chauffage/rafraîchissement (système à 2 conduits)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010

Composé de :

- Thermostat d'ambiance Uponor Base H/C T-25 230V
- Interrupteur pour commutation chauffage/rafraîchissement



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058424</b>	230V	77	15	75	-	1	pièce

# Base

## Uponor Base écran de thermostat T-27

- L'écran LCD affiche la température en grands chiffres
- Fonctionnement silencieux grâce à l'électronique triac
- Touches capacitives sur la face avant et verre d'affichage intégral pour un nettoyage facile
- Mode confort/éco
- Circuit d'intervalle de vanne
- Option de raccordement d'une sonde à distance (à commander séparément 1071684)
- Modes du capteur de sol : interne, externe, interne + externe
- Montage : au mur et sur boîte d'encastrement standard européenne
- Câblage propre et simple avec Uponor Base X-23 et Uponor Base flexiboard X-24, X-25, X-26, X-27
- Type de protection : IP30



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120075</b>	230V RAL9016	85	85	23	75	1	pièce

## Uponor Base thermostat d'ambiance prog. T-26 dig. prog.

- Possibilité de connexion pour sonde de sol/sonde déportée
- Entièrement programmable 5/2 ou 7 jours avec 4 périodes de chauffe par jour
- Plusieurs possibilités de régulation (uniquement air, uniquement sol, air et sol)
- Mode vacances avec possibilité d'abaissement temporaire
- Optimisation de chauffe
- Verrouillage de réglage - réglage de sécurité
- Indication de mode de fonctionnement actuel
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- En option : possibilité de connexion pour sonde déportée (livrée séparément, 1047459)
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C
- Classe de protection : IP20
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058425</b>	230V RAL9010	85	40	85	-	1	pièce

## Base capteur à distance

- Sonde déportée pour thermostat d'ambiance T-26 1047457
- Pour température de sol min./max.
- Longueur : 3 m



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1047459</b>	230V	72	20	72	-	1	pièce

# Base

## Uponor Vario PLUS Actionneur thermique NC

- Vario PLUS, entraînement de distribution MAGNA
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction première ouverture

- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation MT 30 x 1,5
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75mm<sup>2</sup>x1m
- Conformité : CE

- Classe de protection : IP54
- couleur : gris



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141678</b>	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur thermique NC

- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor

- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation FT 30 x1,5
- Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141676</b>	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur thermique Retrofit NC

- Y compris 4 bagues d'adaptation pour le montage sur différents inserts de vanne, instructions de montage
- Pour le montage sur des distributeurs existants lors de rénovations partielles
- Pour env. 80 % de tous les types de vannes connus
- Servomoteur pour la commande des vannes de retour sur les collecteurs Vario S et Vario M Uponor
- Avec fonction first open
- Hauteur du servomoteur 61 mm + hauteur de la bague d'adaptation Course 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m



N° art.	Description	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1141680</b>	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

# Distribution

# Système de distribution de chaleur et de froid

## Uponor Ecoflex

### + Conduits pré-isolés Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex VIP Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement.....	26
Uponor Ecoflex Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement.....	266
Uponor Ecoflex VIP Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable.....	268
Uponor Ecoflex Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable.....	270
Uponor Ecoflex Quattro	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable et de chauffage.....	272
Uponor Ecoflex Supra	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable froide et de refroidissement.....	273
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Conduits pré-isolés avec câble antigel pour la distribution d'eau potable froide .....	274

### + Technologie de connexion

Uponor Wipex	Système de fixation modulaire en laiton pour conduits en polyéthylène réticulé ou non réticulé (PE-Xa et PE 100-RC) .....	277
Uponor Q&E	Système de raccordement innovant pour les conduites en polyéthylène tissé (PE-Xa).....	285

### + Accessoires pour système

Uponor Ecoflex	Accessoires pour systèmes de conduits Ecoflex .....	288
----------------	---	-----

# Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex

Type	Dimension [mm]	Tube intérieure	Matériau d'isolation	Tube extérieur	Température / Pression de la barre	Longueur [m]	N° art.	Certifications
<b>VIP Thermo Single</b> 	40 x 3,7/140					200	1095714	
	50 x 4,6/140					200	1095715	
	63 x 5,8/140					200	1095716	
	75 x 6,8/140	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1095717	Certification de système CSTB + KOMO
	90 x 8,2/175					100	1095718	
	110 x 10,0/175					100	1095719	
	125 x 11,4/200					120	1095720	
<b>VIP Thermo Twin</b> 	2x25 x 2,3/140					200	1118580	
	2x32 x 2,9/140					200	1118581	
	2x40 x 3,7/175	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1118582	Certification de système CSTB + KOMO
	2x50 x 4,6/175					200	1118583	
	2x63 x 5,8/200					100	1118584	
	2x75 x 6,8/250					100	1118585	
<b>Thermo Single</b> 	25 x 2,3/140					200	1018109	
	32 x 2,9/140					200	1018110	
	40 x 3,7/175					200	1018111	
	50 x 4,6/175					200	1018112	
	63 x 5,8/175	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018113	Certification de système KOMO, Certification de système CSTB
	75 x 6,8/200					100	1018114	
	90 x 8,2/200					100	1018115	
	110 x 10,0/200					100	1018116	
<b>Thermo Twin</b> 	2x25 x 2,3/175					200	1018134	
	2x32 x 2,9/175					200	1018135	
	2x40 x 3,7/175	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018136	Certification de système KOMO, Certification de système CSTB
	2x50 x 4,6/200					100	1018137	
	2x63 x 5,8/200					100	1018138	
<b>Thermo Mini</b> 	25 x 2,3/68	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018132	Certification de système CSTB
	32 x 2,9/68					200	1018133	

Technologie et outils de connexion

Wipex  
raccord  
fileté mâle



Ecoflex raccord  
fileté mâle



Quick & Easy



Accessoires

PN6  
+ pâte graphite  
+ pince écarteur  
+ inbus



PN6  
+ pâte graphite  
+ inbus



PN6  
+ pâte graphite  
+ inbus



Outillages d'expansion  
M18 6 bar



M18 VLD



Bagues avec bord d'arrêt  
naturel



Embout terminal  
EPDM

	Wipex	Ecoflex	Quick & Easy	Accessoires	Embout terminal EPDM
	•				
	•				
		•			
		•			
		•			
		•			
			•		
	•				•
	•				•
	•				
	•				
		•			
		•			
		•			
		•			
	•				•
	•				•
	•				
	•				
		•			
	•				•
	•				•

# Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex

EAU CHAUDE SANITAIRE

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

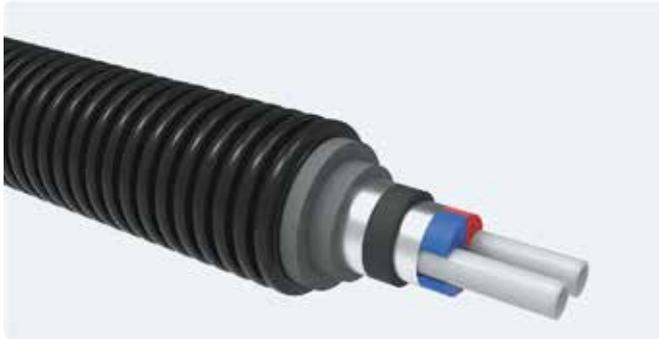
EAU SANITAIRE FROIDE ET RARACHÏSSEMENT

EAU SANITAIRE FROIDE

Type	Dimension [mm]	Tube intérieure	Matériau d'isolation	Tube extérieur	Température / Pression de la barre	Longueur [m]	N° art.	Certifications	Accessoires  Embout terminal EPDM
<b>VIP Aqua Single</b> 	40 x 5,5/140	PE-Xa	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119047	DVGW, ÖVGW. Certification de système Kiwa	
	50 x 6,9/140					200	1119048		
	63 x 8,6/140					200	1119049		
<b>VIP Aqua Twin</b> 	25 x 3,5-20 x 2,8/140	PE-Xa	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119053	DVGW, ÖVGW. Certification de système Kiwa	
	32 x 4,4-20 x 2,8/140					200	1119054		
	40 x 5,5-25 x 3,5/140					200	1119055		
	50 x 6,9-32 x 4,4/175					200	1119056		
<b>Aqua Single</b> 	25 x 3,5/140	PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018117	DVGW, ÖVGW	
	32 x 4,4/140					200	1018118		
	40 x 5,5/175					200	1018119		
	50 x 6,9/175					200	1018120		
	63 x 8,6/175					200	1018121		
<b>Aqua Twin</b> 	25 x 3,5-25 x 3,5/175	PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018139	DVGW, ÖVGW	
	32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018140		
	40 x 5,5-25 x 3,5/175					200	1018141		
	50 x 6,9-25 x 3,5/175					200	1018142		
<b>Quattro</b> 	2x25 x 2,3-2x25 x 3,5/175	PE-Xa + EVOH + PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 / 10 bar	200	1018147	DVGW, ÖVGW	
	2x32 x 2,9-2x25 x 3,5/175					200	1018148		
	2x32 x 2,9-32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018149		
<b>Supra</b> 	25 x 2,3/68	PE 100-RC noir avec couche bleue	Mousse PEX	PE-HD	20 °C / 16 bar	200	1095722	DVGW	
	32 x 2,9/68					200	1095723		
	40 x 3,7/140					200	1095724		
	50 x 4,6/140					200	1095725		
	63 x 5,8/140					200	1095726		
	75 x 6,8/175					100	1095727		
	90 x 8,2/175					100	1095728		
	110 x 10,0/200					100	1095729		
<b>Supra PLUS cable</b> avec câble antigel 	25 x 2,3/68	PE 100-RC noir avec couche bleue	Mousse PEX	PE-HD	20 °C / 16 bar	150	1095730	DVGW	
	32 x 2,9/68					150	1095731		
	40 x 3,7/140					150	1095734		
	50 x 4,6/140					150	1095736		
	63 x 5,8/140					150	1095737		
	75 x 6,8/175					150	1095738		
	90 x 8,2/200					100	1095739		
	110 x 10,0/200					100	1095740		



# Ecoflex VIP Thermo



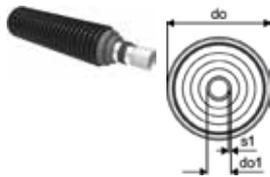
Les tubes Uponor Ecoflex Thermo VIP sont fabriqués selon la norme DIN EN 15632 et conçus pour l'utilisation dans des applications de chauffage et de refroidissement. Les tubes Ecoflex Thermo VIP Single sont utilisés comme des câbles individuels pour des débits volumiques élevés. Les tubes Ecoflex Thermo VIP Twin sont combinés pour une utilisation avec aller et retour dans la même gaine. La flexibilité élevée et la facilité de déploiement du rouleau permettent une installation rapide et rentable. Les tubes Uponor Ecoflex Thermo VIP ont en outre un pouvoir isolant élevé.

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé produit selon la norme DIN EN 15632.
- Tube médian : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875, couleur naturelle, SDR 11 (PN6), étanche à la diffusion d'oxygène selon la norme DIN EN 15632
- Matériau isolant : couche isolante révolutionnaire avec une valeur lambda extrêmement faible en combinaison avec de la mousse à cellules fermées. Mousse PEX, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Chauffage et refroidissement
- Tube à 1 fluide PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C / 6 bar
- VIP + mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification de système KOMO
- Certification de système CSTB



N° art.	In/Out	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095714</b>		40x3,7/140	140	40	3,7	-	200	m
<b>1095715</b>		50x4,6/140	140	50	4,6	-	200	m
<b>1095716</b>		63x5,8/140	140	63	5,8	-	200	m
<b>1095717</b>		75x6,8/140	140	75	6,8	-	200	m
<b>1160605</b>	09.25	90X8,2/175	175	90	8,2	-	150	m
<b>1160606</b>	09.25	110X10,0/175	175	110	10	-	150	m
<b>1095720</b>		125x11,4/200	200	125	11,4	-	120	m

## Vos avantages

- Très flexible
- Haute efficacité énergétique
- Matériau d'isolation éprouvé avec une grande capacité d'isolation
- Longueurs de livraison selon les souhaits du client
- Vaste gamme de raccords et de Composants accessoires

## Applications

- Pour la pose enterrée, pour le transport d'eau de chauffage ou de refroidissement
- Température max. Charge de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 80 °C selon DIN EN 15632
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

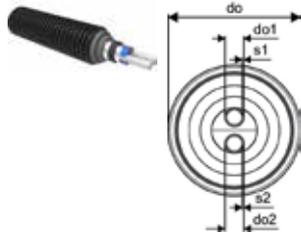
## Certifications

- Certification de système KOMO
- Certification de système CSTB

# Ecoflex VIP Thermo

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

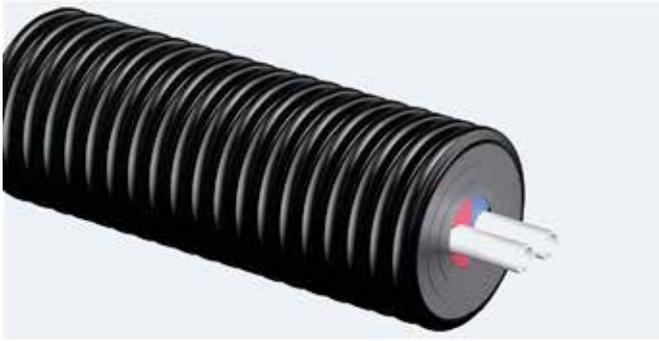
- Chauffage et refroidissement
- Tubes 2 fluides PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C / 6 bar
- Profil de centrage bicolore pour une affectation claire des conduites d'alimentation et de retour
- VIP + mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification de système KOMO
- Certification de système CSTB



N° art.	In/Out	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1118580</b>		2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	-	200	m
<b>1118581</b>		2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	-	200	m
<b>1160612</b>	09.25	2X40X3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	-	200	m
<b>1160613</b>	09.25	2X50X4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	-	200	m
<b>1160614</b>	09.25	2X63X5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	-	100	m
<b>1160615</b>	09.25	2X75X6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	-	100	m

do1 x s1 = départ, do2 x s2 = retour

# Ecoflex Thermo



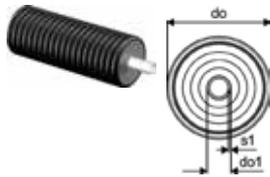
Les conduites Ecoflex Thermo Uponor sont certifiées selon la norme EN 15632 et sont conçues pour être utilisées dans des applications de chauffage et de refroidissement. Les tubes Ecoflex Thermo Single sont utilisés comme conduites individuelles pour les grands débits. Dans les tubes Ecoflex Thermo Twin, l'aller et le retour du chauffage sont combinés dans un seul tube. La grande flexibilité et la possibilité de pose à partir du rouleau permettent une installation efficace en termes de temps et de coûts.

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé, produit selon la norme DIN EN 15632.
- Tube médian : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875, couleur naturelle, SDR 11 (PN 6), étanche à la diffusion d'oxygène selon DIN EN 15632
- Matériau d'isolation : mousse PEX à cellules fermées, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, Absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex Thermo Single

- Chauffage et refroidissement
- Tube à 1 fluide PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C / 6 bar
- Mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DIN CERTCO Certification de perte de chaleur - Surveillée selon VDI 2055
- Certification de système CSTB



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	-	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	-	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	-	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	-	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	-	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	-	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	-	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	-	100	m

## Vos avantages

- Haute efficacité énergétique
- Utilisé de manière fiable depuis plus de 25 ans
- Longueurs de livraison selon les souhaits du client
- Système certifié
- Facile à poser
- Très flexible

## Applications

- Pour la pose enterrée, pour le transport d'eau de chauffage ou de refroidissement
- Température max. Charge de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 80 °C selon DIN EN 15632
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

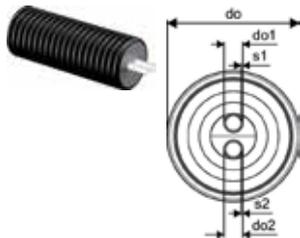
## Certifications

- Certification de système KOMO sur la base de la directive Kiwa BRL 5609
- Certification de système CSTB
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632 par l'organisme de certification Kiwa N.V.
- Certification DIN CERTCO sur les pertes de chaleur - Surveillée selon VDI 2055

# Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Chauffage et refroidissement
- Tubes 2 fluides PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C / 6 bar
- Profil de centrage bicolore pour une attribution claire des conduites d'alimentation et de retour
- Mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DIN CERTCO Certification de perte de chaleur - Surveillé selon VDI 2055
- Certification de système CSTB

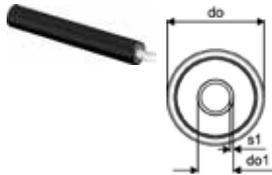


N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018134</b>	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	-	200	m
<b>1018135</b>	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	-	200	m
<b>1018136</b>	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	-	200	m
<b>1018137</b>	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	-	100	m
<b>1018138</b>	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	-	100	m

do1 x s1 = départ, do2 x s2 = retour

## Uponor Ecoflex Thermo mini

- Chauffage et refroidissement
- 1-tube moyen PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95°C/6bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018132</b>	25x2,3/68	68	25	2,3	-	200	m
<b>1018133</b>	32x2,9/68	68	32	2,9	-	200	m
<b>1095574</b>	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	50	25	m

# Ecoflex VIP Aqua



## Vos avantages

- Propre et hygiénique
- Très flexible
- Facile à poser et à traiter
- Haute efficacité énergétique
- Matériau d'isolation éprouvé à haute Performance d'isolation
- Vaste gamme de raccords et de Composants accessoires

Les conduites Ecoflex VIP Aqua d'Uponor sont conçues pour une utilisation enterrée, pour le transport hygiénique et énergétiquement efficace de l'eau potable chaude et sont disponibles en deux versions. Dans Ecoflex VIP Aqua Twin, la conduite d'eau chaude et la circulation sont combinées dans un seul tube. Pour les grands débits ou lorsqu'aucune conduite de circulation n'est nécessaire, on utilise les tubes Ecoflex VIP Aqua Single.

## Spécifications

- Système de tuyaux en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé
- Tube médian : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon EN ISO 15875, couleur naturelle, SDR 7,4 (PN 10)
- Matériau d'isolation : couche isolante révolutionnaire avec une valeur lambda extrêmement faible en combinaison avec de la mousse à cellules fermées. Mousse PEX, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

- Eau potable chaude
- 1-tube à fluide PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- VIP + mousse PEX, gaine ondulée PE-HD
- Certification du système Kiwa
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

## Applications

- Pour la pose enterrée, pour le transport d'eau potable chaude
- Température max. Charge de température et de pression : +95 °C / 10 bar
- Température de service 70 °C selon DIN EN ISO 15875
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

## Certifications

- Certification du système Kiwa
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

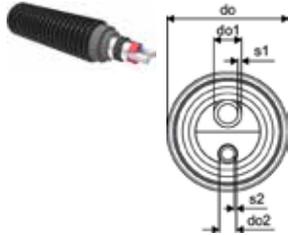


N° art.	In/Out	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1119047		40x5,5/140	140	40	5,5	-	200	m
1119048		50x6,9/140	140	50	6,9	-	200	m
1119049		63x8,6/140	140	63	8,6	-	200	m
1160620	09.25	90X12,3/175	175	90	12,3	-	100	m
1160621	09.25	110X15,1/175	175	110	15,1	-	100	m

# Ecoflex VIP Aqua

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

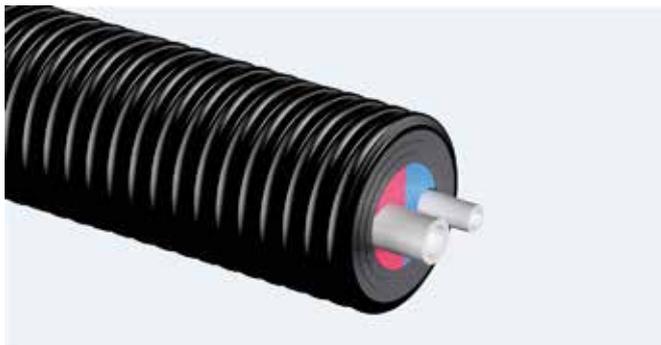
- Eau potable chaude
- Tubes à 2 fluides PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Profil de centrage bicolore pour une affectation claire des conduites d'alimentation et de circulation
- VIP + mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification du système Kiwa
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119053</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	-	200	m
<b>1119054</b>	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	-	200	m
<b>1119055</b>	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	-	200	m
<b>1119056</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	-	200	m

do1 x s1 = eau chaude sanitaire, do2 x s2 = circulation

# Ecoflex Aqua



## Vos avantages

- Propre et hygiénique
- Pose et traitement rapides et flexibles
- Résistant à la corrosion
- Utilisé de manière fiable depuis plus de 25 ans
- Vaste gamme de raccords et de Composants accessoires

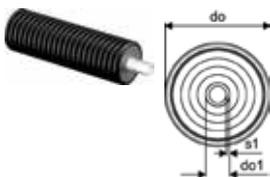
Les tubes Ecoflex Aqua d'Uponor sont des canalisations enterrées pour le transport hygiénique et énergétiquement efficace de l'eau potable chaude et sont disponibles en deux versions. Les tubes Ecoflex Aqua Twin combinent la conduite d'eau chaude et la circulation dans un seul tube. Pour les grands débits ou lorsqu'aucune conduite de circulation n'est nécessaire, on utilise les tubes Ecoflex Aqua Single.

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et autocompensé
- Tube médian : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875, couleur naturelle, SDR 7,4 (PN 10)
- Matériau d'isolation : mousse PEX à cellules fermées, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, Absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex Aqua Single

- Eau potable chaude
- 1-tube à fluide PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	di mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	-	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	-	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	-	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	-	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	-	200	m

## Applications

- Pour la pose enterrée, pour le transport d'eau potable chaude
- Température max. Charge de température et de pression : +95 °C / 10 bar
- Température de service 70 °C selon DIN EN ISO 15875
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

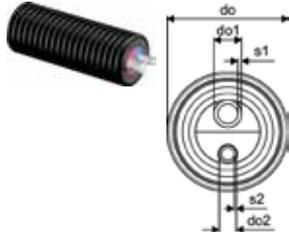
## Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

# Ecoflex Aqua

## Uponor Ecoflex Aqua Twin

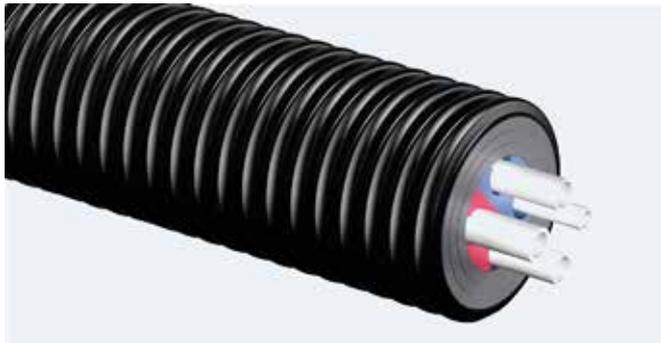
- Eau potable chaude
- Tubes à 2 fluides PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Profil de centrage bicolore pour une affectation claire des conduites d'alimentation et de circulation
- Mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018139</b>	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	-	200	m
<b>1018140</b>	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	-	200	m
<b>1018141</b>	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	-	200	m
<b>1018142</b>	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	-	200	m

do1 x s1 = eau chaude sanitaire, do2 x s2 = circulation

# Ecoflex Quattro



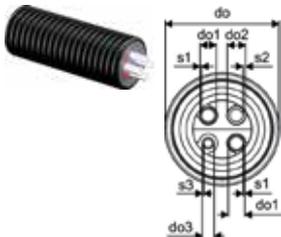
**Uponor Ecoflex Quattro est la solution tout-en-un pour l'alimentation souterraine en eau chaude et en chauffage dans des réseaux de canalisations complexes ou pour le raccordement de bâtiments individuels. Les tuyaux d'eau chaude, de circulation et de chauffage (départ et retour) sont combinés dans un système de tuyaux pré-isolés.**

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé
- Tube médium : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon DIN EN ISO 15875, couleur naturelle, SDR 11 (PN6) et SDR 7.4 (PN10), Les conduites de chauffage sont étanches à la diffusion d'oxygène conformément à la norme DIN EN 15632.
- Matériau isolant : mousse PEX à cellules fermées, élastique en permanence, résistante au vieillissement, Absorption d'eau selon EN 489 < 1,0% vol.
- Tuyau de chemise : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex Quattro

- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Tubes 4 milieux PE-Xa, tubes 2 milieux avec couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C / 6 bar / 10 bar
- Profil de centrage bicolore pour une affectation claire
- Mousse PEX, gaine ondulée en PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do	do1	do2	do3	s1	s2	s3	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018147</b>	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	-	200	m
<b>1018148</b>	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	-	200	m
<b>1018149</b>	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	-	200	m

do1 x s1 = départ, retour do2 x s2 = eau chaude sanitaire, do3 x s3 = circulation

## Vos avantages

- Economique grâce à une solution tout-en-un
- Efficacité énergétique
- Très flexible et facile à installer
- Résistant à la corrosion
- Fiable, utilisé depuis plus de 25 ans

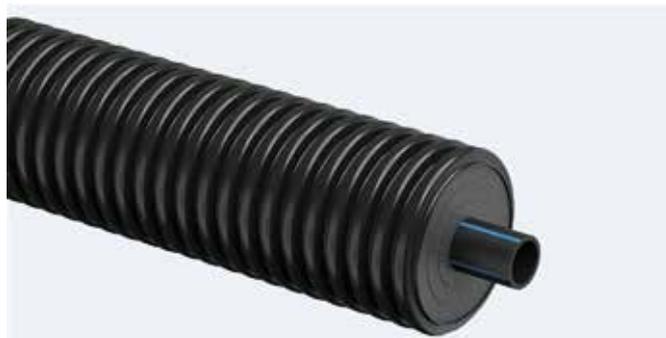
## Applications

- Pour pose souterraine, pour transport de chauffage et d'eau potable
- Charge de température et de pression maximale : +95 °C / 6 bar / 10 bar
- Température de fonctionnement 80 °C selon DIN EN 15632
- Température de fonctionnement 70 °C selon DIN EN ISO 15875
- Vérification statique des charges de terre et de trafic (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

## Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

# Ecoflex Supra



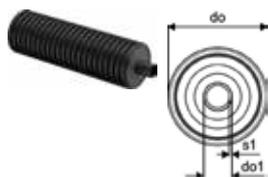
**Le tube Ecoflex Supra d'Uponor est conçu pour le transport d'eau potable froide et d'eau de refroidissement. C'est le tube idéal pour l'alimentation en eau froide enterrée de par ex. des parcs de vacances, des complexes hôteliers ou des installations industrielles.**

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé
- Tube médian : polyéthylène (PE 100-RC), noir avec bandes bleues, SDR 11 (PN16)
- Matériau d'isolation : mousse PEX à cellules fermées, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, Absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Uponor Ecoflex Supra

- Eau potable froide et rafraîchissante
- 1-Tube moyen PE 100-RC, noir avec des rayures bleues
- +20 °C / 16 bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW



N° art.	Description	do mm	di mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095722</b>	25x2,3/68	68	25	2,3	-	200	m
<b>1095723</b>	32x2,9/68	68	32	2,9	-	200	m
<b>1095724</b>	40x3,7/140	140	40	3,7	-	200	m
<b>1095725</b>	50x4,6/140	140	50	4,6	-	200	m
<b>1095726</b>	63x5,8/140	140	63	5,8	-	200	m
<b>1095727</b>	75x6,8/175	175	75	6,8	-	150	m
<b>1095728</b>	90x8,2/175	175	90	8,2	-	100	m
<b>1095729</b>	110x10,0/200	200	110	10	-	100	m

## Vos avantages

- Propre et hygiénique
- Facile à poser et très flexible
- Résistant à la corrosion
- Utilisable avec les méthodes conventionnelles Techniques d'assemblage

## Applications

- Pour la pose souterraine, pour le transport d'eau potable froide ou d'eau de refroidissement
- Charge de température et de pression : +20 °C / 16 bar
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

## Certifications

- Certification DVGW

# Ecoflex Supra PLUS



## Vos avantages

- Fonctionnement fiable et sans entretien
- Câblage électrique simple
- Propre et hygiénique
- Résistant à la corrosion
- Protection contre le gel à faible consommation d'énergie

**Les conduites Ecoflex Supra PLUS d'Uponor sont utilisées pour le transport protégé contre le gel de l'eau potable froide. Le câble antigel autorégulant intégré avec régulateur adapté permet une alimentation en eau potable sûre, même à des températures ambiantes très basses.**

## Spécifications

- Système de tuyauterie en plastique flexible, pré-isolé et auto-compensé
- Tube médian : polyéthylène (PE 100-RC), noir avec bandes bleues, SDR 11 (PN16)
- Câble : câble antigel autorégulant, puissance nominale 10 W/m à 5 °C, longueur max. du circuit de chauffage 150 m pour 16 A
- Tube vide : tube PE, pour insérer le câble de sonde (pour mesurer la température ambiante)
- Matériau d'isolation : mousse PEX à cellules fermées, à élasticité permanente, résistante au vieillissement, Absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine : polyéthylène ondulé (PE-HD)

## Applications

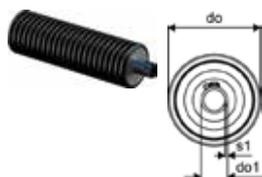
- Pour la pose enterrée, pour le transport hors gel d'eau potable froide ou d'eaux usées sous pression
- Charge de température et de pression : +20 °C / 16 bar
- Vérification statique pour les charges de terre et de circulation (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

## Certifications

- Certification DVGW

## Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Eau potable froide avec câble de protection contre le gel à autorégulation
- Un tube moyen PE100 RC noir, SDR 11
- Charge max. 16bar / 20°C
- Mousse PEX, boîtier HDPE, tube capteur
- Puissance de sortie du câble 10W/m à 5°C



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1095730</b>	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	-	150	m
<b>1095731</b>	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	-	150	m
<b>1095734</b>	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	-	150	m
<b>1095736</b>	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	-	150	m
<b>1095737</b>	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	-	150	m
<b>1095738</b>	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	-	150	m
<b>1095739</b>	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	-	100	m
<b>1095740</b>	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	-	100	m

# Ecoflex Supra PLUS

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Définir

- Unité de régulation pour tube Supra PLUS
- Pour max. 150 m de câble antigel
- Incl. 10 m de câble de capteur
- Incl. 2 embouts en caoutchouc
- Incl. set de câbles S1 : raccordement de câbles, terminaison et connexion longitudinale de câbles



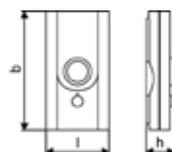
N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120124</b>	25+32/68	-	1	Kit
<b>1120126</b>	40+50+63/140	-	1	Kit
<b>1120127</b>	75/175	-	1	Kit
<b>1120128</b>	90+110/200	-	1	Kit

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Régulateur 150

- Unité de régulation pour tube Supra PLUS
- Pour max. 150 m de câble antigel
- Incl. 10 m de câble de capteur



N° art.	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120123</b>	87	165	39	50	1	pièce



## Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S1

- Raccordement de câble antigel
- Composants S1 pour raccordement et terminaison de câble



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042310</b>	1	1	pièce

## Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S2

- Raccordement de câble antigel
- Composants S2 pour dérivation en té et terminaison de câble

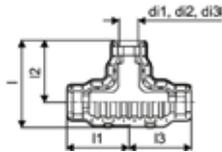


N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042311</b>	1	1	pièce

# Ecoflex Supra PLUS

## Ecoflex Supra PLUS Té

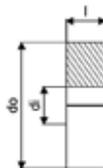
- Pour l'étanchéité des raccords en T
- Composé de demi-coques ABS, demi-coques isolantes, vis en acier inoxydable, bagues de réduction et pâte d'étanchéité
- Set de câbles S2 inclus : raccord en T et terminaison de câble
- Étanche à l'eau 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061641</b>	140/90/68	140	90	68	666	5	1	pièce
<b>1061642</b>	200/175/140	200	175	140	786	3	1	pièce

## Ecoflex bague réduction

- Pour compenser les différentes dimensions des gaines dans un kit d'isolation en T, en angle ou longitudinal



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	do1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060991</b>	200/68	68	70	229		8	1	pièce

# Wipex



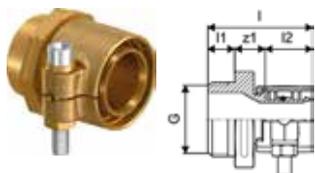
La technologie de raccords Uponor Wipex relie les tuyaux en polyéthylène réticulé dans les installations d'approvisionnement en eau potable et de chauffage local. Les raccords sont disponibles dans la plage de dimensions 25 - 110 mm dans les classes de pression PN 6 et PN 10. L'étanchéité via des joints toriques permet une installation rapide et fiable sans chanvre.

## Spécifications

- Raccords Wipex en laiton résistant à la corrosion, résistant à la dézincification selon DIN EN ISO 6509, avec vis en acier inoxydable
- Joint torique : entre les pièces moulées Wipex individuelles ainsi qu'entre le raccord de transition Wipex et la pièce moulée Wipex
- L'ensemble de raccords de transition/vis de couplage comprend une vis Allen, un écrou et une rondelle en acier inoxydable. en laiton
- Manchon de serrage pré-expansé avec plaques en plastique (Dim. 63-110 mm)

## Uponor Wipex raccord fileté mâle PN6

- Pour la transition des tubes PE-Xa et PE 100
- Filetage mâle cylindrique G pour l'étanchéité avec un joint torique
- Max. +95°C/6bar ou +20°C/16bar
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- DVGW VP600



N° art.	Description	G	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018328	25x2,3-G1	1			12	21	47	2,3	14	40	1	pièce
1018329	32x2,9-G1	1			12	26	52	2,9	14	20	1	pièce
1018330	40x3,7-G1 ¼	1 ¼			16	30	61	3,7	15	10	1	pièce
1018331	50x4,6-G1 ¼	1-¼	90	63			68	4,6	16	10	1	pièce
1018332	63x5,8-G2	2			20	47	84	5,8	18	8	1	pièce
1018333	75x6,8-G2	2			20	51	92	6,8	21	6	1	pièce
1018334	90x8,2-G3	3			24	60	105	8,2	22	4	1	pièce
1018335	110x10,0-G3	3			24	72	118	10	22	3	1	pièce

## Vos avantages

- Facile à assembler sans chanvre
- Résistant à la corrosion
- Propre et hygiénique
- Fiable
- Fabriqué à partir de laiton DR de haute qualité

## Applications

- Système de raccords pour les systèmes de tuyauterie VIP Thermo, Thermo, Varia, VIP Aqua, Aqua, Quattro, Supra et Supra PLUS
- Raccordement / transition entre les tuyaux de milieu PE-Xa / PE 100-RC vers les raccords de transition à filetage extérieur cylindrique
- Charge de température maximale : +95 °C

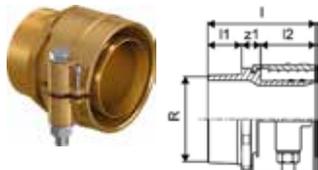
## Certifications

- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

# Wipex

## Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN6

- Pour la transition du tube PE-Xa
- R 4" filetage mâle conique
- A étancher avec du chanvre
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = résistant à la dézincification ; résistant à la corrosion



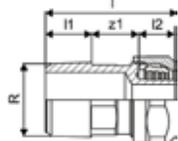
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078368</b>	125x11,4-R4	43	70	137	4	11,4	24	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN10

- Pour la transition des tuyaux PE-Xa
- Filet extérieur conique R3/4".
- A sceller avec du chanvre
- Max. +95°C/10bar
- Laiton PL
- DVGW W534

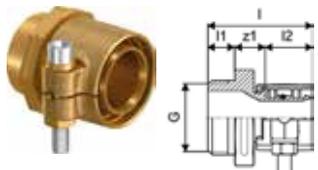


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1091505</b>	20x2,8-3/4"	16,3	12,6	46,4	3/4	2,8	16,6	10	1	pièce



## Uponor Wipex raccord fileté mâle PN10

- Pour la transition du tuyau PE-Xa
- Filetage extérieur cylindrique G pour étanchéité avec joint torique
- Maxi +95 °C / 10 bars
- Certification du système Kiwa
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

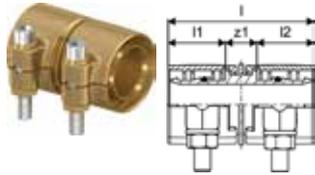


N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018336</b>	25x3,5-G1	1	12	21	47	3,5	14	40	1	pièce
<b>1018338</b>	32x4,4-G1	1	12	26	52	4,4	14	20	1	pièce
<b>1018339</b>	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	5,5	16	10	1	pièce
<b>1018340</b>	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	16	37	68	6,9	16	10	1	pièce
<b>1018341</b>	63x8,6-G2	2	20	46	84	8,6	18	8	1	pièce

# Wipex

## Uponor Wipex manchon égal Wipex PN6

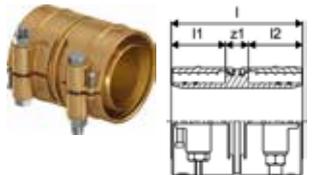
- Pour le raccordement de tubes PE-Xa ou PE 100-RC
- Max. +95 °C / 6 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- DVGW VP600



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042972</b>	25x2,3-25x2,3	21	21	53,5	2,3	11,5	30	1	pièce
<b>1042973</b>	32x2,9-32x2,9	25,5	25,5	62,5	2,9	11,5	25	1	pièce
<b>1042980</b>	40x3,7-40x3,7	29	29	71	3,7	13	15	1	pièce
<b>1042984</b>	50x4,6-50x4,6	36	36	85	4,6	13	10	1	pièce
<b>1042981</b>	63x5,8-63x5,8	46	46	105	5,8	13	5	1	pièce
<b>1042985</b>	75x6,8-75x6,8	50,5	50,5	123	6,8	22	3	1	pièce
<b>1042986</b>	90x8,2-90x8,2	59	59	142	8,2	24	4	1	pièce
<b>1042987</b>	110x10-110x10	71	71	166	10,0	24	2	1	pièce

## Uponor Ecoflex manchon PN6

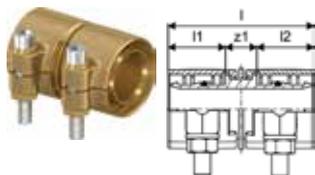
- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 6 bar, SDR 11
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078365</b>	125x11,4-125x11,4	70	70	169	11,4	29	-	1	pièce

## Uponor Wipex manchon égal Wipex PN10

- Pour le raccordement de tubes PE-Xa
- Max. +95 °C / 10 bar
- Certification du système Kiwa
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

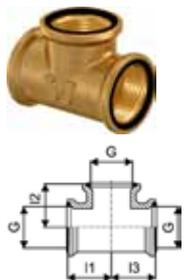


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1042970</b>	25x3,5-25x3,5	21	21	54	3,5	12	40	1	pièce
<b>1042974</b>	32x4,4-32x4,4	26	26	64	4,4	12	25	1	pièce
<b>1042979</b>	40x5,5-40x5,5	30	29	72	5,5	13	15	1	pièce
<b>1042983</b>	50x6,9-50x6,9	37	36	86	6,9	13	10	1	pièce
<b>1042982</b>	63x8,6-63x8,6	47	46	106	8,6	13	4	1	pièce

# Wipex

## Uponor Wipex Té Femelle

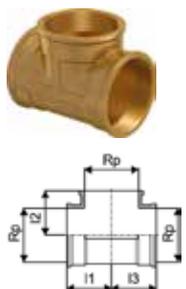
- Filetage intérieur cylindrique G avec joints toriques
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018345</b>	G1-G1-G1	1	35	35	35	20	1	pièce
<b>1018346</b>	G1 ¼-G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	42	42	42	10	1	pièce
<b>1018347</b>	G2-G2-G2	2	55	55	55	4	1	pièce
<b>1018348</b>	G3-G3-G3	3	75	75	75	3	1	pièce

## Uponor Ecoflex Té WIPEX Femelle

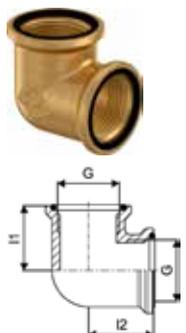
- Rp 4" cylindrique femelle
- A étancher avec du chanvre
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = résistant à la dézincification ; résistant à la corrosion



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078367</b>	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91	-	1	pièce

## Uponor Wipex coude

- Filetage intérieur cylindrique G avec joints toriques
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

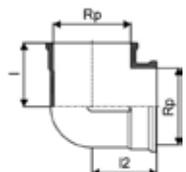


N° art.	Description	G "	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018350</b>	G1-G1	1	35	35	20	1	pièce
<b>1018351</b>	G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	42	42	15	1	pièce
<b>1018352</b>	G2-G2	2	55	55	5	1	pièce
<b>1018353</b>	G3-G3	3	75	75	2	1	pièce

# Wipex

## Uponor Ecoflex coude

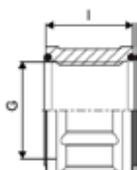
- Rp 4" cylindrique femelle
- A étancher avec du chanvre
- Max. +95 °C / 6 bar
- DR = résistant à la dézincification ; résistant à la corrosion



N° art.	Description	Rp "	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078366</b>	Rp4-Rp4	4	92	92	-	1	pièce

## Uponor Wipex manchon femelle

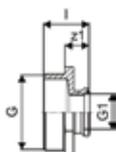
- Filetage intérieur cylindrique G avec joints toriques
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



N° art.	Description	G "	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018355</b>	G1-G1	1	30	40	1	pièce
<b>1018356</b>	G1 ¼-G1 ¼	1 ¼	37	25	1	pièce
<b>1018357</b>	G2-G2	2	45	15	1	pièce
<b>1018358</b>	G3-G3	3	55	10	1	pièce

## Uponor Wipex réduction

- Filetage externe et interne cylindrique G avec joint torique
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302

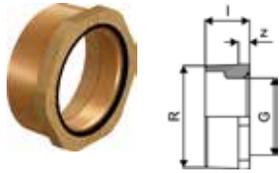


N° art.	Description	G "	G1 "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018368</b>	G1 ¼-G1	1 ¼	1	36	20	25	1	pièce
<b>1018369</b>	G1 ½-G1 ¼	1 ½	1 ¼	39	21	25	1	pièce
<b>1018371</b>	G2-G1	2	1	41	21	15	1	pièce
<b>1018372</b>	G2-G1 ¼	2	1 ¼	45	25	15	1	pièce
<b>1018373</b>	G2 ½-G2	2 ½	2	48	26	6	1	pièce
<b>1018374</b>	G3-G1	3	1	47	23	6	1	pièce
<b>1018375</b>	G3-G1 ¼	3	1 ¼	51	27	10	1	pièce
<b>1018376</b>	G3-G2	3	2	55	31	10	1	pièce
<b>1009052</b>	G4-G3	4	3	58	30	6	1	pièce

# Wipex

## Uponor Ecoflex réduction mâle-femelle

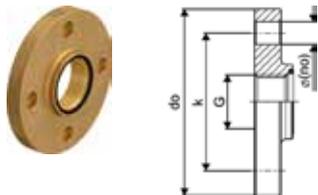
- Filet mâle conique R", étanchéité au chanvre
- Filet femelle cylindrique G" avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	G "	l mm	R "	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078369</b>	R4-G3	3	48	4	12	6	1	pièce

## Wipex bride filetée filet femelle

- Filetage intérieur cylindrique G avec joint torique
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



N° art.	Description	G "	do mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018359</b>	F25/4-85/G1	1	115	85	10	1	pièce
<b>1018360</b>	F32/4-100/G1 ¼	1 ¼	140	100	5	1	pièce
<b>1018361</b>	F40/4-110/G1 ½	1 ½	150	110	5	1	pièce
<b>1018362</b>	F50/4-125/G2	2	165	125	4	1	pièce
<b>1018363</b>	F65/8-145/2 ½	2 ½	185	145	3	1	pièce
<b>1018364</b>	F80/8-160/G3	3	200	160	3	1	pièce
<b>1018365</b>	F100/8-180/G4	4	220	180	3	1	pièce

Nb = Nombre de trous de vis

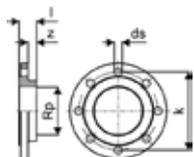
## Uponor Ecoflex bride

- Rp 4" cylindrique femelle
- A étancher avec du chanvre
- Max. +95 °C / 6 bar
- Acier inoxydable



N° art.	Description	Rp "	l mm	z mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1078370</b>	F100/8-180/Rp4	4	40	20	180	-	1	pièce

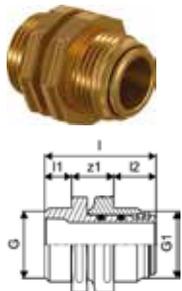
Nb = Nombre de trous de vis



# Wipex

## Uponor Wipex mamelon fileté filet mâle

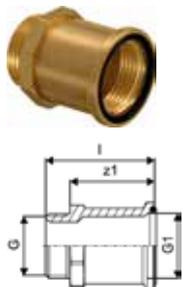
- Filetage extérieur cylindrique G pour étanchéité avec joints toriques
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



N° art.	Description	G "	G1 "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1045455	G1	1	1	12	18,8	49,8	19	20	1	pièce
1045456	G1 ¼-G1	1	1 ¼	12	20,7	49,7	17	20	1	pièce
1045457	G1 ¼	1 ¼	1 ¼	16	21	58,3	21,3	15	1	pièce
1065442	G1 ¼ 120mm	1 ¼	1 ¼	16	21	120	83	8	1	pièce
1045458	G2-G1 ¼	1 ¼	2	16	24,8	67,8	27	10	1	pièce
1045459	G2	2	2	20	24,8	73,8	29	10	1	pièce
1065444	G2 120mm	2	2	20	24,8	120	75,2	3	1	pièce
1045460	G3-G2	3	2	24	24,8	81,8	33	3	1	pièce
1045461	G3	3	3	24	29,9	89,3	35,4	2	1	pièce

## Uponor Wipex man. pt fixe fil.m/fil.fem

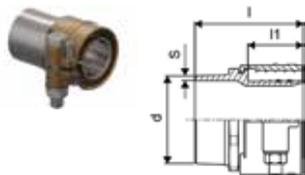
- Filetage externe et interne cylindrique G avec joint torique
- Max +95 °C / 10 bar ou +20 °C / 16 bar
- Certification du système KOMO
- Certification du système Kiwa
- Déclaration selon DIN EN 15632
- DVGW W534
- ÖVGW PW302



N° art.	Description	G "	G1 "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018302	G1	1	1	54	42	30	1	pièce
1018303	G1 ¼	1 ¼	1 ¼	84	68	10	1	pièce
1018304	G2	2	2	93	73	5	1	pièce
1018305	G3	3	3	135	111	5	1	pièce

## Uponor Ecoflex Accouplement à souder ST PN6

- Raccord pour tube PE-Xa 6 bar sur tube acier

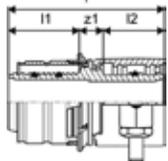


N° art.	Description	l1 mm	l mm	s mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1094013	EU+GOST 25x2,3-26,9	26	61	2,65	26,9	-	1	pièce
1094014	EU 32x2,9-33,7	29	63	3	33,7	-	1	pièce
1094015	EU 40x3,7-42,4	36	75	3,5	42,4	-	1	pièce
1094016	EU 50x4,6-48,3	36	84	4,15	48,3	-	1	pièce
1094017	EU 63x5,8-60,3	46	88	4	60,3	-	1	pièce
1094018	EU+GOST 75x6,8-76,1	53	101	5,55	76,1	-	1	pièce
1094019	EU+GOST 90x8,2-88,9	58	108	5	88,9	-	1	pièce
1094020	EU 110x10,0-114,3	70	114	5	114,3	-	1	pièce
1094021	EU+GOST 125x11,4-114,3	69	119	5	114,3	-	1	pièce

# Wipex

## Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

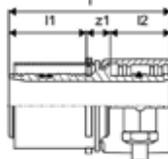
- Raccord pour tube PE-Xa 6 bar ou PE 100-RC sur tube composite Uponor Uni Pipe PLUS



N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060058</b>	12.26	32x2,9-32x3,0	30	26	66	15	2,5	10	25	1	pièce

## Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

- Raccord pour tube PE-Xa 6 bar ou PE 100-RC sur tube composite MLC



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060059</b>	40x3,7-40x4,0	38	30	79	12	15	1	pièce
<b>1060060</b>	50x4,6-50x4,5	38	37	86	12	10	1	pièce

## Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	25	1	pièce

# Q&E



**Uponor Q&E est un système de raccords unique et innovant qui utilise l'effet rétractable des tuyaux en polyéthylène PE-Xa réticulé, pour une installation rapide et facile. Une large gamme de raccords et d'accessoires fait de Q&E un système complet et sûr pour une installation économique. La résistance à la corrosion le rend sûr, fiable et étanche.**

### Spécifications

- Raccords Q&E et bagues de retenue pour tuyaux Uponor PE-Xa
- Ferrures métalliques en laiton résistant à la corrosion
- Raccords en plastique en PPSU (polyphénylsulfone)
- Les circlips Q&E doivent être commandés séparément
- Filetages extérieurs et intérieurs selon DIN EN 10226-1

### Vos avantages

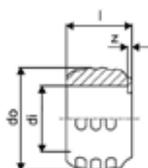
- Tubes PE-Xa robustes pour une sécurité élevée
- Résistant à la corrosion
- Pertes de pression minimales
- Pas besoin de joints toriques
- Marquage des dimensions sur la bague Q&E

### Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de service continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à une pression de service continue maximale de 10 bar, température de défaut de courte durée de 95 °C pour une durée de fonctionnement maximale de 100 heures.
- Domaine d'application pour le chauffage : Classe d'application 4 et 5/6 bar, température de calcul : 80 °C, Température de fonctionnement maximale 90 °C, température de défaut 100 °C pour un maximum de 100 heures d'autonomie.

### Uponor Q&E bague évolution white

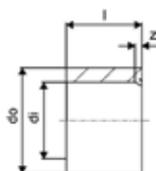
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057455</b>	25	25,3	25	34,6	1	300	20	pièce
<b>1057456</b>	32	32,4	32	41,8	1	150	10	pièce

### Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

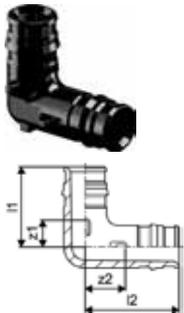
- Avec butée de fixation
- PE-Xa



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1045464</b>	40	40,8	41	50,2	3	80	5	pièce
<b>1045489</b>	50	51	50	63	4	70	5	pièce
<b>1045490</b>	63	64,3	63	75,7	4	35	5	pièce
<b>1085087</b>	75	76,3	76	88,3	4	18	2	pièce

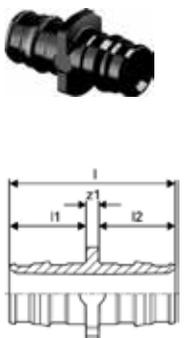
# Q&E

## Uponor Q&E coude PPSU



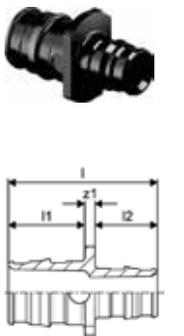
N° art.	In/Out	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008681</b>	06.26	25-25	42	47	14	19	25	5	pièce
<b>1001245</b>		32-32	53	59	18	23	10	1	pièce
<b>1008683</b>		40-40	65	73,5	21	29	10	1	pièce
<b>1042859</b>		50-50	83	98	29	44	5	1	pièce
<b>1042858</b>		63-63	100	111,5	33	44	3	1	pièce
<b>1085080</b>		75-75	149	149	63,5	64,5	2	1	pièce

## Uponor Q&E manchon PPSU



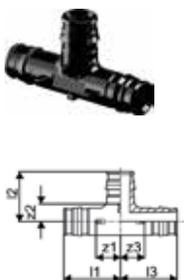
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008671</b>	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	pièce
<b>1001235</b>	32-32	35	35	73	3	15	1	pièce
<b>1008673</b>	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	pièce
<b>1042866</b>	50-50	54	54	113	5	10	1	pièce
<b>1042865</b>	63-63	67,5	67,5	141	6	5	1	pièce
<b>1085084</b>	75-75	85,9	85,9	179	6,8	10	1	pièce

## Uponor Q&E manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1001240</b>	32-25	28	35	66	3	20	1	pièce
<b>1008678</b>	40-32	35	44	82	3	10	1	pièce
<b>1042879</b>	50-32	54	35	94	5	10	1	pièce
<b>1042867</b>	50-40	54	44	103	5	10	1	pièce
<b>1042877</b>	63-50	68	54	128	6	5	1	pièce
<b>1085085</b>	75-63	85,9	67,6	160	6,8	10	1	pièce

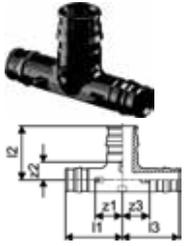
## Uponor Q&E Té PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008686</b>	25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	pièce
<b>1001250</b>	32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	pièce
<b>1008688</b>	40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	pièce
<b>1042861</b>	50-50-50	92	83	92	38	29	38	3	1	pièce
<b>1042860</b>	63-63-63	111,5	102	111,5	44	4,5	44	2	1	pièce
<b>1085081</b>	75-75-75	156	123	156	69,9	36,8	69,9	2	1	pièce

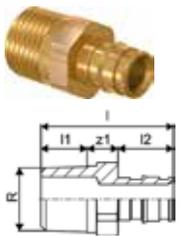
# Q&E

## Uponor Q&E té réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1008712</b>	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	1	pièce
<b>1001426</b>	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
<b>1001428</b>	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
<b>1008713</b>	32-40-32	65	61	65	30	17,5	30	10	1	pièce
<b>1008708</b>	40-25-32	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5	5	1	pièce
<b>1008695</b>	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	pièce
<b>1008709</b>	40-32-32	67,5	56,5	59	24	21,5	24	5	1	pièce
<b>1008696</b>	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	pièce
<b>1042876</b>	50-25-40	92	56,5	82	38,25	29	38,5	4	1	pièce
<b>1042864</b>	50-25-50	91,5	56,5	91,5	37,5	29	37,5	4	1	pièce
<b>1042863</b>	50-32-50	91,5	64	91,5	37,5	29	37,5	4	1	pièce
<b>1042871</b>	63-25-50	111,5	62	98,5	44	34,5	44,5	2	1	pièce
<b>1042873</b>	63-25-63	111,5	60	111,5	44	32,5	44	2	1	pièce
<b>1042870</b>	63-32-63	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44	2	1	pièce
<b>1085083</b>	75-25-75	117,6	66,9	117,6	31,8	39,4	31,8	4	1	pièce

## Uponor Q&E raccord male PL/DR



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085077</b>	40-R1 ¼"MT	19,1	42	73,2	1 ¼	12,1	16	1	pièce
<b>1085076</b>	50-R1 ½"MT	20,4	52	89	1 ½	16,6	8	1	pièce
<b>1085075</b>	63-R2"MT	23,9	65	100	2	11,1	6	1	pièce
<b>1085074</b>	75-R2 ½"MT	27	86	126	2 ½	13	6	1	pièce

# Ecoflex



## Vos avantages

- Facilité d'installation
- Robuste, sûr et fiable
- Gamme complète de composants pour toutes installations

## Applications

- Tous les accessoires du système Ecoflex sont conçus pour une installation souterraine

## Certifications

- Les approbations doivent être vérifiées par la personne responsable locale.

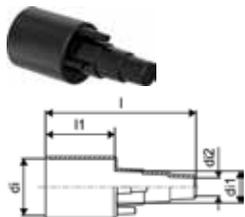
Les accessoires Uponor Ecoflex sont adaptés aux tuyaux et raccords Uponor Ecoflex et contiennent tous les composants nécessaires à la création de réseaux souterrains complets d'eau de chauffage et de refroidissement ainsi qu'à l'approvisionnement en eau potable.

## Spécifications

- Tous les accessoires du système sont résistants à la corrosion

## Uponor Ecoflex embout terminal EPDM Single

- Pour 1 tube de fluide
- Pour protéger l'isolation aux extrémités du tube
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Etanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632

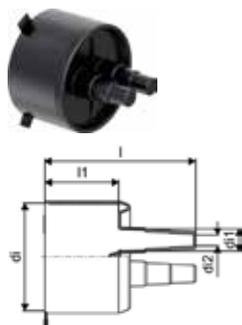


N° art.	Description	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018316	25+32+40/68	68	40	25	80	174	-	1	pièce
1018315	25+28+32/140	140	32	25	184		-	1	pièce
1018313	32+40+50/175	175	50	32	184		-	1	pièce
1018314	40+50+63/140	140	63	40	184		-	1	pièce
1095801	63+75+90/140	140	90	63	184		-	1	pièce
1018312	63+75/175	175	75	63	184		-	1	pièce
1018310	75+90+110/200	200	110	75	184		-	1	pièce
1018311	90+110/175	175	110	90	184		-	1	pièce
1067757	125/200	200	125	90	142		-	1	pièce

# Ecoflex

## Uponor Ecoflex embout terminal EPDM Twin

- Pour les tubes à 2 fluides
- Pour protéger l'isolation aux extrémités des tuyaux
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119374</b>	18-22+25-28+32/140	140	32	18	90	184	-	1	pièce
<b>1018245</b>	25+32+40/140	140	40	25	90	184	-	1	pièce
<b>1018309</b>	25+32+40/175	175	40	25	90	184	-	1	pièce
<b>1018308</b>	25+32+50/175	175	50	25	90	184	-	1	pièce
<b>1018307</b>	40+50+63/200	200	63	40	90	184	-	1	pièce
<b>1088979</b>	75+90/250	250	90	75	90	194	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex embout terminal EPDM quattro

- Pour les tubes 4 fluides
- Pour protéger l'isolation aux extrémités des tuyaux
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632

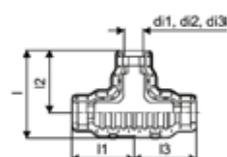


N° art.	Description	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018306</b>	18-22+25-28+32/175	175	32	18	90	184	-	1	pièce

# Ecoflex

## Ecoflex Kit d'isolation en T

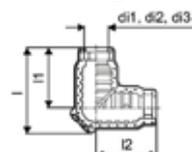
- Pour l'étanchéité des raccords en T
- Composé de demi-coquilles en ABS, de demi-coquilles isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t ( gaine 250 : charge de trafic jusqu'à SWL 40 = 40 t )
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060986</b>	140/90/68	140	90	68	666	4	1	pièce
<b>1060982</b>	200/175/140	200	175	140	786	4	1	pièce
<b>1121805</b>	250/200/175/140	250	200	175/140	780	3	1	pièce

## Ecoflex coude

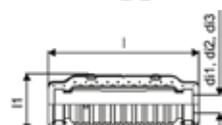
- Pour l'étanchéité des raccords d'angle
- Composé de demi-coques en ABS, de demi-coques isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060985</b>	200/175/140	200	175	140	806	3	1	pièce

## Ecoflex manchon

- Pour l'étanchéité des raccords longitudinaux
- Composé de demi-coques en ABS, de demi-coques isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t ( gaine 250 : charge de trafic jusqu'à SWL 40 = 40 t )
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632

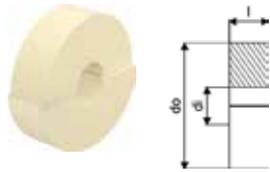


N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060984</b>	200/175/140	200	175	140	1125	6	1	pièce
<b>1121806</b>	250	250	200	175/140	1150	4	1	pièce

# Ecoflex

## Ecoflex bague réduction

- Pour compenser les différentes dimensions des gaines dans un kit d'isolation en T, en angle ou longitudinal



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	do1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060991</b>	200/68	68	70	229		8	1	pièce
<b>1085107</b>	200/160	165	70	229		12	1	pièce
<b>1121807</b>	250/250	250	70	275		-	1	pièce
<b>1121808</b>	250/200	200	70	275		-	1	pièce
<b>1121809</b>	250/175	175	70	275		-	1	pièce
<b>1122070</b>	250/140	140	70	275		-	1	pièce

## Ecoflex kit isolé en H (té double)

- Pour l'étanchéité des conduites principales Single sur les conduites de dérivation Twin
- Demi-coques en ABS avec isolation, vis en acier inoxydable, rivets à expansion en plastique et pâte d'étanchéité.
- Embouts en caoutchouc obligatoires !
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Possibilité d'absorber des charges de circulation par ex. plaque de répartition de charge
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- Certification de système CSTB

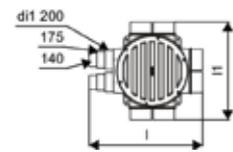
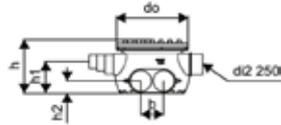


N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007355</b>	200/175/140	-	1	pièce

# Ecoflex

## Uponor Ecoflex chambre

- Regard pour le raccordement de la gaine de protection
- Boîtier PE avec isolation et raccord de transition
- Modèles T et X disponibles
- Charge de trafic de 500 kg, charge supérieure possible avec construction spéciale en béton
- KOMO, CSTB



N° art.	Description	di mm	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018326</b>	6x140/175/200	760	1316		1652	940	300	725	420	200	3	1	pièce
<b>1018327</b>	8x140/175/200	760	1632		1652	940	300	725	420	200	3	1	pièce
<b>1084576</b>	2x250-6x140/175/200	760			1652	940	300	725	420	165	1	1	pièce
<b>1084577</b>	4x250-4x140/175/200	760			1652	940	300	725	420	165	1	1	pièce
<b>1084578</b>	6x250-2x140/175/200	760			1486	940	300	725	420	165	1	1	pièce

Nb = nombre de tubulures de sortie

## Uponor Ecoflex bande trou d'inspection

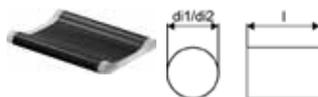
- Pour le remplissage des interstices annulaires radiaux
- Pour l'étanchéité de l'entrée de la gaine dans le puits
- Pour l'étanchéité sur des systèmes tiers
- En combinaison avec une gaine thermorétractable



N° art.	Description	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018382</b>	50mm x 10m	50	10	10	pièce

## Uponor Ecoflex manchon rétractable

- Pour l'étanchéité de la gaine de protection dans les regards ou autres jonctions



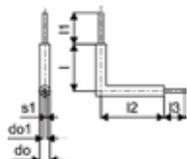
N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018379</b>	140	220	135	300	1	1	pièce
<b>1018380</b>	175/200	270	160	300	1	1	pièce
<b>1084575</b>	250	335	222	300	15	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

# Ecoflex

## Uponor Ecoflex coude de connexion Single

- Coude de tuyau PE-Xa pré-isolé
- 1-Tube moyen PE-Xa, couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C/ 6 bar
- Mousse PUR, tuyau de gaine PE-HD
- Délai de livraison sur demande

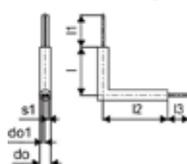


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1118767</b>	75x6,8/140	200	1200	200	900	140	75	6,8	-	1	pièce

Délai de livraison sur demande.

## Uponor Ecoflex coude de connexion Twin

- Coude de tube PE-Xa pré-isolé
- Tuyaux à 2 milieux PE-Xa, couche barrière à l'oxygène
- Max. +95 °C/ 6 bar
- Mousse PUR, tube de cuvelage en PE-HD
- Délai de livraison sur demande

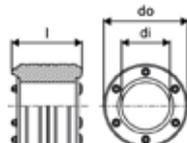


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1118771</b>	2x25x2,3/140	200	1200	200	900	140	25	2,3	-	1	pièce
<b>1118772</b>	2x32x2,9/140	200	1200	200	900	140	32	2,9	-	1	pièce
<b>1118773</b>	2x40x3,7/160	200	1200	200	900	160	40	3,7	-	1	pièce
<b>1118774</b>	2x50x4,6/200	200	1200	200	900	200	50	4,6	-	1	pièce
<b>1118775</b>	2x63x5,8/200	200	1200	200	900	200	63	5,8	-	1	pièce
<b>1118776</b>	2x75x6,8/250	200	1200	200	900	250	75	6,8	-	1	pièce

Délai de livraison sur demande.

## Uponor Ecoflex insert mural PWP

- Pour l'étanchéité de la gaine
- Pour le carottage dans le béton étanche ou le tube en fibrociment DWD
- DWD = étanche à l'eau sous pression



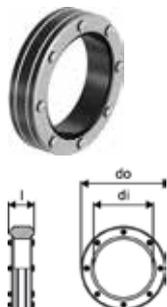
N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007358</b>	68	68	110	125	-	1	pièce
<b>1007360</b>	140	145	110	200	-	1	pièce
<b>1007361</b>	175	175	110	250	-	1	pièce
<b>1007362</b>	200	200	110	300	-	1	pièce
<b>1091429</b>	250	250	110	350	-	1	pièce

do = carottage

# Ecoflex

## Uponor Ecoflex insert pour traversée mur

- Pour réduire les éventuelles tensions radiales du tube de protection
- Pour le carottage dans le béton étanche ou le tube en fibrociment DWD
- Utilisation en combinaison avec la traversée de mur DWD
- En option : étanchéité simple (NDW = non étanche à l'eau sous pression)



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007365</b>	140	140	65	200	-	1	pièce
<b>1007366</b>	175	175	65	250	-	1	pièce
<b>1007367</b>	200	200	65	300	-	1	pièce
<b>1091430</b>	250	250	65	350	-	1	pièce

do = carottage

## Uponor Ecoflex Tube de coffrage ciment

- A bétonner dans du béton WU
- DWD = étanche à l'eau sous pression
- Alternative à un carottage en béton WU
- Pour l'utilisation d'une traversée de mur DWD



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007368</b>	68	125	400	165	-	1	pièce
<b>1007370</b>	140	200	400	250	1	1	pièce
<b>1007371</b>	175	250	400	300	-	1	pièce
<b>1007372</b>	200	300	400	350	1	1	pièce

di = diamètre intérieur du tuyau en fibrociment, do = diamètre extérieur du tuyau en fibrociment

## Uponor Ecoflex kit résine époxy DWD

- Pour le revêtement des murs de forages de béton
- À utiliser en combinaison avec la traversée de mur DWD Uponor (eau sous pression)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007373</b>	1,1 kg/3,5m <sup>2</sup>	-	1	Kit

## Uponor Ecoflex passage murale étanche

- Pour le cimentage et le bétonnage
- Adapté pour l'eau non sous pression
- Composé d'un tube PE et d'une gaine thermorétractable



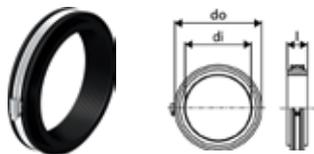
N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018267</b>	68+90	95	550	110	-	1	pièce
<b>1018269</b>	140	175	550	200	-	1	pièce
<b>1018268</b>	175+200	218	550	250	-	1	pièce
<b>1083871</b>	250	275	550	315	16	1	pièce

di = diamètre intérieur de la douille à sceller, do = diamètre extérieur de la douille à sceller

# Ecoflex

## Uponor Ecoflex étanchéité labyrinthe NDW

- A bétonner ou à emmurer
- Empêche la pénétration d'humidité dans le bâtiment
- NDW = non étanche à l'eau sous pression
- Joint labyrinthe avec bague de serrage



N° art.	Description	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1034202</b>	140	140	40	190	40	1	pièce
<b>1034203</b>	175	175	40	225	30	1	pièce
<b>1034204</b>	200	200	50	250	20	1	pièce
<b>1090415</b>	250	250	50	300	-	1	pièce

di = diamètre intérieur du joint à labyrinthe, do = diamètre extérieur du joint à labyrinthe

## Uponor Ecoflex Kit de réparation

- Gaine thermorétractable pour l'étanchéité de gaine de protection endommagée



N° art.	Description	di1 mm	di2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1036014</b>	140+175+200-700mm	226	98	700	-	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

## Uponor Ecoflex Emballage rétractable

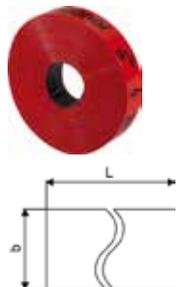
- Pour le scellement des dommages causés par le tuyau d'enveloppe



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1093120</b>	160mm x 10m	30	1	pièce

## Uponor Ecoflex bande de repérage rouge

- Pour signaler la présence de tubes Ecoflex dans le sol
- Ruban adhésif de marquage avec symboles requis



N° art.	Description	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1018385</b>	40mm x 250m	40	-	1	pièce
<b>1105785</b>	40mm x 30m	40	-	1	pièce

# Ecoflex

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour les canalisations PEX Uponor de diamètre extérieur 32 - 40 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089677</b>	32-40	12	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Pour conduites PEX Uponor de diamètre extérieur 32 - 40 mm  
- Convient à l'art. 1089677



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089779</b>	32-40	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 25 - 63 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089675</b>	25-63	12	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm  
- Convient à l'art. 1089675



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089777</b>	25-63	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 50 - 125 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089676</b>	50-125	8	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 50 - 125 mm  
- Convient à l'art. 1089676



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089778</b>	50-125	50	1	pièce

## Uponor MLC alésoir universel



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060167</b>		50	1	pièce

# Ecoflex

## Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	25	1	pièce

## Uponor Q&E pâte graphite



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005017</b>	100g	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex pâte d'étanchéité

- Kit pour étanchéité de kit d'isolation



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060996</b>	290ml	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Ongles

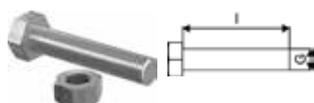
- En plastique
- Kit d'isolation H
- Pour le scellage des joints longitudinaux



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1021997</b>		-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Jeu de vis

- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té double



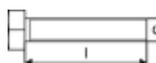
N° art.	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1021999</b>	40,5	8	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex jeu de vis

- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té, coude et raccord droit



N° art.	Description	l mm	M mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060995</b>	M6x30 (34pcs)	30	6	-	1	pièce



## Uponor Ecoflex Supra PLUS Câble

- Câble antigel à rallonger



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1044136</b>	10W/m	-	1	m

# Outillages

# Outillages

Découpe et préparation .....	300
Presses .....	304
Élargissement .....	308
Fixer .....	311
Déroulement .....	313
Divers .....	314

# Découpe et préparation

## Uponor Multi coupe-tube, coupe-conduite

- Découpage facile avec un cutter spécial à lame triangulaire
- Diamètre extérieur 12-25 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089674</b>	12-25	36	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Convient à l'art. 1089674



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089776</b>	12-25	150	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour les canalisations PEX Uponor de diamètre extérieur 32 - 40 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089677</b>	32-40	12	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Pour conduites PEX Uponor de diamètre extérieur 32 - 40 mm
- Convient à l'art. 1089677



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089779</b>	32-40	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 25 - 63 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089675</b>	25-63	12	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm
- Convient à l'art. 1089675



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089777</b>	25-63	50	1	pièce

# Découpe et préparation

## Uponor Multi coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 50 - 125 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089676</b>	50-125	8	1	pièce

## Uponor Multi lame coupe-conduite

- Pour diamètre extérieur 50 - 125 mm  
- Convient à l'art. 1089676



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089778</b>	50-125	50	1	pièce

## Uponor MLC Disque de rechange

- Pour diamètre extérieur 63 - 110 mm  
- Convient à l'art. 1014334



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014320</b>	63-110	-	1	pièce

## Flex coupe-tube PEX

- Coupe-tube pour tubes flexibles Uponor, diamètre extérieur 12-25 mm  
- Lames non compatibles avec le coupe-tube Uponor 1001369



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089673</b>	12-25	36	1	pièce

## Uponor Flex lame pour coupe-tube PEX

- Convient à l'art. 1089673  
- Les lames de rechange ne sont pas adaptées au coupe-tubes Uponor 1001369

N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1089780</b>	12-25	150	1	pièce

## Uponor MLC lame pour coupe tube



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006635</b>	25-63	-	1	pièce
<b>1014173</b>	50-110	20	1	pièce

## Uponor MLC Mallette outillage

- Livré en mallette, comme kit d'outils pour les tubes composites Uponor d'un diamètre extérieur de 63 à 110 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1014334</b>	63-110	-	1	pièce

# Découpe et préparation

## Uponor MLC ébavureuse

- Pour l'ébavurage de tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche
- Livré avec manche. À utiliser sans manche comme outil adaptable sur une perceuse sans fil



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006952</b>	14	50	1	pièce
<b>1006830</b>	16	50	1	pièce
<b>1015749</b>	20	1200	1	pièce
<b>1015756</b>	25	960	1	pièce
<b>1015762</b>	32	900	1	pièce

## Uponor MLC appareil de chanfreinage



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006638</b>	40	600	1	pièce
<b>1015808</b>	50	600	1	pièce
<b>1014339</b>	63	600	1	pièce
<b>1014344</b>	75	600	1	pièce

## Uponor MLC ébavureuse

- Pour l'ébavurage de tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015739</b>	16/20/25	60	1	pièce

## Uponor MLC alésoir universel



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1060167</b>		50	1	pièce

## MLC ressort intérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013727</b>	14	1000	1	pièce
<b>1013729</b>	16	100	1	pièce
<b>1013734</b>	20	75	1	pièce
<b>1013737</b>	25	50	1	pièce
<b>1013739</b>	32	40	1	pièce

## Uponor MLC ressort extérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006639</b>	14	550	1	pièce
<b>1006640</b>	16	55	1	pièce
<b>1013792</b>	20	45	1	pièce
<b>1013794</b>	25	45	1	pièce

# Découpe et préparation

## Uponor Uni Pipe PLUS cintreuse

- Pour la réalisation de courbes à cintrage régulier dans les tubes Uponor Uni Pipe PLUS d'un diamètre extérieur jusqu'à 32 mm
- Fourni entièrement dans le coffret à outils avec segments à cintrer.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1071925</b>	16-32	100	1	pièce

## Uponor Uni Pipe PLUS Segment de flexion

- Segment de remplacement pour l'art. 1071925



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1120408</b>	R32 16	10	1	pièce
<b>1120409</b>	R40 20	10	1	pièce
<b>1120410</b>	R62,5 25	10	1	pièce
<b>1120411</b>	R80 32	10	1	pièce

# Presses

## Uponor S-Press pince man. sans insert

- En combinaison avec des inserts échangeables
- Livré dans une malette sans insert échangeable
- Non autorisé pour les installations à gaz



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015764</b>	14-20	100	1	pièce

## S-Press insert pince manuelle

- Pour insertion dans la pince à sertir manuelle
- Non autorisé pour les installations à gaz



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015776</b>	14	400	1	pièce
<b>1015777</b>	16	50	1	pièce
<b>1015780</b>	20	50	1	pièce

## S-Press sertisseuse manuelle BENELUX

- Livré dans une mallette avec inserts échangeables



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1013778</b>	14-20	20	1	pièce

## Uponor S-Press outils UP110 sans mâch.

- Livré dans une mallette, complet avec batterie et chargeur
- Sans mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 110 mm

### Spécifications techniques

- Sertissage rapide grâce au cycle de pressage court
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 32 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 3.0 Ah Li-Ion
- Temps de charge : 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 3,5 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : tête orientable à 350°



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083612</b>		20	1	Kit

## Uponor S-Press batterie UP110

- Batterie 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Tension de batterie : 18 V
- Capacité de batterie : 3,0 Ah
- Temps de charge : avec CHARGEUR DE BATTERIE SPI S-PRESS 22 min.
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,6 kg



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083608</b>		10	1	pièce

# Presses

## Uponor S-Press chargeur batterie

- Chargeur rapide pour batterie Li-Ion 18 V, 230 V
- Temps de charge : 1,3 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Alimentation secteur : 230 V CA
- Plage de tension : 18 V
- Poids : 1,0 kg



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083610</b>	Mini2, UP110	-	1	pièce

## Uponor S-Press machine à sertir élect. UP75

- Spécifications techniques
- Poids : env. 3,3 kg
- Tension moteur : 230 V CA / 50 Hz
- Puissance nominale : 200 Watt
- Force de sertissage : au moins 32 kN
- Durée de sertissage : env. 7 sec.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007082</b>		20	1	pièce

## Uponor S-Press mâchoire UPP1

- Pour raccords à sertir S-Press et S-Press PLUS Uponor



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007083</b>	14	280	1	pièce
<b>1007084</b>	16	216	1	pièce
<b>1007086</b>	20	-	1	pièce
<b>1007087</b>	25	-	1	pièce
<b>1007088</b>	32	-	1	pièce
<b>1015768</b>	40	108	1	pièce
<b>1015792</b>	50	108	1	pièce

## Uponor S-Press mâchoire de base

- Unité de base pour la chaîne de sertissage pour sertir pour les raccords à sertir Uponor MLC 63-110 mm, en combinaison avec la sertisseuse Uponor UP 110, UP 75, et UP 75 EL



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046545</b>	63-110	-	1	pièce

## Uponor S-Press extension de mâchoire

- Chaîne de sertissage à utiliser avec l'unité de base pour sertir les raccords à sertir Uponor MLC 63-110 mm, en combinaison avec la sertisseuse Uponor UP 110, UP 75, et UP 75 EL



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1046541</b>	63	72	1	pièce
<b>1046542</b>	75	72	1	pièce
<b>1046543</b>	90	72	1	pièce
<b>1046544</b>	110	54	1	pièce

# Presses

## Uponor S-Press outil Mini2 mâchoire KSP0

- Machine à sertir sur batterie S-Press Mini<sup>2</sup> Uponor livrée dans un coffret en plastique avec une batterie, un chargeur et des mâchoires à sertir en les dimensions 16 / 20 / 25 / 32
- Domaine d'application pour les dimensions de 14 à 32 mm

Données techniques :

- Temps de pressage : 3 - 4 secondes
- Force de pressage : min. 15 kN (force de poussée linéaire)
- Puissance : env. 150 sertissages par batterie 1,5 Ah (dim. 20)
- Capacité de la batterie : batterie haute puissance Makita 1,5 Ah Li-Ion (3,0 Ah en option)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoires de sertissage 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Logement des mâchoires de pressage : pivotant à 350° environ



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083586</b>	16/20/25/32	30	1	Kit

## Uponor S-Press outil Mini2 mâch. KSP0

- Machine à sertir sur batterie S-Press Mini<sup>2</sup> Uponor livrée dans un coffret en plastique avec une batterie, un chargeur et des mâchoires à sertir en dans les dimensions 16 / 20 / 25
- Domaine d'application pour les dimensions de 14 à 32 mm

Données techniques :

- Temps de pressage : 3 - 4 secondes
- Force de pressage : min. 15 kN (force de poussée linéaire)
- Puissance : env. 150 sertissages par batterie 1,5 Ah (dim. 20)
- Capacité de la batterie : batterie haute puissance Makita 1,5 Ah Li-Ion (3,0 Ah en option)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoires de sertissage 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Logement des mâchoires de pressage : pivotant à 350° environ



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083594</b>	16/20/25	25	1	Kit

## Uponor S-Press batterie Minipipe 32

- Batterie 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Tension de batterie : 18 V
- Capacité de batterie : 1,5 Ah
- Temps de charge : avec CHARGEUR DE BATTERIE SPI S-PRESS 15 min.
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,4 kg



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083605</b>	-	1	pièce

# Presses

## Uponor S-Press mâchoire Mini KSP0

- Pour raccords à sertir S-Press et S-Press PLUS Uponor



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1007090</b>	14	5	1	pièce
<b>1007091</b>	16	5	1	pièce
<b>1007093</b>	20	5	1	pièce
<b>1007094</b>	25	5	1	pièce
<b>1007095</b>	32	5	1	pièce

## S-Press jeu d'outillage BENELUX

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press UP 110, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir et accessoires
- Pour des diamètres jusqu'à 110 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1083584</b>	16/20/25	-	1	Kit
<b>1083585</b>	16/20/25/32	-	1	Kit

# Élargissement

## Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	Kit

## Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- Chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119379</b>	16RS/20/25 10bar	-	1	Kit
<b>1119376</b>	16RS/20/25 6bar	-	1	Kit
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	Kit

## Uponor Q&E M12 fuel

- Machine d'entraînement électromécanique
- Engrenage métallique et boîtier métallique. Lumière de travail LED incluse.
- Mode d'emploi dans un coffret. Rotation automatique avec les têtes d'expansion M12/M12 FUEL.

Caractéristiques techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Indication de l'état de charge : Indicateur optique
- Temps de charge de la batterie : env. 0,5 h.
- Pour dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1121157</b>	-	1	pièce

# Élargissement

## Uponor Q&E Tête d'expansion M12/Rapid Seal

- Convient pour l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 Fuel



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119380</b>	9,9x1.1	-	1	pièce

## Q&E tête d'expansion M12/M18

- Convient à l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057171</b>	12x1,1/1,7/1,8/2,0		-	1	pièce
<b>1057184</b>	14/15x2,5		-	1	pièce
<b>1057185</b>	17/18x2,5		-	1	pièce

## Uponor Q&E Tête d'expansion M12/M18/Rapid Seal

- Convient pour les expandeurs de batterie Q&E M12 / M12 Fuel et M18 / M18 Fuel



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119381</b>	16x1,8/2,0/2,2	-	1	pièce
<b>1119382</b>	20x1,9/2,0	-	1	pièce
<b>1119383</b>	20x2,8	-	1	pièce
<b>1119384</b>	25x2,3	-	1	pièce
<b>1119385</b>	25x3,5	-	1	pièce
<b>1119386</b>	32x2,9	-	1	pièce

## Uponor Q&E accu rempl. outil d'exp. M12



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1061185</b>	4Ah	12	1	pièce

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M18 6bar

- Mallette comprenant :
- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 3 têtes pour conduits PN6 et diamètres 20, 25 et 32 mm
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063908</b>	16/20/25/32	-	1	Kit

# Élargissement

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M18 10bar

- Utilisation pour des tubes de 10 bars avec un diamètre max. de 32 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1063909</b>	16/20/25/H32	-	1	Kit

## Uponor Q&E tête d'expansion M18 H



N° art.	Description	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1057182</b>	32x2,9/4,4	2,9/4,4	-	1	pièce
<b>1057183</b>	40x3,7	3,7	-	1	pièce

## Uponor Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX

- Mallette comprenant :
- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085099</b>	40-75	-	1	pièce

## Q&E tête d'expansion VLD

- Pour l'outil d'expansion M18 VLD PEX (ne convient pas pour l'outil d'expansion M18)



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085095</b>	40x3,7/5,5	-	1	pièce
<b>1085096</b>	50x4,6/6,9	-	1	pièce
<b>1085097</b>	63x5,8/8,6	-	1	pièce
<b>1085098</b>	75x6,8/10,3	-	1	pièce

## Uponor Q&E batterie outil expansion M18 PEX



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085100</b>	5,0Ah	-	1	pièce

## Uponor Q&E chargeur outil expansion M12/M18 PEX



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1085101</b>	220-240V/50-60Hz	-	1	pièce

## Uponor Q&E pâte graphite



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1005017</b>	100g	-	1	pièce

# Fixer

## Uponor Multi support de tube

- Outil multifonctionnel pour la fixation et l'utilisation dans le bâtiment
- Pour dérouler et guider facilement les canalisations de chauffage au sol Uponor



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1088066</b>	-	1	pièce

## Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006290</b>	14mm 230V	-	1	pièce

## Uponor Siccus 16 tête de coupe

- pour PS outil de coupe, pour EPS/XPS



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1144842</b>	16mm	-	1	pièce

## Tacker outil

- Entièrement en métal
- Très léger
- Pour 125 clips max



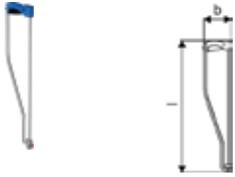
N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1119039</b>	14-20mm	50	1	pièce



# Fixer

## Uponor Classic clipmaster

- Outil pour la mise en place d'agrafes Masterclip sur les treillis en fil d'acier
- Pour Uponor Classic Masterclips 16, 17 et 20 mm dans un magasin



N° art.	Description	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006295</b>	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	pièce
<b>1006309</b>	20mm l=920mm	920	195	-	1	pièce

## Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006243</b>	l=320mm	50	1	pièce

# Déroulement

## Uponor MLC redresseur de tube

- Le redresseur de tube n'est pas compatible avec le dérouleur de tube Uponor
- Fixation à mettre en place sur site



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1010512</b>	14-25	-	1	pièce

## Multi dérouleur telescope

- Pour la pose de tous les tubes de chauffage au sol Uponor jusqu'à 25 mm
- Dérouleur à 4 bras avec réglage télescopique pour assurer la stabilité, sécurité latérale flexible et réglable pour empêcher le tube de glisser hors du dérouleur, déroulement avec frein et guidage réglable de la couronne
- Capacité de charge : max. 100 kg entièrement déployé, max. 170 kg non déployé
- Matériau : acier galvanisé
- Poids : env. 15 kg, partiellement monté



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1058662</b>		-	1	pièce

## Uponor Multi dérouleur

- Pour tubes de dimensions jusqu'à 20 x 2,3 mm
- Pour tubes de dimensions 14 x 2 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 960 m
- Pour tubes de dimensions 16 x 1,8 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 640 m
- Pour tubes de dimensions 17 x 2 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 640 m
- Pour tubes de dimensions 20 x 2,3 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 480 m
- Diamètre intérieur 340 mm



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006255</b>	120-960m	-	1	pièce

## Uponor Magna dérouleur



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006256</b>	25-640m	-	1	pièce

## Uponor Magna Dérouleur

- Pour la pose de tous les tubes UFHC Uponor jusqu'à 25 mm.
- Avec réglage télescopique, protection antidérapante flexible sur le côté.
- Capacité de charge : max. 100 kg en cas d'extension complète.
- Fabriqué en acier galvanisé



N° art.	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1135500</b>	700	150	300	18	1	pièce

# Divers

## Uponor Rapex tête à sertir



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1006330</b>	14x2	-	1	pièce
<b>1006332</b>	16x2	8	1	pièce
<b>1006343</b>	17x2	-	1	pièce

## Uponor Smart Aqua sup. de mont. outil de cintr.

- Pour le pliage des rails de montage d'une longueur de 2 mètres.



N° art.	Description	Qté 2	Qté 1	unité
<b>1015424</b>	2m	-	1	pièce



# Index

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1000016	181	1005266	87, 123, 174	1007083	305
1000052	182	1005267	87, 122	1007084	305
1000079	93, 99, 104, 110, 118, 132, 136, 181	1005269	87	1007086	305
1000080	93, 99, 105, 110, 118, 181	1005270	90, 127	1007087	305
1000082	94, 99, 105, 111, 118, 182	1005271	90, 127	1007088	305
1000083	182	1005272	90, 127	1007090	307
1000110	188	1005274	86, 138, 148, 171	1007091	307
1000117	96, 102, 114, 132, 154, 174	1005284	167	1007093	307
1001220	157	1005286	167	1007094	307
1001222	157	1005290	155	1007095	307
1001230	162, 170	1005291	155	1007177	188
1001235	158, 286	1005294	157	1007251	90, 127
1001240	158, 286	1005358	180	1007355	291
1001245	158, 286	1005372	156, 180	1007358	293
1001250	158, 286	1005477	92	1007360	293
1001337	189, 213	1005478	92	1007361	293
1001420	159	1005479	93	1007362	293
1001422	159	1005480	93	1007365	294
1001424	159	1005481	93	1007366	294
1001426	159, 287	1005482	92	1007367	294
1001428	159, 287	1005484	93	1007368	294
1002276	69	1005485	130, 152, 163	1007370	294
1002357	217, 220	1005486	130, 152, 163	1007371	294
1005017	297, 310	1005498	171	1007372	294
1005049	123, 133, 180	1005504	216	1007373	294
1005051	180	1005544	192	1007393	117
1005079	95, 113, 120	1005675	88, 125, 213	1008671	158, 168, 286
1005084	117	1006243	121, 312	1008673	158, 168, 286
1005087	117	1006247	90, 129, 143, 149, 175, 308	1008676	158
1005098	195	1006255	313	1008678	158, 286
1005099	194	1006256	313	1008680	141, 158
1005101	194	1006290	132, 154, 166, 311	1008681	158, 286
1005104	195	1006295	121, 312	1008683	158, 169, 286
1005107	142, 187	1006309	121, 312	1008685	158
1005108	142, 187	1006330	314	1008686	158, 286
1005188	117	1006332	314	1008688	158, 286
1005189	117	1006343	314	1008691	159
1005190	117	1006635	301	1008694	159
1005227	193	1006638	302	1008695	159, 287
1005250	194	1006639	302	1008696	159, 287
1005261	86	1006640	302	1008703	159
1005263	88, 124, 139, 146, 174	1006641	67	1008704	159
1005264	88, 124, 139, 146, 174	1006830	302	1008708	287
1005265	88, 124, 139, 146, 175	1006952	302	1008709	287
		1007077	56	1008712	287
		1007082	305	1008713	287

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1008932	141, 158	1013798	49	1015808	302
1008939	157, 169	1013799	49	1016690	125
1008979	157	1013801	49	1016699	98
1009052	281	1013802	49	1016700	98
1009209	191	1013803	49	1016701	99
1009214	193	1013804	49	1016702	99
1009215	193	1013830	58	1016703	98
1009217	194	1013894	69	1018109	266
1009226	94, 112, 119	1013906	58	1018110	266
1009227	94, 112, 119	1013970	58	1018111	266
1009229	140, 147, 172	1013978	58	1018112	266
1010512	313	1014016	59	1018113	266
1011364	59	1014060	57	1018114	266
1011370	59	1014107	68	1018115	266
1011373	60	1014109	68	1018116	266
1012858	23	1014111	68	1018117	270
1012859	23	1014117	68	1018118	270
1012860	23	1014120	69	1018119	270
1012862	23	1014123	69	1018120	270
1012863	23	1014173	301	1018121	270
1012864	23	1014320	301	1018132	267
1012869	23	1014334	301	1018133	267
1012872	23	1014339	302	1018134	267
1013117	181	1014344	302	1018135	267
1013134	56	1014511	32	1018136	267
1013366	19, 164	1014513	30	1018137	267
1013426	88, 124, 175	1014515	30	1018138	267
1013446	19	1014654	32	1018139	271
1013448	19, 165, 204	1014886	31	1018140	271
1013449	19	1014888	32	1018141	271
1013451	19	1014912	32	1018142	271
1013453	19, 204	1014915	32	1018147	272
1013455	19	1015154	31, 165	1018148	272
1013457	19	1015162	31	1018149	272
1013577	21	1015172	55	1018245	289
1013678	22	1015185	55	1018267	294
1013727	302	1015424	54, 314	1018268	294
1013729	302	1015425	57	1018269	294
1013734	302	1015437	32	1018302	283
1013737	302	1015615	33	1018303	283
1013739	302	1015739	302	1018304	283
1013754	49	1015749	302	1018305	283
1013756	49	1015756	302	1018306	289
1013760	49	1015762	302	1018307	289
1013762	49	1015764	304	1018308	289
1013764	49	1015768	305	1018309	289
1013765	49	1015776	304	1018310	288
1013778	304	1015777	304	1018311	288
1013792	302	1015780	304	1018312	288
1013794	302	1015792	305	1018313	288

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1018314	288	1020518	141, 148, 175	1032889	29
1018315	288	1020524	140, 147, 175	1032890	29
1018316	288	1021980	19, 204	1032891	29
1018326	292	1021981	19, 204	1032892	29
1018327	292	1021997	297	1032893	29
1018328	277	1021999	297	1032894	29
1018329	277	1029125	64	1032895	33, 208
1018330	277	1029126	64	1032896	33, 208
1018331	277	1029127	64	1034202	295
1018332	277	1029128	64	1034203	295
1018333	277	1029129	65	1034204	295
1018334	277	1029130	65	1034523	194
1018335	277	1029131	65	1034524	194
1018336	278	1029132	65	1034535	94, 112, 119
1018338	278	1029133	65	1036014	295
1018339	278	1029134	65	1039929	25
1018340	278	1029135	65	1039930	25
1018341	278	1029136	65	1039931	25, 206
1018345	280	1029137	65	1039932	25, 206
1018346	280	1029138	62	1039933	26, 97, 115, 135
1018347	280	1029139	62	1039934	26
1018348	280	1029140	63	1039935	26, 204
1018350	280	1029141	63	1039936	26, 204
1018351	280	1029142	63	1039937	27
1018352	280	1029143	63	1039938	27
1018353	280	1029144	62	1039939	27
1018355	281	1029145	62	1039940	27, 205
1018356	281	1029146	63	1039941	28, 205
1018357	281	1030134	162	1039942	28, 205
1018358	281	1030135	161	1039943	28, 205
1018359	282	1030580	190	1039944	28
1018360	282	1030581	190	1039945	28
1018361	282	1030582	190	1039946	28, 207
1018362	282	1030583	191	1039947	28, 207
1018363	282	1030584	191	1039948	29
1018364	282	1030585	191	1039949	29
1018365	282	1030631	158	1039950	29
1018368	281	1032702	192	1039951	29
1018369	281	1032877	26, 206	1039952	29
1018371	281	1032878	26, 206	1039953	29
1018372	281	1032879	26, 206	1039954	29
1018373	281	1032880	26, 206	1039955	29
1018374	281	1032881	27, 204	1039956	29
1018375	281	1032882	27, 204	1039957	29
1018376	281	1032883	27, 205	1039958	29
1018379	292	1032884	27, 205	1039959	29
1018380	292	1032885	27, 205	1039960	29
1018382	292	1032886	27, 205	1039961	29
1018385	295	1032887	28, 207	1039962	29
1020506	145	1032888	28, 207	1039963	29

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1039964	29	1045489	285	1046919	41
1039965	29	1045490	285	1046920	41
1039966	29	1045815	160	1046921	40
1039967	29	1045816	161	1046922	42, 208
1039968	29	1046386	26, 206	1046923	42
1039969	29	1046387	26, 206	1046924	41
1042310	275	1046388	26, 206	1046925	41
1042311	275	1046389	26, 206	1046926	41
1042420	190	1046390	28, 207	1046927	41
1042471	191	1046391	28, 207	1046928	40
1042841	159, 169	1046400	29	1046929	42, 208
1042858	286	1046401	27, 204	1046930	39
1042859	286	1046402	27, 204	1046931	39
1042860	286	1046406	27, 205	1046932	39
1042861	286	1046407	284, 297	1046933	39
1042863	287	1046477	64	1046934	39
1042864	287	1046478	64	1046935	39
1042865	286	1046541	305	1046937	43
1042866	286	1046542	305	1046939	43
1042867	158, 286	1046543	305	1046940	64
1042870	287	1046544	305	1046941	64
1042871	287	1046545	305	1047319	145
1042873	287	1046603	51	1047320	145
1042876	287	1046604	51	1047321	145
1042877	286	1046605	51	1047459	256
1042879	286	1046606	51	1047867	169
1042921	65	1046607	51	1047938	72
1042922	65	1046608	51	1048100	67
1042970	279	1046747	170	1048101	67
1042972	279	1046748	170	1048103	67
1042973	279	1046749	170	1048104	67
1042974	279	1046750	63	1048272	96, 102, 114, 132, 154, 174
1042979	279	1046751	63	1057171	309
1042980	279	1046901	33, 165, 208	1057182	310
1042981	279	1046902	33, 208	1057183	310
1042982	279	1046903	34, 166, 209	1057184	309
1042983	279	1046904	34, 209	1057185	309
1042984	279	1046905	33, 208	1057454	141, 148, 159, 173
1042985	279	1046906	33, 208	1057455	148, 159, 168, 285
1042986	279	1046907	34, 209	1057456	159, 285
1042987	279	1046908	35	1057843	53
1044136	297	1046909	36	1057844	54
1045455	283	1046910	37	1057847	54
1045456	283	1046911	35	1058085	69
1045457	283	1046912	37	1058086	69
1045458	283	1046913	38	1058088	69
1045459	283	1046914	38	1058089	66, 165
1045460	283	1046916	41	1058090	66, 97, 102, 107, 114, 135
1045461	283	1046917	41	1058091	66
1045464	159, 168, 285	1046918	41		

N° art.	Page
1058092	66
1058093	66
1058094	66
1058095	66
1058096	67
1058340	162
1058341	162
1058422	90, 128, 143, 255
1058423	255
1058424	255
1058425	256
1058426	253
1058573	187, 216
1058662	313
1059132	186
1059397	64
1059398	65
1059399	65
1059403	65
1059404	65
1059436	161
1059572	18
1059573	18
1059574	18
1059575	18
1059576	19
1059577	19
1059578	19
1059579	19
1059581	19
1059583	19
1059825	53
1060058	284
1060059	284
1060060	284
1060094	43
1060095	43
1060167	296, 302
1060553	203
1060554	203
1060555	203
1060784	18, 141
1060785	18, 204
1060786	18, 204
1060982	290
1060984	290
1060985	290
1060986	290
1060991	276, 291
1060995	297

N° art.	Page
1060996	297
1061162	138
1061165	138
1061171	137
1061172	137
1061173	137
1061185	309
1061641	276
1061642	276
1061802	89, 127, 213
1061880	98
1062044	94, 100, 112, 119
1062045	94, 100, 112, 119
1062046	94, 100, 112, 119
1062181	21
1062182	21
1062183	21
1062883	94, 100, 112, 131, 153, 164, 172
1062884	94, 100, 112, 131, 153, 164, 172
1062885	94, 100, 112, 131, 153, 164, 172
1063059	22
1063060	22
1063061	22
1063062	22
1063207	193
1063287	87, 139, 146, 172
1063288	87, 123, 139, 146, 172
1063289	87, 123
1063322	103
1063323	103
1063324	103
1063381	87, 123, 172
1063402	103
1063553	20
1063555	20
1063556	20
1063557	20
1063558	20
1063562	22
1063908	309
1063909	310
1063923	137
1063924	137
1063925	137
1063926	138
1063928	166
1063929	166
1063938	142

N° art.	Page
1063939	142
1063946	20
1065283	95, 101, 106, 112, 131, 153, 164, 173, 192
1065284	95, 101, 106, 112, 119, 134, 192
1065286	95, 112, 119, 192
1065290	112, 119, 148, 161, 173, 192
1065291	161
1065296	95, 101, 107, 113, 120, 134
1065299	95, 113, 120
1065302	113, 120, 157
1065442	283
1065444	283
1067757	288
1070501	33
1070502	33
1070503	33
1070504	33
1070505	33
1070506	33
1070507	33, 208
1070508	33, 208
1070509	33, 208
1070510	33, 208
1070511	34
1070512	34
1070513	34
1070515	34
1070516	34
1070517	34
1070518	34
1070519	34, 209
1070520	34, 209
1070521	34, 209
1070522	34, 209
1070523	35
1070524	35
1070525	35
1070526	35
1070527	35
1070528	35
1070529	35
1070530	35
1070531	36
1070532	36
1070533	36
1070534	36
1070535	36
1070536	36

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1070537	36	1070601	42	1070659	48
1070538	36	1070602	43	1070661	50
1070539	37	1070603	43	1070662	50
1070540	37	1070604	43	1070663	50
1070541	37	1070605	43	1070664	50
1070542	37	1070606	43	1070665	46
1070543	37	1070607	43	1070666	50
1070544	37	1070608	43	1070678	56
1070545	37	1070609	43	1070679	56
1070546	37	1070610	43	1070680	56
1070547	38, 96, 114, 135	1070611	44	1070684	57
1070548	38	1070612	44	1070689	55
1070549	38	1070613	44	1070690	55
1070550	38	1070614	44	1070691	55
1070552	39	1070615	55	1070692	55
1070553	39	1070616	55	1070693	56
1070554	39	1070617	55	1070695	56
1070555	39	1070618	55	1070697	56
1070556	39	1070619	55	1070705	55
1070560	40	1070620	55	1070706	55
1070561	40	1070621	49	1070707	55
1070562	40	1070622	49	1070708	43
1070563	40	1070623	49	1071651	248
1070566	41	1070624	49	1071660	232
1070567	41	1070629	46	1071661	219
1070568	41	1070630	46	1071670	244
1070569	41	1070631	46	1071671	219
1070570	41	1070632	46	1071673	227
1070571	41	1070633	46	1071684	232, 243
1070572	41	1070634	46	1071686	248
1070573	41	1070636	47	1071693	219
1070574	41	1070637	47	1071925	303
1070575	41	1070638	44	1078304	215
1070576	41	1070639	44	1078306	215
1070577	41	1070640	44	1078307	216
1070578	41	1070641	44	1078365	279
1070579	41	1070642	44	1078366	281
1070580	41	1070643	45	1078367	280
1070581	41	1070644	44	1078368	278
1070582	41	1070645	44	1078369	282
1070583	41	1070646	45	1078370	282
1070592	42	1070647	45	1083576	233, 244
1070593	42	1070648	47	1083577	220, 233, 245
1070594	42	1070649	47	1083584	307
1070595	42	1070650	51	1083585	307
1070596	42	1070651	51	1083586	306
1070597	42	1070652	52	1083594	306
1070598	42, 207	1070654	52	1083605	306
1070599	42	1070657	48	1083608	304
1070600	42, 207	1070658	48	1083610	305

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1083612	304	1086854	104	1089677	296, 300
1083871	294	1086972	242	1089724	67
1084143	217	1086973	242	1089776	300
1084575	292	1086975	241	1089777	296, 300
1084576	292	1086977	241	1089778	296, 301
1084577	292	1086978	250	1089779	296, 300
1084578	292	1086979	231	1089780	301
1085008	214	1086981	231	1089919	105
1085074	287	1086984	230	1089951	105
1085075	287	1086986	232, 243	1090229	93, 99, 105, 110, 118, 181
1085076	287	1087016	68, 74	1090415	295
1085077	287	1087119	73	1090728	188
1085080	286	1087129	197	1090729	188
1085081	286	1087130	197	1090730	188
1085083	287	1087131	197	1090731	188
1085084	286	1087161	249	1090732	187
1085085	286	1087162	248	1090917	110
1085087	285	1087281	67	1090918	110
1085095	310	1087302	106	1090921	109
1085096	310	1087303	106	1090924	109
1085097	310	1087375	73	1090925	109
1085098	310	1087531	198	1090926	109
1085099	310	1087812	239, 249	1090927	109
1085100	310	1087813	238	1090933	151
1085101	310	1087814	239	1090934	151
1085107	291	1087815	229	1090935	151
1085610	166	1087816	228	1090936	151
1085944	197	1087817	228	1090937	151
1085945	197	1087821	243	1091275	112, 119, 140, 147, 156, 172
1085946	197	1087822	243	1091276	112, 119, 140, 147, 156
1085947	197	1088056	189	1091277	156, 168
1085948	197	1088065	104	1091278	156, 168
1085949	197	1088066	108, 311	1091429	293
1085950	197	1088166	94, 100, 131	1091430	294
1085951	197	1088331	253	1091505	278
1085952	197	1088465	19	1091638	19
1085957	199	1088479	106	1091639	19
1085958	199	1088480	106	1091709	20
1085959	199	1088979	289	1091710	20
1085980	87, 123, 136	1089086	254	1091711	20
1085981	87, 123, 136	1089087	254	1091712	20
1085982	212	1089088	254	1091713	21
1086250	197	1089646	95, 101, 106, 113, 131, 153, 164, 173	1091714	21
1086251	197	1089647	95, 101, 106, 113, 120, 134	1091715	21
1086340	94, 119	1089648	120	1091716	20
1086531	180	1089673	301	1091718	22
1086533	111	1089674	300	1091723	21
1086537	189	1089675	296, 300	1091724	21
1086558	186	1089676	296, 301		
1086559	187				

N° art.	Page	N° art.	Page	N° art.	Page
1091725	21	1093596	185	1105819	44
1092021	73	1093597	185	1118580	265
1092653	19	1094013	283	1118581	265
1092669	73	1094014	283	1118706	38
1092671	19	1094015	283	1118707	38
1093017	237	1094016	283	1118708	38
1093021	226	1094017	283	1118709	38
1093024	225	1094018	283	1118710	39
1093028	227	1094019	283	1118767	293
1093030	226, 236	1094020	283	1118771	293
1093120	295	1094021	283	1118772	293
1093124	19	1094219	56	1118773	293
1093128	22	1095127	125	1118774	293
1093129	22	1095128	89, 126, 213	1118775	293
1093133	226	1095131	126	1118776	293
1093134	237	1095574	267	1119039	116, 311
1093135	237	1095714	264	1119047	268
1093280	235	1095715	264	1119048	268
1093282	236	1095716	264	1119049	268
1093284	225	1095717	264	1119053	269
1093287	225	1095720	264	1119054	269
1093491	200	1095722	273	1119055	269
1093492	200	1095723	273	1119056	269
1093493	200	1095724	273	1119374	289
1093494	200	1095725	273	1119375	91, 129, 176, 308
1093495	200	1095726	273	1119376	308
1093496	200	1095727	273	1119379	308
1093497	202	1095728	273	1119380	309
1093498	202	1095729	273	1119381	309
1093499	202	1095730	274	1119382	309
1093500	202	1095731	274	1119383	309
1093501	202	1095734	274	1119384	309
1093502	202	1095736	274	1119385	309
1093528	202	1095737	274	1119386	309
1093541	202	1095738	274	1120013	248
1093542	202	1095739	274	1120075	256
1093543	202	1095740	274	1120123	275
1093544	202	1095801	288	1120124	275
1093546	202	1095818	64	1120126	275
1093554	202	1095819	64	1120127	275
1093555	202	1095820	64	1120128	275
1093587	185	1096010	96, 101, 113, 131, 154, 173	1120408	303
1093588	185	1096011	96, 101, 113, 131, 154, 173	1120409	303
1093589	185	1096012	96, 101, 113, 135	1120410	303
1093590	185	1096013	96, 101, 113, 135	1120411	303
1093591	185	1096014	107	1120810	199
1093592	185	1096015	107	1121157	308
1093593	185	1105785	295	1121193	45
1093594	185	1105818	44	1121194	46
1093595	185			1121195	53

N° art.	Page
1121196	53, 72
1121197	52
1121531	198
1121532	160
1121533	160
1121534	160
1121535	160
1121536	160
1121537	160
1121805	290
1121806	290
1121807	291
1121808	291
1121809	291
1122070	291
1122237	239, 249
1122372	110
1126541	94, 100, 111, 118, 134
1126542	111, 118, 156
1133445	30
1135490	75, 89, 127, 144, 149, 177
1135491	75, 97, 102, 108, 116, 120, 132, 136, 144, 177
1135492	75, 116, 120, 162, 177
1135496	100, 116, 155, 171
1135500	313
1135514	24, 75
1136215	203
1136216	203
1136217	203
1136218	203
1136219	203
1136220	203
1136221	203
1136222	203
1136223	203
1136224	203
1136225	203
1136226	203
1136227	203
1136228	203
1136229	203
1136230	203
1137413	186, 193, 199
1137437	186, 192, 198
1138349	251
1138350	252
1139794	122
1139796	129

N° art.	Page
1140123	115
1140124	115
1140159	115
1140221	253
1140833	184
1140834	184
1140835	184
1140836	184
1140837	184
1140838	184
1140839	184
1140840	184
1140841	184
1140842	184
1140843	184
1140863	184
1140864	184
1140865	184
1140866	184
1140867	184
1140868	184
1140869	184
1140870	184
1140871	184
1140872	184
1140873	184
1141676	185, 197, 257
1141677	185, 197, 234, 245
1141678	128, 143, 161, 191, 246, 257
1141679	128, 161, 191, 234, 246
1141680	246, 257
1141681	234, 246
1141758	128, 185, 195, 198
1143475	133
1143476	133
1144105	240, 250
1144106	229
1144842	104, 136, 311
1144965	220, 229, 240, 250
1145403	54
1145404	54
1145405	54
1145406	54
1145652	71
1145657	72
1145664	71
1145668	72
1145670	72
1145676	71

N° art.	Page
1160605	264
1160606	264
1160612	265
1160613	265
1160614	265
1160615	265
1160620	268
1160621	268
1185142	70



# Excellence in Flow

## Uponor GmbH

Industriestraße 56  
97437 Haßfurt  
Germany



## Nathan Systems NV/SA

Lozenberg 4  
1932 Zaventem  
België

**T** +32 (0)2 721 15 70

**F** +32 (0)2 725 35 53

**W** [www.nathan.be](http://www.nathan.be)

**E** [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)

## Nathan Systems BV

Mega 2  
6902 KL, Zevenaar  
Nederland

**T** +31 (0)26-445 98 45

**F** +31 (0)26-445 93 73

**W** [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)

**E** [info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)