

**Installation avec conduites  
composites eau potable /  
chauffage / refroidissement**

**uponor**

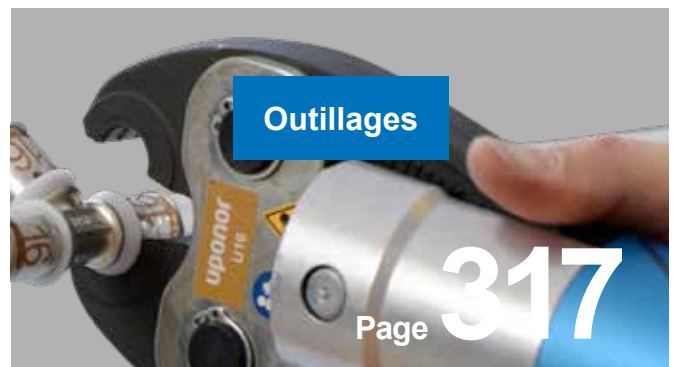
**Liste de articles  
05-2022 Benelux**

**SORTIE  
DIGITALE**

**START**



# Choisissez :







## INSTALLATION

### ➤ Systèmes de tubes multicouche

Pagina 5

### ➤ Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

Pagina 76

## CHAUFFAGE DE SURFACE, REFROIDISSEMENT DE SURFACE

### ➤ Systèmes Uponor pour chauffer et refroidir

Pagina 83

### ➤ Techniques de collecteurs Uponor

Pagina 209

### ➤ Régulations de la température

Pagina 230

## RÉSEAU TERRESTRE – DISTRIBUTION

### ➤ Conduites pré-isolées Uponor Ecoflex

Pagina 282

### ➤ Techniques de connexion

Pagina 295

### ➤ Uponor Ecoflex Accessoires

Pagina 307

## OUTILLAGES

### ➤ Uponor dé rouleur, de coupe et de préparation

Pagina 317

### ➤ Outillages de sertissage et d'expansion

Pagina 320

### ➤ Uponor divers

Pagina 333

## ANNEXE

### ➤ Nouveau dans la liste des prix 2022, substitutions, article supprimé

Pagina 336



# Installation



Systèmes de tubes multicouche



directement dans le chapitre

page **5**



Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable



directement dans le chapitre

page **114**

# Installation eau potable / chauffage / refroidissement

## avec conduites composites Uponor

<i>Vue d'ensemble Uponor conduites de raccordement et technique de raccordement</i> .....		6
Uponor Uni Pipe PLUS	Couche aluminium sans soudure pour un niveau élevé de sécurité	
	Uponor MLC conduits multicouches avec couche d'aluminium soudée fiable.....	8
Uponor Teck	Tuyaux de protection pour conduits PE-Xa et conduits multicouches .....	15
Uponor Uni	Accessoires universels pour systèmes à conduits multicouches .....	16



### Raccords

Uponor S-Press PLUS	Raccords de presse avec fonction de sécurité et codage couleurs .....	17
Uponor RS	Système de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes .....	53
Uponor RTM	Raccords avec sertissage sans outils .....	58
Uponor Uni-X	Raccords à compression avec Eurocône ¾ " & raccords NL.....	66
Uponor Uni-C	Raccords à compression avec adaptateur ½ " .....	72

## avec Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable


Uponor INOX	Uponor INOX tube S 15-54 mm .....	76
	Raccords Uponor INOX .....	77


# 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	MLC
--	-----

 16	Uni Pipe PLUS
--	---------------

 20	Uni Pipe PLUS
--	---------------

 25	Uni Pipe PLUS
--	---------------

 32	Uni Pipe PLUS
--	---------------

 40	MLC
--	-----

 50	MLC
--	-----

 63	MLC
---	-----

 75	MLC
--	-----

 90	MLC
--	-----

 110	MLC
---	-----

### Caractéristiques

Code couleur en fonction des dimensions

Regard pour contrôler la profondeur d'insertion

Marquage de sertissage  
par détachement de la feuille du raccord

Marquage de sertissage  
par détachement de la bague de butée

Marquage de sertissage  
par impression sur les mâchoires à sertir

Montage sans ébavurage

Montage sans étalonnage










Raccord non serti, non étanche

Fonction de sertissage intégrée

Système de raccordement modulaire



# et technique de raccordement

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

<sup>1)</sup> jusqu'à dimension 32  
<sup>2)</sup> à partir de dimension 20  
<sup>3)</sup> dimension 16

# Uponor 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.

## 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



## Spécifications

Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium - adhésif - PE-RT), fabriqué avec la technologie SAC et OWC
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

Uponor MLC

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT)
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

## Applications

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

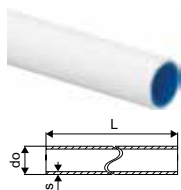
## Certifications

- Homologations d'instances locales.
- Par exemple
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

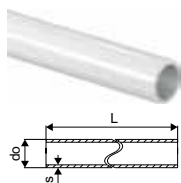
- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1060783</b>	16x2,0	3	16	2,0	75	3	m
<b>1059572</b>	16x2,0	5	16	2,0	125	5	m
<b>1060784</b>	20x2,25	3	20	2,25	51	3	m
<b>1059573</b>	20x2,25	5	20	2,25	85	5	m
<b>1060785</b>	25x2,5	3	25	2,5	30	3	m
<b>1059574</b>	25x2,5	5	25	2,5	50	5	m
<b>1060786</b>	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m
<b>1059575</b>	32x3,0	5	32	3,0	35	5	m

## Uponor MLC tube, blanc S

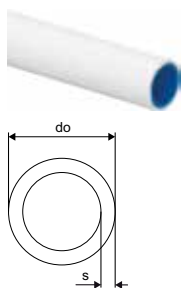
- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1013448</b>	40x4,0	3	40	4,00	12	3	m
<b>1088465</b>	40x4,0	3,3	40	4,00	13,2	3,3	m
<b>1013446</b>	40x4,0	5	40	4,00	20	5	m
<b>1021980</b>	50x4,5	3	50	4,50	12	3	m
<b>1088466</b>	50x4,5	3,3	50	4,5	13,2	3,3	m
<b>1013449</b>	50x4,5	5	50	4,50	20	5	m
<b>1021981</b>	63x6,0	3	63	6	9	3	m
<b>1013451</b>	63x6,0	5	63	6,00	15	5	m
<b>1013453</b>	75x7,5	5	75	7,5	255	5	m
<b>1013455</b>	90x8,5	5	90	8,50	255	5	m
<b>1013457</b>	110x10,0	5	110	10,00	165	5	m

## Uponor Uni Pipe PLUS blanc

- Couronne

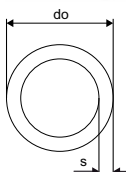


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1091638</b>	16x2,0	10	16	2,00	880	220	m
<b>1091639</b>	16x2,0	25	16	2,00	1600	400	m
<b>1059576</b>	16x2,0	100	16	2,0	500	2000	100 m
<b>1092653</b>	16x2,0	120	16	2	500	2400	120 m
<b>1059577</b>	16x2,0	200	16	2	900	2600	200 m
<b>1059578</b>	16x2,0	500	16	2,00	2500	3500	500 m
<b>1092671</b>	20x2,25	25	20	2,25	200	900	225 m
<b>1059579</b>	20x2,25	100	20	2,25	700	1300	100 m
<b>1093124</b>	20x2,25	500	20	2,25	3500	2000	500 m
<b>1059581</b>	25x2,5	50	25	2,5	800	700	50 m
<b>1059583</b>	32x3,0	50	32	3,00	1000	400	50 m

# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor MLC tube, blanc

- Couronne (IPPC = palette export spéciale)



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	uPoints	UL	UE	unité
1013366	14x2,0	200	14	2	850	2600	200	m

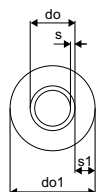
## Uponor Uni Pipe PLUS isolé

### Spécifications

- composé d'un tuyau et d'une isolation
- Fourni dans un anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec une structure de matériau à cellules fermées.
- avec un revêtement en feuille résistant et sans soudure
- Couleur de l'isolation bleue : RAL 5010
- Couleur de l'isolation rouge : RAL 3020
- Couleur de l'isolation DHS, bleu RAL 5017

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

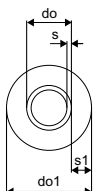
- Épaisseur d'isolant 4 mm
- Conductivité thermique  $\lambda=0,040$  W/m\*k
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091709	16x2,0	100	16	24	2	4	rouge	800	800	100	m
1063553	16x2,0	100	16	24	2	4	bleu	800	800	100	m
1091710	20x2,25	100	20	28	2,25	4	rouge	1050	800	100	m
1063555	20x2,25	100	20	28	2,25	4	bleu	1050	800	100	m
1091711	25x2,5	50	25	33	2,5	4	rouge	1200	400	50	m
1063946	25x2,5	50	25	33	2,5	4	bleu	1200	400	50	m
1091712	32x3,0	50	32	40	3	4	rouge	1500	350	50	m
1091716	32x3,0	50	32	40	3	4	bleu	1500	350	50	m

## Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 035

- Épaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique  $\lambda=0,035$  W/m\*k
- Extrusion circulaire



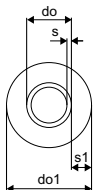
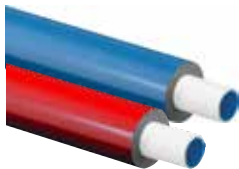
N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1063556	16x2,0	75	16	28	2	6	bleu	700	600	75	m
1063557	20x2,25	75	20	32	2,25	6	bleu	900	600	75	m
1063558	25x2,5	50	25	37	2,5	6	bleu	1050	400	50	m



# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 040

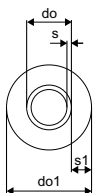
- Épaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique  $\lambda=0,040$  W/m\*k
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091713	16x2,0	75	16	28	2	6	rouge	700	600	75	m
1091714	20x2,25	75	20	32	2,25	6	rouge	900	600	75	m
1091715	25x2,5	50	25	37	2,5	6	rouge	1050	400	50	m
1091723	16x2,0	75	16	28	2	6	bleu	700	600	75	m
1091724	20x2,25	75	20	32	2,25	6	bleu	900	600	75	m
1091725	25x2,5	50	25	37	2,5	6	bleu	1050	400	50	m

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

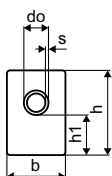
- Épaisseur d'isolant 10 mm
- Conductivité thermique  $\lambda=0,035$  W/m\*k
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062181	16x2,0	75	16	36	2	10	bleu	800	450	75	m
1062182	20x2,25	75	20	40	2,25	10	bleu	1000	525	75	m
1062183	25x2,5	50	25	45	2,5	10	bleu	1100	350	50	m

## Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc DHS26

- Épaisseur d'isolant 26 mm jusqu'au sol
- Conductivité thermique  $\lambda=0,040$  W/m\*k
- Extrusion excentrique



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1063562	20x2,25	25	20	2,25	39	59	26	bleu	300	200	25	m

# Uponor Uni Pipe PLUS

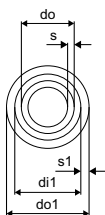
## Uponor Uni Pipe PLUS en gaine

### Spécifications

- Tube pré-gainé.
- Livré en couronne.
- Gaine de protection annelée en PE-HD.

## Uponor Uni Pipe PLUS pré gainé

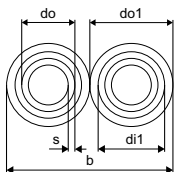
- Tube pré-gainé



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1063061</b>	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	rouge	500	1125	75	m
<b>1063059</b>	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	bleu	500	1125	75	m
<b>1063062</b>	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	rouge	800	900	75	m
<b>1063060</b>	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	bleu	800	900	75	m
<b>1093128</b>	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	rouge	500	450	50	m
<b>1093129</b>	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	bleu	500	450	50	m

## Uponor Uni Pipe PLUS pré gainé blanc twin

- Tube pré-gainé double



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	b mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1091718</b>	16x2,0 - 25/20 black	50	20	16	25	2	50	800	650	50	m

# Uponor MLC



Les tuyaux composites MLC d'Uponor offrent de nombreux avantages dans les installations d'eau potable et les applications de chauffage et de refroidissement. Les tuyaux composites Uponor MLC

sont particulièrement adaptés aux lignes de distribution sous le plafond et aux colonnes montantes dans le puits.

### Vos avantages

- Léger et flexible
- Installation en apparent ou encastré
- Faible dilatation
- Barrière anti oxygène 100%stable
- Existe en barres de 5m et 3m (spécial colonnes montantes)



### Spécifications

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806.

### Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continu maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C pour une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance de courte durée de 95 °C pour 100 heures de fonctionnement au maximum.
- Plage d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à la pression de fonctionnement continue maximale. de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

### Certifications

- Homologations d'instances locales.  
Par exemple
- DVGW
- AENOR

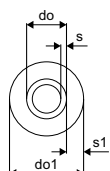
### Uponor MLC pré-isolé

#### Spécifications

- Composé d'un tuyau avec une couche isolante.
- Livré en couronne.
- Isolation de tuyau rond extrudé en mousse de polyéthylène avec structure à cellules fermées.
- Avec revêtement en film robuste sans soudure.

### Uponor MLC tube isolé blanc S6

- Épaisseur d'isolant 6 mm



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1013577	14x2,0	50	14	26	2	6	rouge	300	600	50	m

# Uponor MLC

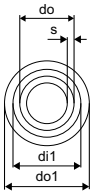
## Uponor MLC in conduit

### Spécifications

- Tube pré-gainé.
- Livré en couronne.
- Gaine de protection annelée en PE-HD.

## Uponor MLC tube blanc pré gainé

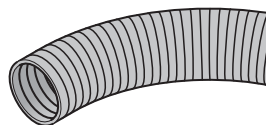
- Tube pré-gainé



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1013678	14x2,0 - 25/20	75	20	14	25	2	rouge	500	1125	75	m



# Uponor Teck



Uponor Teck se compose de tubes de conduite conçus pour protéger l'intérieur des tubes multicouches flexibles utilisés pour l'eau du robinet et les applications de chauffage/refroidissement.

## Vos avantages

- Qualité certifiée
- Protège la partie interne de la tuyauterie
- Code couleur pour l'eau chaude et froide



## Spécifications

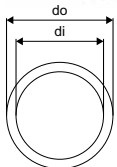
- Annelé, en polyéthylène haute densité (PE-HD).
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Livré en couronne.

## Applications

- À utiliser pour des installations conduit dans conduit afin de réduire le risque de dégât des eaux et pour permettre le remplacement de conduites souples.

### Uponor Teck gaine

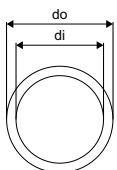
- Couleur noir



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012860	25/20	50	20	25	noir	2500	50	m
1012864	28/23	50	23	28	noir	2000	50	m
1012869	35/29	50	29	35	noir	1400	50	m
1012872	43/36	25	36	43	noir	600	25	m

### Uponor Teck gaine

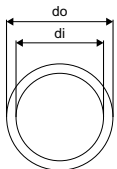
- Couleur bleu



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012859	25/20	50	20	25	bleu	2500	50	m
1012863	28/23	50	23	28	bleu	2000	50	m
1012867	35/29	50	29	35	bleu	1400	50	m

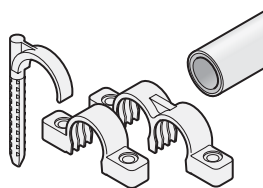
### Uponor Teck gaine

- Couleur rouge



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012858	25/20	50	20	25	rouge	2500	50	m
1012862	28/23	50	23	28	rouge	2000	50	m
1012866	35/29	50	29	35	rouge	1400	50	m

# Uponor Uni



Uponor Uni rassemble tous les accessoires nécessaires à l'installation des systèmes de tubes multicouches.

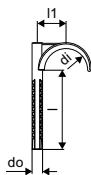
### Vos avantages

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



## Uponor Teck cavaliers simples

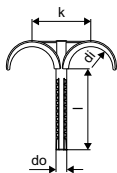
- Permet une installation rapide
- Vaste gamme d'accessoires



N° art.	Description	l mm	l1 mm	di mm	do mm	UL	UE	unité
1013137	32	60	20	32	8	1000	50	pièce
1013138	32	80	20	32	8	1000	50	pièce

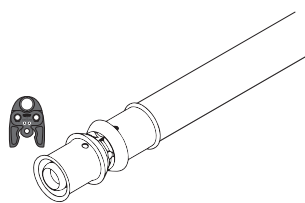
## Uponor Teck cavaliers doubles

- Pour la fixation de canalisations jusqu'à un diamètre extérieur de 32 mm maximum sur plancher en béton brut.
- Matériau : plastique
- Couleur : bleu
- Perçage : 8 mm



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	k mm	UL	UE	unité
1013139	32	60	32	8	40	1000	50	pièce
1013140	32	80	32	8	40	1000	50	pièce

# Uponor 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

- Douille de sertissage fixe en acier inoxydable avec fenêtre
- Fixation précise de la mâchoire
- Reconnaissance rapide de diamètre
- Fonction de sécurité de test précise
- Entièrement compatible avec tous les composants Uponor existants
- Code QR innovant pour accès numérique rapide

## Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Sauf mention contraire :

- filet mâle et filet femelle conformes à la norme EN 10226-1.

## Certifications

- Homologations d'instances locales.  
Par exemple
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

## Vos avantages

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

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS / S-Press

### Spécifications

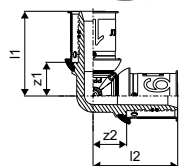
Uponor S-Press PLUS PPSU

- Raccord à écoulement optimisé en PPSU
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

Uponor S-Press composite 40-75 mm PPSU

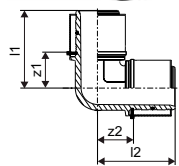
- Raccord en PPSU
- Code couleur
- Ébavurage simple sans étalonnage

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



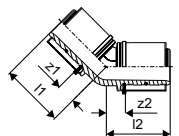
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1039929</b>	16-16	33	33	13	13	80	20	pièce
<b>1039930</b>	20-20	37	37	16	16	80	10	pièce
<b>1039931</b>	25-25	48	48	19	19	80	10	pièce
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

### Uponor S-Press coude PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046386</b>	40-40	68	68	29	29	960	5	pièce
<b>1046387</b>	50-50	73	73	34	34	576	3	pièce
<b>1032877</b>	63-63	101	101	40	40	210	1	pièce
<b>1032878</b>	75-75	108	108	47	47	210	1	pièce

### Uponor S-Press coude 45° PPSU

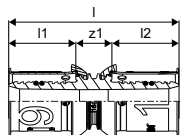


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046388</b>	40-40	56	56	17	17	960	5	pièce
<b>1046389</b>	50-50	59	59	20	20	576	3	pièce
<b>1032879</b>	63-63	83	83	23	23	192	1	pièce
<b>1032880</b>	75-75	86	86	25	25	192	1	pièce



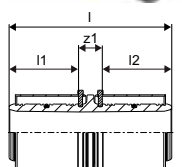
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS manchon PPSU



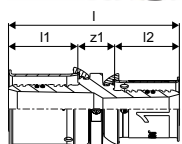
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1039933</b>	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce
<b>1039934</b>	20-20	54	21	21	11	80	10	pièce
<b>1039935</b>	25-25	68	28	28	11	80	10	pièce
<b>1039936</b>	32-32	69	28	28	13	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon égal PPSU



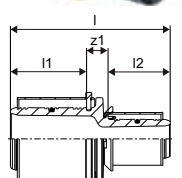
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046401</b>	40-40	91	39	39	13	960	5	pièce
<b>1046402</b>	50-50	91	39	39	13	576	3	pièce
<b>1032881</b>	63-63	137	61	61	15	384	1	pièce
<b>1032882</b>	75-75	137	61	61	15	384	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1039937</b>	20-16	53	21	20	11	80	20	pièce
<b>1039938</b>	25-16	60	28	20	11	80	10	pièce
<b>1039939</b>	25-20	61	28	21	11	80	10	pièce
<b>1039940</b>	32-25	69	28	28	13	80	10	pièce

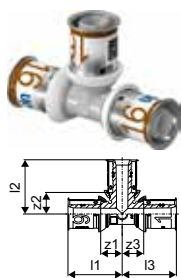
## Uponor S-Press manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1039941</b>	40-25	80	39	28	12	960	5	pièce
<b>1039942</b>	40-32	80	39	28	13	960	5	pièce
<b>1039943</b>	50-32	80	39	28	13	1152	3	pièce
<b>1046406</b>	50-40	91	39	39	13	576	3	pièce
<b>1032883</b>	63-40	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032884</b>	63-50	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032885</b>	75-50	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032886</b>	75-63	137	61	59	17	384	1	pièce

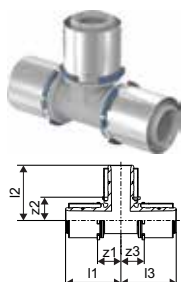
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T à sertir PPSU



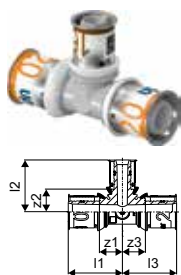
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1039944</b>	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	pièce
<b>1039945</b>	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
<b>1039946</b>	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	pièce
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press Té égal PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1046390</b>	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	pièce
<b>1046391</b>	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
<b>1032887</b>	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	pièce
<b>1032888</b>	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	pièce

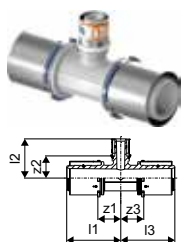
## Uponor S-Press PLUS T réduit à sertir PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1039948</b>	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	pièce
<b>1039949</b>	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	pièce
<b>1039950</b>	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	pièce
<b>1039951</b>	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	pièce
<b>1039952</b>	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039953</b>	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039954</b>	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039955</b>	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039956</b>	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039957</b>	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	pièce
<b>1039958</b>	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	pièce
<b>1039959</b>	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	pièce
<b>1039960</b>	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce
<b>1039961</b>	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press T réduit à sertir PPSU

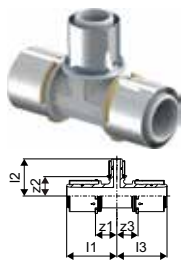
- Code couleur



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1039962</b>	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	pièce
<b>1039963</b>	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
<b>1039964</b>	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
<b>1039965</b>	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
<b>1039966</b>	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
<b>1039967</b>	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
<b>1039968</b>	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
<b>1039969</b>	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press Té réduit PPSU



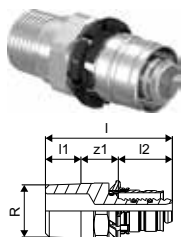
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1046400</b>	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
<b>1032889</b>	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
<b>1032890</b>	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
<b>1032891</b>	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	pièce
<b>1032892</b>	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	pièce
<b>1032893</b>	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	pièce
<b>1032894</b>	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	pièce

## Uponor S-Press 14 mm

### Spécifications

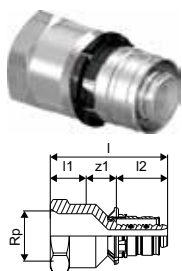
- En laiton, selon la liste positive de l'UBA, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- sécurité testée prouvée „fuite non pressée
- Manchon de pressage en aluminium
- Pressage sans calibre et ébarbage

## Uponor S-Press raccord mâle



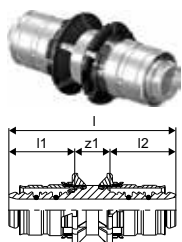
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1014513</b>	14-R½"MT	50	14	22	½	11	80	20	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1014515</b>	14-Rp½"FT	49	15	21	½	13	80	20	pièce

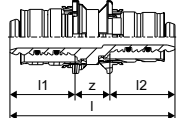
## Uponor S-Press manchon



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1015154</b>	14-14	54	21	21	11	80	10	pièce

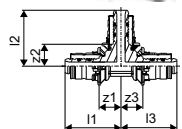
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon réduit



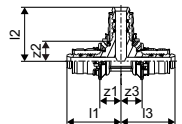
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1015162</b>	16-14	54	21	21	11	80	20	pièce

## Uponor S-Press Té



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1014886</b>	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	pièce

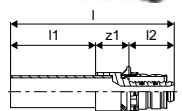
## Uponor S-Press Té réduit



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1014888</b>	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10	pièce
<b>1014912</b>	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	pièce
<b>1014915</b>	16-14-16	35	35	35	14	14	14	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	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1014511</b>	14-15CU	77	40	21	16	80	10	pièce

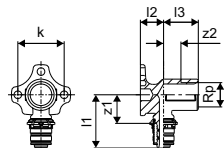
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Aqua culasse S-Press

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

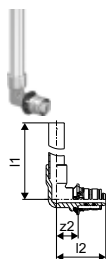


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	UL	UE	unité
<b>1015437</b>	14-Rp1/2"FT	46	20	20	1/2	25	5	40	40	10	pièce



## Uponor Smart Aqua adaptateur coudé S-Press

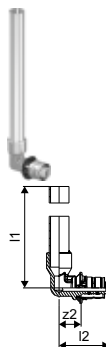
- Avec tube en cuivre revêtu. Le tube en cuivre sert uniquement aux raccords à sertir ou à compression en cuivre.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1014654</b>	14-12CU l=150mm	166	38	17	2880	20	pièce

## Uponor Smart Radi adapt. coudé revêtu S-Press

- 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	UL	UE	unité
<b>1015615</b>	14-15CU l=350mm	366	38	17	640	20	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press / S-Press PLUS en laiton étamé

### Spécifications

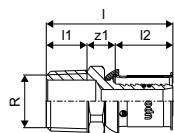
Uponor S-Press PLUS

- Raccord à écoulement optimisé
- En laiton étamé résistant au dézingage, conformément à la liste positive UBA
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

Uponor S-Press 40-75 mm

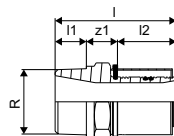
- En laiton étamé
- Code couleur
- Ébavurage aisé sans étalonnage

## Uponor S-Press PLUS raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1070501	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	41	11	20	$\frac{3}{8}$	10	80	20	pièce
1070502	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	44	14	20	$\frac{1}{2}$	10	80	20	pièce
1070503	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	46	16	20	$\frac{3}{4}$	11	120	15	pièce
1070504	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	45	14	21	$\frac{1}{2}$	10	80	20	pièce
1070505	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	48	15	21	$\frac{3}{4}$	11	80	10	pièce
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	pièce
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	15	28	$\frac{3}{4}$	11	80	10	pièce
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	pièce
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	pièce
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	66	19	28	1 $\frac{1}{4}$	19	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord mâle

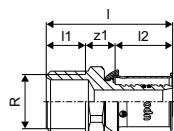


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	UL	UE	unité
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	pièce
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40	960	5	pièce
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50	1152	3	pièce
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	pièce
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	pièce
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	110	27	61	2 $\frac{1}{2}$	22		336	1	pièce

# Uponor S-Press PLUS

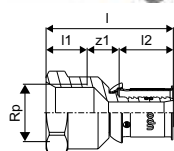
## Uponor S-Press PLUS raccord mâle BENELUX

- 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.



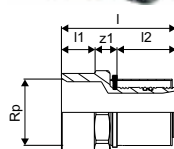
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	M mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070511	16-R15mm CU	44	14	20	1/2	15	10	80	20	pièce
1070512	20-R22mm CU	51	14	21		22	16	3840	10	pièce
1070513	25-R22mm CU	58	14	28		22	16	3840	10	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord femelle



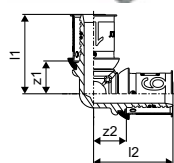
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	20	pièce
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	pièce
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	pièce
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	pièce
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	pièce
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	pièce
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	pièce
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	pièce
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	pièce
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	pièce

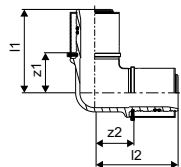
## Uponor S-Press PLUS coude à sertir



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	pièce
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	pièce
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	pièce
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

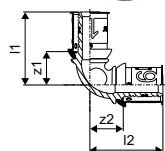
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press coude



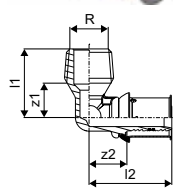
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046908</b>	40-40	72	72	34	34	600	5	pièce
<b>1046911</b>	50-50	79	79	41	41	240	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS courbe



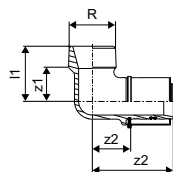
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1070527</b>	16-16	37	37	17	17	80	10	pièce
<b>1070528</b>	20-20	40	40	19	19	80	10	pièce
<b>1070529</b>	25-25	50	50	22	22	40	5	pièce
<b>1070530</b>	32-32	56	56	28	28	20	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude filetage mâle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1070531</b>	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	27	37	$\frac{3}{8}$	13	17	80	20	pièce
<b>1070532</b>	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	30	37	$\frac{1}{2}$	15	17	80	20	pièce
<b>1070533</b>	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	32	41	$\frac{1}{2}$	15	19	80	10	pièce
<b>1070534</b>	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	34	41	$\frac{3}{4}$	18	19	80	10	pièce
<b>1070535</b>	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	36	48	$\frac{3}{4}$	20	19	40	5	pièce
<b>1070536</b>	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	pièce
<b>1070537</b>	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude fileté mâle



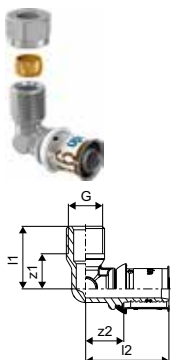
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046909</b>	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	49	72	1 $\frac{1}{4}$	30	34	500	5	pièce



# Uponor S-Press PLUS

## 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



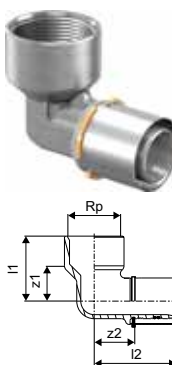
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070538	16-G $\frac{3}{8}$ "MT/10CU	27	37	$\frac{3}{8}$	15	17	20	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude fil. femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070539	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	33	38	$\frac{1}{2}$	18	18	80	10	pièce
1070540	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	36	41	$\frac{1}{2}$	21	19	80	10	pièce
1070541	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	36	43	$\frac{3}{4}$	19	22	40	10	pièce
1070542	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	40	50	$\frac{3}{4}$	23	22	20	5	pièce
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	pièce
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude fileté femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046910	40-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	59	75	1 $\frac{1}{2}$	38	37	500	5	pièce
1046912	50-Rp1 $\frac{1}{2}$ "FT	59	79	1 $\frac{1}{2}$	38	41	300	3	pièce

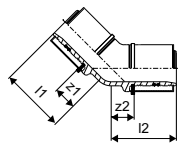
## Uponor S-Press PLUS coude à sertir 45°



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	pièce
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	pièce

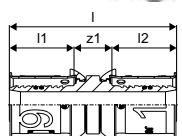
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press coude 45°



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046913</b>	40-40	59	59	21	21	500	5	pièce
<b>1046914</b>	50-50	63	63	25	25	300	3	pièce

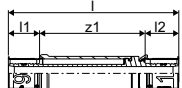
## Uponor S-Press PLUS manchon



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce
<b>1070548</b>	20-20	54	21	21	12	80	10	pièce
<b>1070549</b>	25-25	68	28	28	12	80	10	pièce
<b>1070550</b>	32-32	68	28	28	12	40	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon coulissant

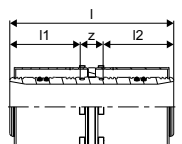
- Avec manchon de support allongé
- Également utilisable comme coupleur de réparation



**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1118706</b>	16-16	100	20	20	60	80	10	pièce
<b>1118707</b>	20-20	103	21	22	60	80	10	pièce
<b>1118708</b>	25-25	117	29	28	60	40	5	pièce
<b>1118709</b>	32-32	116	28	28	60	20	5	pièce
<b>1118710</b>	40-40	138	42	38	58	12	3	pièce

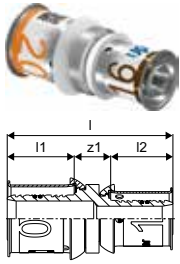
## Uponor S-Press couplage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046932</b>	40-40	88	38	38	12	960	5	pièce
<b>1046935</b>	50-50	88	38	38	12	576	3	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070552</b>	20-16	53	21	20	12	80	20	pièce
<b>1070553</b>	25-16	60	28	20	12	80	10	pièce
<b>1070554</b>	25-20	61	28	21	12	80	10	pièce
<b>1070555</b>	32-20	61	28	21	12	80	10	pièce
<b>1070556</b>	32-25	68	28	28	12	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon réduit



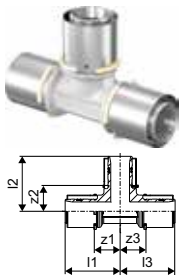
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046930</b>	40-25	81	38	30	13	960	5	pièce
<b>1046931</b>	40-32	81	38	30	13	960	5	pièce
<b>1046933</b>	50-32	81	38	30	13	1152	3	pièce
<b>1046934</b>	50-40	89	38	38	14	576	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS T



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1070560</b>	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	pièce
<b>1070561</b>	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
<b>1070562</b>	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	pièce
<b>1070563</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

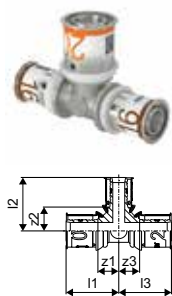
## Uponor S-Press té égal



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1046921</b>	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	pièce
<b>1046928</b>	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	pièce

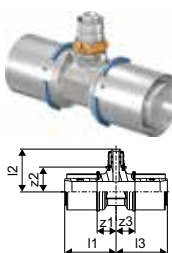
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T réduit



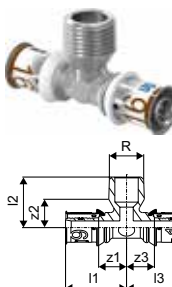
N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	pièce
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	pièce
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	pièce
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	pièce
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	pièce
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	pièce
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	pièce
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	pièce
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	pièce
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	pièce
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	pièce
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	pièce
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	pièce
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	pièce
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	pièce
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	pièce
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	pièce
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	pièce

## Uponor S-Press T réduit



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	pièce
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	pièce
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	pièce
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	pièce
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	pièce
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	pièce
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	pièce
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	pièce
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	pièce

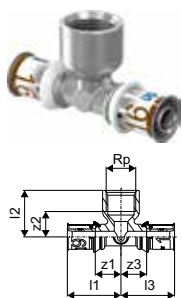
## Uponor S-Press PLUS T filetage mâle



N° art.	Description	l1	l2	l3	R	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	mm	mm			
1070592	16-R½"MT-16	38	30	38	½	18	15	18	40	10	pièce
1070593	25-R¾"MT-25	48	36	48	¾	19	21	19	20	5	pièce
1070594	32-R¾"MT-32	48	40	48	¾	19	25	19	20	5	pièce

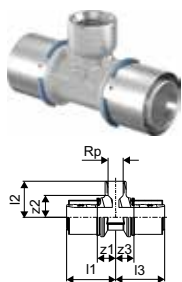
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T filetage femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070595	16-Rp½"FT-16	38	33	38	½	18	18	18	40	10	pièce
1070596	20-Rp½"FT-20	40	35	40	½	19	20	19	60	15	pièce
1070597	20-Rp¾"FT-20	43	37	43	¾	22	20	22	40	10	pièce
1070598	25-Rp½"FT-25	48	37	48	½	19	22	19	20	5	pièce
1070599	25-Rp¾"FT-25	50	40	50	¾	22	23	22	20	5	pièce
1070600	32-Rp½"FT-32	47	40	47	½	18	25	18	20	5	pièce
1070601	32-Rp¾"FT-32	51	44	51	¾	23	27	23	20	5	pièce

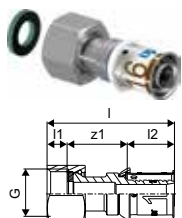
## Uponor S-Press té femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046922	40-Rp½"FT-40	69	47	69	½	31	30	31	500	5	pièce
1046923	40-Rp¾"FT-40	64	47	64	¾	26	31	26	400	5	pièce
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	pièce

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

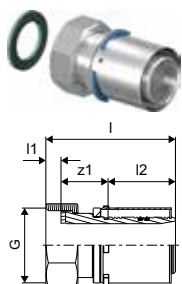
- Raccord à joint plat démontable pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1070708	16-G¾"SN	55	8	20	¾	27	25	1	pièce
1070602	16-G½"SN	53	8	20	½	25	30	1	pièce
1070603	16-G¾"SN	44	8	20	¾	17	20	1	pièce
1070604	20-G½"SN	59	8	21	½	30	20	1	pièce
1070605	20-G¾"SN	46	8	21	¾	17	20	1	pièce
1070606	25-G¾"SN	64	8	28	¾	28	15	1	pièce
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	pièce
1070608	25-G1 ¼"SN	60	10	28	1 ¼	22	10	1	pièce
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	pièce
1070610	32-G1 ¼"SN	59	9	28	1 ¼	22	10	1	pièce

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

- 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.

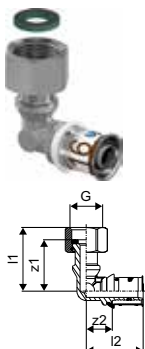


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1060094	40-G1 ¼"SN	73	9	38	1 ¼	26	960	5	pièce
1046937	40-G1 ½"SN	77	10	38	1 ½	30	960	5	pièce
1060095	50-G1 ½"SN	79	10	38	1 ½	31	1152	3	pièce
1046938	50-G1 ¾"SN	82	12	38	1 ¾	32	1152	3	pièce
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude écrou tournant

- 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.



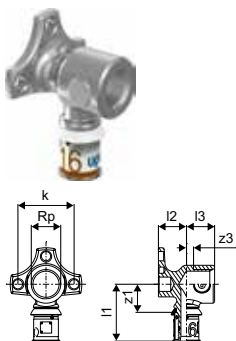
**NEW**

**NEW**

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1070611</b>	16-G $\frac{3}{8}$ "SN	41	37	$\frac{3}{8}$	33	17	20	1	pièce
<b>1070612</b>	16-G $\frac{1}{2}$ "SN	41	37	$\frac{1}{2}$	33	17	20	1	pièce
<b>1105818</b>	16-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	39	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	pièce
<b>1070613</b>	20-G $\frac{1}{2}$ "SN	46	41	$\frac{1}{2}$	39	19	20	1	pièce
<b>1105819</b>	20-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	41	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	pièce
<b>1070614</b>	25-G $\frac{3}{4}$ "SN	39	48	$\frac{3}{4}$	39	19	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse M

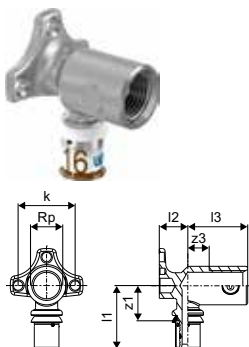
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
<b>1070638</b>	16-Rp $\frac{3}{8}$ "FT	41	17	22	$\frac{3}{8}$	21	11	40	40	10	pièce
<b>1070639</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	41	17	22	$\frac{1}{2}$	21	7	40	40	10	pièce
<b>1070640</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	17	23	$\frac{1}{2}$	21	8	40	40	10	pièce
<b>1070641</b>	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	45	17	23	$\frac{3}{4}$	24	7	40	20	5	pièce
<b>1070642</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	54	27	25	$\frac{3}{4}$	26	8	40	20	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse L

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



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
<b>1070644</b>	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	20	30	$\frac{1}{2}$	22	15	40	40	10	pièce
<b>1070645</b>	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	46	20	30	$\frac{1}{2}$	25	15	40	40	10	pièce

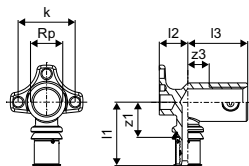
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS culasse XL

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



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	pièce
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	pièce



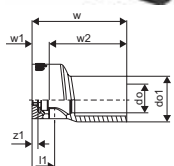
## Uponor S-Press PLUS Sound set 2 panneaux muraux

- Le jeu convient pour 2 rondelles murales Uponor S-Press PLUS 16-Rp1/2 „FT et 20-Rp1/2 „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



NEW

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1121193	16-20	20	74	3	192	1	jeu

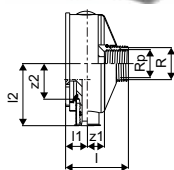


## Uponor S-Press PLUS culasse + cache

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



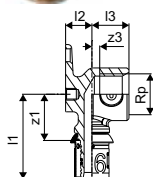
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp2 "	R2 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070643	16-Rp3/4"FT	47	31	47	1/2	3/4	22	27	20	1	pièce



## Uponor S-Press PLUS culasse Gemini



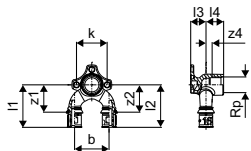
N° art.	Description	UL	UE	unité
1070665	16-Rp1/2"FT	4800	75	pièce



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS culasse en U

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



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	UL	UE	unité
1070629	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	20	5	pièce
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070631	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070632	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070633	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	pièce
1070634	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	pièce
1070635	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	pièce

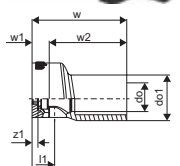
## Uponor S-Press PLUS Panneau de paroi en U insonorisé

- Le jeu est adapté à la rondelle U-murale Uponor S-Press PLUS 16-Rp1/2 „FT et 20-Rp1/2 „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



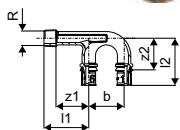
NEW

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	k mm	UL	UE	unité
1121194	16-20	23	71	3	45	384	1	pièce



## Uponor S-Press PLUS raccord U mitigeur

- Pour raccordement de mitigeurs et réservoirs encastrés de chasse d'eau pour installations en série et en boucle.



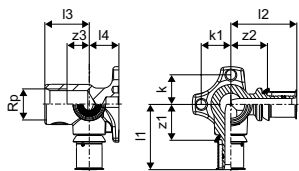
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	b mm	UL	UE	unité
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	42	40	45	960	5	pièce
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	42	40	45	960	5	pièce



# Uponor S-Press PLUS

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

- 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	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	UL	UE	unité
1070648	16-Rp½"FT-16	44	45	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	pièce
1070649	20-Rp½"FT-20	46	46	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	pièce

## Uponor Smart Aqua set de boîtiers S-Press

- Kit de boîtier de raccordement composé de  
 2x 1092766 Uponor Smart Aqua boîtier de raccordement coudé S-Press 16-RP ½" fil. int. bleu,  
 2x 1092767 Uponor Smart Aqua boîtier de raccordement coudé S-Press 16-RP ½" fil. int. rouge et  
 2x 1092770 Uponor Smart Aqua boîtier de raccordement
- Support pour culasse 38/100/153



N° art.	Description	UL	UE	unité
1092771	16-Rp ½"FT blue x2, red x2	9	1	jeu

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

## Uponor Smart Aqua set de boîtiers S-Press

- Kit de boîtier de raccordement composé de  
 2x 1092768 Uponor Smart Aqua boîtier de raccordement coudé S-Press 20-RP ½" fil. int. bleu,  
 2x 1092769 Uponor Smart Aqua boîtier de raccordement coudé S-Press 20-RP ½" fil. int. rouge et  
 2x 1092770 Uponor Smart Aqua support pour culasse S-Press 38/100/153

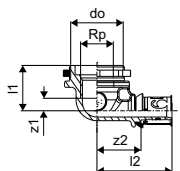


N° art.	Description	UL	UE	unité
1092772	20-Rp ½"FT blue x2, red x2	9	1	jeu

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

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

- Pour le raccordement au réservoir de chasse d'eau encastré

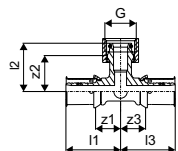


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	M mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070657	16-Rp½"FT	29	48	½	35x1.5	8	28	10	1	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS raccord en T Geberit

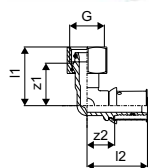
- Pour le raccordement au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002) et tous les MeplaFix MT½.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070659	16-G½"FT-16	38	32	38	½	18	27	18	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude pour réservoir Geberit

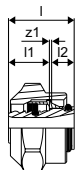
- Pour le raccordement de tubes Uponor 16x2 mm au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070658	16-½"FT	35	37	½	26	17	80	20	pièce

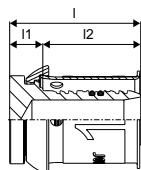
## Uponor Smart Aqua adapt. rés. chasse eau Geberit

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes Uponor au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit et tous les MeplaFix R½ filet mâle.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058097	16-½"FT	22	14	8	½	1	25	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS bouchon

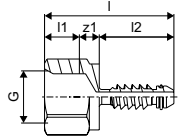


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	UL	UE	unité
1070621	16	27	7	20	160	40	pièce
1070622	20	28	7	21	7680	20	pièce
1070623	25	35	7	28	3840	10	pièce
1070624	32	35	7	28	1920	5	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor MLC bouchon test de pression

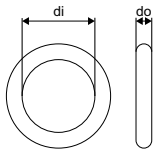
- Bouchon réutilisable pour test de pression d'installations, à visser dans le tube multicouche
- Après le test de pression, dévisser le bouchon du tube et couper le tube à la dimension requise (longueur de raccord + 1,5 mm).



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

## Uponor MLC joint torique racc. à sertir

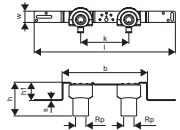
- Pièce de rechange pour bouchons de mise à l'épreuve



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

## Uponor S-Press PLUS un. mont. prot. ac.

- 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



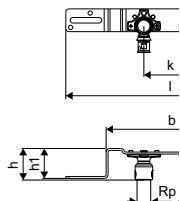
**NEW**

N° art.	Description	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	105	57	150	150	5	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses

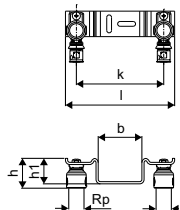
- Unité préfabriquée
- Composé de deux plaques murales Uponor à montage par pression, montées sur un support de montage de manière à ne pas être tordues.



N° art.	Description	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
<b>1070661</b>	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1	pièce
<b>1070662</b>	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	48	57	150	380	5	pièce

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

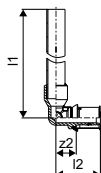
- Unité préfabriquée
- Composé de deux supports muraux Uponor à encastrer 16 - Rp 1/2 montés sur un support spécial Gemini



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1070663</b>	16-Rp1/2"FT c/c120mm	720	5	pièce
<b>1070664</b>	16-Rp1/2"FT c/c150mm	720	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS canne coudée

- 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).

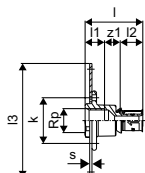


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1070650</b>	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce
<b>1070651</b>	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS traversée droite

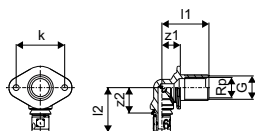
- Pour traversée de murs
- Dimensions de la plaque de fixation (HxLxP) 100 x 5 x 2 mm.
- Diamètre de cercle perforé 33 mm.



N° art.	Description	l	l1	l2	l3	s	Rp	z1	k	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	"	mm	mm			
1070652	16-G½"FT	51	17	20	100	2	½	14	40	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse LWC

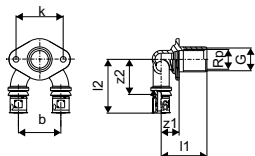
- Pour fixation anti-torsion et isolation acoustique
- Pour traversée de mur.



N° art.	Description	l1	l2	G	Rp	z1	z2	g	k	UL	UE	unité
		mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm			
1070653	16-Rp½"FT l=25	49	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	pièce
1070654	16-Rp½"FT l=35	59	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS culasse en U LWC

- Pour une fixation anti-torsion et isolation acoustique
- Pour traversée de mur.



N° art.	Description	l1	l2	G	Rp	z1	z2	b	k	UL	UE	unité
		mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm			
1070655	16-Rp½"FT-16 l=25	49	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	pièce
1070656	16-Rp½"FT-16 l=35	59	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	pièce

## Uponor Smart Aqua garniture d'étanchéité LWC

- Convient à l'installation d'une culasse coudée LWC Uponor Smart Aqua
- Étanchéité de traversée de mur LWC entre les parois et les carreaux



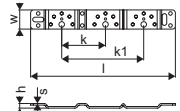
N° art.	Description	UL	UE	unité
1084151		50	10	pièce

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

# Uponor S-Press PLUS

## 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

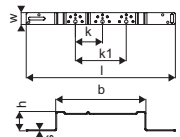


**NEW**

N° art.	Description	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	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



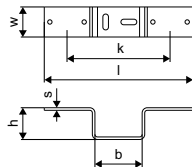
**NEW**

**NEW**

N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	pièce
1121195	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.

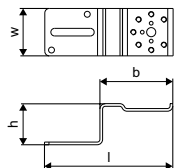


N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	UL	UE	unité
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	pièce
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Aqua équerre mont. simple

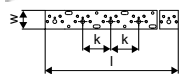
- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccordements dans la grille existante.
- Avec vis M6x12 conformes à la norme DIN 965. Avec trous et trous oblongs pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1057843</b>		144	82	46	5	1	pièce

## Uponor 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	UL	UE	unité
<b>1057844</b>	2m	2000	75	10	1	pièce

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

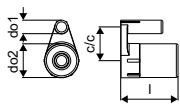
- Pour le pliage des rails de montage d'une longueur de 2 mètres.
- Pince de cintrage pour rail de montage



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1015424</b>	Pince de cintrage pour rail de montage 2 m	100	1	pièce

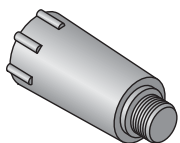
## Uponor Smart Aqua 10 goupilles + 20 vis

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



N° art.	Description	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	UL	UE	unité
<b>1057847</b>		17	4	10	10	-	1	jeu

## Bouchons spéciaux Nathan

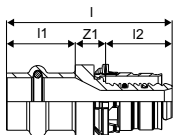


N° art.	Description	AG "	Teinte	UL	UE	unité	
<b>50003600</b>	rouge	½	rouge	-	200	pièce	<b>1,56</b>
<b>50003500</b>	bleu	½	bleu	-	200	pièce	<b>1,56</b>

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press Couplage sur inox/CU V

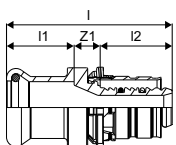
- Matériau : bronze
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Raccord aux conduites en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoires de serrage de type V.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1090678</b>	16-15CU-SST	53	22	21	10	10	1	pièce
<b>1090679</b>	20-22CU-SST	56	24	22	10	5	1	pièce
<b>1090680</b>	25-22CU-SST	64	24	30	10	5	1	pièce
<b>1090681</b>	32-28CU-SST	68	26	31	11	5	1	pièce

## Uponor S-Press Couplage sur inox/CU M

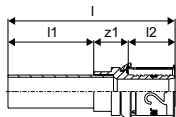
- Matériau : bronze
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Raccord aux conduites en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoires de serrage de type M.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1090682</b>	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	pièce
<b>1090683</b>	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	pièce
<b>1090684</b>	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	pièce
<b>1090685</b>	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS adaptateur à sertir

- Avec tube en cuivre soudé conforme à la norme EN 1057 (doux / R250)
- Entièrement étamé
- Attention : le côté cuivre sert uniquement aux liaisons par sertissage et raccords à compression adaptés.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1070705</b>	16-10CU	66	30	20	16	80	20	pièce
<b>1070706</b>	16-12CU	66	30	20	16	80	20	pièce
<b>1070615</b>	16-15CU	76	40	20	16	160	20	pièce
<b>1070707</b>	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	pièce
<b>1070616</b>	20-18CU	78	40	21	17	40	10	pièce
<b>1070617</b>	20-22CU	81	41	21	19	60	15	pièce
<b>1070618</b>	25-22CU	88	41	28	19	20	5	pièce
<b>1070619</b>	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	pièce
<b>1070620</b>	32-28CU	92	43	28	21	20	5	pièce



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press manchon réduit

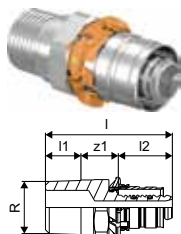
- Matériau : laiton étamé
- Sertissage sans ébavurage
- Code couleur
- Indicateur de sertissage



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1015172	18-16	54	21	21	11	80	20	pièce
1015185	20-18	55	22	21	11	80	10	pièce

## Uponor S-Press adapt. SST filetage ext.

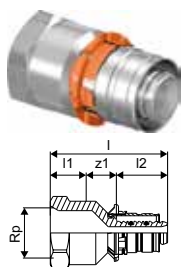
- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>OUT</b> 1090686	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	10	1	pièce	<b>38,26</b>
<b>OUT</b> 1090687	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	10	1	pièce	<b>42,52</b>
<b>OUT</b> 1090688	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	5	1	pièce	<b>59,54</b>

## Uponor S-Press adapt. SST filetage int.

- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>OUT</b> 1090689	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	5	1	pièce	<b>63,79</b>
<b>OUT</b> 1090690	32-Rp1"FT	5	1	pièce	<b>85,04</b>

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press adaptateur SST

- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Attention : l'acier inoxydable sert uniquement au sertissage.



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1089056	16-15SST	58	28	21	9	10	1	pièce
1089057	20-22SST	63	32	22	9	10	1	pièce
1089058	25-22SST	71	32	30	9	5	1	pièce
1089059	32-28SST	73	33	30	10	5	1	pièce

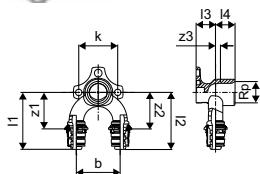
## Uponor Smart Aqua culasse en U SST S-Press

- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1090691	16-Rp½"FT-16	5	1	pièce	120,50
1090692	20-Rp½"FT-20	5	1	pièce	127,58

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.



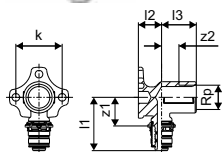
## Uponor Smart Aqua culasse coudée SST S-Press

- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1090693	16-Rp½"FT	10	1	pièce	68,03
1090694	20-Rp½"FT	10	1	pièce	80,81

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.



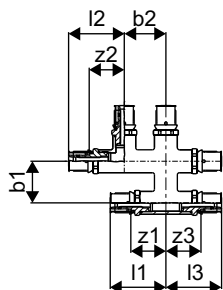
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS T de croisement

- Matériau : laiton étamé
- Pour raccordement d'un radiateur sans croisement sur le plancher brut



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b1	b2	UL	UE	unité
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	pièce

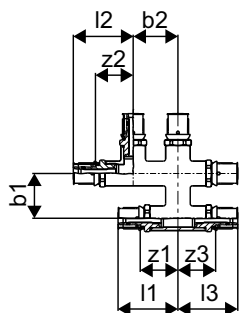


## Uponor S-Press PLUS T de croisement insulated

- 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 (correspond à 50 % d'isolation conformément à la norme EnEV), WLG 035. Conforme aux exigences de la norme EnEV en matière de croisement de canalisations et de traversées de parois !
- Dimensions du boîtier isolant (longueur x largeur x hauteur) : 115 x 115 x 55 mm.



N° art.	Description	l1	l2	l3	s	z1	z2	z3	b1	b2	UL	UE	unité
1070689	16-16-16	54	54	54	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce



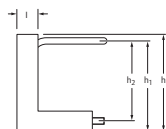
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Radi boîte de connexion

- Matériau : polystyrène avec coiffe de protection amovible (WLS 040)
- Boîtier d'isolation, difficilement inflammable, B1 conforme à la norme DIN 4102.
- 100 % conforme à la norme EnEV dans le mur extérieur



N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	UL	UE	unité
<b>1013134</b>	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	pièce
<b>1007077</b>	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	pièce

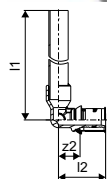


## Uponor S-Press PLUS canne coudée étamée

- 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	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1070678</b>	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	pièce
<b>1070679</b>	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	pièce
<b>1070680</b>	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	pièce

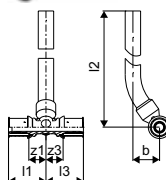


## Uponor S-Press PLUS canne en T à sertir

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



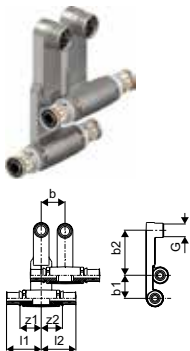
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	UL	UE	unité
<b>1070681</b>	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	pièce
<b>1070682</b>	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	pièce



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS adap. pour plinthe

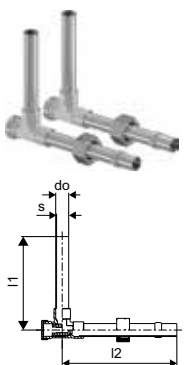
- Pour systèmes de plinthe et raccordement universel de tubes Uponor MLC et Uponor PLUS avec diamètre extérieur de 16 et 20 mm sur radiateurs à vanne à raccord par le bas.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	UL	UE	unité
1070693	16-G½"MT-16	51	51	½	31	31	35	34	66	192	1	pièce
1070694	16-G½"MT-20	51	53	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce
1070695	16-G½"MT-0	51	28	½	31		35	34	66	192	1	pièce
1070696	20-G½"MT-16	53	51	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce
1094219	0-G½"MT-16	28	51	½		31	35	34	66	192	1	pièce
1070697	20-G½"MT-20	53	53	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce

## Uponor Smart Base angle de plinthe SL

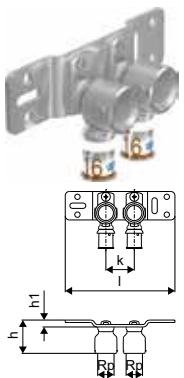
- Pour le raccordement de radiateurs en cas de montage sur plinthe, à utiliser avec le raccordement de plinthe Uponor Press SL, en cuivre revêtu, livré complet avec coudes et raccord à compression pour raccordement de plinthe Uponor Press SL. Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur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



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	UL	UE	unité
1014060	15x1	127	133	15	1,0	25	1	jeu

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

- Ensemble préassemblé composé de deux culasses à bride Uponor Smart Aqua S-Press 16-½ fil. int.
- Protection contre la rotation installée sur l'angle de montage.

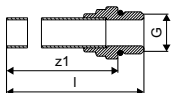


N° art.	Description	l mm	Rp "	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
1070683	16-Rp½"FT c/c35mm	135	½	41	9	35	720	5	pièce
1070684	16-Rp½"FT c/c50mm	150	½	41	9	50	720	5	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Radi adaptateur platine

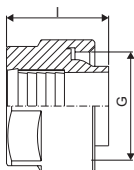
- Matériau : tube en cuivre revêtu
- Tube en cuivre 15x1 mm à filet autoétanche pour raccordement de radiateurs
- Compatible avec le raccord coudé à sertir Uponor MLC, la culasse à bride Uponor MLC et le raccord à sertir MLC avec filetage femelle 1/2".
- Raccordement de radiateurs avec le raccord à compression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



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

## Uponor Smart Radi adaptateur

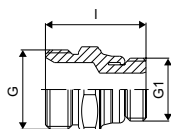
- Avec Eurocône 3/4" fil. int., à étanchéité élastique, pour le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm de la canne à sertir Uponor Press, du raccord en T Uponor Press sur le robinet mélangeur, radiateur ou raccordement de radiateur Uponor avec Eurocône 3/4" fil. int.
- Presse-étoupe en laiton, 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	UL	UE	unité
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	pièce

## Uponor Smart Radi adaptateur scellé

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



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	UL	UE	unité
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10	pièce

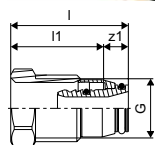
# Uponor S-Press PLUS

## Uponor 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	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1013970	16-G½"MT	37	29	½	8	20	1	pièce

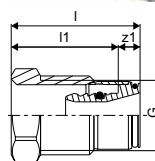


## Uponor Smart Radi raccord à compression Heimeier

- 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	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1013978	16-G½"MT	34	28	½	6	20	1	pièce

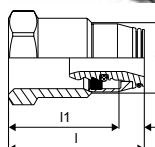


## Uponor Smart Radi raccord à compression Oventrop

- 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	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1014016	16-G½"MT	36	29	½	7	20	1	pièce



## Uponor Smart Radi ens. connexion UNIFIX

- Matériau : plastique
- Pour une fixation rapide et sûre du tube multicouche Uponor16x2 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.

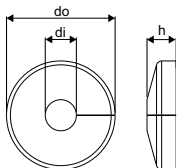


N° art.	Description	d	UL	UE	unité
1011364		16	100	10	pièce

# Uponor S-Press PLUS

## Uponor Smart Radi rosace divisible

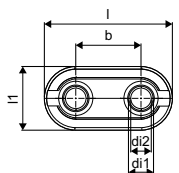
- Matériau : polypropylène, blanc
- Pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche
- Distance requise (c/c) entre deux circlips, p. ex. pour alimentation et retour de la ligne de chauffage env. 50 mm.
- Classe de protection incendie E conforme à la norme EN 13501-1.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1011370	16 white	2000050		pièce

## Uponor 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	UL	UE	unité
1011373	14-20 white double	500	50	pièce

## Uponor Smart Base

### Spécifications

- Avec manchon de sertissage fixe
- Bague d'arrêt
- Sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage

### Applications

- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Sauf mention contraire :

- filet mâle et filet femelle conformes à la norme EN 10226-1.

### Certifications

- Homologations d'instances locales.
- Par exemple
- DVGW
- AENOR



# Uponor S-Press PLUS

## Uponor S-Press vanne therm. Aquastrom T plus

- Vanne de réglage thermostatique Uponor Aquastrom T plus avec pré-réglage pour conduites de circulation conformes aux fiches techniques W551 et W553 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau).

Régulation thermique :

plage de réglage recommandée 55 °C à 60 °C (plage de réglage extrême 40 °C à 65 °C, précision de réglage  $\pm 1$  °C).

Fonction d'assistance automatique à la désinfection thermique. Le débit volumétrique monte à env. 6 K au-dessus de la température réglée et se réduit, indépendamment de la température réglée, dès 73 °C au débit résiduel. La vanne participe ainsi à une garantie optimale de la désinfection thermique des éléments de l'installation de circulation.

Le débit volumétrique maximal peut être pré-réglé, voire coupé, indépendamment de la température de réglage. La vanne est équipée d'une vanne de vidange avec raccord pour tuyau souple permettant de drainer le système pour les tâches de maintenance. La température peut être surveillée au moyen d'un thermomètre ou d'une sonde de température. Le réglage de la température peut être protégé contre une modification intempestive grâce à un capuchon de protection. Ce dispositif permet de consulter la température réglée.

Le régulateur de température n'entre pas en contact avec le fluide ; toutes les parties en contact avec le fluide sont sans laiton ; raccord en bronze ; joint torique en EPDM.

Température de service max. : 90 °C

Pression nominale : 16 bar

Réglages usine :

Température : 57 °C

Débit volumétrique : DN 15 : 2.0

Certifié DVGW et sous demande d'approbation WRAS.



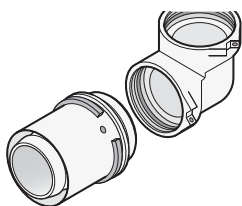
N° art.	Description	DN mm	AG "	UL	UE	unité
1013243	G $\frac{3}{4}$ "MT	15	G $\frac{3}{4}$	300	1	pièce

# Uponor RS

Système de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes



# Uponor 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

- Avec manchon de sertissage fixe
- Bague d'arrêt
- Code couleur
- Sécurité de test

### Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. la température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

### Certifications

- Homologations d'instances locales.

Par exemple

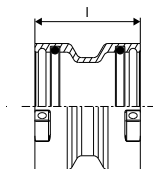
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

### Uponor RS couplage

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



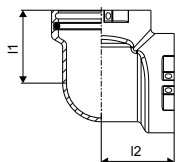
N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1029144	RS2-RS2	58	480	1	pièce
1029145	RS3-RS3	58	480	1	pièce



# Uponor RS

## Uponor RS coude 90°

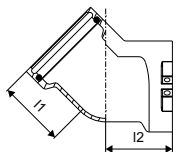
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	UL	UE	unité
<b>1029138</b>	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
<b>1029139</b>	RS3-RS3	68	68	240	1	pièce

## Uponor RS coude 45°

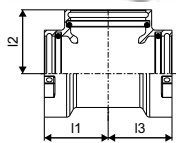
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	UL	UE	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

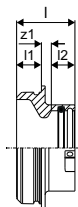


N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	UL	UE	unité
<b>1029142</b>	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	pièce
<b>1029143</b>	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	pièce

# Uponor RS

## Uponor RS manchon réduit

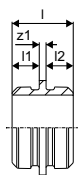
- Matériau : laiton étamé
- Transition de RS3 à RS2, 1 élément de verrouillage compris



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

## Uponor RS manchon mâle-mâle

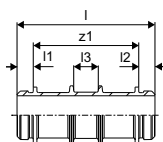
- Matériau : laiton étamé
- Adaptateur de distance pour relier entre eux des composants de base RS de diamètre identique



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

## 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.

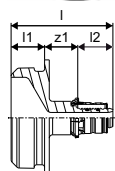


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046477</b>	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	pièce
<b>1046478</b>	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	pièce

# Uponor RS

## Uponor RS Embout-réduction S-Press

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



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1059397</b>	16-RS2	61	20	21	20	480	1	pièce

## Uponor RS adaptateur S-Press PLUS

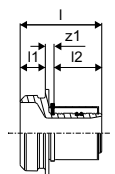
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1095818</b>	20-RS2	61	20	21	20	378	1	pièce
<b>1095819</b>	25-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce
<b>1095820</b>	32-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce

## Uponor RS Adaptateur S-Press

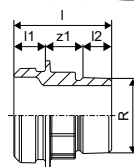
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046940</b>	40-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
<b>1046941</b>	50-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
<b>1029125</b>	63-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
<b>1029126</b>	75-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
<b>1029127</b>	90-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce
<b>1029128</b>	110-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce

## Uponor RS raccord mâle

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

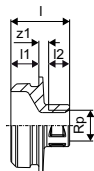


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1059402</b>	R1 ½"MT-RS2	62	20	24	1 ½	18	480	1	pièce
<b>1029131</b>	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	pièce
<b>1029132</b>	R2 ½"MT-RS2	63	20	27	2 ½	16	480	1	pièce
<b>1029133</b>	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	pièce

# Uponor RS

## Uponor RS raccord femelle

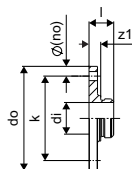
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1059403</b>	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	pièce
<b>1029134</b>	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	pièce
<b>1029135</b>	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	pièce
<b>1029136</b>	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	pièce
<b>1059404</b>	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	pièce
<b>1029137</b>	Rp3"FT-RS3	65	20	33	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	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1059398</b>	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	144	1	pièce
<b>1059399</b>	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	pièce
<b>1059400</b>	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	90	1	pièce
<b>1029129</b>	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	pièce
<b>1059401</b>	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	90	1	pièce
<b>1029130</b>	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	pièce

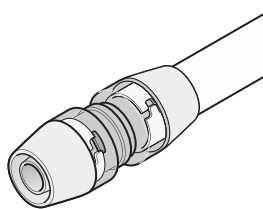
## Uponor RS tige de verrouillage

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



N° art.	Description	Teinte	UL	UE	unité
<b>1042921</b>	RS2 black	noir	5000	10	pièce
<b>1042922</b>	RS3 grey	gris	-	10	pièce

# Uponor RTM



Uponor RTM contient une vaste gamme de raccords pour des tubes Uponor sélectionnés qui ne nécessite aucun outil de montage pour la création du raccord de tube. Les raccords RTM peuvent être montés

rapidement et présentent un niveau de sécurité élevé et une longue durée de vie, aussi bien dans l'installation d'eau potable que dans les applications de chauffage/ refroidissement.

### Vos avantages

- Fonction de sertissage intégré
- Repérage visuel du diamètre grâce au code couleur
- Sertissage sans outillages spécifiques
- Contrôle optique et acoustique de sertissage
- Connexion simple et rapide



### Spécifications

- Avec fonction de sertissage intégrée
- Identification de sertissage
- Code couleur

### Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

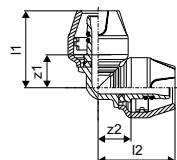
### Certifications

- Homologations d'instances locales.

Par exemple

- DVGW
- AENOR

### Uponor RTM coude PPSU

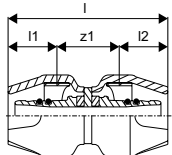


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048547	16-16	40	40	22	22	40	1	pièce
1048548	20-20	45	45	24	24	25	1	pièce
1048549	25-25	56	56	30	30	15	1	pièce



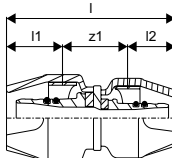
# Uponor RTM

## Uponor RTM Manchon PPSU



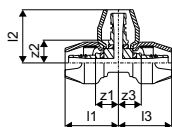
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
<b>1048542</b>	16-16	60	18	18	24	40	1	pièce
<b>1048543</b>	20-20	68	22	22	25	30	1	pièce
<b>1048544</b>	25-25	80	27	27	26	20	1	pièce

## Uponor RTM manchon réduit PPSU



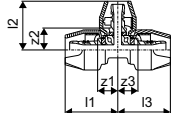
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
<b>1048545</b>	20-16	64	21	18	25	35	1	pièce
<b>1048546</b>	25-20	74	27	22	25	25	1	pièce

## Uponor RTM Té PPSU



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
<b>1048550</b>	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	1	pièce
<b>1048551</b>	20-20-20	45	45	45	24	24	24	20	1	pièce
<b>1048552</b>	25-25-25	56	56	56	30	30	30	10	1	pièce

## Uponor RTM Té réduit PPSU

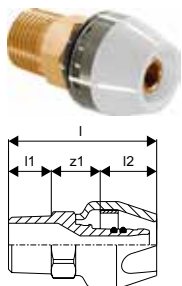


N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
<b>1048553</b>	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	pièce
<b>1048554</b>	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	1	pièce
<b>1048555</b>	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	1	pièce
<b>1048556</b>	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	1	pièce
<b>1048557</b>	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	1	pièce

# Uponor RTM

## Uponor RTM Raccord mâle

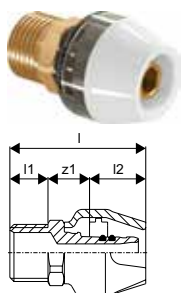
- Filet mâle conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1048566	16-R½"MT	54	11	18	½	25	48	1	pièce
1048567	20-R½"MT	57	11	22	½	24	36	1	pièce
1048568	20-R¾"MT	58	13	22	¾	23	25	1	pièce
1048569	25-R¾"MT	64	13	27	¾	24	20	1	pièce
1048570	25-R1"MT	66	15	27	1	24	20	1	pièce

## Uponor RTM Raccord mâle BENELUX

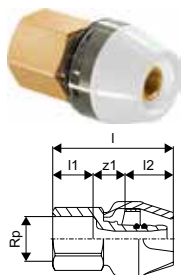
- Filet mâle conforme à la norme EN 10226-1
- Matériau : laiton
- Pour transition entre tube multicouche Uponor et tube en acier ou cuivre à paroi mince (sans presse-étoupe et bague de compression).
- Adapté pour Bonfix ou VSH.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1062842	16-15mm	47	14	21	12	10	1	pièce
1062843	20-22mm	58	14	25	19	10	1	pièce
1062844	25-22mm	64	14	30	20	5	1	pièce

## Uponor RTM Raccord femelle

- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton

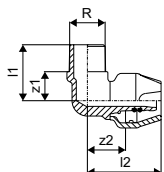


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1048581	16-Rp½"FT	50	17	18	½	15	48	1	pièce
1048582	20-Rp½"FT	54	17	21	½	16	36	1	pièce
1048583	20-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	pièce
1048584	25-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	pièce
1048585	25-Rp1"FT	66	22	27	1	17	20	1	pièce

# Uponor RTM

## Uponor RTM adapt. coudé filetage ext.

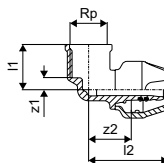
- Filet mâle conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048599	16-R½"MT	33	42	½	20	24	30	1	pièce
1048600	20-R½"MT	33	46	½	20	24	20	1	pièce
1048601	20-R¾"MT	38	50	¾	23	28	20	1	pièce
1048602	25-R¾"MT	38	55	¾	23	29	15	1	pièce

## Uponor RTM adapt. coudé filetage int.

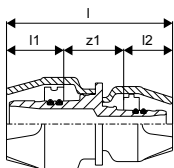
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048590	16-Rp½"FT	26	44	½	8	26	48	1	pièce
1048591	20-Rp½"FT	27	46	½	10	25	30	1	pièce
1048592	20-Rp¾"FT	29	50	¾	10	28	20	1	pièce
1048593	25-Rp¾"FT	30	55	¾	12	29	20	1	pièce
1048594	25-Rp1"FT	34	59	1	12	33	20	1	pièce

## Uponor RTM Manchon réduit

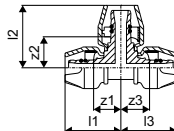
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048573	25-16	64	22	18	25	20	1	pièce

## Uponor RTM Té réduit

- Matériau : laiton

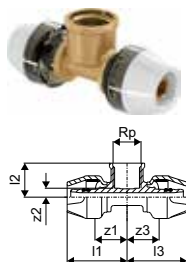


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1059011	16-20-16	42	46	42	24	24	24	20	1	pièce

# Uponor RTM

## Uponor RTM adapt. té filetage int.

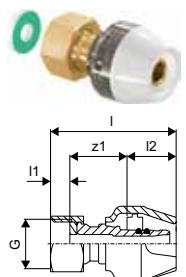
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1048587	16-Rp½"FT-16	44	26	44	½	26	8	26	30	1	pièce
1048588	20-Rp½"FT-20	46	27	46	½	25	10	25	20	1	pièce
1048589	20-Rp¾"FT-20	50	29	50	¾	28	10	28	20	1	pièce

## Uponor RTM adapt. écrou tournant

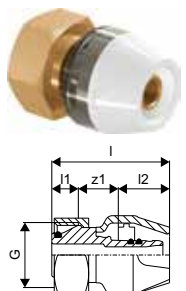
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme EN ISO 228-1
- Matériau : laiton
- Raccord à joint plat démontable pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1057375	16-½"SN	52	9	18	½	24	24	1	pièce
1057376	20-¾"SN	54	9	22	¾	29	24	1	pièce

## Uponor RTM adaptateur

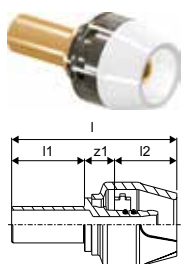
- Filet conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1048604	16-G¾"Euro	47	9	18	¾	19	25	1	pièce
1048605	20-G¾"Euro	51	9	22	¾	20	25	1	pièce

## Uponor RTM Adaptateur

- Matériau : laiton
- Tube en cuivre conforme à la norme EN 1057.
- Attention : le côté cuivre sert uniquement au sertissage.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048603	16-15CU	62	30	18	14	40	1	pièce
1057377	25-22CU	71	30	27	14	20	1	pièce

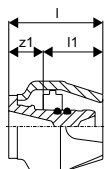
# Uponor RTM

## Uponor RTM bouchon à sertir

- Matériau : laiton



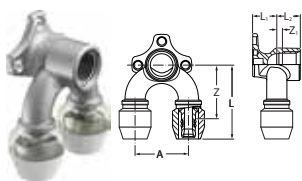
N° art.	Description	l mm	l1 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1059013	16	32	18	14	48	1	pièce



## Uponor Smart Aqua culasse en U RTM

- Matériau : laiton

- Filet femelle conforme à la norme EN 10226-1.



N° art.	Description	d mm	d1 mm	IG "	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	z mm	z1 mm	UL	UE	unité
1061621	16-Rp½"FT-16	16	16	Rp ½	62	20	20	45	45	5	20	5	pièce

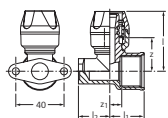
## Uponor Smart Aqua culasse RTM

- Matériau : laiton

- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.



N° art.	Description	d mm	IG "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048596	16-Rp½"FT	16	Rp ½	44,2	27	22	26,2	9,7	20	1	pièce
1048597	20-Rp½"FT	20	Rp ½	48,1	27	22	26,5	9,7	20	1	pièce
1048598	20-Rp¾"FT	20	Rp ¾	49,6	28,5	22	28	9,9	20	1	pièce



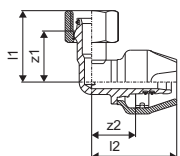
## Uponor Smart Aqua coude rés. ch. d'eau RTM Geberit

- Matériau : laiton

- Pour raccordement à tous les réservoirs encastrés de chasse d'eau Geberit et MeplaFix filet mâle.



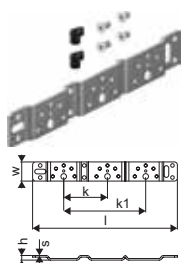
N° art.	Description	UL	UE	unité
1057380	16-G½"FT	35	1	pièce



# Uponor RTM

## 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

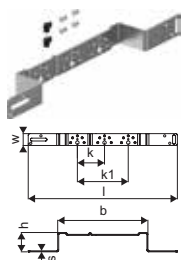


**NEW**

N° art.	Description	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS Support 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

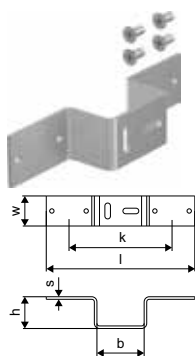


**NEW**  
**NEW**

N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	pièce
1121195	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	UL	UE	unité
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	pièce
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	pièce

# Uponor RTM

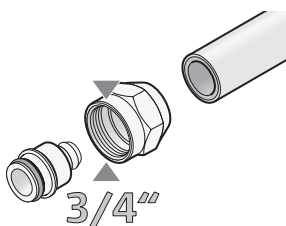
## Uponor Smart Radi adaptateur coudé RTM

- Matériau : laiton, avec fonction de sertissage intégrée.
- Avec tube en cuivre revêtu 15x1 mm.
- 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	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	UL	UE	unité
<b>1057379</b>	16-15CU l=200mm	16	15	40,2	200	22,2	15	1	pièce

# Uponor Uni-X



Uponor Uni-X est une gamme de raccords à compression de 3/4" Eurocône, de raccords coniques métriques et d'adaptateurs pour l'eau du robinet et les applications de chauffage/refroidissement.

### Vos avantages

- Adaptation simple à d'autres canalisations et systèmes
- Conception flexible du système
- Pas besoin d'outils spéciaux

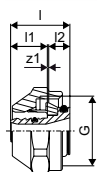


### Applications

- Pour la distribution d'eau de chauffage, pour raccords de radiateurs.

### Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

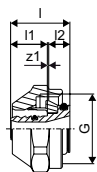
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	pièce
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

### 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



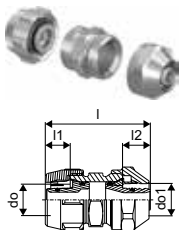
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058091	18-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce



# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X raccord de compr., rénov.

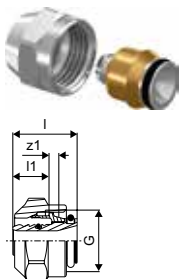
- Kit de raccordement entre conduits Uponor Uni Pipe PLUS ou tubes multicouche et conduits tiers à des fins de rénovation.
- Raccord à compression en laiton, écrou de couplage 3/4" Uponor Eurocône et raccord à compression MLC en laiton étamé.
- Note : à utiliser uniquement en rénovation.



N° art.	Description	l	l1	l2	do	do1	UL	UE	unité
1048745	16x2,0-16x2,0	53	14	14	16	16	10	1	jeu
1048746	16x2,0-16x2,25	53	14	14	16	16	10	1	jeu
1048747	20x2,25-20x2,25	53	14	14	20	20	10	1	jeu
1048748	20x2,25-20x2,5	53	14	14	20	20	10	1	jeu

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

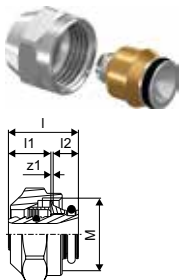
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules Comap et Herz avec raccord fileté M22.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l	l1	l2	M	z1	UL	UE	unité
1058094	16-M22	23	13		22	4	25	1	pièce

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

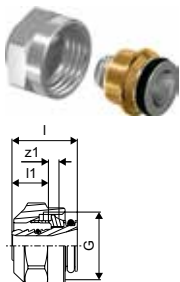
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes multicouche Uponor sur des modules Oventrop et Heimeier avec raccord fileté M<sup>2</sup>4x1,5.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l	l1	M	z1	UL	UE	unité
1058095	16-M24	23	13	24	4	25	1	pièce

## 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.

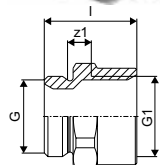


N° art.	Description	l	l1	M	z1	UL	UE	unité
1058096	16-M24	23	13	24	4	25	1	pièce

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X manchon filet mâle

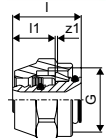
- Matériau : laiton étamé
- Filet femelle conforme à la norme EN 10226-1
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1014143</b>	¾"MT-¾"FT Euro	31	¾	¾	8	80	10	pièce

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC NL

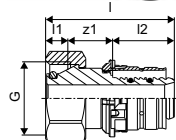
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules VSH et Bonfix avec filet mâle 15/22 mm.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1048100</b>	14-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
<b>1048101</b>	16-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
<b>1089724</b>	20-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
<b>1048103</b>	20-22mm	25	15	W 1 1/8	3	25	1	pièce
<b>1048104</b>	25-22mm	27	15	W 1 1/8	3	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.

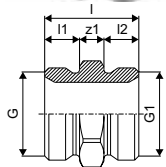


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1087281</b>	20-G¾"FT Euro	47	8	22	¾	16	60	15	pièce

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X nipple double mâle

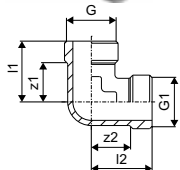
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1006641	G $\frac{3}{4}$ "MT Euro-G $\frac{3}{4}$ "MT Euro	27	10	10	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	7	80	20	pièce

## Uponor Uni-X coude filetage extérieur

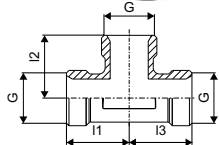
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1014145	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT Euro	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	19	19	80	10	pièce

## Uponor Uni-X Té filetage mâle

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

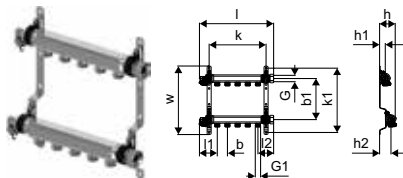


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	UL	UE	unité
1014147	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT	30	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	40	10	pièce

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X collecteur inox H 1"SN

- Collecteur en acier inoxydable
- Raccordement à joint plat avec filet femelle 1", joint plat compris
- Écartement de circuit 50 mm
- Écartement de collecteur 200 mm



N° art.	Description	Circuits	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	p bar	UL	UE	unité
OUT 1088873	2xG $\frac{3}{4}$ Euro	2	210	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	pièce
OUT 1088874	3xG $\frac{3}{4}$ Euro	3	260	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	pièce
OUT 1088875	4xG $\frac{3}{4}$ Euro	4	310	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	pièce
OUT 1088876	5xG $\frac{3}{4}$ Euro	5	360	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	pièce
OUT 1088877	6xG $\frac{3}{4}$ Euro	6	410	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	pièce
OUT 1088878	7xG $\frac{3}{4}$ Euro	7	460	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	pièce
OUT 1088879	8xG $\frac{3}{4}$ Euro	8	510	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	pièce
OUT 1088880	9xG $\frac{3}{4}$ Euro	9	560	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	pièce
OUT 1088881	10xG $\frac{3}{4}$ Euro	10	610	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	pièce
OUT 1088882	11xG $\frac{3}{4}$ Euro	11	660	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	pièce
OUT 1088883	12xG $\frac{3}{4}$ EURO	12	710	87	73	1	$\frac{3}{4}$	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	pièce

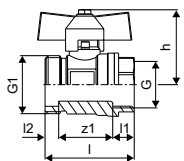
**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

## Uponor Vario vannes à billes

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1086558	$\frac{3}{4}$ -G1	51	12	8	43	$\frac{3}{4}$	1	31	10	1	jeu



## Uponor 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	AG "	IG "	UL	UE	unité
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	jeu

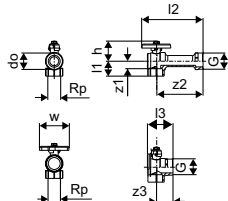
# Uponor Uni-X

## Uponor Vario coude vannes à bille

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	UL	UE	unité
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	-	1	jeu
<b>1090732</b>	G1-Rp1												260	1	jeu

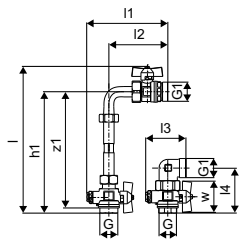


## Uponor Vario connexion HM verticale

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	UL	UE	unité
<b>1090731</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	jeu
<b>1090729</b>	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	jeu



## Uponor Vario connexion HM horizontale

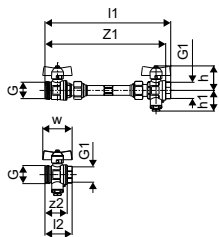
- Matériau : laiton nickelé

- Pour raccordement horizontal G1 sur le collecteur

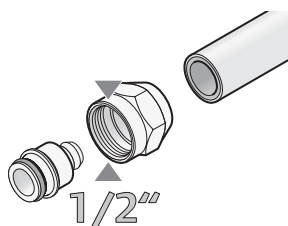
- Connexion directe de 2 sondes avec raccords M10x1 dans alimentation et retour



N° art.	Description	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	UL	UE	unité
<b>1090730</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	jeu
<b>1090728</b>	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	jeu



# Uponor Uni-C



Les collecteurs à compression filetés 1/2" Uponor Uni-C en laiton étamé constituent une gamme de raccords et d'adaptateurs conçus pour l'eau du robinet et les applications de chauffage/

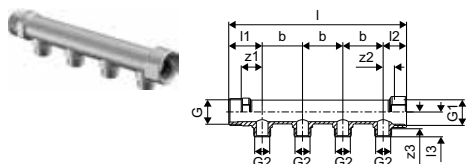
- Vos avantages**
- Facilement adaptable à d'autres systèmes
  - Flexibilité d'installation
  - Pas besoin d'outils spéciaux

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	Circuits	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	UL	UE	unité
			mm	mm	mm	mm	"	"	"	mm	mm	mm	mm			
1014107	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	pièce
1014111	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	pièce
1014109	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	pièce

## 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.



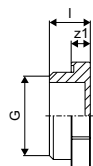
N° art.	Description	l	a	a1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm			
1014117		47	210	36	25	1	pièce

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

- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



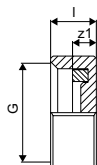
N° art.	Description	l	G	z1	UL	UE	unité
		mm	"	mm			
1014123	1"MT	16	1	7	100	20	pièce



# Uponor Uni-C

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

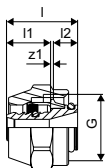
- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



N° art.	Description	l mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1014120	G½"FT	10	½	5	80	20	pièce
1014121	G1"FT	12	1	4	120	20	pièce

## Uponor Uni-C raccord à compression MLC

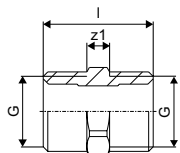
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduites Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor S, SH).
- Filet femelle ½" conforme à la norme EN ISO 228-1
- Montage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058085	14-½"FT	23	13	½	4	25	1	pièce
1058086	16-½"FT	23	13	½	4	25	1	pièce
1058088	20-½"FT	26	14	½	7	25	1	pièce

## Uponor Uni-C double nipple 1/2" pour racc. à compression MLC

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

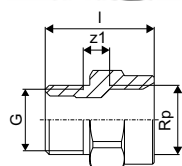


N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1013894	½"MT-½"MT	29	½	½	6	160	40	pièce

# Uponor Uni-C

## Uponor Uni-C manchon réduit revêtu MLC

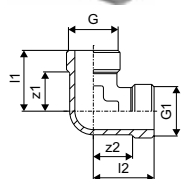
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Filet femelle conforme à la norme DIN EN 10226-1



N° art.	Description	l mm	G "	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1013907</b>	G½"MT-Rp½"FT	33	½	½	8	80	20	pièce

## Uponor Uni-C coude revêtu MLC

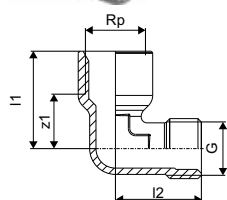
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1013914</b>	G½"MT-G½"MT	29	29	½	½	18	18	80	20	pièce

## Uponor Uni-C adaptateur coudé revêtu MLC

- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Filet femelle conforme à la norme DIN EN 10226-1



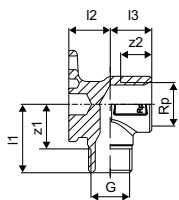
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1013932</b>	G½"MT-Rp½"FT	34	30	½	½	19	80	10	pièce



# Uponor Uni-C

## Uponor Smart Aqua culasse Uni-C

- Matériau : laiton étamé
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage MLCP.
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1015559	½"MT-½"FT	33	20	20	½	½	22	5	40	10	pièce

# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable



Le système de sertissage Uponor en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) est le complément idéal pour la création d'installations de distribution d'eau potable. Le profil M et un film indicateur de sertissage sur chaque raccord garantissent un traitement simple et sûr.

### Vos avantages

- Acier inoxydable EN 1.4404
- Pression de service jusqu'à 16 bars
- Film indicateur pour indiquer le sertissage
- Fonction Non serti, non étanche



### Spécifications

- Les tubes et les raccords sont fabriqués en acier inoxydable austénitique Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4404 (AISI 316L).

### Applications

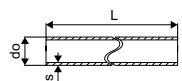
- Pression de service jusqu'à 16 bars
- Film indicateur pour indiquer le sertissage
- Fonction Non serti, non étanche
- Pour les installations d'eau potable
- La température de service continu avec une pression de service max. de 16 bars est comprise entre -20 °C et 120 °C

### Certifications

- DVGW
- KIWA

### Uponor INOX tube S

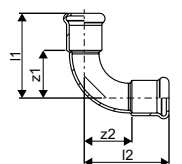
Pression de service max. 16 bars



N° art.	Description	l mm	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1119058	15x1,0 6m	6000	6000	15	1,0	1014	6	m
1119059	18x1,0 6m	6000	6000	18	1,0	1014	6	m
1119060	22x1,2 6m	6000	6000	22	1,2	762	6	m
1119061	28x1,2 6m	6000	6000	28	1,2	546	6	m
1119062	35x1,5 6m	6000	6000	35	1,5	546	6	m
1119063	42x1,5 6m	6000	6000	42	1,5	366	6	m
1119064	54x1,5 6m	6000	6000	54	1,5	366	6	m

### Uponor INOX coude 90 °

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec mâchoires de sertissage de type M

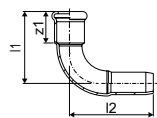


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1119065	15-15	48	48	27	27	100	10	pièce
1119066	18-18	53	53	32	32	80	1	pièce
1119067	22-22	60	60	37	37	60	10	pièce
1119068	28-28	71	71	47	47	30	10	pièce
1119069	35-35	87	87	60	60	20	10	pièce
1119070	42-42	115	115	83	83	8	2	pièce
1119071	54-54	142	142	105	105	4	2	pièce

# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

## Uponor INOX coude int-ext 90 °

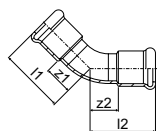
- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1119072	15-15	48	56	27	100	10	pièce
1119073	18-18	53	62	32	80	10	pièce
1119074	22-22	60	68	37	60	10	pièce
1119075	28-28	71	80	47	30	10	pièce
1119076	35-35	87	93	60	20	10	pièce
1119077	42-42	115	125	83	8	2	pièce
1119078	54-54	142	149	105	4	2	pièce

## Uponor INOX coude 45 °

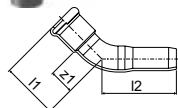
- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1119079	15-15	37	37	16	16	100	10	pièce
1119080	18-18	38	38	17	17	100	10	pièce
1119081	22-22	44	44	21	21	60	10	pièce
1119082	28-28	51	51	27	27	40	10	pièce
1119083	35-35	59	59	32	32	20	10	pièce
1119084	42-42	77	77	45	45	12	4	pièce
1119085	54-54	88	88	51	51	8	2	pièce

## Uponor INOX coude int-ext 45 °

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M

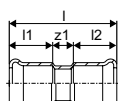


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1119086	15-15	37	48	16	120	10	pièce
1119087	18-18	38	45	17	100	10	pièce
1119088	22-22	44	53	21	60	10	pièce
1119089	28-28	51	60	27	40	10	pièce
1119090	35-35	59	66	32	20	10	pièce
1119091	42-42	77	80	45	12	4	pièce
1119092	54-54	88	97	51	8	2	pièce

# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

## Uponor INOX manchon

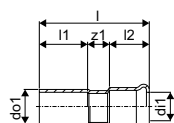
- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1119166	15-15	52	21	21	10	160	20	pièce
1119167	18-18	53	21	21	11	100	10	pièce
1119168	22-22	59	23	23	13	80	10	pièce
1119169	28-28	61	24	24	13	60	10	pièce
1119170	35-35	72	27	27	18	40	10	pièce
1119171	42-42	80	30	30	20	24	4	pièce
1119172	54-54	91	37	37	17	16	4	pièce

## Uponor INOX pièce de réduction

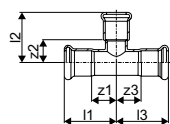
- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	do1 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1119173	18-15	58	26	21	15	18	12	200	20	pièce
1119174	22-15	60	26	21	15	22	14	100	10	pièce
1119175	22-18	57	26	21	18	22	11	100	10	pièce
1119176	28-15	74	30	21	15	28	23	80	10	pièce
1119177	28-18	78	30	21	18	28	27	80	10	pièce
1119178	28-22	67	28	23	22	28	17	80	10	pièce
1119179	35-18	86	34	21	18	35	32	60	10	pièce
1119180	35-22	77	34	23	22	35	20	60	10	pièce
1119181	35-28	73	36	24	28	35	14	60	10	pièce
1119182	42-18	101	38	21	18	42	42	50	10	pièce
1119183	42-22	91	38	23	22	42	30	30	5	pièce
1119184	42-28	99	35	24	28	42	40	30	5	pièce
1119185	42-35	79	39	27	35	42	14	30	5	pièce
1119186	54-28	100	48	24	28	54	28	20	5	pièce
1119187	54-35	117	48	27	35	54	42	15	5	pièce
1119188	54-42	97	44	32	42	54	22	20	5	pièce

## Uponor INOX pièce T

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1119093	15-15-15	37	35	37	16	14	16	80	10	pièce
1119094	18-18-18	40	35	40	19	14	19	60	10	pièce
1119095	22-22-22	41	40	41	18	17	18	50	10	pièce
1119096	28-28-28	46	45	46	22	21	22	30	10	pièce
1119097	35-35-35	51	55	51	24	28	24	20	10	pièce
1119098	42-42-42	59	61	59	27	29	27	12	4	pièce
1119099	54-54-54	71	72	71	34	35	34	6	2	pièce

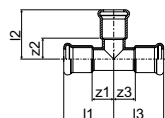
# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

## Uponor INOX pièce T réduite

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1119100	18-15-18	40	36	40	19	15	19	50	10	pièce
1119101	22-15-22	41	39	41	18	18	18	50	10	pièce
1119102	22-18-22	41	38	41	18	17	18	50	10	pièce
1119103	28-15-28	46	42	46	22	21	22	30	10	pièce
1119104	28-18-28	46	42	46	22	21	22	30	10	pièce
1119105	28-22-28	46	45	46	22	22	22	30	10	pièce
1119106	35-15-35	51	45	51	24	24	24	20	10	pièce
1119107	35-18-35	51	45	51	24	24	24	20	10	pièce
1119108	35-22-35	51	46	51	24	23	24	20	10	pièce
1119109	35-28-35	51	48	51	24	24	24	20	10	pièce
1119110	42-18-42	59	48	59	27	27	27	12	4	pièce
1119111	42-22-42	59	51	59	27	28	27	12	4	pièce
1119112	42-28-42	59	53	59	27	29	27	12	4	pièce
1119113	42-35-42	59	60	59	27	33	27	12	4	pièce
1119114	54-18-54	71	55	71	34	34	34	6	2	pièce
1119115	54-22-54	71	57	71	34	34	34	8	2	pièce
1119116	54-28-54	71	60	71	34	36	34	8	2	pièce
1119117	54-35-54	71	66	71	34	39	34	6	2	pièce
1119118	54-42-54	71	64	71	34	32	34	6	2	pièce

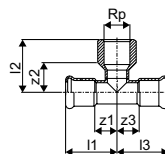


## Uponor INOX pce T départ avec fil. Int.

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



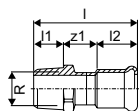
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1119119	15-Rp½"FT-15	37	37	37	½	16	25	16	80	10	pièce
1119120	18-Rp½"FT-18	40	39	40	½	19	27	19	60	10	pièce
1119121	18-Rp¾"FT-18	40	43	40	¾	19	30	19	50	10	pièce
1119122	22-Rp½"FT-22	41	41	41	½	18	29	18	50	10	pièce
1119123	22-Rp¾"FT-22	41	41	41	¾	18	28	18	40	10	pièce
1119124	28-Rp½"FT-28	46	44	46	½	22	32	22	30	10	pièce
1119125	28-Rp¾"FT-28	46	45	46	¾	22	32	22	30	10	pièce
1119126	35-Rp½"FT-35	51	48	51	½	24	36	24	20	10	pièce
1119127	35-Rp¾"FT-35	51	48	51	¾	24	35	24	20	10	pièce
1119128	42-Rp½"FT-42	59	46	59	½	27	34	27	16	2	pièce
1119129	42-Rp¾"FT-42	59	52	59	¾	27	39	27	16	4	pièce
1119130	54-Rp½"FT-54	71	55	71	½	34	43	34	8	2	pièce
1119131	54-Rp¾"FT-54	71	58	71	¾	34	45	34	6	2	pièce
1119132	54-Rp2"FT-54	71	69	71	2	34	47	34	6	2	pièce



# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

## Uponor INOX pce de trans. avec fil. ext.

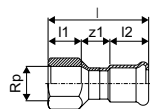
- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1119133	15xR½"MT	52	14	21	½	20	200	20	pièce
1119134	15xR¾"MT	64	15	21	¾	29	100	10	pièce
1119135	18xR½"MT	52	14	21	½	20	160	20	pièce
1119136	18xR¾"MT	54	15	21	¾	21	100	10	pièce
1119137	22xR½"MT	68	14	23	½	32	100	10	pièce
1119138	22xR¾"MT	58	15	23	¾	20	80	10	pièce
1119139	22xR1"MT	72	17	23	1	32	50	10	pièce
1119140	28xR¾"MT	73	15	24	¾	36	60	10	pièce
1119141	28xR1"MT	62	17	24	1	23	60	10	pièce
1119142	35xR1"MT	82	17	27	1	39	40	10	pièce
1119143	35xR1 ¼"MT	70	20	27	1 ¼	24	30	10	pièce
1119144	42xR1 ½"MT	75	20	32	1 ½	24	24	4	pièce
1119145	54xR2"MT	87	24	37	2	28	12	4	pièce

## Uponor INOX pce de trans. avec fil. int.

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M

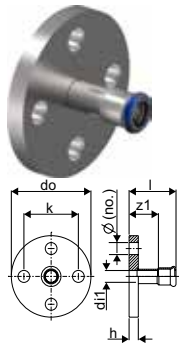


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1119146	15xRp½"FT	55	15	21	½	19	120	10	pièce
1119147	15xRp¾"FT	67	17	21	¾	30	90	10	pièce
1119148	18xRp½"FT	52	15	21	½	16	120	20	pièce
1119149	18xRp¾"FT	59	17	21	¾	21	100	10	pièce
1119150	22xRp½"FT	52	15	23	½	14	100	10	pièce
1119151	22xRp¾"FT	57	17	23	¾	17	80	10	pièce
1119152	22xRp1"FT	71	19	23	1	29	60	10	pièce
1119153	28xRp¾"FT	74	17	24	¾	33	60	10	pièce
1119154	28xRp1"FT	63	19	24	1	20	60	10	pièce
1119155	35xRp1"FT	82	19	27	1	36	30	10	pièce
1119156	35xRp1 ¼"FT	71	21	27	1 ¼	23	30	10	pièce
1119157	42xRp1 ½"FT	75	21	32	1 ½	22	24	6	pièce
1119158	54xRp2"FT	86	26	37	2	23	12	4	pièce

# Uponor INOX système de sertissage en acier inoxydable

## Uponor INOX bride PN16

- Raccord en acier inoxydable
- Avec feuille indicatrice de pression
- Traitement avec avec mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	no. pièce	l mm	di mm	do mm	z1 mm	h mm	k mm	M mm	p mm	bar	UL	UE	unité
<b>1119159</b>	DN12-15 mm	4	54	14	95	33	11	65	14	16		15	1	pièce
<b>1119160</b>	DN15-18 mm	4	57	17	95	36	11	65	14	16		10	1	pièce
<b>1119161</b>	DN20-22 mm	4	61	21	105	37	12	75	14	16		10	1	pièce
<b>1119162</b>	DN25-28 mm	4	65	27	115	41	14	85	14	16		5	1	pièce
<b>1119163</b>	DN32-35 mm	4	70	32	140	43	15	100	18	16		4	1	pièce
<b>1119164</b>	DN40-42 mm	4	78	39	150	47	16	110	18	16		5	1	pièce
<b>1119165</b>	DN50-54 mm	4	87	51	165	51	18	125	18	16		2	1	pièce



# Chauffage de surface, refroidissement de surface





# Chauffage de surface, refroidissement de surface

Systèmes Uponor pour chauffer et refroidir.....	84
Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement de surface .....	86
<b>Les systèmes de sol</b>	
Uponor 10 bar UFH    Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol .....	88
Uponor Minitec        Plancher chauffant rafraîchissant de faible épaisseur pour la rénovation avec une conduite de ø 9,9 .....	90
Uponor Tecto            Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de ø 14-17 .....	97
Uponor Nubos           Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de ø 14-16.....	105
Uponor Klett            Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation par bande scratch pour des conduites de ø 14-16 .....	112
Uponor Tacker          Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par agrafes pour conduites de ø 14-20.....	120
Uponor Fix 14           Chauffage rafraîchissement mural avec fixation par profilé de fixation pour conduites de ø 14 .....	129
Uponor Classic         Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par clips sur treillis pour conduites de ø 16-20 .....	137
Uponor Siccus 14       Plancher chauffant à sec avec panneaux EPS pour conduites de ø 14 .....	143
Uponor Comfort E      Chauffage radiant électrique .....	149
<b>Systèmes murale</b>	
Uponor Renovis        Panneaux chauffants rafraîchissants avec conduites intégrées de ø 9,9 pour mur et plafond .....	153
Uponor Siccus wall    Chauffage mural à sec avec panneaux EPS pour conduites de ø 14.....	163
Uponor Siccus SW      Système de cloisons préfabriquées pour le chauffage et le rafraîchissement mural .....	168
Uponor Fix 14           Chauffage rafraîchissement mural avec fixation par profilé de fixation pour conduites de ø 14 .....	129
<b>Surfaces industrielles</b>	
Uponor Magna          Chauffage de surfaces industrielles .....	171
Uponor Siccus Sport   Chauffage par le sol pour sols sportifs élastiques.....	180
Uponor Sport            Chauffage de revêtements sportifs .....	186
<b>Systèmes de plafonds</b>	
Uponor Teporis         Panneau de construction sèche avec conduites de système intégrées de ø 9,9 et isolation thermique .....	192
Uponor Thermatop M   Chauffage de plafond pour installation sur le rail CD pour constructions en plaques de plâtre .....	198
<b>Accessoires pour installation dans le sol</b>	
Uponor Multi            Accessoires pour installation dans le sol .....	199
<b>Conduites de distribution</b>	
Distribution et colonnes montantes > 20mm .....	204
<b>Techniques de collecteurs Uponor.....</b>	<b>209</b>
<b>Régulation Uponor de la température .....</b>	<b>230</b>






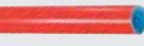



# Systemes Uponor pour chauffer et refroidir

	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 MLCP RED</b>	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 MLCP RED</b>	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 MLCP RED</b>	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 Magna Pipe PLUS</b>	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 Uponor Smart MLCP RED</b>	16 14, 16 14, 16
CONSTRUCTION A SEC	Dans des plaques EPS préformées et lamelles conductrices de chaleur en aluminium	25	50	<b>Uponor Siccus 14</b>	faible poids, immédiatement utilisable, capacité portante élevée	<b>Comfort Pipe PLUS MLCP RED</b>	14 14	
	Avec tapis de câble cousu, FBH électrique	—	5	<b>Uponor Comfort E tapis de câble</b>	Tapis de câble cousu, très faible hauteur de montage, convient pour pratiquement tous les supports solides, y compris thermostat, haute réactivité	—		

	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
		Pour les cloisons sèches, construction modulaire	—	32	<b>Uponor Siccus SW</b>	Double emploi par l'utilisation des cloisons sèches comme surface de chauffage/de refroidissement	<b>Comfort Pipe PLUS</b>	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>HALLS</b>	<b>PLANCHERS CHAUFFANTS INDUSTRIELS</b>						
		sur rail de serrage			<b>Uponor Magna</b>	Liberté absolue d'aménagement sans éléments optiques gênants	<b>Magna Pipe PLUS</b>	20, 25
		sur tapis en acier						
	<b>TABULATIONS</b>	<b>ACTIVATION DU NOYAU DE BÉTON</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>CONSTRUCTION A SEC</b>	<b>REVÊTEMENTS SPORTIFS</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
<b>SURFACE LIBRE</b>	<b>SYSTÈME DE DÉNEIGEMENT ET DÉGIVRAGE / PELOUSES</b>							
	Empêche la formation du verglas et le tenue de la neige sur les surfaces extérieures			<b>Uponor Meltaway</b>	Montage par rail de serrage, pour garantir des chemins d'accès sûr, p.ex. les rampes et voies d'accès aux cliniques et hôpitaux, héliports, parkings, voies d'accès, terrains d'aviation, etc.	<b>Magna Pipe PLUS</b>	20, 25	

# Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement de surface

Type	Di- mension [mm]	Barrière de diffusion	Couleur de la conduite, Marquage	Pression [bar]	Tempé- rature [°C]	Lon- gueur [m]	N° art.	DIN- Certco N° cert- ficat
<b>Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 640 960	1062883 1062884 1088166 1062885	3V372
	16 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 640	1062044 1062045 1062046	3V372
	17 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 480 640	1034535 1009226 1086340 1009227	3V372
	20 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	60	1009229	3V372
<b>Uponor Comfort Pipe PN10</b> 	16 x 2,2	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature	10	70	240 640	1119470 1119471	
	20 x 2,8	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature	10	70	240 640	1119472 1119533	
<b>Klett Comfort Pipe PLUS</b> 	14 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	240 640	1088479 1088480	3V372
	16 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	240 640	1087302 1087303	3V372
<b>Magna Pipe PLUS</b> 	20 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	240 480	1091275 1091276	3V415
	25 x 2,3	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	300 640	1091277 1091278	3V415
<b>Minitec Comfort Pipe</b> 	9,9 x 1,1	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature, 1 bande bleue	6	70	60 120 480	1063287 1063288 1063381	3V279
<b>MLC Rohr wit</b> 	14 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite blanche	10	80	200	1013366	
<b>MLCP RED</b> 	14 x 1,6	Conduite composite avec AL	conduite rouge	4	60	240 480	1096010 1096011	3V286
	16 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite rouge	4	60	240 480	1096012 1096013	3V286
<b>MLCP RED Klett</b> 	16 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite blanche, 2 bandes rouges, avec velcro	4	60	240 480	1096014 1096015	3V286

## Technique de raccordement, raccords et outils

### Raccordements vissés (par anneau de serrage)



Clé plate conventionnelle



### Raccords Quick et Easy



Outils d'expansion Q+E



anneaux de retenue correspondants



### rapex raccords à sertir



rapex mâchoires



### Raccords à sertir Smart



Mâchoires MLC UPP1 et KSP0

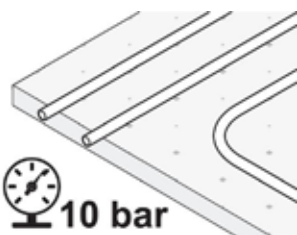


### Raccords S-Press et S-Press-PLUS



Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	nature eval	14	14	-
Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	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	-
Flex-X 16x2,2	M12 & M18	blanc	-	-	-
Flex-X 20x2,8	M12 & M18	blanc	-	-	-
Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natural eval	14	14	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natural eval & blanc	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natural eval & blanc	-	20	-
Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	natural eval & 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 Press-Raccords
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16

# Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol



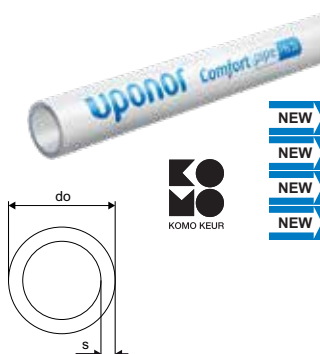
### Vos avantages:

- Haute qualité : testé et certifié  
Système de chauffage au sol 10 bars pour immeubles de grande hauteur
- Réduction des coûts : moins de coûts de planification, mise en place et entretien.
- Sécurité accrue : système 10 bar, basé sur une qualité et d'une méthode d'installation éprouvée



## Uponor Comfort Pipe PN10

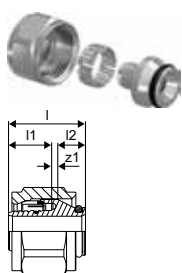
- 10 bar à 70 °C
- Dim 16 : convient au raccord Q+E 1008669 avec bague Q+E 1057453, utiliser la tête d'outil Q+E 1057172
- Dim 20 : convient au raccord Q+E 1008932 avec bague Q+E 1057454, utiliser la tête d'outil Q+E 1057174



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1119470</b>	16x2,2 240m	240	16	2,2	1440	240	m
<b>1119471</b>	16x2,2 640m	640	16	2,2	1280	640	m
<b>1119472</b>	20x2,8 240m	240	20	2,8	960	240	m
<b>1119533</b>	20x2,8 480m	480	20	2,8	960	480	m

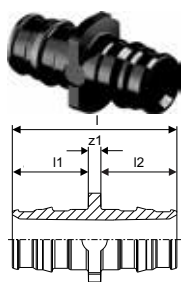
## Uponor raccord à vis Eurocône

- Matériau : laiton revêtu
- Pour le raccordement de tubes Uponor PE-Xa aux collecteurs
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme DIN EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1045542</b>	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	jeu
<b>1045543</b>	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	jeu

## Uponor Q&E manchon PPSU

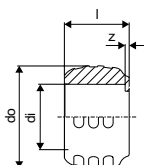


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1008669</b>	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	pièce
<b>1008932</b>	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce

# Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol

## 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	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
<b>1057453</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce
<b>1057454</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
<b>1057167</b>	16/20/25 10bar	10	14	-	1	jeu

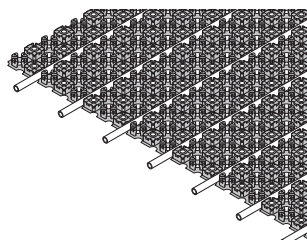
## Uponor Q&E tête d'expansion M12/M18

- Convient à l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
<b>1057172</b>	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	pièce
<b>1057174</b>	20x2,8	20	2,8	10	14/25	-	1	pièce

# Uponor Minitec



Système idéal pour la rénovation grâce à la faible hauteur des éléments (15 mm). Dalle dotée de perforations dans et entre les plots, ce qui permet un meilleur nivellement et une adhésion plus solide lors de l'installation du tube PE-Xa de 9,9mm,

## Vos avantages

- Faible hauteur d'installation, ce qui en fait un outil idéal pour les projets de rénovation.
- Installation efficace et rapide par une seule personne
- Grand confort pour l'utilisateur grâce à des temps de chauffage courts et à des possibilités de contrôle rapides
- Économie d'énergie grâce aux basses températures du système



## Spécifications

- Système de chauffage au sol Minitec pour installation sur chapes ou matériaux d'isolation spécifiques.
- Support de canalisations stable et bas avec circuit de pose intégré pour respecter les distances correctes de montage.
- Pour une utilisation en combinaison avec les tubes Uponor Minitec PE-Xa 9,9x1,1 mm, possibilité d'installation droite et diagonale de conduites.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2 conforme à la norme DIN 4102.
- Distances de montage : Vz 5, 10, 15
- Superficie nette avec plots de recouvrement : 0,77 m<sup>2</sup>

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Hauteur très faible de montage apparent
- À utiliser en combinaison avec une masse d'égalisation adéquate

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F170-F

## Uponor Comfort Pipe

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

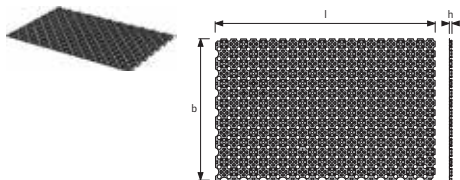
- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C



# Uponor Minitec

## Uponor Minitec support adhésive Minitec

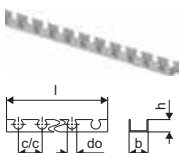
- Support de canalisations en polystyrène, avec chevauchement bilatéral avec plots triangulaires ; panneau perforé pour installation entre composé de nivellement et sous-structure ; support revêtu au dos d'un film de colle pour une fixation solide sur chape et carrelage.



N° art.	Description	ND	l	b	h	Surf.	Teinte	Surf.	uPoints	UL	UE	unité
			mm	mm	mm	m <sup>2</sup>						
1005261	15,4m <sup>2</sup> 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	400	123,2	15,4	m <sup>2</sup>

## Uponor Fix Bornier

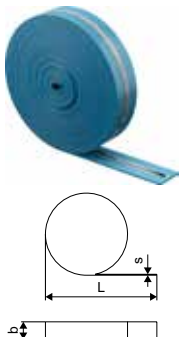
- Rail pour tube 9,9 mm  
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l	do	c/c	b	Teinte	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm				
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

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

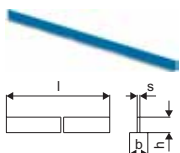
- Ruban périphérique isolant pour système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant, avec film de recouvrement et bandes autoadhésives pour une isolation optimale avec le support.



N° art.	Description	Teinte	UL	UE	unité
1005267	20m 80x8mm	bleu	200	20	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

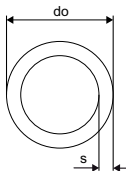


N° art.	Description	l	s	b	h	Teinte	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm				
1085980	0,9m 40x10mm	900	10,0	50	40	bleu	600	10	pièce
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	bleu	600	10	pièce

# Uponor Minitec

## Uponor Minitec tube Comfort Pipe

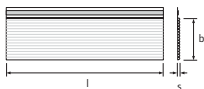
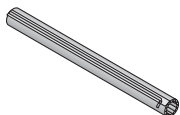
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle		840	60	m	
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle		300	1680	120	m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturelle		1200	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

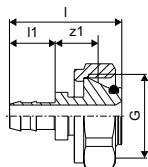


N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
<b>1005269</b>	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	pièce

## Uponor Vario adaptateur pour collecteur Minitec

- Eurocône

- Laiton



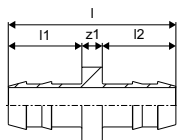
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1005266</b>	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10	pièce

## Uponor Minitec manchon avec bagues

- Q&E

- Laiton

- Avec bagues Q&E

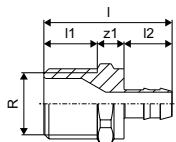


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

# Uponor Minitec

## Uponor Minitec raccord mâle

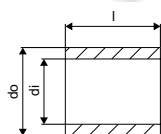
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1005265</b>	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, naturel

- PE-Xa



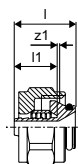
N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

## Uponor Minitec Raccord à compression

- ¾ Eurokonus



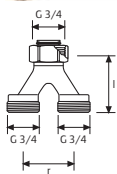
**NEW**



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1013426</b>	9,9-¾"Euro	26	18	¾	1	120	12	pièce

## Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

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

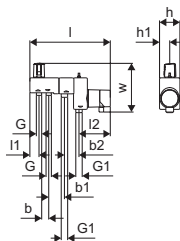


N° art.	Description	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
<b>1005675</b>	2xG¾-¾"Euro	50	40	50	1	jeu

# Uponor Minitec

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

- Groupe de pompe avec actionneur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C



N° art.	Description	UL	UE	unité
1095128		60	1	pièce

## Uponor Vario vanne remplissage/vidange

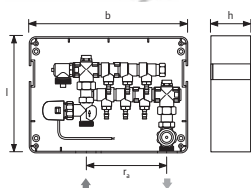
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	AG	IG	UL	UE	unité
1061802	3/4" - 3/4"	3/4	3/4	10	1	jeu

## 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	Circuits	kvs	p	l	b	h	c/c	UL	UE	unité
1005270	1X	1	1,2+1,2	10	220	300	75	150	30	1	pièce
1005271	2X	2	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	pièce
1005272	3X	3	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	pièce

**Il faut procéder à l'exécution d'un réglage préalable pour s'assurer du respect de la température nominale**

## Uponor Minitec couvercle boîte connexion

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



N° art.	Description	l	b	UL	UE	unité
1007251		240	314	-	1	pièce

# Uponor Minitec

## Uponor Base thermostat standard T-23

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	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	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

# Uponor Minitec

## 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 :

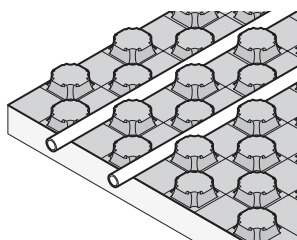
- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



**NEW**

N° art.	Description	UL	UE	unité
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu

# Uponor Tecto



Les plaques de positionnement de tuyaux Uponor Tecto servent à installer 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 ciment ou anhydrite et sont disponibles en deux épaisseurs (ND 30-2 et ND 11) pour diverses constructions de sol et exigences de portance.



## Spécifications

- Système de dalles à plots Tecto pour chauffage au sol, composé de dalles à plots pour tubes de 14-17 mm.
- Distances de montage en cm : 10, 15, 20, 25, 30
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F010-F ; 7F037-F

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

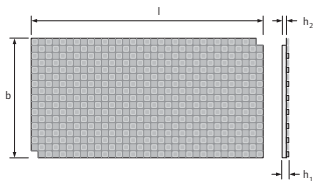
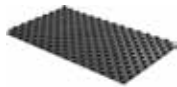
## Vos avantages

- Facile : des composants de système parfaitement adaptés
- Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa
- Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme

# Uponor Tecto

## Uponor Tecto plaque à plots

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	s MN/m³	Ch.adm. kN/m²	l mm	R m²K/W	b mm	h2 mm	Surf. m²	Surf. m²	uPoints	UL	UE	unité
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	5	1450	0,750	850	30-2	1,12	1,23	200	53,76	8,96	m²
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	30	1450	0,275	850	11	1,12	1,23	300	94,08	15,68	m²

## Uponor Tecto fixation de tube diagonale

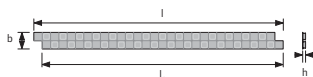
- Support de tube pour application sur éléments Tecto  
- 3 points de fixation



N° art.	Description	b mm	UL	UE	unité
1005482	45 75mm	75	420	10	pièce

## Uponor Tecto bande de jumelage, film

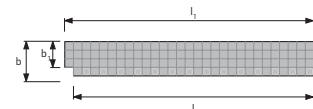
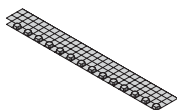
- Pour assurer la jonction d'éléments Tecto



N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1005484	1,4m 100mm	1400	1350	100	22	742,5	33,75	m

## Uponor Tecto élément d'expansion film

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



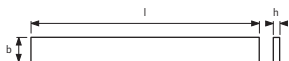
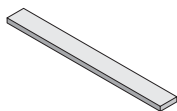
N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m



# Uponor Tecto

## Uponor Tecto élément d'expansion

- Isolation thermique/acoustique pour application avec feuille de recouvrement d'éléments de compensation pour zones de porte et de mur.
- EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163
- Résistance aux déperditions de chaleur : 0,75 m<sup>2</sup>K/W.
- Charge maximale : 5 kN/m<sup>2</sup>.



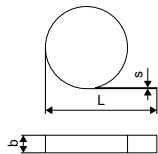
N° art.	Description	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	ND	l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h mm	Surf. m <sup>2</sup>	UL	UE	unité
<b>1005480</b>	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	5	30-2	1400	0,750	150	30-2	0,21	268,8	8,4	m
<b>1005479</b>	EPS 11mm 150x1400mm	30	11	1400	0,275	150	11	0,21	716,8	22,4	m

## Uponor Multi bande périphérique

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

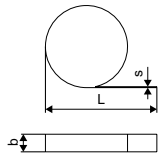


## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m



## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

# Uponor Tecto

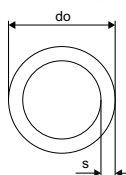
## Uponor Multi tube de protection de joint

- 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	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

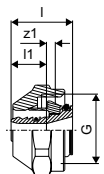


NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1500	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	2500	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	400	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	700	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	2600	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	blanc	500	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	blanc	950	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	blanc	1900	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	blanc	2400	1280	640	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

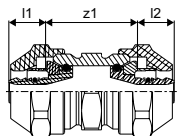
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

## Uponor Fit couplage de compression PEX

- Laiton

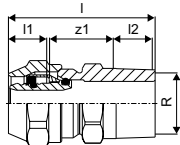


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce

# Uponor Tecto

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

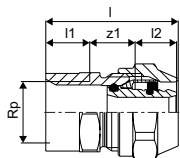
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

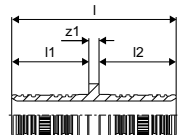


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce

## Uponor Rapex manchon

- Composé de :

- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

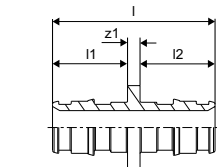
Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

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

## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :

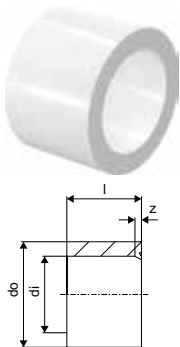
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce

# Uponor Tecto

## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor MLCP RED tube

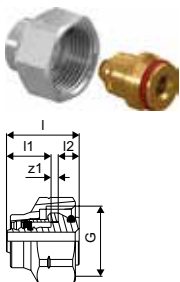
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	UL	UE	unité
1096010	14x1,6 240m	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480 m
1096012	16x2,0 240m	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	3360	480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge

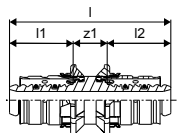


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

# Uponor Tecto

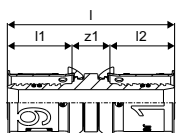
## Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



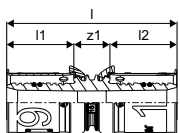
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

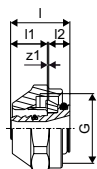
## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1039933</b>	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce

## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.

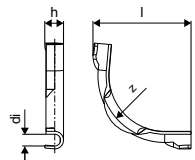


N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

# Uponor Tecto

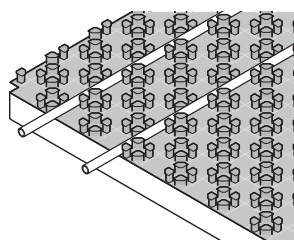
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
<b>1000118</b>	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce

# Uponor 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

- Système de dalles à plots Nubos pour chauffage au sol, composé de dalles à plots pour tubes de 14-16 mm.
- Distances de montage en cm : 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5 33
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F335-F ; 7F336-F ; 7F338-F

## Uponor Comfort Pipe

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## 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

# Uponor Nubos

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C



# Uponor Nubos

## Uponor Nubos plaque

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	s MN/m <sup>2</sup>	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h2 mm	Surf. m <sup>2</sup>	Teinte	Surf.	uPoints	UL	UE	unité
<b>1016699</b>	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	20	5	1447	0,750	900	30-2	1,25	RAL 9017	1,302	200	60	10	m <sup>2</sup>
<b>1016700</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	-	30	1447	0,275	900	11	1,25	RAL 9017	1,302	200	100	10	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos film

- Support de montage sans isolation

- Distance de conduite à l'installation dans le coude de droite 5.5 mm, distance de conduite à montage diagonal 7.5 cm



N° art.	Description	s MN/m <sup>2</sup>	l mm	b mm	h1 mm	Surf. m <sup>2</sup>	Teinte	Surf.	UL	UE	unité
<b>1016703</b>	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m <sup>2</sup>
<b>1061880</b>	14-16mm		1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	-	200	m <sup>2</sup>

## Uponor Nubos ensemble

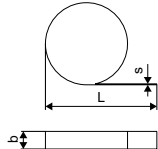
- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	ND	l mm	R m <sup>2</sup> K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	Surf. m <sup>2</sup>	UL	UE	unité
<b>1016701</b>	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	5	30-2	1420	0,750	900	50/48	30-2	1,25	50	5	m <sup>2</sup>
<b>1016702</b>	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	30	11	1447	0,275	900	29	11	1,25	50	5	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi bande périphérique

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.

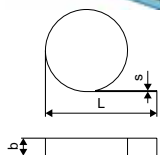


N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

# Uponor Nubos

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	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	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

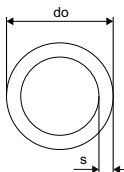
## Uponor Fix Rail de serrage auto-adhésif

- Rail de fixation pour canalisations 14-20 mm  
- C/c 50 mm  
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	c/c mm	UL	UE	unité
1000018	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



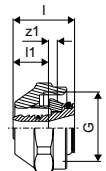
NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1500	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	2500	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	400	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	700	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	2600	1280	640	m

# Uponor Nubos

## Uponor Vario raccord de compression PEX

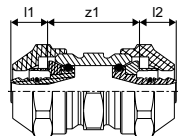
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

## Uponor Fit couplage de compression PEX

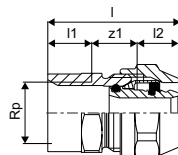
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

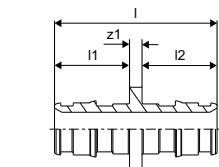
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	16	25	1	pièce

## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E

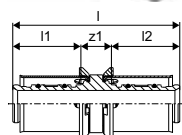


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058660</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce

# Uponor Nubos

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS




N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm bar			
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor MLCP RED tube

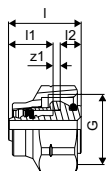
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	uPoints	UL	UE	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m		3120	240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m	 800	3360	480	m
<b>1096012</b>	16x2,0 240m		3120	240	m
<b>1096013</b>	16x2,0 480m		3360	480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

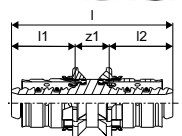
- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

## Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage

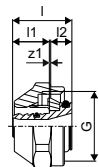


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

# Uponor Nubos

## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

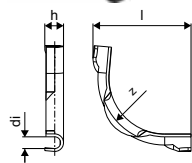
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

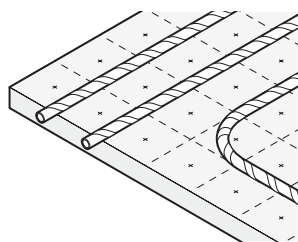
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
<b>1000118</b>	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce

# Uponor Klett



Système innovant de pose de tuyaux pour le chauffage et le refroidissement par le sol. Les tuyaux sont entourés d'un ruban de fixation à crochets ; le panneau isolant est recouvert d'un film de protection en boucle, laminé

et assorti. Lorsque les tubes sont pressés dans la bonne position contre le panneau laminé, les crochets s'accrochent aux boucles du film et fixent le tube, garantissant ainsi une fixation maximale.

## Vos avantages

- **Fiable et rapide** : fixation par microblocage
- **Facile** : pas d'outillage spécial nécessaire
- **Flexible** : permet le repositionnement des tuyaux à n'importe quel moment
- **Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa (DIM 14/16)**
- **Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme**



## Spécifications

- Système de dalles Klett pour chauffage au sol, composé d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle) laminé sur EPS conforme à la norme EN 13163 et DIN 4108-10.
- Pour la fixation par microaccrochage de tubes Klett sur les panneaux d'isolation
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.
- Avec bande autocollante sur le bord
- Film de revêtement de plaque avec quadrillage imprimé 100x100 mm

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

## Certifications

- DIN CERTCO : 3V372 PE-Xa ; 7F235-F ; 7F236-F ; 7F342-F

## Uponor Klett MLCP RED

### Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).

### Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.
- Pression max. de service continu admissible : 4 bar pour une température maximale de service continu de 60 °C.

# Uponor Klett

## Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Klett plaque en rouleau extra

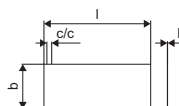
- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163 et DIN 4108-10.
- Avec bande autocollante sur le bord
- Rouleau
- Avec isolation des bruits de contact



N° art.	Description	s MN/m <sup>2</sup>	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	ND	R m <sup>2</sup> K/W	Surf. m <sup>2</sup>		uPoints	UL	UE	unité
1063402	EPS DES 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	0,600	10		100	80	10	m <sup>2</sup>
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10		100	80	10	m <sup>2</sup>
1063323	EPS DES 30-3mm 10x1m	20	4	30-3	0,65	10		100	80	10	m <sup>2</sup>
1063324	EPS DES 35-3mm 10x1m	15	4	35-3	0,75	10		100	70	10	m <sup>2</sup>

## 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

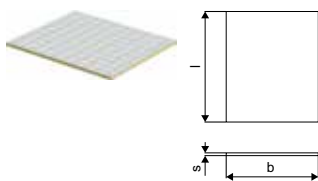


N° art.	Description	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W		uPoints	UL	UE	unité
1086854	2400x1000x3mm	2400	100	1000	3	5	0,014		250	360	24	m <sup>2</sup>

# Uponor Klett

## Uponor Klett panneau Silent

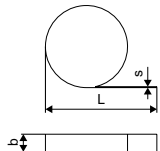
- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2
- Film de 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	s MN/m³	Lambda W/m²K	Ch.adm. kN/m²	ND	Surf. R m²K/W	uPoints	UL	UE	unité
1088065	1200x1000x30mm	1200	30	1000	20	0.035	5	30-3	1,2 0,860	100	48	4,8	m²

## Uponor Multi bande périphérique

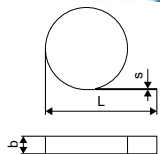
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m



# Uponor Klett

## 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	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1089919</b>	1200X120X13mm	1200	120	13	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	L m	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1089951</b>	50m 280x0,2mm	50	280	0,2	6000	50	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

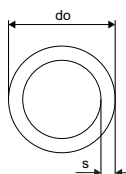
## Uponor Multi tube de protection de joint

- 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	l mm	b mm	UL	UE	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	pièce

## Uponor Klett tube Comfort Pipe PLUS

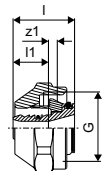


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1088479</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	600	1440	240	m
<b>1088480</b>	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1500	1280	640	m
<b>1087302</b>	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	600	1200	240	m
<b>1087303</b>	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	1600	1280	640	m

# Uponor Klett

## Uponor Vario raccord de compression PEX

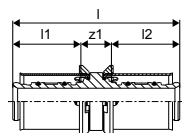
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

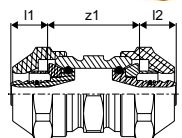


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor Fit couplage de compression PEX

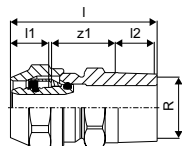
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton

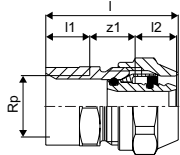


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065294</b>	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
<b>1065297</b>	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

# Uponor Klett

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

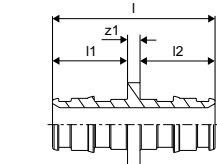
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce

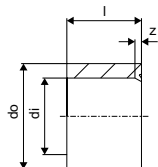
## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce
<b>1058660</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce

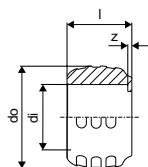
## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1058428</b>	14	14	14,3	3,0	900	20	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	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
<b>1057453</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce

# Uponor Klett

## Uponor Klett MLCP tube rouge

- Rouleau
- KOMO



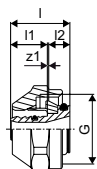
N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1096014</b>	16X2,0 240M	1920	240	m
<b>1096015</b>	16X2,0 480M	2400	480	m

## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	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	L	b	UL	UE	unité
		m	mm			
<b>1000012</b>	66m 50mm	66	50	36	1	pièce

## Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.

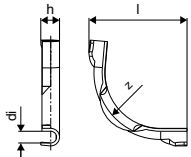


N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1000142</b>		20	1	pièce

# Uponor Klett

## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce

## Uponor Multi support de tube

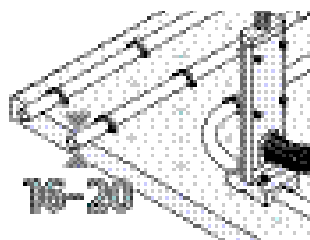
- Outil multifonction pour fixation, à utiliser à l'intérieur des bâtiments pour dérouler et guider facilement les tubes de chauffage au sol Uponor.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088066		-	1	pièce

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

# Uponor Tacker



Dalles de dimensions 1 200 x 1 000 mm en polyuréthane, revêtues sur chaque face d'un parement composite étanche. Quadrillage au pas de 10 cm sur une face. Bords rainurés bouvetés 4 côtés (sauf dalle 1078385).

Certifiée ACERMI Classement SC1a2CH.

## Vos avantages

- Gain de temps : système de quadrillage pour un repérage facilité et une optimisation de la découpe et de la pose.
- Facilité et rapidité de pose : emboîtement aisé des panneaux et enrobage du tube facilité.
- Grande polyvalence : pose flexible du tube.
- Gain de hauteur : faible épaisseur de la dalle.
- Bonne résistance à la compression : meilleure tenue dans le temps.
- Utilisation possible en tertiaire.



## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

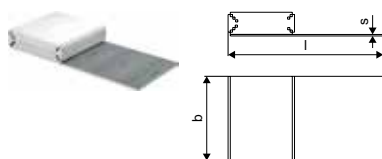
### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

# Uponor Tacker

## Uponor Tacker rouleau

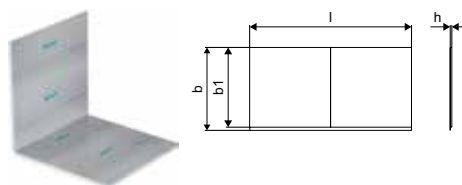
- Plaque d'isolation thermique
- Rouleau



N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	Ch.adm. MN/m³	R kN/m²	R m²K/W	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1090921	EPS DES 20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	30	5	0,500		blanc	100	100	10	m²
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750		blanc	100	80	10	m²
1090925	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	4	0,650		blanc	100	80	10	m²
1090926	EPS DES 35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	15	4	0,750		blanc	100	70	10	m²
1090927	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	15	4	0,850		blanc	100	60	10	m²

## Uponor Tacker panneau

- Plaque d'isolation thermique
- Plaque pliable



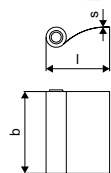
N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	Ch.adm. MN/m³	R kN/m²	R m²K/W	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	-	30	0,500			100	100	10	m²
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850			100	80	10	m²

## Uponor Tacker Film transparent

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



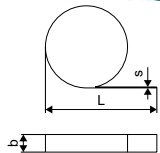
N° art.	Description	l mm	L mm	s mm	b mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1122372	0,2mm 100x1,03m						2884	103	m²



# Uponor Tacker

## Uponor Multi bande périphérique

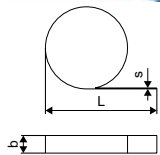
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	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	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

## Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.



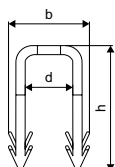
N° art.	Description	UL	UE	unité
1000142		20	1	pièce



# Uponor Tacker

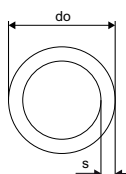
## Uponor Fix clou pour rail de fixation

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



N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1086533		15,8	27	42	5000	500	pièce

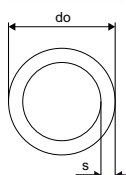
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	2500	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	400	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	700	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	2600	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	blanc	500	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	blanc	950	1200	240	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	blanc	2400	1280	640	m

## Uponor Magna pipe PLUS

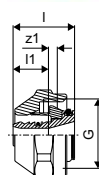
- Rouleau



N° art.	Description	d mm	s mm	p mm	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	1000	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	1850	960	480	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton

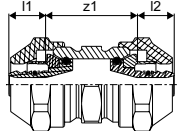


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

# Uponor Tacker

## Uponor Fit couplage de compression PEX

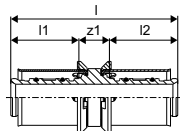
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065296</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
<b>1065299</b>	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce
<b>1065302</b>	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

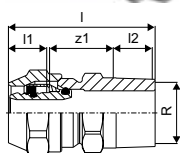


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
<b>1089647</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

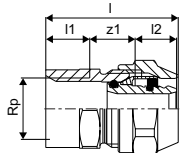
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065294</b>	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
<b>1065297</b>	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
<b>1065300</b>	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	pièce
<b>1065305</b>	20x1,9/2,0-R¾"MT	54	15	15	¾	25	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

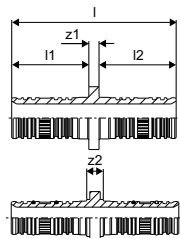


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
<b>1065298</b>	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce
<b>1065306</b>	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	pièce

# Uponor Tacker

## Uponor Rapex manchon

- Composé de :
- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



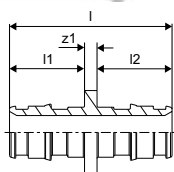
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

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 Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce

## Uponor MLCP RED tube

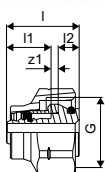
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	UL	UE	unité
1096010	14x1,6 240m	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	800	3360	480 m
1096012	16x2,0 240m	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	3360	480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge

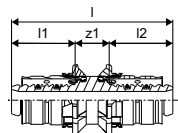


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

# Uponor Tacker

## Uponor MLCP RED raccord à sertir

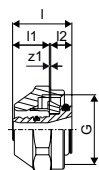
- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

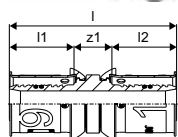
## Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



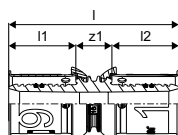
N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1039933</b>	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce

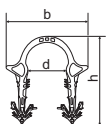
# Uponor Tacker

## Uponor Tacker agrafe stan. tube Tacker

- Agrafes Tacker
- À utiliser avec l'agrafeuse Tacker Uponor



N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1086529</b>	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	pièce

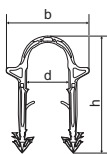


## Uponor Tacker agrafe longue tube Tacker

- Agrafes Tacker
- À utiliser avec l'agrafeuse Tacker Uponor



N° art.	Description	do mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1086530</b>	55mm	18,4	38	55	4800	300	pièce



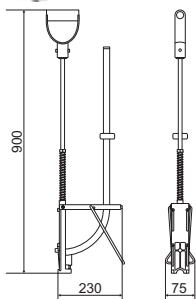
## Uponor Tacker outil

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



**NEW**

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



# Uponor Tacker

## Uponor Fix Rail de serrage auto-adhésif

- Rail de fixation pour canalisations 14-20 mm
- C/c 50 mm
- Avec fixation autocollante



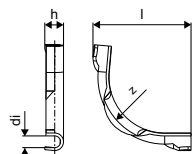
N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	c/c mm	UL	UE	unité
<b>100018</b>	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100	m

## Uponor Multi support en plastique

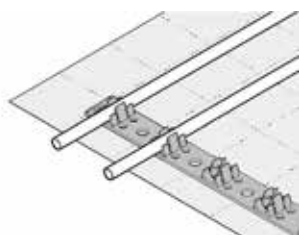
- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
<b>1000118</b>	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce
<b>1001229</b>	20	150	22	115	31	115	2300	50	pièce



# Uponor Fix



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.

## 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



## Spécifications

- Système de fixation des tuyaux dans les installations murales, au plafond et sous le plancher.
- Rails de serrage pour la fixation des tuyaux

## Applications

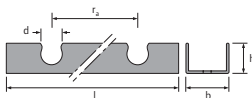
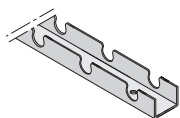
- Convient pour le chauffage/refroidissement par le sol, les murs et les plafonds.
- A utiliser avec les enduits et les chapes disponibles dans le commerce (chapes en gypse, en ciment et en anhydrite).

## Certifications

- DIN CERTCO: 7F277-W, 7F347-DW

## Uponor Fix Bornier

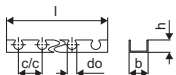
- Rail pour tube 14 mm
- C/c 50 mm



N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	gris	-	25	m

## Uponor Fix Bornier

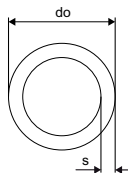
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

# Uponor Fix

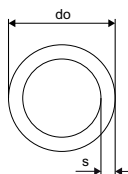
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc		350	1320	120 m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc		650	1680	240 m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc		2500	1920	960 m
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	60	20	2	6	blanc		660	60	m

## Uponor Minitec tube Comfort Pipe

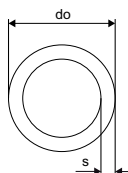
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle		840	60 m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle		300	1680 120 m
<b>1063381</b>	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturelle		1200	2880 480 m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau

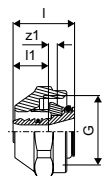


N° art.	Description	d mm	s mm	p mm	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1091275</b>	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc		1000	960	240 m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône

- Laiton



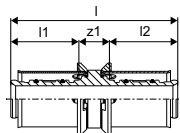
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce



# Uponor Fix

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

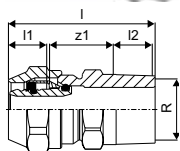


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

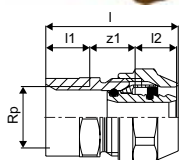
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065294</b>	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

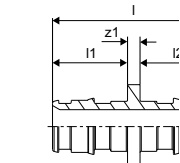
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

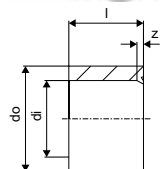
- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

# Uponor Fix

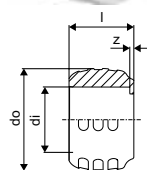
## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	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	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	uPoints	UL	UE	unité
1096010	14x1,6 240m		3120	240	m
1096011	14x1,6 480m		800	3360	480 m

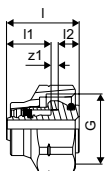
# Uponor Fix

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

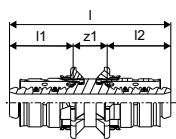


## Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

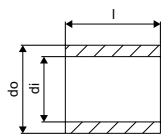


## Uponor Minitec bague, coloris naturel

- PE-Xa



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

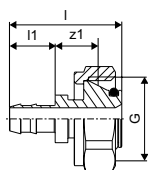


## Uponor Vario adaptateur pour collecteur Minitec

- Eurocône
- Laiton



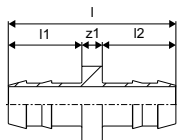
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	35	14	3/4	14	100	10	pièce



# Uponor Fix

## Uponor Minitec manchon avec bagues

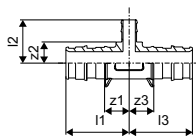
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1005264</b>	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

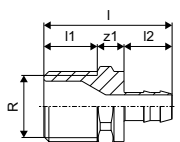
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1020524</b>	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

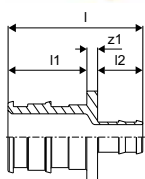
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1005265</b>	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec manchon réduit Q&E

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

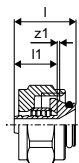


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1020518</b>	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

# Uponor Fix

## Uponor Minitec Raccord à compression

- ¾ Eurokonus



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1013426	9,9-¾" Euro	26	18	¾	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	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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)

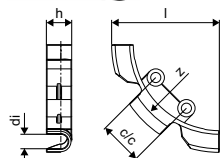


N° art.	Description	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

# Uponor Fix

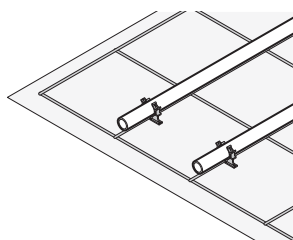
## Uponor Multi plastique support courbé

- Matériau : plastique résistant aux chocs
- Coude de guidage 90°



N° art.	Description	l	di	c/c	z	h	r	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	pièce

# Uponor Classic



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

- Système de chauffage au sol Classic pour installation sur isolation thermique/des bruits de contact sur site.
- Élément portants en acier pour la fixation de tubes avec des clips pour tube.

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Vos avantages

- **Bon rapport coût/efficacité : flexible, pose rapide et aisée**
- **Flexible : choix du matériau isolant**
- **Sécurité : pas d'endommagement de la couverture isolante**
- **Fiable : système éprouvé, durable**

# Uponor Classic

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Rapex

### Spécifications

- Pour le raccordement de tubes PE-Xa
- Matériau : laiton
- Douille de sertissage en acier inoxydable

### Applications

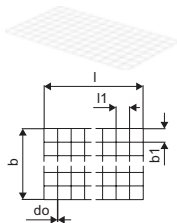
- Pour la fermeture de tubes PE-Xa sur une extrémité du tube pour tests de pression

Sauf mention contraire :

- filet mâle et filet femelle conformes à la norme EN 10226-1.

## Uponor Classic treillis enrobé

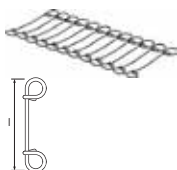
- Treillis en fils d'acier pour fixation et maintien des tubes de chauffage au sol
- Matériau : acier revêtu



N° art.	Description	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	Surf. m <sup>2</sup>	UL	UE	unité
<b>1005084</b>	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m <sup>2</sup>
<b>1005087</b>	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m <sup>2</sup>

## Uponor 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



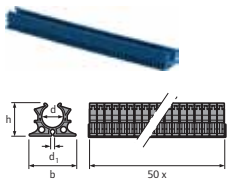
N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
<b>1007393</b>	80mm (100pce/set)	80	2500	50	jeu



# Uponor Classic

## Uponor Classic attache maîtresse, treillis métallique

- Agrafe pour fixation manuelle de canalisation sur les treillis en fil d'acier
- Pour tubes Uponor 16 mm
- À utiliser avec l'outil Clipmaster



N° art.	Description	d mm	d1 mm	no. pièce	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1005188</b>	16mm 3mm	16	3	50	35	23	500	500	pièce
<b>1005189</b>	17mm 3mm	17	3	50	35	23	500	500	pièce
<b>1005190</b>	20mm 3mm	20	3	35	35	24	2800	280	pièce

## Uponor Multi bande périphérique

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000080</b>	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

# Uponor Classic

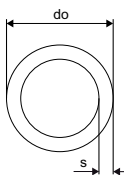
## Uponor Multi tube de protection de joint

- 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	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

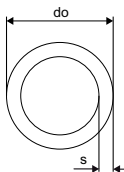
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte bar	uPoints	UL	UE	unité
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	400	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	700	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	2600	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	blanc	500	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	blanc	950	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	blanc	1900	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	blanc	2400	1280	640	m

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau

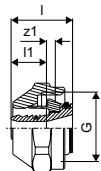


N° art.	Description	d mm	s mm	p mm	L m	Teinte bar	uPoints	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	1000	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	1850	960	480	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône

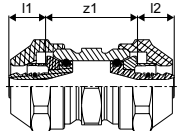
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	pièce

## Uponor Fit couplage de compression PEX

- Laiton

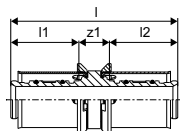


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	14	31	25	1	pièce

# Uponor Classic

## Uponor Smart manchon égal à sertir

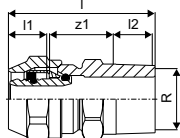
- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

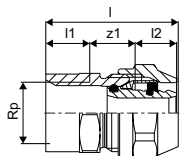
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	pièce
1065305	20x1,9/2,0-R¾"MT	54	15	15	¾	25	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

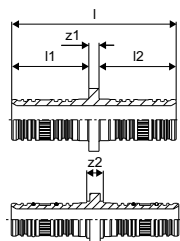
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce
1065306	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	pièce

## Uponor Rapex manchon

- Composé de :
- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

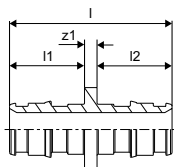
Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

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

# Uponor Classic

## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

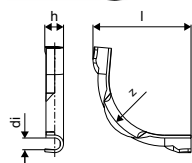
- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058660</b>	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
<b>1058661</b>	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce
<b>1058668</b>	20-20	47	22	22	3	80	10	pièce

## Uponor Multi support en plastique

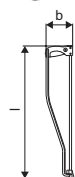
- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
<b>1000118</b>	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce
<b>1001229</b>	20	150	22	115	31	115	2300	50	pièce

## Uponor Classic Clipmaster

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



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

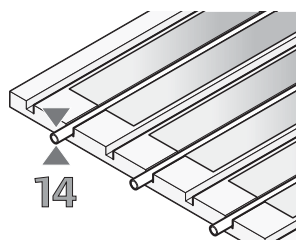
## Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



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

# Uponor Siccus 14



Le système Uponor Siccus 14 est un système universel de chauffage par le sol pour constructions neuves ainsi que projets de rénovation, adapté à de multiples styles de construction. Il est flexible et facile à appliquer dans une

variété de constructions de bâtiments.

## Vos avantages

- Construction légère et surélévation limitée
- Pose rapide : la couche supérieure de plâtre est immédiatement accessible
- Application rapide et à sec : pas d'utilisation d'eau, pas de temps de séchage
- Universel : s'utilise avec des tubes DIM 14 mm MLC ou PE-Xa



## Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au sol, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m<sup>2</sup>
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Pour installations de construction à sec
- Pour sols sportifs

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

# Uponor Siccus 14

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

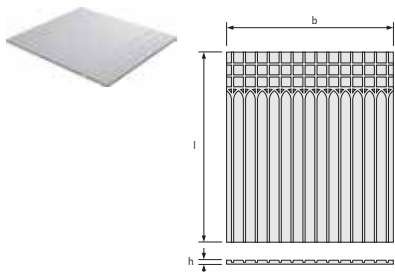
- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



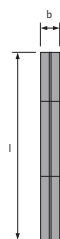
N° art.	Description	Ch.adm. kN/m²	ND mm	l mm	R m²K/W	b mm	h mm	Surf. m²	uPoints	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5	m²

## 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/m² (c/c 150 mm)



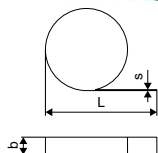
N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce



# Uponor Siccus 14

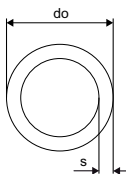
## Uponor Multi bande périphérique

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

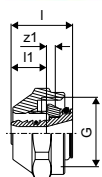


NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1500	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	2500	1920	960	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

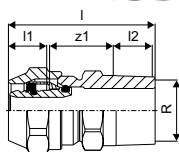
- Eurocône  
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton

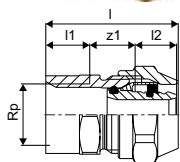


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R1/2"MT	51	19	14	1/2	18	25	1	pièce

# Uponor Siccus 14

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

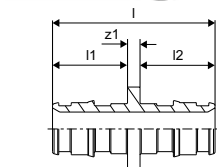
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

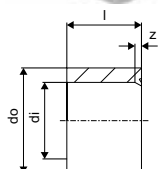
## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

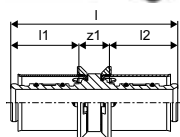
## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1058428</b>	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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



# Uponor Siccus 14

## Uponor MLCP RED tube

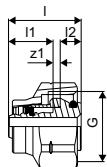
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1096010</b>	14x1,6 240m		3120 240	m
<b>1096011</b>	14x1,6 480m		800 3360 480	m

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

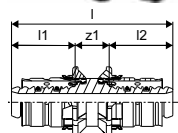
- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4"Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

## Uponor MLCP RED raccord à sertir

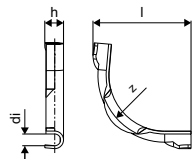
- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l	di	z	h	r	UL	UE	unité
<b>1000118</b>	18	115	16,5	90	25	90	250	50	pièce

# Uponor Siccus 14

## 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	Volt V	UL	UE	unité
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	pièce

# Uponor Comfort E



Uponor Comfort E le chauffage électrique par le sol avec une hauteur de montage minimale sous le carrelage ou en construction sèche – parfait pour les nouvelles constructions et la rénovation.

## Vos avantages

- Convient aux revêtements de sol en carrelage, stratifié, parquet ou revêtements en vinyle dans les sols secs et humides
- Constructions de sol
- Installation facile pour une faible hauteur
- Hauteur de la construction de sol
- Confort maximal avec un temps de réaction court
- Enregistrement des temps de chauffage et des coûts d'exploitation



## Spécifications

- Thermostat d'ambiance avec sonde de sol

## Applications

- Chauffage au sol radiant électrique avec une réactivité rapide
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage ou
- A poser directement sur une couche isolante sous des revêtements de sol adaptés, tels que parquet, stratifié ou moquette

Thermostat d'ambiance :

- Plage de température : +5 °C à +30 °C
- 230 V

## Certifications

- CE ; EAC ;
- VDE 40046886 tapis de câble

## Uponor Comfort E WET-cable mat

### Spécifications

- Tapis de chauffage au sol électrique
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage
- Tapis à face inférieure entièrement auto-fixante
- Largeur 0,5 m
- Câble de 3 mm cousu sur tapis
- Câble de chauffage blindé à double âme
- Câble de connexion de 4 m
- Conducteur chauffant avec isolation électrique FEP
- Gaine de protection incluse pour sonde de sol

### Applications

- Chauffage au sol électrique avec une réactivité rapide
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage

### Certifications

- CE ; EAC ;
- VDE 40046886
- IPX7

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E tapis de câble set T-87IF

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-87IF inclus
- Sonde de sol incluse, 4 m
- Capacité de chauffage 160 W/m<sup>2</sup>



N° art.	Description	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	Surf. m <sup>2</sup>		uPoints	UL	UE	unité
1088668	160-1	326	160	2	0,5	1		260	50	1	jeu
1088669	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5		300	50	1	jeu
1088670	160-2	163	320	4	0,5	2		340	50	1	jeu
1088671	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5		420	50	1	jeu
1088672	160-3	110	480	6	0,5	3		420	50	1	jeu
1088673	160-4	78	640	8	0,5	4		480	35	1	jeu
1088674	160-5	67	800	10	0,5	5		580	35	1	jeu
1088675	160-6	53	960	12	0,5	6		680	35	1	jeu
1088676	160-7	45	1120	14	0,5	7		760	20	1	jeu
1088677	160-8	41	1280	16	0,5	8		840	20	1	jeu
1088678	160-10	32	1600	20	0,5	10		880	20	1	jeu
1088679	160-12	28	1920	24	0,5	12		960	20	1	jeu

## Uponor Comfort E tapis de câble

- Capacité de chauffage 160 W/m<sup>2</sup>



N° art.	Description	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	Surf. m <sup>2</sup>		uPoints	UL	UE	unité
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1		140	50	1	jeu
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5		170	50	1	jeu
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2		200	50	1	jeu
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5		230	50	1	jeu
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3		260	50	1	jeu
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4		310	35	1	jeu
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5		370	35	1	jeu
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6		440	35	1	jeu
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7		500	20	1	jeu
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8		540	20	1	jeu
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10		600	20	1	jeu
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12		650	20	1	jeu

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E WET-cable

### Spécifications

- Câble de chauffage au sol électrique
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage
- Câble de 3 m
- Câble de chauffage blindé à double âme
- Câble de connexion de 4 m
- Conducteur chauffant avec isolation électrique FEP
- Gaine de protection incluse pour sonde de sol
- Ruban adhésif inclus pour fixation du câble

### Applications

- Chauffage au sol électrique avec une réactivité rapide
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage

### Certifications

- CE ; EAC
- IPX7

## Uponor Comfort E Controls

### Spécifications

- 230 V

### Applications

- Thermostats d'ambiance pour chauffage au sol radiant électrique avec une réactivité rapide
- Pour tapis de câble
- Pour tapis de film AL

### Certifications

- CE ; EAC

## Uponor Comfort E thermostat à cadran set T-85

- Bouton réglage thermostat T-85 pour chauffage radiant électrique Uponor T-85 avec capteur de sol
- Montage de surface directement sur boîte de conduit
- Commutateur marche/arrêt
- Plage de température 5-30 °C
- Courant de commutation 16 A Classe de protection du boîtier IP30



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088705	230V	-	1	jeu

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-86

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-86 pour chauffage radiant électrique Uponor avec capteur de sol
- Montage encastré dans le mur
- Affichage de mode de fonctionnement actuel
- Fonction d'économie d'énergie
- Mode vacances standard
- Plage de températures : 5 à 35 °C
- Courant de commutation : 16A
- Classe de protection du boîtier : IP20



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088819	230V	-	1	jeu

## Uponor Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-87IF

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-87IF pour chauffage au sol électrique Uponor avec capteur de sol
- Montage dans le mur pour cadre IN
- Affichage de mode de fonctionnement actuel
- Sonde de sol avec limitation min./max.
- Calcul énergétique compris
- Réglage de température stable pour confort optimal et économie d'énergie
- Mode vacances programmable
- Protection contre utilisation non autorisée
- Plage de températures : 5 à 30 °C
- Courant de commutation : 16A
- Classe de protection du boîtier : IP30



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088706	230V	-	1	jeu

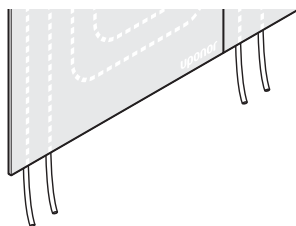
## Uponor Comfort E capteur de sol T-85, T-87

- Sonde de sol de rechange de 4 m pour
- Tête thermostatique Uponor Comfort E T-85
- Kit encastrable de thermostat numérique prog. Uponor Comfort T-87IF 230 V



N° art.	Description	UL	UE	unité
1090944		100	1	pièce

# Uponor Renovis



Le système Uponor Renovis pour le chauffage et le refroidissement radiants est constitué de plaques de plâtre dans lesquelles les tubes Uponor PE-Xa sont pré-intégrés dès la sortie de l'usine. Idéal pour la

rénovation, il permet le conditionnement thermique des pièces à travers les murs et les plafonds en utilisant des constructions sèches. Pour une installation professionnelle, le principe Tichelmann avec la gamme complète Uponor est recommandé.

## Vos avantages

- **Application rapide et à sec : délai d'installation par un professionnel équivalent à 3 pièces/jour**
- **Efficacité énergétique : faible température de fonctionnement**
- **Solution tout en un : chauffage/refroidissement radiant et construction à sec**



## Spécifications

- Système de dalles préfabriquées Renovis pour chauffage et rafraîchissement au sol, avec réseau de tubes intégré 9,9 mm.
- Plaques en placoplâtre de renforcé de fibre de 15 mm
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Pour montage sur des constructions à sec et structures porteuses existantes

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement aux murs et plafonds
- Pour installations de construction à sec

# Uponor Renovis

## Uponor Uni Pipe PLUS

### Spécifications

Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium - adhésif - PE-RT), fabriqué avec la technologie SAC et OWC
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

Uponor MLC

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT)
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

### Applications

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

### Certifications

- Homologations d'instances locales.
- Par exemple
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

## Uponor Comfort Pipe

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C



# Uponor Renovis

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

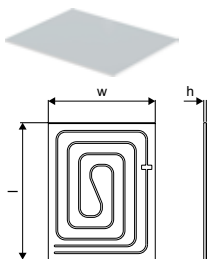
- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Renovis panneau

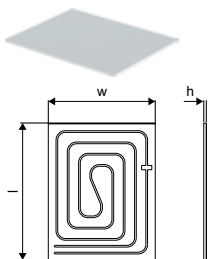
- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	ND mm	p mm	Surf. bar m <sup>2</sup>	Teinte	UL	UE	unité
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	-	24	pièce
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	-	24	pièce
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	-	24	pièce

## Uponor Renovis panneau extra

- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK
- Emballage individuel

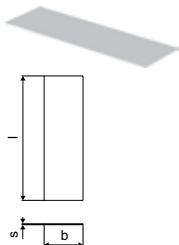


N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	ND mm	p mm	Surf. bar m <sup>2</sup>	Teinte	UL	UE	unité
1063923	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	1	pièce
1063924	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	1	pièce
1063925	2000x625x15mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	1	pièce

# Uponor Renovis

## Uponor Renovis panneau passif

- Panneau sans réseau de tubes intégré
- Pour le recouvrement de surfaces non actives du système Renovis
- Conductivité thermique 0,25 W/mK



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	ND m²	Surf. m²	Teinte	UL	UE	unité
<b>1063926</b>	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	-	24	pièce

## Uponor Renovis kit de composants

- Pour le raccordement de panneaux Uponor Renovis au système de chauffage existant
- Pack pour max. 15 m² 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 :

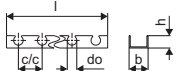
- Tube 60 m PE-Xa 20x2,0 mm
- 15 rails 20 (L = 250 mm)
- 2 manchons réduits Q&E 20x9,9 mm
- 10 manchons Q&E 9,9x9,9 mm
- 15 adaptateurs en té Q&E 20x9,9x20 mm
- 2 raccords à compression avec bague de serrage 20 mm - 3/4" fil. int.



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1061165</b>	4-6X	10	1	jeu

## Uponor Fix Bornier

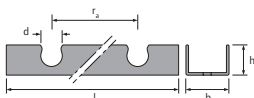
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

## Uponor Renovis rail de fixation

- Rail de fixation pour canalisations 9,9 mm
- C/c 50 mm
- Avec fixation autocollante

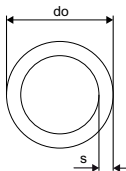


N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1061162</b>	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	gris	-	15	pièce

# Uponor Renovis

## Uponor Minitec tube Comfort Pipe

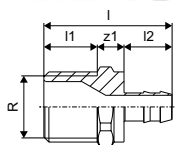
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle		840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle		300	1680	120 m

## Uponor Minitec raccord mâle

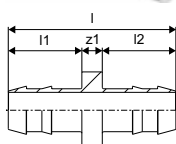
- Q&E  
- Laiton  
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
<b>1005265</b>	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec manchon avec bagues

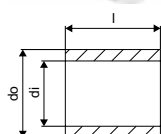
- Q&E  
- Laiton  
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
<b>1005264</b>	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

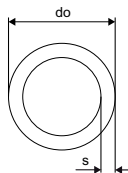
- PE-Xa



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p mm bar	UL	UE	unité
<b>1005263</b>	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

# Uponor Renovis

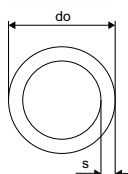
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	L bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1009229	20x2,0 60m	60	20	2	6		blanc		660	60	m

## Uponor Magna pipe PLUS

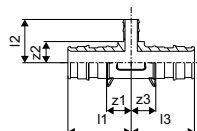
- Rouleau



N° art.	Description	d mm	s mm	p mm	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	1000	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	1850	960	480	m

## Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

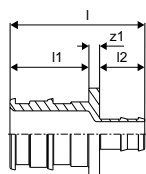
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

## Uponor Minitec manchon réduit Q&E

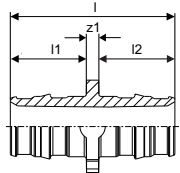
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

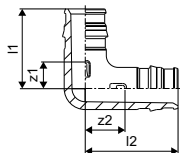
# Uponor Renovis

## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce

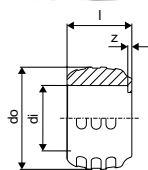
## Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1	l2	z1	z2	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

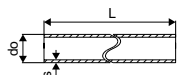
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l	di	do	z	p	Teinte	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar				
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce

## Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

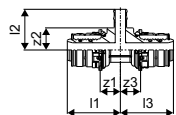
- Barre



N° art.	Description	L	do	s	UL	UE	unité
		m	mm	mm			
1060784	20x2,25 3m	3	20	2,25	51	3	m

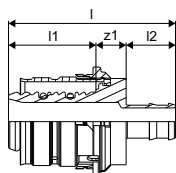
# Uponor Renovis

## Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1063938</b>	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	pièce

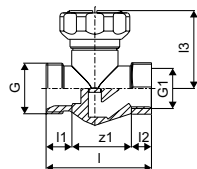
## Uponor Q&E adaptateur S-Press



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1063939</b>	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	pièce

## Uponor Vario vanne de réglage fin

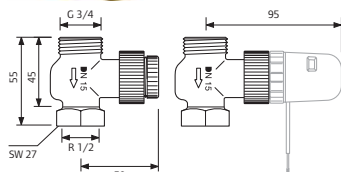
- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	kvs	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	m³/h			
<b>1005107</b>	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	pièce

## Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton



N° art.	Description	kvs	UL	UE	unité
		m³/h			
<b>1005108</b>	½" - G¾	1,2	50	1	pièce

# Uponor Renovis

## Uponor Vario PLUS moteur NC

- 230 V pour la commande des vannes de retour dans le collecteur Uponor Vario PLUS
- AG M<sup>0</sup> x 1,5, avec indicateur de course
- Câble de raccordement 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m sans connecteur, avec embouts
- Étanche



NEW

N° art.	Description	d mm	AG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
<b>1005605</b>	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	pièce

## Uponor Base thermostat standard T-23

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	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	UL	UE	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	jeu

# Uponor Renovis

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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)



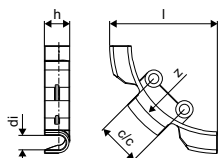
N° art.	Description	p stroke bar mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6 14	-	1	jeu

## Uponor Multi plastique support courbé

- Matériau : plastique résistant aux chocs
- Coude de guidage 90°

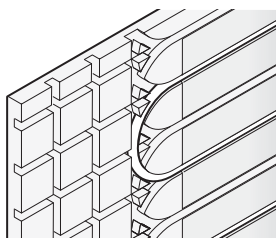


N° art.	Description	l	di	c/c	z	h	r	UL	UE	unité
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	pièce





# Uponor Siccus wall



Siccus Wall est la solution idéale pour les murs utilisés pour le chauffage ou le refroidissement. Il s'intègre harmonieusement aux exigences de rénovation et de construction légère.

## Vos avantages

- **Chauffage mural** : en complément ou comme alternative à un chauffage radiant par le sol
- **Rapide** : pas de délai d'installation, flexibilité élevée pour des constructions légères
- **Application à sec** : pas de temps de séchage, pas de processus de mise à température nécessaire
- **Universel** : s'utilise avec des tubes DIM 14 mm MLC ou PE-Xa



## Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au mur, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m<sup>2</sup>
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement au mur
- Pour installations de construction à sec
- Pour sols sportifs

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

# Uponor Siccus wall

## Uponor MLCP RED

### Spécifications

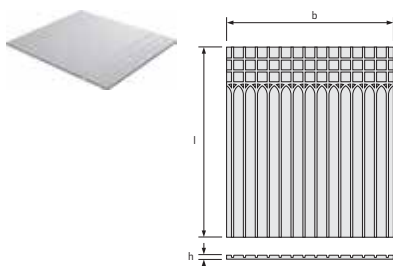
- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

### Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- $R = 0,622 \text{ m}^2\text{K/W}$



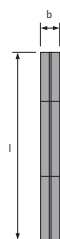
N° art.	Description	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	ND mm	l mm	R m <sup>2</sup> /K/W	b mm	h mm	Surf. m <sup>2</sup>	uPoints	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5	m <sup>2</sup>

## 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)

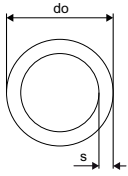


N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce



# Uponor Siccus wall

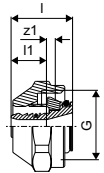
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	2500	1920	960	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

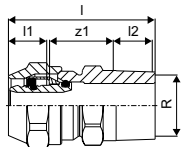
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

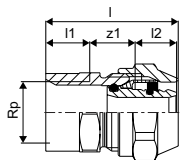
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

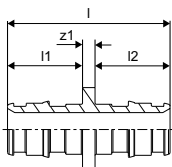


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	pièce

# Uponor Siccus wall

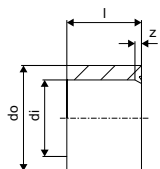
## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

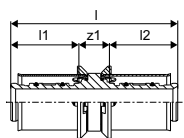
## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l	di	s	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	uPoints	UL	UE	unité
1096010	14x1,6 240m		3120	240	m
1096011	14x1,6 480m		800	3360	480 m

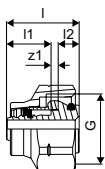
# Uponor Siccus wall

## Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

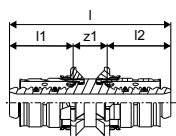


## Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce



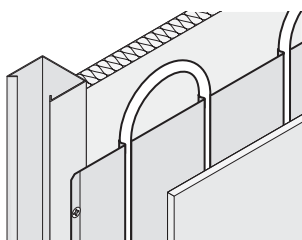
## Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- 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	Volt V	UL	UE	unité
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

# Uponor Siccus SW



Uponor Siccus SW intègre le chauffage et le refroidissement radiants dans les murs secs en tant qu'émetteur thermique intégré. Il permet de répartir le travail selon les différents corps de métier et intègre la

fonction de chauffage dans des murs à ossature ordinaires de différents types de bâtiments.

### Vos avantages

- **Bien pensé** : intègre le chauffage dans des murs à ossature secs
- **Simple** : corps radiant préassemblé
- **Confortable** : faibles durées de mise à température, rapidement ajustable
- **Universel** : s'utilise avec des tubes DIM 14 mm MLC ou PE-Xa



### Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au mur, pour installation dans des cloisons à ossature conforme à la norme DIN 18181
- Distance de profilés c/c 625 mm
- Composé d'un élément porteur en aluminium avec réseau de tubes intégré
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

### Applications

- Chauffage au mur
- Pour installations de construction à sec

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

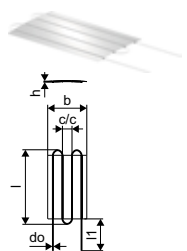
- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Siccus SW élément avec tube

- Panneau avec tube Comfort PLUS 14 mm intégré
- Avec bande autocollante pour fixation aisée pour faciliter le montage

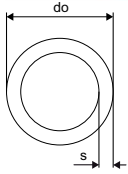


N° art.	Description	l mm	l1 mm	do mm	c/c mm	b mm	h mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1005499	14mm 1150x615mm	1170	500	14	150	615	16	0.71	56,6	2,83	m²

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

# Uponor Siccus SW

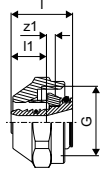
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	350	1320	120	m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	650	1680	240	m

## Uponor Vario raccord de compression PEX

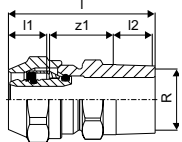
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

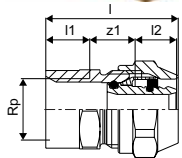
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065294</b>	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

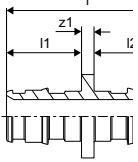


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	pièce

# Uponor Siccus SW

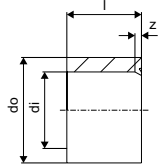
## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

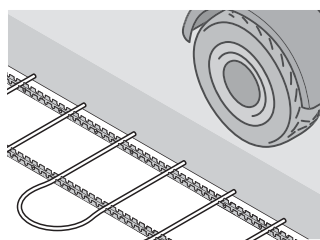
## Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l	di	s	UL	UE	unité
		mm	mm	mm			
<b>1058428</b>	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce



# Uponor Magna



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.

## Vos avantages

- Utilisation optimale de l'espace sans perturbation des composants du système
- Économique en raison de l'amortissement rapide et des coûts d'entretien minimes.
- Système fiable et éprouvé à long terme
- Émission de chaleur uniforme et confortable, sans turbulence de la poussière.



## Spécifications

- Système de chauffage Magna pour les zones industrielles
- Pour 2-5, 6-9, 10-14, 15-19 ou 20 circuits de chauffage
- Distance sortie collecteur 100 mm

## Applications

- Chauffage industriel et commercial de grandes surfaces
- Pour installation dans le béton
- Max. 20 boucles
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C

## Certifications

- DIN-Reg-Nr.: 7F436-F; 3V415 PE-Xa

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

# Uponor Magna

## Uponor Radi Pipe

### Spécifications

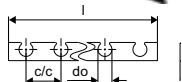
- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 5, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 90 °C. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

## Uponor Magna profilé en U rail fixation

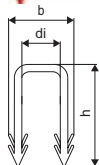
- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND Teinte	UL	UE	unité
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m

## Uponor Magna pontet de fixation

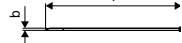
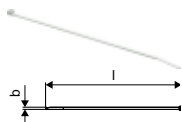
- Pontet de fixation pour maintien de rail de fixation
- Pour tube 25 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité
1005291	25mm	5000	500	pièce

## Uponor Multi attaches de câble PA

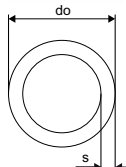
- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005372	300mm	300	7	5000	100	pièce

## Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau

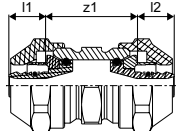


N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	blanc	1200	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	blanc	2400	-	640	m

# Uponor Magna

## Uponor Fit couplage de compression PEX

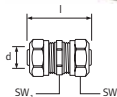
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065302</b>	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord à visser

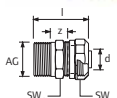
- Laiton



N° art.	Description	d mm	s mm	l mm	SW mm	SW1 mm	UL	UE	unité
<b>1005294</b>	25x2,3-25x2,3	25	2,3	35	37	36	5	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext.

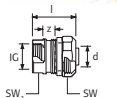
- Laiton



N° art.	Description	d mm	AG "	l mm	SW mm	z mm	UL	UE	unité
<b>1005295</b>	25x2,3-R $\frac{3}{4}$ "MT	25	R $\frac{3}{4}$	50	37/27	15	100	10	pièce
<b>1005298</b>	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int.

- Laiton

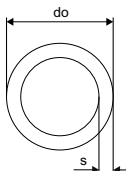


N° art.	Description	d mm	IG "	l mm	SW mm	z mm	UL	UE	unité
<b>1005297</b>	25x2,3-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	25	Rp $\frac{3}{4}$	35	37/31	8	100	10	pièce

# Uponor Magna

## Uponor Radi Pipe naturel PN6

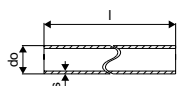
- Pression de service 6 bar
- Couronne



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	naturelle	300	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	naturelle	950	350	50	m

## Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Pression de service 6 bar
- Barres de 6 m



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1001222	32x2,9 6m	6	32	2,9	6	naturelle	12	6	m
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturelle	840	6	m

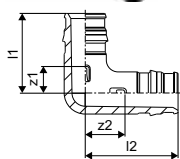
## Uponor Magna fourreau de protection pour Tube Ø25

- Matériau PE-LD, pour protéger les tubes de chauffage au sol 25mm au niveau des joints de dilatation



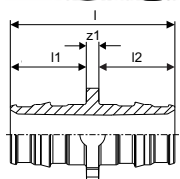
N° art.	Description	UL	UE	unité
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

## Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	pièce
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	pièce
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	pièce
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce

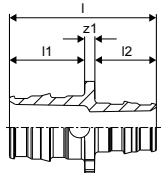
## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	pièce
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	pièce
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce

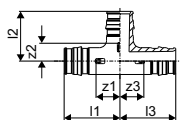
# Uponor Magna

## Uponor Q&E manchon réduit PPSU



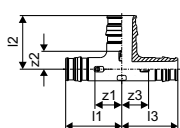
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	pièce
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	pièce
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	pièce
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	pièce
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	pièce

## Uponor Q&E Té PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	pièce
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	pièce
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	pièce

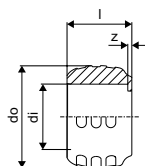
## Uponor Q&E té réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	pièce
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	pièce
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	pièce
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	pièce
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	pièce
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	pièce

## Uponor Q&E bague évolution white

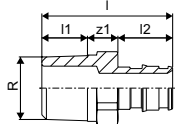
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p mm bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	blanc	150	10	pièce

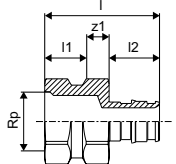
# Uponor Magna

## Uponor Q&E raccord mâle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	pièce
1023008	25-R1"MT	58	20	27	$\frac{3}{4}$	11	6+10	40	5	pièce

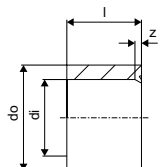
## Uponor Q&E raccord femelle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023012	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	pièce
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	pièce

## Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

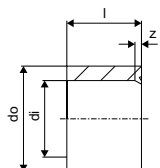
- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1044993	32	33	32,7	39,9	2	6+10	naturelle	150	10	pièce
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce

## Uponor 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.

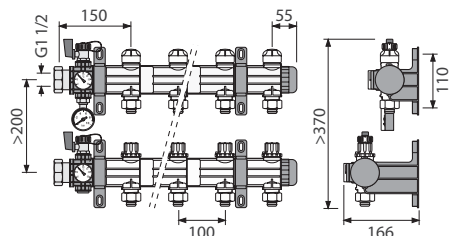


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	UL	UE	unité
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	pièce

# Uponor Magna

## Uponor Magna kit de base collecteur K1

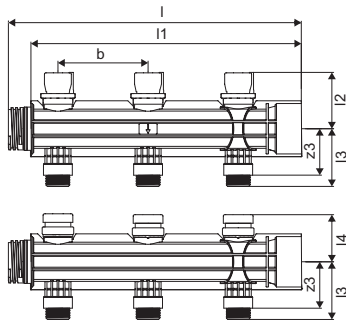
- Composé de : 2 supports muraux courts, 2 supports muraux longs, 2 robinets de remplissage/purge en laiton, 2 thermomètres 0-60 °C, 1 manomètre, 2 bouchons d'extrémité, 2 tubes en croix avec raccord de transition à compression et joint plat, 1 kit d'accessoires de montage : 8 vis 6x60 mm, 8 chevilles 8x40 mm, 2 rondelles d'étanchéité 44x32x2



N° art.	Description	UL	UE	unité
1045815		1	1	pièce

## Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour la connexion avec les segments supplémentaires et le kit de base
- Segment de débit avec vannes de contrôle pour le pré réglage et le raccordement du circuit de chauffage pour Eurocone G<sup>3/4</sup>
- Retour - segment avec couvercle thermostatique, y compris le capuchon pour le verrouillage et le raccordement du circuit de chauffage pour Eurocone G<sup>3/4</sup>
- L'actionneur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	p bar	UL	UE	unité
1121532	1x <sup>3/4</sup> Euro		10	1	pièce
1121533	2x <sup>3/4</sup> Euro		90	1	pièce
1121534	3x <sup>3/4</sup> Euro		60	1	pièce

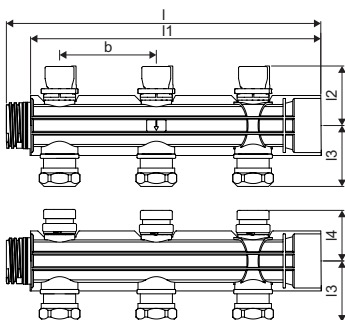
# Uponor Magna

## Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour la connexion avec les segments supplémentaires et le kit de base
- Segment d'écoulement avec vannes de régulation pour le pré-réglage et le raccordement du circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2.3 avec adaptateur de serrage
- Retour - segment avec thermostat - partie supérieure incl. capuchon pour verrouillage et connexion du circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2.3 avec adaptateur de serrage
- L'actionneur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	p bar	UL	UE	unité
1121535	1x25		10	1	pièce
1121536	2x25		90	1	pièce
1121537	3x25		60	1	pièce



## Uponor Magna insert. vanne ret.



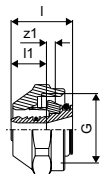
N° art.	Description	UL	UE	unité
1059436		5	5	pièce

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065291	25x2,3-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	27	14	$\frac{3}{4}$	7	25	1	pièce



## Uponor Magna vanne d'arrêt

- Matériau : laiton



N° art.	Description	UL	UE	unité
1030135	2x G 1 1/2	1	1	pièce



# Uponor Magna

## Uponor 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.	Description	UL	UE	unité
1045816		1	1	pièce

## Uponor 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	p bar	VN m³/h	UL	UE	unité
1058340	1½" 14m/h	6	14,0	10	1	jeu

## Uponor 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	do mm	UL	UE	unité
1058341	32	32	10	1	jeu

## Uponor Magna insert de débit pour vanne de circuit sol

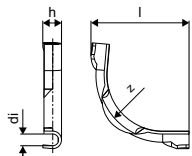
- Avec possibilité de fermeture  
 - Matériau : polyamide fibre de verre



N° art.	Description	UL	UE	unité
1030134		20	1	pièce

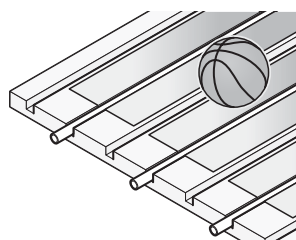
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc  
 - Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	pièce

# Uponor Siccus Sport



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.

## Vos avantages

- **Confort** : pas de poussière en suspension provenant de chauffage radiant
- **Sécurité** : pas de composants système dans la zone de pratique sportive
- **Flexibilité** : choix libre parmi une vaste gamme de sols
- **Gain de place** : tous les composants sont intégrés dans le sol



## Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au sol, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m<sup>2</sup>
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

## Applications

- Chauffage au sol
- Pour sols sportifs

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F148-F, 7F199-F, 7F352-F, 7F353-F, 7F354-F, 7F355-F, 7F437-F, 7F438-F

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

# Uponor Siccus Sport

## Uponor MLC

### Spécifications

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806.

### Applications

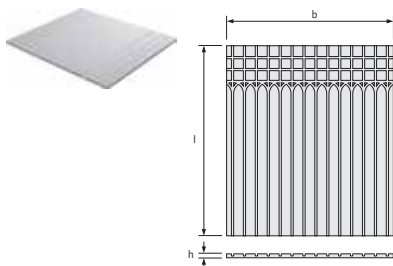
- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continu maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C pour une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance de courte durée de 95 °C pour 100 heures de fonctionnement au maximum.
- Plage d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à la pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

### Certifications

- Homologations d'instances locales.  
Par exemple
- DVGW
- AENOR

## Uponor Siccus 14 panneau

- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W

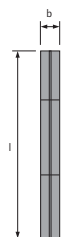


N° art.	Description	Ch.adm. kN/m²	ND mm	l mm	R m²K/W	b mm	h mm	Surf. m²	uPoints	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5	m²

# Uponor Siccus Sport

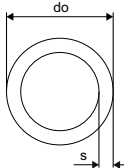
## Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- 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	l mm	b mm	UL	UE	unité
<b>1005486</b>	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce

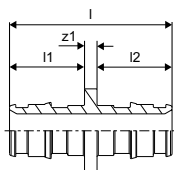
## Uponor Comfort Pipe PLUS tube



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1062883</b>	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc		350	1320	120 m
<b>1062884</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc		650	1680	240 m
<b>1062885</b>	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc		2500	1920	960 m

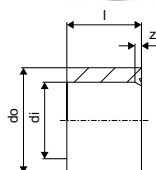
## Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1058659</b>	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

## Uponor Q&E bague natural, eval

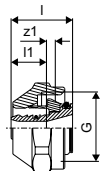


N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
<b>1058428</b>	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

# Uponor Siccus Sport

## Uponor Vario raccord de compression PEX

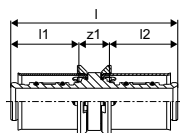
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G¾"FT Euro	23	13	¾	3	25	1	pièce

## Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

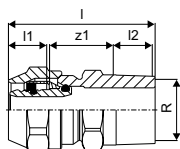


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1089646</b>	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

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

## Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

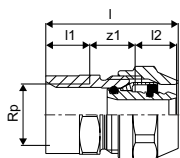
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065294</b>	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

## Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

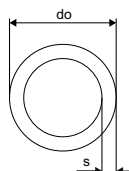


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065295</b>	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

# Uponor Siccus Sport

## Uponor MLC tube, blanc

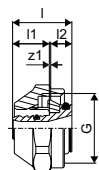
- Couronne  
(IPPC = palette export spéciale)



N° art.	Description	L m	do mm	s mm		uPoints	UL	UE	unité
<b>1013366</b>	14x2,0 200m	200	14	2		850	2600	200	m

## Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

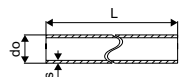
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm		UL	UE	unité
<b>1058089</b>	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3		25	1	pièce

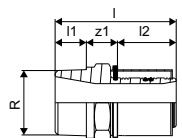
## Uponor MLC tube, blanc S

- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm		UL	UE	unité
<b>1013448</b>	40x4,0 3m	3	40	4,00		12	3	m

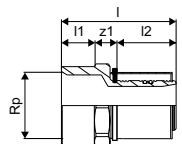
## Uponor S-Press raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm		UL	UE	unité
<b>1046901</b>	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	pièce

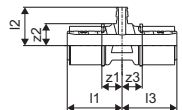
# Uponor Siccus Sport

## Uponor S-Press raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046903</b>	40-Rp1 ¼"FT	73	21	38	1 ¼	14	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	UL	UE	unité
<b>1063928</b>	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22	24	22	6	1	pièce

## Uponor Q&E adaptateur S-Press



N° art.	Description	d mm	d1 mm	UL	UE	unité
<b>1063929</b>	40-Q&E14	40	14	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	Volt V	UL	UE	unité
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	pièce

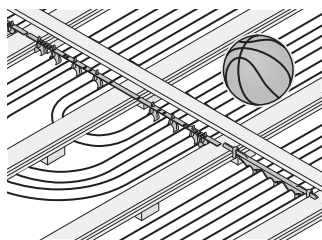
## Uponor Siccus Sport recouvr. tôle acier

- Galvanisé



N° art.	Description	l mm	b mm	Surf. m²	d mm	UL	UE	unité
<b>1085611</b>	26m² 0,6X1000X2000mm	1000	2000	2	0,6	-	26	m²
<b>1085610</b>	204m² 0,6x1000x2000mm	1000	2000	2	0,6	-	204	m²

# Uponor Sport



Uponor Sport est un système de chauffage et de refroidissement radiant pour les sols élastiques de surface. Ces sols constituent une synthèse de planchers oscillants en bois avec une couche élastique en PVC ou

linoléum. Les registres de chauffage sont montés dans des fixations de tuyaux (brevet Uponor) directement sous le plancher aveugle. Les tubes émetteurs sont raccordés à des tubes de distribution / de collecte Tichelmann préfabriqués.

## Vos avantages

- **Confort** : pas de poussière en suspension provenant de chauffage radiant
- **Sécurité** : pas de composants système dans la zone de pratique sportive, tous les composants sont intégrés dans le sol
- **Efficience et flexibilité** : choix libre de l'isolation



## Spécifications

- Systèmes de chauffage pour chapes flottantes, pour installation entre les poutres transversales de constructions flottantes de sols sportifs.
- Pour installations avec canalisations c/c 100 mm
- Pour diamètre de tube 25 mm

- Collecteur Sport Tichelmann
- Matériau : tubes Uponor EVAL PE-Xa + raccords Uponor PPSU

## Applications

- Chauffage au sol
- Pour sols sportifs
- En combinaison avec les tubes Uponor PE-Xa 25x2,3 mm et raccords Uponor Q&E pour sols sportifs
- À utiliser dans des chauffages de sols sportifs selon le principe Tichelmann

## Certifications

- DIN CERTCO : 7F134-F, 7F465-F, 7F466-F

## Uponor Radi Pipe

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 5, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

### Applications

- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 90 °C. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.



# Uponor Sport

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Spécifications

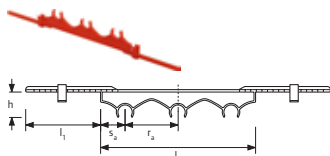
- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Sport clip pour tube, plastique

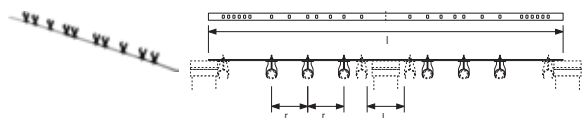
- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : polyamide



N° art.	Description	sa mm	l mm	l1 mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1005286	25mm PA	45,00	290	145	50	100	rouge	150	25	pièce

## Uponor Sport clip double, acier

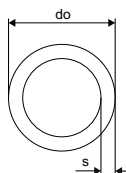
- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l mm	l1 mm	c/c mm	UL	UE	unité
1005284	25mm Steel	975	105	100	250	1	pièce

## Uponor Magna pipe PLUS

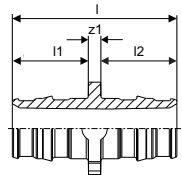
- Rouleau



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	blanc	1200	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	blanc	2400	-	640	m

# Uponor Sport

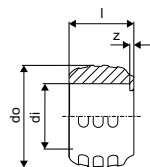
## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	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.

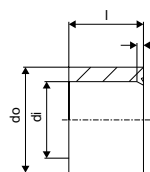


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce

## Uponor 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.

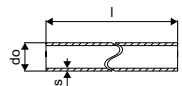


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	UL	UE	unité
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	pièce

## Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Pression de service 6 bar

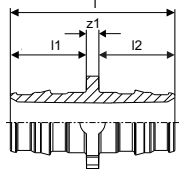
- Barres de 6 m



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturelle	840	6	m

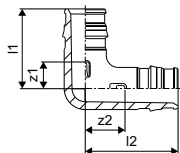
# Uponor Sport

## Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1008673</b>	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce

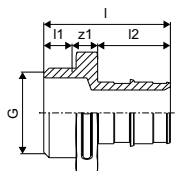
## Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1	l2	z1	z2	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1008683</b>	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce

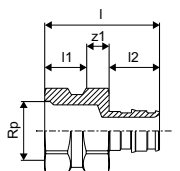
## Uponor Q&E raccord mâle PL W

- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l	l1	l2	G	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1008732</b>	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	pièce

## Uponor Q&E raccord femelle PL

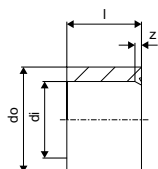


N° art.	Description	l	l1	l2	G	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1047867</b>	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	pièce

# Uponor Sport

## Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

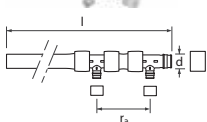
- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
<b>1045464</b>	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce

## Uponor Sport collecteur Tichelmann Q&E

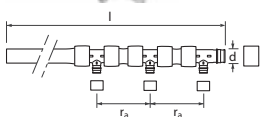
- 4 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
<b>1046747</b>	2X 25	40	2084	150	-	1	jeu

## Uponor Sport collecteur Tichelmann Q&E

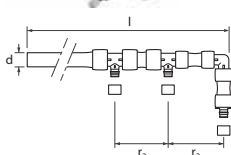
- 6 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
<b>1046748</b>	3X 25	40	2084	150	-	1	jeu

## Uponor Sport élément terminal Tichelmann Q&E

- 6 bagues Q&E 25

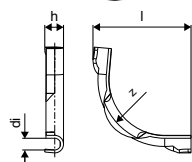


N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
<b>1046749</b>	3X 25	40	2036	150	-	1	jeu

# Uponor Sport

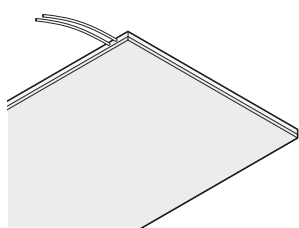
## Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	pièce

# Uponor Teporis



Système Uponor de chauffage et de refroidissement radiants pour installation au plafond. Se compose de tuyaux en PE-Xa de 9,9 mm préinstallés sur des panneaux de gypse standard

pour l'installation dans des structures de plafond en gypse.

L'installation est simplifiée grâce à la pré-installation des tuyaux dans les panneaux de gypse, combinant l'installation au plafond avec l'installation d'un système de chauffage et de refroidissement radiant. Une fois installé, le plafond peut être peint.



## Spécifications

- Placoplâtre 15 mm (plaque Gyproc)
- Avec 27 mm en EPS 200 (30 kg/m<sup>3</sup>)

## Applications

- Chauffage et rafraîchissement de plafond

### Uponor Comfort Pipe

#### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

#### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

### Uponor Comfort Pipe PLUS

#### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

#### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

### Vos avantages

- **Rapide et aisé** : intégration des tubes dans ces panneaux de plâtre, technologie de raccords Q&E
- **Confortable** : faibles durées de mise à température, commande aisée
- **Économies d'énergie** : faibles températures de fonctionnement

# Uponor Teporis

## Uponor Magna Pipe PLUS

### Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

### Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

## Uponor Teporis plaque avec EPS actif

- Avec tube PE-Xa 9,9x1,1 mm



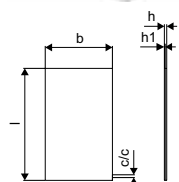
N° art.	Description	ND mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Surf. m²	UL	UE	unité
<b>1047319</b>	2000x1200mm	42	2000	1200	42	50	2,4	25	1	pièce
<b>1047320</b>	1000x1200mm	42	1000	1200	42	50	1,2	50	1	pièce
<b>1047321</b>	500x1200mm	42	500	1200	42	50	0,6	100	1	pièce

## Uponor Teporis plaque avec EPS passif

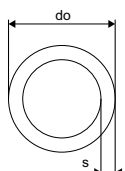
- Plaque passive



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	h1 mm	ND mm	Surf. m²	UL	UE	unité
<b>1020506</b>	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40	-	25	pièce



## Uponor Minitec tube Comfort Pipe

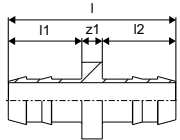


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
<b>1063287</b>	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle		840	60	m
<b>1063288</b>	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle		300	1680	120 m

# Uponor Teporis

## Uponor Minitec manchon avec bagues

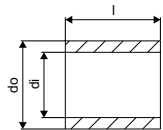
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1005264</b>	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

## Uponor Minitec bague, coloris naturel

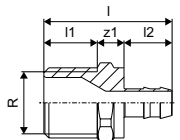
- PE-Xa



N° art.	Description	l	di	do	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	bar			
<b>1005263</b>	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

## Uponor Minitec raccord mâle

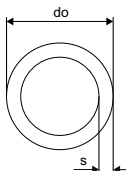
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1005265</b>	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	pièce

## Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau



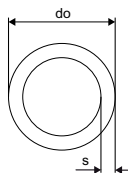
N° art.	Description	L	do	s	p	Teinte	UL	UE	unité
		m	mm	mm	bar				
<b>1009229</b>	20x2,0 60m	60	20	2	6	blanc	660	60	m



# Uponor Teporis

## Uponor Magna pipe PLUS

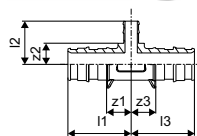
- Rouleau



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	uPoints	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	1000	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	1850	960	480	m

## Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

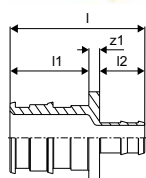
- Q&E  
- Laiton  
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

## Uponor Minitec manchon réduit Q&E

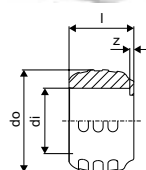
- Q&E  
- Laiton  
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	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.

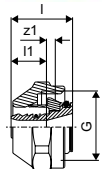


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce

# Uponor Teporis

## Uponor Vario raccord de compression PEX

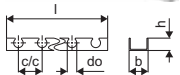
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

## Uponor Fix Bornier

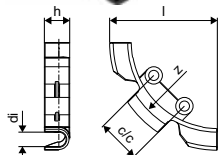
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1005274</b>	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

## Uponor Multi plastique support courbé

- Matériau : plastique résistant aux chocs
- Coude de guidage 90°



N° art.	Description	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
<b>1063781</b>	12	73	10	30	65	18	65	500	50	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	UL	UE	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	jeu

# Uponor Teporis

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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.

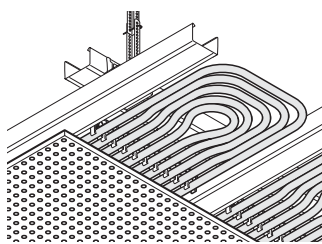
Données techniques :

- 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 :  $\leq 32$  mm (AK5/6 bar),  $\leq 25$  mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	p stroke bar mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6 14	-	1	jeu

# Uponor Thermanatop



Uponor Thermanatop est un système de plafond chauffant/rafraîchissant à base aqueuse qui fonctionne essentiellement selon le principe du rayonnement et qui se caractérise par des possibilités d'application et

de création variées.

Les éléments de chauffage et de refroidissement sont constitués de méandres fabriqués à la machine à partir d'un tube composite en aluminium et qui sont fixés avec des rails de fixation. Sur les rails de fixation se trouvent des étriers à ressort qui permettent un montage rapide, simple et sans outil sur les profils CD de la structure porteuse du plafond.

### Vos avantages

- Surfaces de plafond sans joint ni orientation pour des exigences architecturales spécifiques
- Capacités de chauffage et de refroidissement élevées grâce à une surface de tube thermoactive et un bon contact avec la plaque GK
- Coefficient d'absorption acoustique élevé grâce à une section transversale entre les profils
- Séparation claire des secteurs entre la construction à sec et la domotique
- Idéal pour les sources d'énergie renouvelables, par ex. énergie géothermique et thermopompes
- Étanchéité totale grâce à l'utilisation des tubes composites Uponor Uni Pipe PLUS
- Pas de courants d'air ni de nuisances sonores
- Intégration possible d'éclairages, de sorties d'air, d'avertisseurs d'incendie, de sprinkler, de haut-parleurs, etc.



### Spécifications

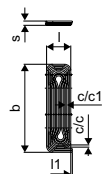
- Réseau de tubes Uni Pipe PLUS 16x2,0 mm avec 10 rangées de tubes et max. 37,3 m par m<sup>2</sup> de module.
- Le tube est doté d'une barrière anti-oxygène à 100 % conforme à la norme DIN 4726.
- Puissance frigorifique conforme à la norme EN 14240 (8K) max. 67 W/m<sup>2</sup>
- Puissance calorifique conforme à la norme EN 14037 (15K) max. 105 W/m<sup>2</sup>
- Absorption de bruit conforme à la norme DIN EN ISO 354 avec αw entre 0,60 et 0,65
- Puissance et absorption de bruit en fonction de la plaque de plâtre.

### Applications

- Chauffage de plafond radiant pour installation sur le rail CD pour constructions en plaques de plâtre (CD 27/60) avec une distance axiale de 333 mm.

### Uponor Thermanatop M

- vec tube Multicouche Uni Pipe PLUS 16 mm.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Surf. W/m <sup>2</sup>	QK W/m <sup>2</sup>	QH W/m <sup>2</sup>	UL	UE	unité
1090933	950x277mm	277	17	47,0	24	28	950	0,26	65	103	200	10	pièce
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	pièce
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	pièce
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	pièce
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	pièce

# Uponor Multi

## Uponor Multi

### Spécifications

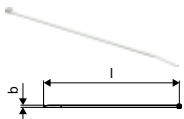
- Accessoires et composants pour divers systèmes de chauffage au sol

### Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol

## Uponor Multi attaches de câble PA

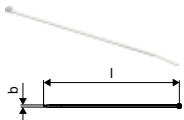
- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005372	300mm	300	7		5000	100	pièce

## Uponor Multi attaches de câble PA

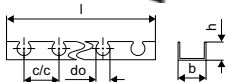
- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1086531	200mm	200	5		10000	100	pièce

## Uponor Multi profilé en U rail fixation

- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor

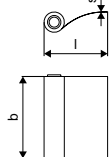


N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND	Teinte	UL	UE	unité
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26	RAL 7042	30	3	m

## Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante

- Transparent

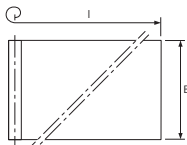


N° art.	Description	L m	s mm	b mm	ND	Surf. m <sup>2</sup>	Teinte	UL	UE	unité
1005051	0,1mm 75x2m		~0,1	150		transparent		6900	150	m <sup>2</sup>

# Uponor Multi

## Uponor Multi folio PE

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



N° art.	Description	s mm	ND mm	L m	B m	Surf. m <sup>2</sup>	Teinte	UL	UE	unité
<b>1005049</b>	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi folio

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

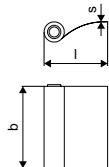


N° art.	Description	s mm	Ch.adm. kN/m <sup>2</sup>	ND mm	L m	B m	Surf. m <sup>2</sup>	UL	UE	unité
<b>1000017</b>	4mm 60x1m	4,0	15	4	60	1	60	-	60	m <sup>2</sup>

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

## Uponor Multi folio texturé avec grille

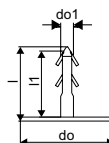
- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante
- Recommandé pour les installations avec rails de fixation Uponor Fix
- Couleur : gris
- Avec quadrillage imprimé 100x100 mm



N° art.	Description	Surf. m <sup>2</sup>	Surf. m <sup>2</sup>	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000015</b>	0,25mm 100x1,03m	103	100	gris	2472	103	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi clou pour folio

- Pour la fixation de film sur les panneaux d'isolation

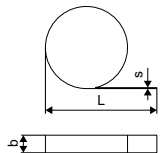


N° art.	Description	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000016</b>	l=25mm	28	25	35	4,8	rouge	5000	100	pièce

# Uponor Multi

## Uponor Multi ruban périph., auto-adhésif PE

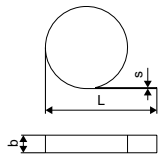
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1013117</b>	40m 100x10mm				bleu	-	240	m
<b>1000080</b>	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi bande périphérique

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1000079</b>	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

## Uponor Multi profilé pour joint PP

- 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 EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
<b>1090229</b>	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	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	l mm	b mm	UL	UE	unité
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

# Uponor Multi

## Uponor Multi additif pour chape VD 450

- Additif pour ciment
- Uniquement pour utilisation avec des chapes en ciment
- Pour améliorer la plastification et la rétention d'eau
- Consommation pour une chape de 7 cm d'épaisseur : 0,2 l/m<sup>2</sup>
- Couverture minimale de chape : 30 mm pour 2 kN/m<sup>2</sup> ou 45 mm pour 5 kN/m<sup>2</sup> en combinaison avec les plaques isolante/ système Uponor pour 5 kN/m<sup>2</sup>
- Temps de durcissement : 21 jours



N° art.	Description	Capacité		Jours	UL	UE	unité
		l	d				
<b>1000084</b>	20L	20,00	21		480	20	l

Remarque : protéger du gel et des rayons UV. Aucune reprise possible.

## Uponor Multi additif chape, séch. rapide VD 550 N

- Additif pour ciment, pour améliorer la qualité de la chape
- Pour un séchage et un durcissement plus rapides
- Uniquement pour utilisation avec des chapes en ciment
- Consommation pour une chape de 7 cm d'épaisseur : 0,2 l/m<sup>2</sup>
- Couverture minimale de chape : 30 mm pour 2 kN/m<sup>2</sup> ou 45 mm pour 5 kN/m<sup>2</sup> en combinaison avec les plaques isolante/ système Uponor pour 5 kN/m<sup>2</sup>
- Temps de durcissement : 8 jours

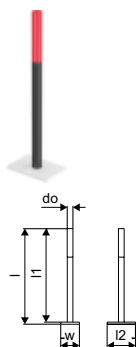


N° art.	Description	Capacité		Jours	UL	UE	unité
		l	d				
<b>1000085</b>	25L	25,00	8		600	25	l

Remarque : protéger du gel et des rayons UV. Aucune reprise possible.

## 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	l	l1	l2	do	w	UL	UE	unité
<b>1000083</b>	100mm	102	100	30	6,1	20	-	10	pièce



# Uponor Multi

## 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	Capacité l	UL	UE	unité
<b>1000052</b>	100l	100,00	2500	100	l

## Uponor Multi additif antigel éthylène

- Antigél à base d'éthylène glycol, à utiliser en additif dans les installations de chauffage radiant au sol avec tubes Uponor



N° art.	Description	Capacité l	UL	UE	unité
<b>1005066</b>	≥ -30C 20l	20,00	480	20	l

# Distribution et colonnes montantes >20mm

## Uponor MLCP Supply > 20mm

### Spécifications

#### Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière antioxygène (PE-RT - adhésif - couche d'aluminium sans soudure - adhésif - PE-RT) fabriqué avec la technologie SAC
- Classe de feu E selon DIN EN 13501-1
- Extrémités du tube avec fermeture hygiénique amovible conforme à la norme DIN EN 806

#### Uponor MLC

- Tube composite multicouche avec barrière antioxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT)
- Classe de feu E selon DIN EN 13501-1
- Extrémités du tube avec fermeture hygiénique amovible conforme à la norme DIN EN 806

#### Uponor S-Press PLUS

- Raccord à écoulement optimisé
- En laiton étamé résistant au dézingage, conformément à la liste positive UBA
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

#### Uponor S-Press 40-75 mm

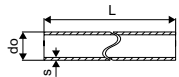
- En laiton étamé
- Code couleur
- Ébavurage aisé sans étalonnage

### Applications

- Système Uponor MLC pour pour relier un système Tichelmann ou de distribution de chauffage à l'alimentation électrique dans le domaine du chauffage et du refroidissement de surfaces.
- Domaine d'application pour le chauffage : température de service continu max. autorisée de 80 °C pour une pression de service continu max. de 10 bars, température de dysfonctionnement temporaire de 100 °C pour une durée de service max. de 100 heures.

## Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

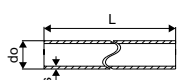
- Barre



N° art.	Description	L	do	s	UL	UE	unité
		m	mm	mm			
1060785	25x2,5 3m	3	25	2,5	30	3	m
1060786	32x3,0 3m	3	32	3,00	21	3	m

## Uponor MLC tube, blanc S

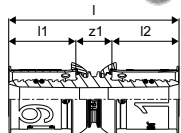
- Barre



N° art.	Description	L	do	s	UL	UE	unité
		m	mm	mm			
1013448	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3	m
1021980	50x4,5 3m	3	50	4,50	12	3	m
1021981	63x6,0 3m	3	63	6	9	3	m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5	m

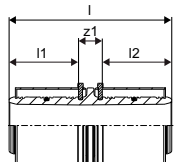
# Distribution et colonnes montantes >20mm

## Uponor S-Press PLUS manchon PPSU



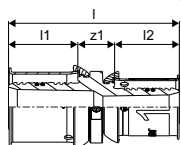
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1039935</b>	25-25	68	28	28	11	80	10	pièce
<b>1039936</b>	32-32	69	28	28	13	80	10	pièce

## Uponor S-Press manchon égal PPSU



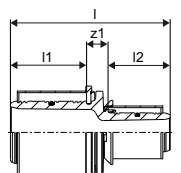
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046401</b>	40-40	91	39	39	13	960	5	pièce
<b>1046402</b>	50-50	91	39	39	13	576	3	pièce
<b>1032881</b>	63-63	137	61	61	15	384	1	pièce
<b>1032882</b>	75-75	137	61	61	15	384	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1039940</b>	32-25	69	28	28	13	80	10	pièce
<b>1039941</b>	40-25	80	39	28	12	960	5	pièce
<b>1039942</b>	40-32	80	39	28	13	960	5	pièce
<b>1039943</b>	50-32	80	39	28	13	1152	3	pièce

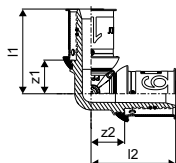
## Uponor S-Press manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1046406</b>	50-40	91	39	39	13	576	3	pièce
<b>1032883</b>	63-40	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032884</b>	63-50	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032885</b>	75-50	115	61	37	17	384	1	pièce
<b>1032886</b>	75-63	137	61	59	17	384	1	pièce

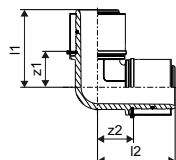
# Distribution et colonnes montantes >20mm

## Uponor S-Press PLUS coude PPSU



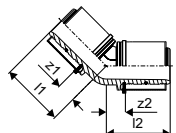
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1039931</b>	25-25	48	48	19	19	80	10	pièce
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude PPSU



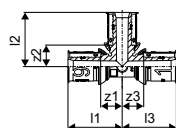
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046386</b>	40-40	68	68	29	29	960	5	pièce
<b>1046387</b>	50-50	73	73	34	34	576	3	pièce
<b>1032877</b>	63-63	101	101	40	40	210	1	pièce
<b>1032878</b>	75-75	108	108	47	47	210	1	pièce

## Uponor S-Press coude 45° PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
<b>1046388</b>	40-40	56	56	17	17	960	5	pièce
<b>1046389</b>	50-50	59	59	20	20	576	3	pièce
<b>1032879</b>	63-63	83	83	23	23	192	1	pièce
<b>1032880</b>	75-75	86	86	25	25	192	1	pièce

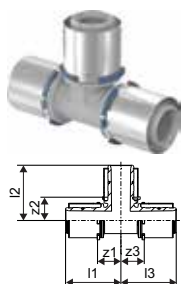
## Uponor S-Press PLUS T PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1039946</b>	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	pièce
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

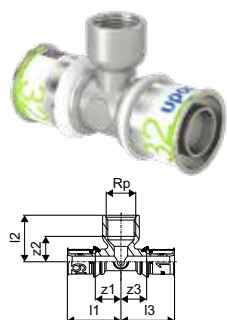
# Distribution et colonnes montantes >20mm

## Uponor S-Press Té égal PPSU



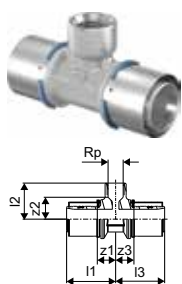
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1046390</b>	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	pièce
<b>1046391</b>	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
<b>1032887</b>	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	pièce
<b>1032888</b>	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS T filetage femelle



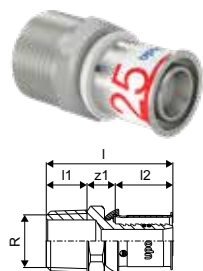
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1070598</b>	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	pièce
<b>1070600</b>	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	pièce

## Uponor S-Press té femelle



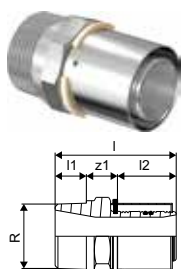
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
<b>1046922</b>	40-Rp1/2"FT-40	69	47	69	1/2	31	30	31	500	5	pièce
<b>1046929</b>	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1070507</b>	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	80	10	pièce
<b>1070508</b>	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	pièce
<b>1070509</b>	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	pièce
<b>1070510</b>	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord mâle



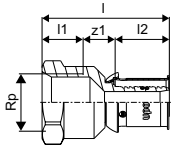
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1046901</b>	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	pièce
<b>1046902</b>	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	pièce
<b>1046905</b>	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	pièce
<b>1046906</b>	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	pièce
<b>1032895</b>	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	pièce
<b>1032896</b>	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	pièce

# Distribution et colonnes montantes > 20 mm

## Uponor S-Press PLUS raccord femelle



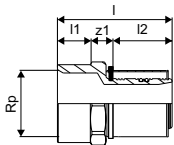
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	pièce
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	pièce
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	pièce
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	pièce



## Uponor S-Press raccord femelle











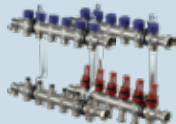







N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	pièce
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	pièce
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	pièce



# Techniques de collecteurs Uponor

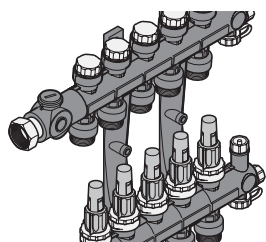
<i>Vue d'ensemble des actionneurs</i> .....	210
Uponor Vario PLUS                      Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant.....	211
Uponor Vario M                            Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant.....	216
Uponor Vario S                            Collecteurs en acier inoxydable pour plancher chauffant rafraîchissant .....	218
Uponor Vario                                Accessoires et raccords Uponor pour collecteurs, Armoires de distribution Uponor Vario.....	225
<i>Cotes de montage armoires de distribution</i> .....	229
<b>Régulation Uponor de la température</b> .....	230

# Vue d'ensemble des actionneurs

Moteur	Geschikt voor verdeler			
<p><b>Uponor Vario PLUS</b> Moteur PRO MT 30x1,5</p> 	<p>Uponor Vario PLUS</p> 	<p>Uponor Magna Distributeur de chauffage industriel</p> 	<p>Uponor Vario Vanne de régulation</p> 	<p>Uponor Vario Vanne RL</p> 
Description	N° art.			
24 V	1000138			
230 V	1005605			
<p><b>Uponor Vario S</b> Moteur FT 30x1,5</p> 	<p>Vario S Distributeur en acier inoxydable ST FM à partir de 2019 (avant « Smart S » jusqu'à 2018)</p> 	<p>Vario M avec débitmètre FM</p> 	<p>Vario S Distributeur en acier inoxydable ST LS (jusqu'à 2018)</p> 	<p>Pièce de rechange Chronatherm</p>
Description	N° art.			
24 V	1020262			
230 V	1020261			
<p><b>Uponor Vario B</b> Moteur PRO FT 28x1,5</p> 	<p>Pièce de rechange Uponor Fluvia T</p> 	<p>Pièce de rechange Unipipe</p>	<p>Pièce de rechange 28x1.5</p>	
Description	N° art.			
24 V	1007249			
230 V	1022244			
<p><b>Uponor Vario PLUS</b> Adapteur VA 02 30 x 1,5 AG</p> 	<p>Pièces de rechange Velta Kompakt et Velta Distributeur Euro</p> 			
Description	N° art.			
24 V	1090262			
230 V	1090263			
<p><b>Uponor Vario B</b> Adapteur VA 32 28 x 1,5 IG</p> 	<p>Pièce de rechange Polytherm sans DF</p> 	<p>Pièce de rechange Polytherm DF</p> 		
Description	N° art.			
24 V	1090264			
230 V	1090265			



# Uponor 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.

## 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



## Spécifications

- Collecteur modulaire en polyamide fibre de verre pour le raccordement de 1, 3, 4 ou 6 boucles avec kit de base
- Raccordement à gauche ou à droite, à joint plat, ou raccordement sur la face inférieure avec ensemble de coudes optionnel
- Alimentation avec vanne d'équilibrage à bague de réglage (LS) ou alimentation avec débitmètre pour réglage (FM),
- possibilité de fermeture et de lecture
- Bague de réglage pour réglage sans outil
- Possibilité d'indication de boucle
- Retour avec vannes d'arrêt et coiffes, préparé pour actionneurs thermiques
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G<sup>3/4</sup>"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Distance de collecteur : 225 mm
- Actionneur thermique : NC (normally closed) = normalement fermé

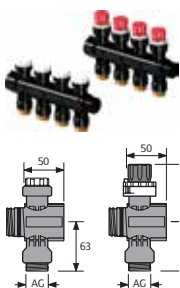
## Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- À combiner avec les actionneurs thermiques 1000138 (24V) en 1005605 (230V). Artikel 1090262 (24V) en artikel 1090263 (230V) uitlopend 2021

## Certifications

- Actionneur thermique : CE

## Uponor Vario PLUS Collecteur polyamide



N° art.	Description	Circuits	p	l	uPoints	UL	UE	unité
		bar	mm					
1042420	LS 1X ¾ Euro	1	6	50	100	10	1	win.
1030580	LS 3X ¾ Euro	3	6	150	200	290	1	win.
1030581	LS 4X ¾ Euro	4	6	200		225	1	win.
1030582	LS 6X ¾ Euro	6	6	300	400	155	1	win.

# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS collecteur plancher



N° art.	Description	Circuits	p	l		uPoints	UL	UE	unité
			bar	mm					
1042471	FM 1X ¾ Euro	1	6	50		100	10	1	win.
1030583	FM 3X ¾ Euro	3	6	150		200	174	1	win.
1030584	FM 4X ¾ Euro	4	6	200			135	1	win.
1030585	FM 6X ¾ Euro	6	6	300		350	93	1	win.

## Uponor 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	l		UL	UE	unité
		mm				
1009209	K1	150		248	1	pièce

## Uponor Vario PLUS moteur NC

- 230 V pour la commande des vannes de retour dans le collecteur Uponor Vario PLUS
- AG M30 x 1,5, avec indicateur de course
- Câble de raccordement 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m sans connecteur, avec embouts
- Étanche



N° art.	Description	d	AG	Volt	P.cal.	h		UL	UE	unité
		mm	mm	V	W	mm				
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54		10	1	pièce
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54		10	1	pièce

## Uponor Vario PLUS actionneur 100 kOhm

- Servomoteur continu pour la commande proportionnelle des vannes de retour sur les collecteurs Vario Plus Uponor et la vanne avec l'art. No. 1005100
- Fonction First - Open
- Classe de protection : IP 54
- Tension de service 24 V / tension de commande 0 - 10 V

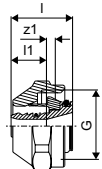


N° art.	Description	AG	P.cal.	R entr	l	b	h	h1	Teinte		UL	UE	unité
		mm	W	kohm	mm	mm	mm	mm					
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010		100	1	pièce

# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1065283</b>	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
<b>1065284</b>	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
<b>1065286</b>	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
<b>1065290</b>	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

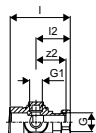
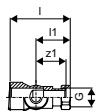
## Uponor Vario PLUS Coude 90°



N° art.	Description	AG "	UL	UE	unité
<b>1032702</b>	122/42	1	5	1	win.

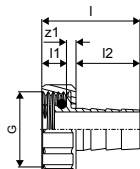
## Uponor Vario PLUS ensemble de connexion

- Pour collecteur Uponor Provario avec filetage spécial pour raccordement sans outil depuis la gauche ou la droite
- Composé de 2 segments



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1005227</b>		99	57	1	$\frac{1}{2}$	50	10	1	jeu

## Uponor Vario PLUS raccord tuyau souple

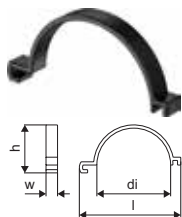


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1009214</b>	G $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$	35	9	23	3	10	1	pièce

# Uponor Vario PLUS

## 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.	Description	l mm	h mm	w1 mm	UL	UE	unité
<b>1009215</b>		220	104	25	10	1	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.	Description	UL	UE	unité
<b>1063207</b>		-	1	jeu

## Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	no. pièce	UL	UE	unité
<b>1005063</b>	47x10mm	400	-	1	jeu

## Uponor Vario PLUS thermomètre

- Matériau : polycarbonate
- Pour montage sur le kit de raccordement
- Composé de 2 thermomètres à clipser



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1034524</b>	D=40mm	20	1	win.

# Uponor Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS débitmètre

- pour le relevé de la quantité d'eau préréglée
- avec soupape de réglage fin intégrée et bague de réglage pour un préréglage sans outil de la soupape
- avec affichage de la valeur de réglage ainsi qu'un volant pour l'arrêt.
- Plage d'affichage : 0 - 4 l/min (0-240 kg/h)
- Matériau : fibre de verre serv. Polyamide



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1009217</b>	4 l/min	20	1	pièce

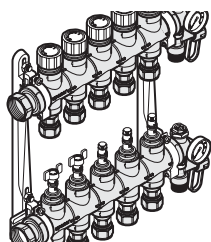
## Uponor Vario PLUS inser. vanne alim. scale 1-5

- Pour la régulation du débit d'alimentation du collecteur Vario Plus
- Avec fonction d'arrêt



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1034523</b>		-	20	pièce

# Uponor 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 ¾ 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.



## 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 de retour décalés l'un par rapport à l'autre facilitent le raccordement des circuits de chauffage
- Installation compacte en combinaison avec de groupes de pompes, de régulateurs de pression différentielle et WMZ-sets de raccordement dans les armoires de distribution Uponor

## Spécifications

- Fait de polyamide renforcé en fibre de verre
- Avec vannes d'arrêt intégrées
- Raccordement à gauche ou à droite, G1, à joint plat
- Vannes d'alimentation avec débitmètre réglable et possibilité de fermeture
- Vannes de retour avec coiffes de protection
- Purgeurs d'air intégrés et dispositifs de purge/remplissage dans alimentation et retour
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G¾"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm

## Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec les actionneurs n° 1013008 (24 V) et n° 1013006 (230 V)

## Uponor Vario M Collecteur av. débitmètre FM



N° art.	Description	Circuits p l		UL	UE	unité
		bar	mm			
1085944	2X G¾ Euro	2	6	210	80	1 pièce
1085945	3X G¾ Euro	3	6	260	80	1 pièce
1085946	4X G¾ Euro	4	6	310	80	1 pièce
1085947	5X G¾ Euro	5	6	360	80	1 pièce
1085948	6X G¾ Euro	6	6	410	80	1 pièce
1085949	7X G¾ Euro	7	6	460	80	1 pièce
1085950	8X G¾ Euro	8	6	510	80	1 pièce
1085951	9X G¾ Euro	9	6	560	80	1 pièce
1085952	10X G¾ Euro	10	6	610	80	1 pièce
1086250	11X G¾ Euro	11	6	700	108	1 pièce
1086251	12X G¾ Euro	12	6	750	108	1 pièce
1087129	13X G¾ Euro	13	6	800	30	1 pièce
1087130	14X G¾ Euro	14	6	850	30	1 pièce
1087131	15X G¾ Euro	15	6	900	30	1 pièce

# Uponor Vario M

## Uponor Vario M Manifold - Débitmètre

- Débitmètre pour collecteur en plastique Vario M
- Indicateur de débit 0 - 5 l/min.
- Avec arrêt mécanique en position ouverte/fermée



**NEW**

N° art.	Description	UL	UE	unité
1121531	0-5l/min	10	1	pièce

## Uponor Vario M indication de débit

- Avec fonction d'arrêt



**OUT**

N° art.	Description	UL	UE	unité
1085956	0-5l/min	-	1	pièce

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

## Uponor Vario M Console



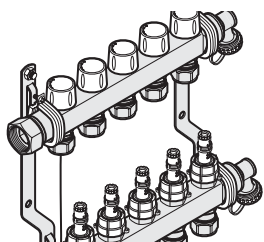
N° art.	Description	UL	UE	unité
1087531		-	1	jeu

## Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	no. pièce	UL	UE	unité
1005063	47x10mm	400	-	1	jeu

# Uponor Vario S



L'Uponor Smart S est un collecteur en acier inoxydable pour le chauffage par le sol dans les applications résidentielles qui offre une installation facile et une grande fiabilité.

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.

## Vos avantages

- Prêt au montage - barres prémontées avec 2 à 16 circuits de chauffage
- Convient également pour les grandes surfaces de chauffage 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



## Spécifications

- Matériau : acier inoxydable
- Avec vannes d'arrêt intégrées
- Raccordement à gauche ou à droite, à joint plat
- Purgeurs d'air intégrés et dispositifs de purge/remplissage dans alimentation et retour
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G 3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Distance de collecteur : 200 mm

## Applications

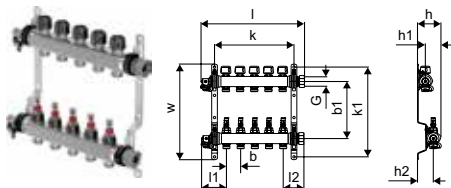
- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- À combiner avec des actionneurs thermiques (230 V, 1087763 ou 24 V, 1077778)
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C



# Uponor Vario S

## Uponor Vario S collecteur inox FM

- Avec débitmètre pour réglage et fermeture
- Retour avec vannes d'arrêt et coiffes

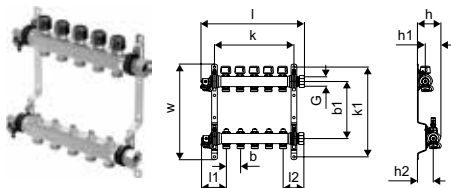


N° art.	Description	Circuits	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	p	uPoints	UL	UE	unité
			mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1086538	2X¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	135	336	357	6	100	108	1	pièce
1086539	3x¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	185	336	357	6	120	108	1	pièce
1086540	4x¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	235	336	357	6	140	108	1	pièce
1086541	5x¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	285	336	357	6	160	108	1	pièce
1086542	6x¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	335	336	357	6	180	72	1	pièce
1086543	7X¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	385	336	357	6	210	72	1	pièce
1086544	8x¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	435	336	357	6	230	72	1	pièce
1086545	9x¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	485	336	357	6	250	72	1	pièce
1086546	10x¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	535	336	357	6	270	48	1	pièce
1086547	11x¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	585	336	357	6	300	48	1	pièce
1086548	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	635	336	357	6	320	48	1	pièce
1088864	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	780	336	357	6	340	48	1	pièce
1088865	14X¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	830	336	357	6	360	36	1	pièce
1088866	15x¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	880	336	357	6		36	1	pièce
1088867	16x¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	930	336	357	6		36	1	pièce

# Uponor Vario S

## Uponor Vario S collecteur inox LS

- Avec robinets pour fermeture
- Retour avec robinets pour réglage et coiffes



N° art.	Description	Circuits	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p	UL	UE	unité
			mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1088045	2X¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	pièce
1088046	3X¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	pièce
1088047	4X¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	pièce
1088048	5X¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	pièce
1088049	6X¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	pièce
1088050	7X¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	pièce
1088051	8X¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	pièce
1088052	9X¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	pièce
1088053	10X¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	pièce
1088054	11X¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	pièce
1088055	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	pièce
1088868	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	685	336	357	6	48	1	pièce
1088869	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	735	336	357	6	36	1	pièce
1088870	15X¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	785	336	357	6	36	1	pièce
1088871	16X¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	835	336	357	6	36	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur NL NC

- Affichage ouvert/fermé
- Fonctionnement à une température ambiante allant jusqu'à +60°C
- Classe de protection : IP54



N° art.	Description	UL	UE	unité
1020261	230V FT30X1,5	100	1	pièce

## Uponor Vario Actionneur NL NC

- Affichage ouvert/fermé
- Fonctionnement à une température ambiante allant jusqu'à +60°C
- Classe de protection : IP54



N° art.	Description	UL	UE	unité
1020262	24V FT30X1,5	100	1	pièce

## Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	no. pièce	UL	UE	unité
1005063	47x10mm	400	-	1	jeu

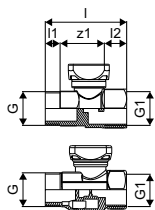
# Uponor Vario S

## Uponor Vario set de vannes de réglages

- Réglage et fermeture des collecteurs
- Pour la régulation par zones avec actionneur Uponor M<sup>3</sup>0 x 1,5 mm MT
- Boîtier : laiton
- Boutons de réglage manuel : polyamide
- Pression d'essai max. : 10 bar (eau)



N° art.	Description	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1005100</b>	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	jeu



## Uponor Vario 2 vannes d'arrêt à billes

- Matériau : laiton nickelé
- Pour étanchéité à joint plat de connexion verticale G1
- 60 mm + longueur de collecteur



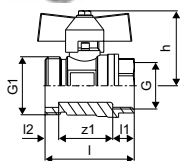
N° art.	Description	AG	IG	UL	UE	unité
<b>1059132</b>	NP G1-G1	1	1	10	1	jeu

## Uponor Vario vannes à billes

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1086558</b>	¾-G1	51	12	8	43	¾	1	31	10	1	jeu



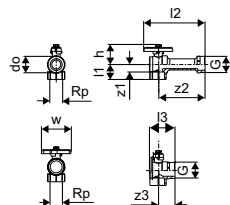
# Uponor Vario S

## Uponor Vario coude vanne à bille

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	-	1	jeu
<b>1090732</b>	G1-Rp1												260	1	jeu



## Uponor 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



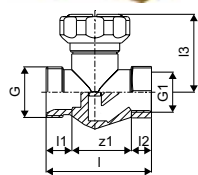
N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1058573</b>	G1-G1A	30	1	pièce

## Uponor Vario vanne de réglage fin

- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	kvs	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	m³/h			
<b>1005107</b>	1/2" - G3/4	55	14	11	46	3/4	1/2	31	1,2	50	1	pièce

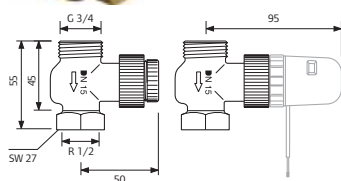


## Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton



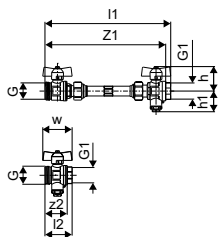
N° art.	Description	kvs	UL	UE	unité
<b>1005108</b>	1/2" - G3/4	1,2	50	1	pièce



# Uponor Vario S

## Uponor Vario connexion HM horizontale

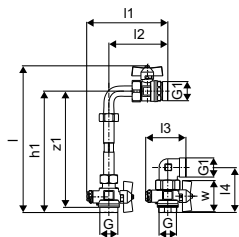
- Matériau : laiton nickelé
- Pour raccordement horizontal G1 sur le collecteur
- Connexion directe de 2 sondes avec raccords M10x1 dans alimentation et retour



N° art.	Description	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	UL	UE	unité
<b>1090730</b>	G¾" 110mm	1	¾	265	70	42	36	250	55	250	1	jeu
<b>1090728</b>	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	jeu

## Uponor Vario connexion HM verticale

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	UL	UE	unité
<b>1090731</b>	G¾" 110mm	1	¾	285	150	110	240	225	250	1	jeu
<b>1090729</b>	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	jeu

## 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	UL	UE	unité
<b>1007177</b>	M10-5mm	-	1	pièce

## Uponor Vario coude de connexion

- Matériau : laiton



N° art.	Description	AG	IG	UL	UE	unité
<b>1000110</b>	1"FT-1"MT	1	1	50	10	pièce

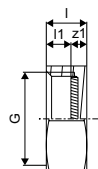
# Uponor Vario S

## Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
<b>1001337</b>	¾"FT	12	7	¾	5	250	10	pièce



## Uponor Vario thermomètre S

- Pour l'affichage de la température d'alimentation ou de retour



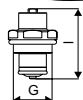
N° art.	Description	di mm	do mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1086537</b>		5	64	5	10	1	jeu

## Uponor Vario S vanne LS

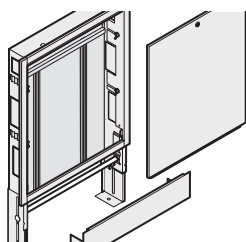
Insert vanne d'alimentation pour le collecteur Vario S comme pièce de rechange



N° art.	Description	l mm	G "	UL	UE	unité
<b>1088056</b>		38	½	-	10	pièce



# Uponor Vario



Les armoires Uponor Vario sont conçues pour être utilisées dans le cadre de l'installation d'UFH dans les bâtiments résidentiels et commerciaux. Grâce à sa flexibilité, il est possible d'intégrer tous les

composants du système nécessaires comme :

- les collecteurs
- les groupe de pompes
- les unités de commande
- les ensembles calorimétriques
- les ensembles de connexion et de vannes

Selon la situation sur le côté, les armoires peuvent être bien ajustées en profondeur, hauteur et largeur.

## Vos avantages

- Intégration de tous les collecteurs Uponor et des composants environnants tels que groupes de pompes, unités de commande, kits de raccordement
- Montage facile, armoires ajustables en hauteur, en profondeur et en largeur
- Porte et cadre emballés séparément, protection contre les impuretés avant le montage du cadre et de la porte
- Montage facile des collecteurs sur rails, réglables verticalement et horizontalement
- Raccordement du collecteur dans le sens vertical ou horizontal
- Espace pour installation d'unités de commande Uponor (au-dessus du collecteur)
- Pieds réglables pour s'adapter à la construction du sol
- Plus de 450 configurations possibles - pour une installation compacte et optimisée en termes d'encombrement de collecteurs combinés avec des groupes de pompes, unités de commande et kits de raccordement

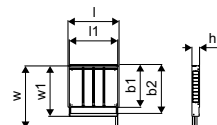


## Spécifications

-

### 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

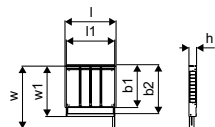


N° art.	Description	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	UL	UE	unité
<b>1093491</b>	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	18	1	pièce
<b>1093492</b>	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	16	1	pièce
<b>1093493</b>	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	13	1	pièce
<b>1093494</b>	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	12	1	pièce
<b>1093495</b>	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	8	1	pièce
<b>1093496</b>	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	8	1	pièce

# Uponor Vario

## Uponor Vario chassis d'armoire IW

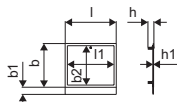
- Armoire pour collecteur sans cadre et couvercle pour montage encastré
- Compatible avec tous les cadres/couvercles pour montage encastré
- Profondeur : 80 mm, avec cadre/couvercle réglable jusqu'à 120 mm
- Hauteur réglable : 730-930 mm
- Hauteur de pose plancher : max. 200 mm
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	UL	UE	unité
<b>1093497</b>	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	28	1	pièce
<b>1093498</b>	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	25	1	pièce
<b>1093499</b>	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	19	1	pièce
<b>1093500</b>	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	18	1	pièce
<b>1093501</b>	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	12	1	pièce
<b>1093502</b>	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	12	1	pièce

## Uponor Vario châssis/porte IW S

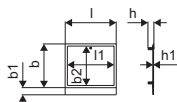
- Cadre et couvercle pour armoire à collecteur montage encastré
- Avec panneau avant, hauteur réglable
- Matériau : acier, revêtement en poudre, blanc (RAL 9016)
- Porte verrouillable



N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	UL	UE	unité
<b>1093528</b>	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	35	1	pièce
<b>1093541</b>	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	30	1	pièce
<b>1093542</b>	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	25	1	pièce
<b>1093543</b>	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	20	1	pièce
<b>1093544</b>	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	15	1	pièce
<b>1093546</b>	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	15	1	pièce

## Uponor Vario châssis/porte IW P

- Cadre et couvercle pour armoire à collecteur montage encastré
- Avec panneau avant, hauteur réglable
- Matériau : plastique, blanc (RAL 9016)
- Porte verrouillable



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1093547</b>	550x730mm	35	1	pièce
<b>1093548</b>	700x730mm	30	1	pièce
<b>1093549</b>	850x730mm	25	1	pièce
<b>1093550</b>	1000x730mm	20	1	pièce
<b>1093551</b>	1150x730mm	15	1	pièce
<b>1093552</b>	1300x730mm	15	1	pièce



# Uponor Vario

## Uponor Vario serrure 2 clés porte

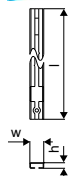
- Pour armoires à collecteur Vario montage encastré et apparent
- Métal nickelé



N° art.	Description	UL	UE	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.	Description	l mm	h mm	w mm	UL	UE	unité
<b>1093555</b>		577	10	25	200	1	pièce

## Uponor Vario set de fixation

- Pour collecteurs Vario montage encastré
- Avec boulons et écrous 6 mm

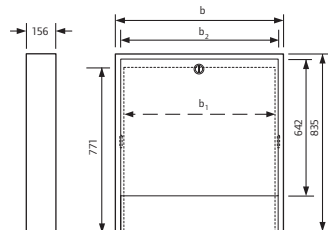
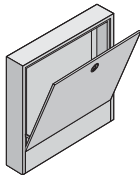


N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1093522</b>	(5pcs)	200	1	pièce

# Uponor Vario

## Uponor Vario coffret mural AP

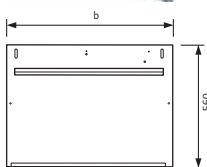
- Matériau : acier galvanisé
- Hauteur adaptable par rapport au plancher : +/- 15 mm.
- Couleur : RAL 9016



N° art.	Description	b mm	b1 mm	b2 mm	Teinte	UL	UE	unité
1045478	600x156mm	600	532	540	RAL 9016	11	1	pièce
1045479	800x156mm	800	732	740	RAL 9016	10	1	pièce
1045480	1000x156mm	1000	932	940	RAL 9016	9	1	pièce
1045481	1350x156mm	1350	1232	1290	RAL 9016	8	1	pièce

## Uponor Vario panneau arrière d'armoire AP

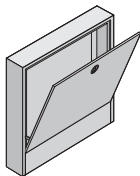
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	b mm	UL	UE	unité
1045482	580mm	580	15	1	pièce
1045483	780mm	780	30	1	pièce
1045484	980mm	980	20	1	pièce
1045485	1330mm	1330	-	1	pièce

## Uponor Magna Armoire de distribution montée en surface

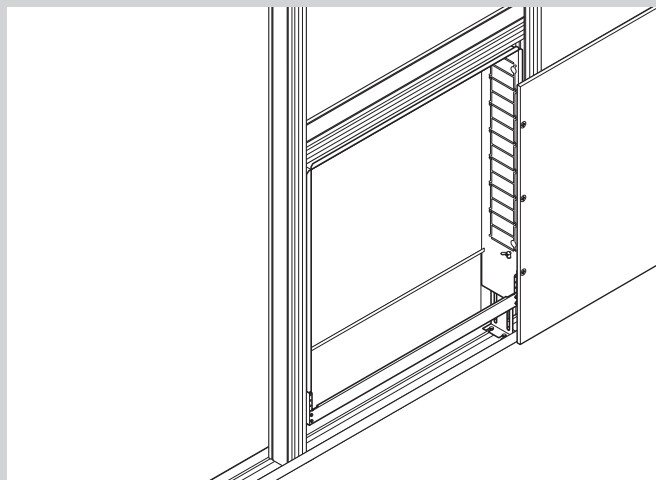
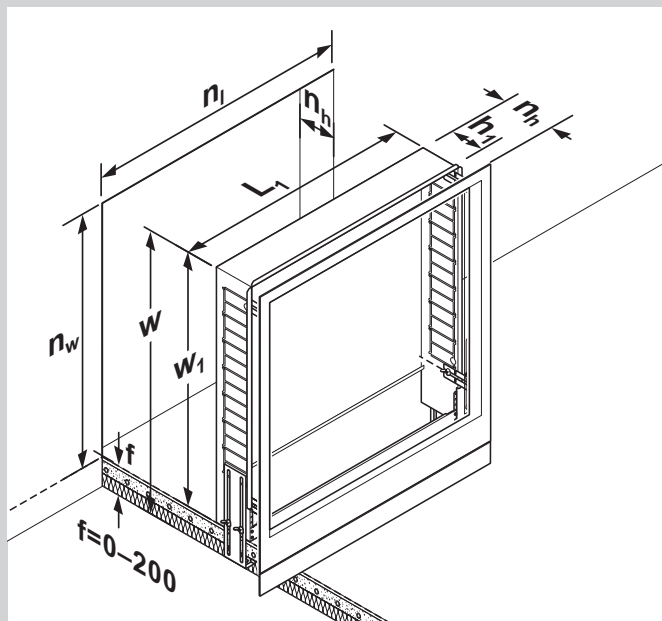
- Zinc revêtu
- Sans plaque arrière
- Production sur commande, retour non possible






N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	-	1	pièce
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	-	1	pièce
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	-	1	pièce

# Cotes de montage armoires de distribution

Options d'équipement et cotes de montage pour les armoires de distribution Vario PLUS, Vario M et Vario S



$w_1 = 730 \text{ mm}$   
 $w = w_1 + f$   
 $n_w = w_1 + f + 20 \text{ mm}$   
 $n_1 = l_1 + 40 \text{ mm}$

avec armoire de distribution Uponor Vario PLUS	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
<b>convient pour nombre de circuits de chauffage</b>										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
avec armoire de distribution Uponor Vario M	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
<b>convient pour nombre de circuits de chauffage</b>										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-6	7-9	10-11	12-14	15	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
avec armoire de distribution Uponor Vario S	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
<b>convient pour nombre de circuits de chauffage</b>										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95

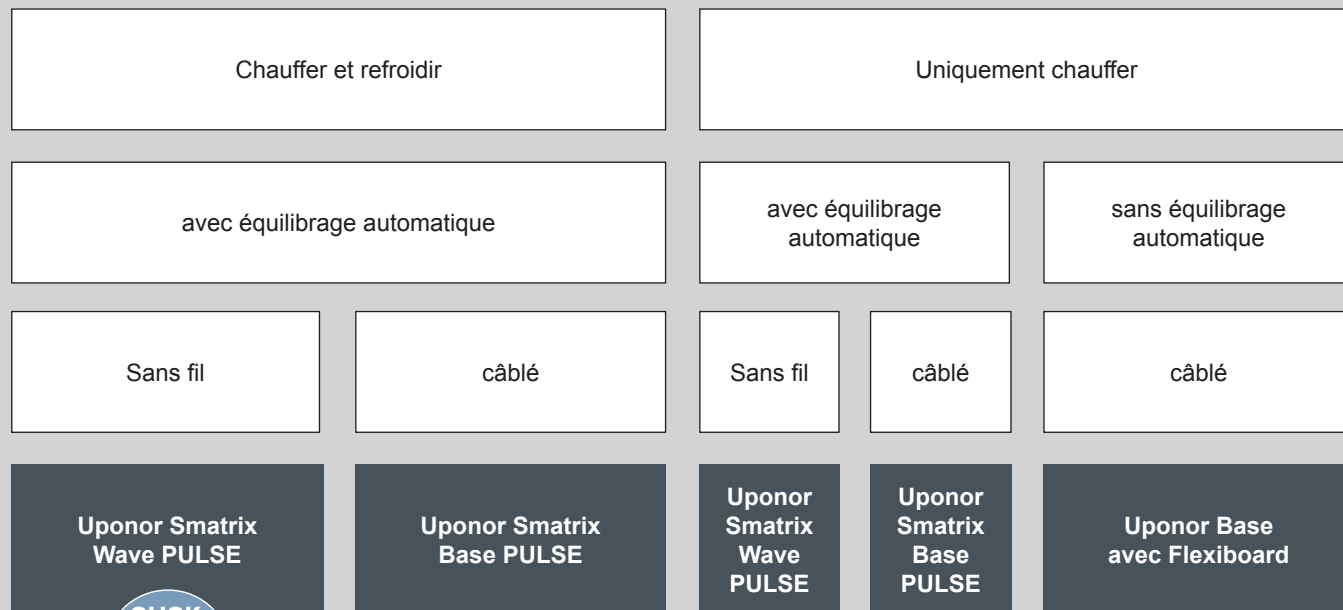
\* plus 10 mm si la porte plastique est utilisée

# Régulation de la température ambiante Uponor

<i>Régulations de la température de locaux individuels pour habitations</i> .....	231
<i>Eventail des fonctions Smatrix Wave/Base</i> .....	232
	
Uponor Smatrix Wave PULSE	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 .....
	233
Uponor Smatrix Base PULSE	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 .....
	243
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 .....
	254
Uponor Base	Régulation conventionnelle de la température de locaux individuels câblée 230 V pour un réglage simple de la température ambiante .....
	256
<b>Accessoires</b>	
Uponor Vario	Coffrets, vannes et accessoires pour répartiteurs Vario .....
	261

# Régulations de la température de locaux individuels pour habitations

Guide-système Uponor pour les régulations de la température de locaux individuels pour le chauffage/refroidissement de surface dans les habitations

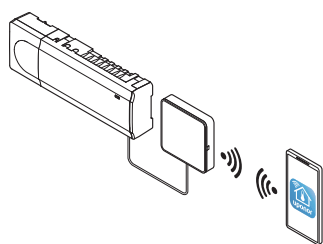


La régulation Uponor	... est une :
<b>Uponor Smatrix Wave PULSE</b>	régulation de la température de locaux individuels sans fil commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home ( <i>Amazon Alexa, Google Home</i> ) et Cloud
<b>Uponor Smatrix Wave</b>	Régulation de température ambiante sans fil pour le chauffage et le refroidissement de surface
<b>Uponor Smatrix Base PULSE</b>	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 ( <i>Amazon Alexa, Google Home</i> ) et Cloud
<b>Uponor Smatrix Base PRO</b>	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
<b>Uponor Base</b>	régulation conventionnelle de la température de locaux individuels câblée 230 V pour un réglage simple de la température ambiante
<b>Uponor Smatrix Style</b>	Sonde ambiante design avec surveillance de l'humidité pour les régulations de température ambiantes Smatrix Wave/Base PULSE et Smatrix Base PRO
<b>Smatrix Move</b>	régulateur de la température de départ sur base de la température extérieure pour chauffer et refroidir
<b>Smatrix Move PRO</b>	régulateur multizone de la température de départ sur base de la température extérieure pour les bâtiments commerciaux pour chauffer ou chauffer/refroidir et avec déneigement et dégivrement supplémentaire

# Eventail des fonctions Smatrix Wave/Base

Uponor Smatrix Technique de régulation	Version complète		sans Cloud		uniquement module de régulation	
	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE
Accès distant	■	■				
Réglage confortable	■	■				
Programmes d'abaissement de la température	■	■				
Mises à jour par appli	■	■				
Connectivité Alexa	■	■				
Activation à distance d'autres composants par module à relais	■					
Accès local via WLAN	■	■	■	■		
Limitation maxi/mini de la température réglée	■	■	■	■		
Création d'un groupe de régulation comprenant 4 modules de régulation	■	■	■	■		
Possibilités de conversion chauffer/ refroidir étendues	■	■	■	■		
Mode central pour l'abaissement de la température	■	■	■	■		
Équilibrage automatique	■	■	■	■	■	■
Chauffer et refroidir	■	■	■	■	■	■
Barrette de contacteurs RF		■		■		■
Régulation d'éléments chauffants	■	■	■	■	■	■

# Uponor Smatrix Wave / Pulse



La régulation multifonctionnelle des pièces individuelles par radio Uponor Smatrix Wave contient, outre la fonction d'équilibrage automatique, une multitude d'autres fonctions pour une

exploitation avec une efficacité énergétique de chauffages/refroidissements de surfaces pour un confort maximal de l'utilisateur. Un Smartphone ou une tablette avec l'appli Smart Home installée permet par exemple de consulter ou de modifier à distance des paramètres.



## Spécifications

- Max. de 4 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Associe régulation de chauffage/rafraîchissement au sol et rafraîchissement au plafond
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- Module de pompe à chaleur intégré (uniquement X-165)
- Micro carte SD pour la réalisation de sauvegardes et fichiers journaux, et le clonage de paramètres (uniquement X-165)

## Smatrix Wave Pulse :

- Accès local (WiFi) ou accès à distance (connexion internet requise) via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
- Réseau WiFi temporaire pour accès direct (si aucun WiFi n'est disponible sur place) (avec R-208)
- Intégration d'écosystème Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) (avec R-208)
- Régulation Multi-home (avec R-208)
- Accès par des tiers pour assistance à distance (autorisation de l'utilisateur requise) (avec R-208)
- Historique d'analyse de tendance via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
- Programmation de minuterie (avec R-208)
- Paramètres Confort (avec R-208)
- Diagnostic d'alimentation (avec R-208)

## 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

## Smatrix Wave :

- Affichage d'informations et de paramètres du régulateur (avec I-167)
- Programmes d'abaissement de température pour chaque canal (avec I-167)
- Limites de température min./max. (avec I-167)
- Paramètres vacances (avec I-167)
- Passage automatique heure d'été/hiver (avec I-167)
- Fonction by-pass de pièce (avec I-167)
- Diagnostic système (avec I-167)
- Visualisation des tendances (point de consigne contre température ambiante, etc.) (avec I-167)
- Configuration d'accessoires (avec I-167)
- Accès local (WiFi) ou accès à distance (connexion internet requise) via Uponor Smatrix App (avec R-167)
- Informations sur l'état et l'efficacité énergétique (avec R-167)
- Création de fichiers journaux pour optimisation de consommation d'énergie et maintenance du système (avec R-167)

## Applications

- Module de régulation sans fil pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

## Certifications

- CE / EAC

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## 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.	Description	Volt V	Frequency MHz	UL	UE	unité
<b>1093284</b>		230	868	3	1	jeu

## 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.	Description	Volt V	Frequency MHz	UL	UE	unité
<b>1093287</b>		230	868	2	1	jeu



# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

- Pour la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et Uponor cloud.

Compatible avec :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Alimentation électrique : câble RJ45 vers module de régulation Uponor Pulse Wave ou Base
- Interface Ethernet : 10/100 Mbps (RJ45)
- Protocoles Ethernet : Ethernet II
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Adaptateur pour installations avec rail DIN
- Câble de connexion RJ45 (2 m)
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093030		868	110	21	110	16	1	pièce

## Uponor 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.	Description	Volt V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093021		230	868	340	110	55	4	1	pièce

## Uponor 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.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093133		141	110	55	16	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor 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.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1093028</b>		868	30	110	9	16	1	pièce

## Uponor 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	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1071673</b>	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Wave thermostat D+RH Style T-169

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Couleur : blanc, RAL 9016

### 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

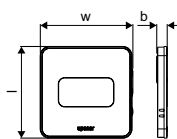
### Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1087816		868	80	80	9	100	180	1	pièce

N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1087817	BLACK	868	80	80	9	100	180	1	pièce



# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor 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.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087815</b>		868	55	55	9	100	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave thermostat P+RH T-168

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Affichage de limite d'humidité de l'air
- Réglage individuel d'abaissement de température nocture
- Assistant de réglage horaire
- 6 programmes fixes
- 1 programme réglable librement
- 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)
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- Indication de pile faible
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio C-157
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol ou sonde extérieure

Composé de :

- Sonde d'ambiance prog. Uponor Smatrix Wave +RH Style T-168
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1086984</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	100	75	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Wave thermostat D T-166

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement (uniquement en combinaison avec Uponor Smatrix Move)
- 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
- Traitement de signal de la minuterie
- Réglage d'abaissement de température nocturne
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio C-157
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

### Composé de :

- Sonde d'ambiance numérique Uponor Smatrix Wave T-166
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave thermostat standard T-165 POD

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Affichage rétroéclairé en appuyant sur une touche
- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée
- En option : marche/arrêt de fonction minuterie

### Composé de :

- Sonde d'ambiance standard Uponor Smatrix Wave T-165 POD
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix Wave thermostat public T-163

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Portée : max. 30 m
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Réglage de la température de déclenchement avec potentiomètre à l'arrière du thermostat d'ambiance
- Détecteur de manipulation
- Entrée libre de potentiel pour mode de fonctionnement ECO forcé p. ex. via liaison SMS ou système de gestion d'immeuble
- Entrée libre de potentiel pour commutation entre chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour fonction/sonde
- En option : possibilité de connexion pour sonde de sol, sonde extérieure ou sonde déportée

### Composé de :

- Sonde d'ambiance Public Uponor Smatrix Wave T-163
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

## Uponor 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.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1071660		868	69	51	99	100	16	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Cadre mural pour thermostats d'ambiance Uponor Smatrix
- Couleur : blanc brillant (RAL 9016)



N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1086986</b>	RAL9016	90	90	2,1	250	1	pièce

## Uponor 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.	Description	L m	UL	UE	unité
<b>1071684</b>		3	63	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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1083576</b>	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	pièce

# Uponor Smatrix Wave / Pulse

## 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce

## Uponor Smatrix actionneur Retrofit A-XXX

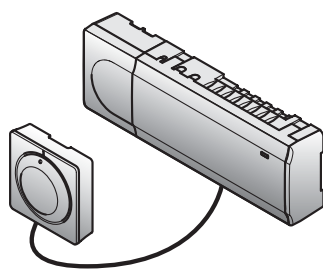
- Kit actionneur thermique 24 V pour installation ultérieure
  - Inclus : 3 bagues adaptatrices pour adaptation à la vanne, instructions de montage
  - Raccordement entre collecteurs existants d'autres marques et régulation Uponor Smatrix
  - Compatible avec 80 % des collecteurs actuels d'autres marques
  - Indicateur ouvert/fermé
  - NC (normally closed) = normalement fermé
  - Fonction « premier ouvert »
  - Fonction de régulation automatique pour installations neuves ou existantes
  - Plage de température : 0 °C à 60 °C
  - Hauteur : 58 mm + bague adaptatrice
  - Couleur : bleu
- Liste des adaptations de vanne applicables disponible sur [www.uponor.com/download-centre](http://www.uponor.com/download-centre)
- Longueur de course : 5 mm
  - Câble de connexion : 2x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m
  - Tension à la bobine : 24 V/50 Hz
  - Puissance à la bobine : 1 W
  - Diamètre : 44,3 mm



N° art.	Description	d mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu



# Uponor Smatrix Base / Pulse



La régulation filaire Smatrix Base permet une régulation très précise et autoadaptative aussi bien pour le chauffage que pour le rafraîchissement.

## Vos avantages

- Utilisable aussi bien pour les applications de chauffage que de refroidissement
- Avec fonction d'auto-équilibrage
- Installation rapide
- Utilisation simple et intuitive
- Entretien minimal



## Spécifications

- Max. de 4 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Diverses possibilités de câblage (série/étoile)
- Installation bus 4 fils
- Protocole de communication : bus sériel RS485
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- 
- Smatrix Wave Pulse :
  - Accès local (WiFi) ou accès à distance (connexion internet requise) via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
  - Réseau WiFi temporaire pour accès direct (si aucun WiFi n'est disponible sur place) (avec R-208)
  - Intégration d'écosystème Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) (avec R-208)
  - Régulation Multi-home (avec R-208)
  - Accès par des tiers pour assistance à distance (autorisation de l'utilisateur requise) (avec R-208)
  - Historique d'analyse de tendance via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
  - Programmation de minuterie (avec R-208)
  - Paramètres Comfort (avec R-208)
  - Diagnostic d'alimentation (avec R-208)

## Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

## Certifications

- CE / EAC

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## 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.	Description	UL	UE	unité
<b>1093280</b>		3	1	jeu

## 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.	Description	UL	UE	unité
<b>1093282</b>		2	1	jeu

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

- Pour la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et Uponor cloud.

Compatible avec :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Alimentation électrique : câble RJ45 vers module de régulation Uponor Pulse Wave ou Base
- Interface Ethernet : 10/100 Mbps (RJ45)
- Protocoles Ethernet : Ethernet II
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Adaptateur pour installations avec rail DIN
- Câble de connexion RJ45 (2 m)
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1093030</b>		868	110	21	110	16	1	pièce

## Uponor Smatrix Base régulation Pulse X-245 BUS 6X

- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1093017</b>		230	340	110	55	4	1	pièce

## Uponor 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.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1093134</b>		141	110	55	16	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor 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.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1093135</b>		141	110	55	16	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat D+RH Style T-149 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

### 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 :

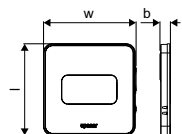
- Thermostat Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	w mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087813</b>		80	9	81	100	180	1	pièce



N° art.	Description	l mm	w mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087814</b>	BLACK	80	81	100	180	1	pièce



# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base PRO capt. temp. RH Style T-141 Bus

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO +RH Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm		uPoints	UL	UE	unité
1087812	FLUSH	55	55	9		100	180	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat P+RH T-148 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Affichage de limite d'humidité de l'air
- Réglage individuel d'abaissement de température nocture
- Assistant de réglage horaire
- 6 programmes fixes
- 1 programme réglable librement
- 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)
- Écran avec affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol ou sonde extérieure

Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Base Prog. +RH T-148 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm		uPoints	UL	UE	unité
1086977	RAL9016	80	80	26,5		100	75	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base thermostat D T-146 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement 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)
- Traitement de signal de la minuterie
- Réglage d'abaissement de température nocturne
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

### Composé de :

- Thermostat numérique Uponor Smatrix Base T-146 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086976	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat standard T-145 Bus POD

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Affichage rétroéclairé en appuyant sur une touche
- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée
- En option : marche/arrêt de fonction minuterie

### Composé de :

- Thermostat standard Uponor Smatrix Base T-145 Bus POD
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix Base thermostat encastré T-144 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Conçu pour un montage dans un boîtier encastrable avec cadre extérieur
- Différents encadrements peuvent être utilisés pour une installation sur un cadre amovible
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée

### Composé de :

- Thermostat Flush Uponor Smatrix Base T-144 Bus
- Matériel de montage
- Cadre extérieur



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1086973</b>	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	pièce

## Uponor Smatrix Base thermostat public T-143 Bus

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

### Caractéristiques

- Réglage de la température de déclenchement avec potentiomètre à l'arrière du thermostat d'ambiance
- Détecteur de manipulation
- Entrée libre de potentiel pour mode de fonctionnement ECO forcé p. ex. via liaison SMS ou système de gestion d'immeuble
- Entrée libre de potentiel pour commutation entre chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour fonction/sonde
- En option : possibilité de connexion pour sonde de sol, sonde extérieure ou sonde déportée

### Composé de :

- Thermostat Public Uponor Smatrix Base T-143 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1086972</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor 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.	Description	L m	UL	UE	unité
<b>1071684</b>		3	63	1	pièce

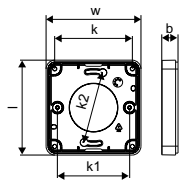
## Uponor Smatrix Base plaque murale Style T-149 A-14X

- Cadre mural montage apparent T-149
- Matériel de montage inclus
- Couleur : blanc, RAL 9016



N° art.	Description	l	b	k	k1	k2	w	UL	UE	unité
<b>1087821</b>		79	14	65	60	60	79	90	1	pièce

N° art.	Description	l	b	k	k1	k2	w	UL	UE	unité
<b>1087822</b>	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	pièce





# Uponor Smatrix Base / Pulse

## Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Cadre mural pour thermostats d'ambiance Uponor Smatrix
- Couleur : blanc brillant (RAL 9016)



N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	pièce

## Uponor 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 m	UL	UE	unité
1071670	50m	50	2	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

## 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1083576</b>	24V	24	85,5	16	70,5	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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1083577</b>	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce

# Uponor Smatrix Base / Pulse

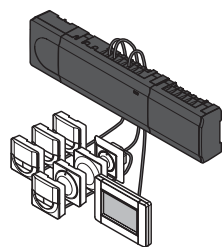
## Uponor Smatrix actionneur Retrofit A-XXX

- Kit actionneur thermique 24 V pour installation ultérieure
- Inclus : 3 bagues adaptatrices pour adaptation à la vanne, instructions de montage
- Raccordement entre collecteurs existants d'autres marques et régulation Uponor Smatrix
- Compatible avec 80 % des collecteurs actuels d'autres marques
- Indicateur ouvert/fermé
- NC (normally closed) = normalement fermé
- Fonction « premier ouvert »
- Fonction de régulation automatique pour installations neuves ou existantes
- Plage de température : 0 °C à 60 °C
- Hauteur : 58 mm + bague adaptatrice
- Couleur : bleu
  
- Liste des adaptations de vanne applicables disponible sur [www.uponor.com/download-centre](http://www.uponor.com/download-centre)
  
- Longueur de course : 5 mm
- Câble de connexion : 2x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m
- Tension à la bobine : 24 V/50 Hz
- Puissance à la bobine : 1 W
- Diamètre : 44,3 mm



N° art.	Description	d mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu

# Uponor Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix Base PRO, doté d'une technologie d'équilibrage automatique, est un système de contrôle d'ambiance intelligent et facile à utiliser. L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le

confort en surveillant et en adaptant constamment le système aux exigences changeantes. Un écran tactile convivial permet à chacun d'utiliser la haute technologie avec une télécommande

## Vos avantages

- Peut être utilisé à la fois pour le chauffage et le refroidissement radiants
- Pas d'équilibrage manuel nécessaire
- Installation rapide
- Commande simple par l'utilisateur final
- Intégration KNX possible (module supplémentaire)



## Spécifications

- Max. de 16 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Diverses possibilités de câblage (série/étoile)
- Installation bus 4 fils
- Protocole de communication : bus sériel RS485
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- Affichage d'informations et de paramètres du régulateur
- Programmes d'abaissement de température pour chaque canal
- Limites de température min./max.
- Paramètres vacances
- Passage automatique heure d'été/hiver
- Fonction by-pass de pièce
- Fonction contrôle de pièce
- Diagnostic système
- Paramètres avancés rafraîchissement
- Visualisation des tendances (point de consigne contre température ambiante, etc.)
- Configuration d'accessoires
- En option : liaison à un système de gestion d'immeuble via une connexion KNX (avec R-147)

## Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

## Certifications

- CE / EAC

# Uponor Smatrix Base PRO

## Uponor 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1087162	6X	230	336	110	55	300	4	1	pièce

## Uponor 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.	Description	uPoints	UL	UE	unité
1087161		400	7	1	pièce

## Uponor Smatrix Base PRO capt. temp. RH Style T-141 Bus

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

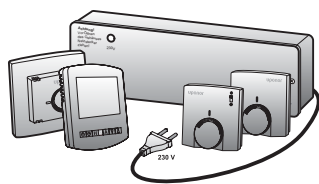
Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO +RH Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1087812	FLUSH	55	55	9	100	180	1	pièce

# Uponor Base



Un système de régulation économique 230 V pour chauffage radiant, simple à installer et à utiliser. Une méthode de câblage courante et une logique de commande familière et facile à utiliser.

### Vos avantages

- Câblage standard 230 V
- Large assortiment de thermostats
- Système facile à installer et à utiliser
- Méthode de câblage courante et logique de commande
- Intégration aisée à la commande standard de l'heure de marche/arrêt



### Spécifications

- Câblage standard 230 V
- Câblage standard et logique de régulation
- Simple à intégrer dans une commande standard marche/arrêt
- En option : logique de pompe

### Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage radiant

### Certifications

- CE

### Uponor 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1058426	6X 230V	230	310	90	65	200	1	pièce

### Uponor 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.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1088331	6X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

# Uponor Base

## Uponor 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.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089086	6X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

## Uponor 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.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089087	8X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

## Uponor 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.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089088	8X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

# Uponor Base

## Uponor Base thermostat standard T-23

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
<b>1058422</b>	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

## Uponor Base thermostat encastrable T-24

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1058423</b>	230V	230	81	85	44,5	-	1	pièce



# Uponor Base

## Uponor Base thermostat C/R T-25

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1058424	230V	230	78	78,5	13,9	-	1	pièce

## Uponor Base thermostat d'ambiance prog. T-26

- 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	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	-	1	pièce

## Uponor 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 m	UL	UE	unité
1047459	230V	3	-	1	pièce

# Uponor Base

## Uponor Vario B Moteur NC

- 24 V, avec affichage : ouvert / fermé,
- Approprié pour une utilisation avec le collecteur Uponor Vario B 1
- Fermé hors tension



**NEW**

N° art.	Description	d mm	IG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
<b>1022244</b>	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	pièce

# Uponor Vario

## Uponor Vario PLUS moteur NC

- Pour la commande des vannes de retour dans le collecteur Uponor Vario PLUS
- AG M30 x 1,5, avec indicateur de course
- Câble de raccordement 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m sans connecteur, avec embouts
- Étanche



**NEW**

N° art.	Description	d mm	AG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	pièce

## Uponor Vario B Moteur NC

- Avec affichage : ouvert / fermé
- Approprié pour une utilisation avec le collecteur Uponor Vario B 1
- Fermé hors tension



**NEW**

N° art.	Description	d mm	IG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	UL	UE	unité
1022244	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~1,5	56	10	1	pièce

## Uponor Vario PLUS actionneur 100 kOhm

- Servomoteur continu pour la commande proportionnelle des vannes de retour sur les collecteurs Vario Plus Uponor et la vanne avec l'art. No. 1005100
- Fonction First - Open
- Classe de protection : IP 54
- Tension de service 24 V / tension de commande 0 - 10 V



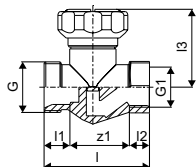
N° art.	Description	AG mm	P.cal. W	R entr kohm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010	100	1	pièce

## Uponor Vario vanne de réglage fin

- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	kvs m <sup>3</sup> /h	UL	UE	unité
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	pièce



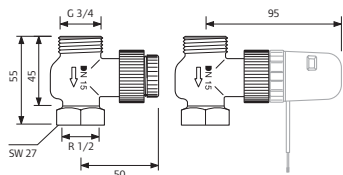
# Uponor Vario

## Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton



N° art.	Description	kvs m³/h	UL	UE	unité
<b>1005108</b>	½" - G¾	1,2	50	1	pièce

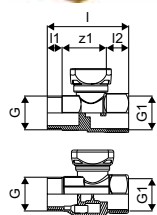


## Uponor Vario set de vannes de réglages

- Réglage et fermeture des collecteurs
- Pour la régulation par zones avec actionneur Uponor M³0 x 1,5 mm MT
- Boîtier : laiton
- Boutons de réglage manuel : polyamide
- Pression d'essai max. : 10 bar (eau)



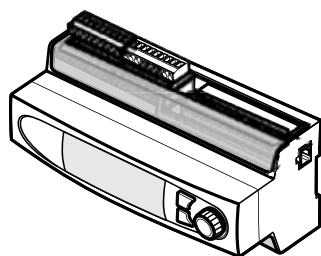
N° art.	Description	l	l1	l2	G	G1	z1	UL	UE	unité
<b>1005100</b>	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	jeu



# Régulation Uponor de la température de départ / Groupes de pompes

Uponor Smatrix Move PRO	Régulateur multizone de la température de départ sur base de la température extérieure pour les bâtiments commerciaux pour chauffer ou chauffer/refroidir et avec déneigement et dégivrement supplémentaire.....	264
Uponor Smatrix Move	Régulateur de la température de départ sur base de la température extérieure pour chauffer et refroidir .....	268
Uponor Fluvia	Groupes de pompes Fluvia Move avec régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move.....	271

# Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO est un contrôleur d'eau d'alimentation multizone flexible, facile à installer et polyvalent.

Il s'adapte à différents scénarios couvrant des applications intérieures et

extérieures, chauffage et refroidissement radiants, eau chaude sanitaire, etc. avec un seul régulateur.

Deux applications différentes disponibles, selon la carte SD insérée : chauffage seul ou chauffage et refroidissement.

Intégration possible avec les commandes d'ambiance Smatrix Base PRO.

Prêt pour un SGB, via l'interface Modbus ou la passerelle

R-147 KNX (avec Smatrix Base PRO uniquement)

## Vos avantages

- Régulateur de température de l'eau d'alimentation multi-applications
- Contrôle jusqu'à 4 températures d'alimentation différentes simultanément
- Contrôle intelligent de la commutation automatique chauffage/refroidissement
- Sélection des modes de compensation
- Contrôle des systèmes de fonte neige/glace ainsi que du chauffage du gazon en plaques



## Spécifications

- Régulateur multizone
- Régulation simultanée d'un max. de 4 températures d'alimentation différentes
- Commutation intelligente automatique entre chauffage/rafraîchissement
- Convient à des systèmes pour assurer le déneigement et dégivrage de terrains ou le réchauffement de pelouses
- Possibilité d'intégration de thermostats d'ambiance Smatrix Base PRO
- Possibilité de raccordement à un système de gestion d'immeuble via connexion ModBus ou passerelle R-147 KNX (uniquement en combinaison avec Smatrix Base PRO)

## Applications

- Alimentation
- Bâtiments commerciaux
- Intérieur et extérieur
- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Eau chaude sanitaire
- Chauffage seul
- Chauffage et rafraîchissement

## Certifications

- CE

# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO régulateur X-159

- Régulateur multizone
- Régulation du climat ambiant dans les bâtiments d'entreprise
- Chauffage et rafraîchissement de surface
- Préparation d'eau chaude

### Caractéristiques

- Chauffage, rafraîchissement, préparation d'eau chaude
- Jusqu'à 4 zones de chauffage ou 3 zones de chauffage et 1 zone de rafraîchissement
- Jusqu'à 2 zones de déneigement et dégivrage
- Comme régulateur autonome (avec sondes câblées) ou intégré dans un système Uponor Smatrix Base PRO
- À intégrer dans un système de gestion d'immeuble via interface ModBus ou KNX
- Facile à installer et à configurer
- Micro carte SD pour la réalisation de sauvegardes et le clonage de paramètres

### Contenu

- Régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Pack « Chauffage seul » (micro carte SD, autocollants, mode d'emploi)
- Pack « Chauffage et rafraîchissement » (micro carte SD, autocollants, mode d'emploi)
- Mode d'emploi succinct et instructions de montage
- Conformité complémentaire : EAC
- Protocoles de communication : RTU ModBus (esclave), bus Uponor Smatrix Base PRO
- Tension de service : 230 V 50 Hz / 125 mA
- Température de service : 0 °C à +50 °C
- Classe de protection : IP20
- Classe ErP : III (1,5 %) / VII (3,5 %) en cas d'utilisation d'une sonde de température ambiante



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
1087155		230	213,5	93,3	90	400	10	1	pièce

## Uponor Smatrix Move PRO kit fonte neige S-152 + S-158

- Ensemble de déneigement et dégivrage pour régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Compatible avec des systèmes individuels (régulateur continu 0-10 V et échangeur de chaleur via robinet à 2 ou 3 voies)
- 3 états de fonctionnement : arrêt, ralenti, dégel
- 1 mode de sécurité : pour éviter l'endommagement de l'échangeur de chaleur

### Contenu

- 3 sondes alimentation/retour Uponor Smatrix Move S-152
- 2 sondes déneigement et dégivrage Uponor Smatrix Move PRO S-158 (sonde de sol et support)
- Mode d'emploi succinct, schémas de câblage inclus
- Conformité complémentaire : EAC



N° art.	Description	d mm	L mm	h mm	uPoints	UL	UE	unité
1087158					400	-	1	jeu
1087156		63	25	78	100	5	1	pièce

# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO capt. temp. amb. S-155

- Sonde de température ambiante
- Mesure la température ambiante
- Pour zones de chauffage et de rafraîchissement à l'intérieur avec compensation de température d'alimentation par température ambiante
- Raccordé par 2 fils au régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Conformité complémentaire : EAC
- Type de sonde : NTC10
- Plage de température : 0 à +60 °C
- Classe de protection : IP20



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087159</b>		24	80	85	30	100	10	1	pièce

## Uponor Smatrix Move PRO sonde d'humidité S-157

- Sonde d'ambiance + HR
- Mesure l'humidité relative de l'air pour le calcul du point de rosée
- Pour rafraîchissement et rafraîchissement/chauffage
- Raccordé par 3 fils au régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Conformité complémentaire : EAC
- Humidité de l'air : 0-100 % non condensant
- Précision : < 2 % rF
- Tension de service : 24 V / 50-60 Hz
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Classe de protection : IP20



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087160</b>		24	80	85	30	100	75	1	pièce



# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO ensemb. condens. S-159

- Kit anti-condensation
- Protège les installations de rafraîchissement contre la condensation
- Interrompt temporairement la fonction de rafraîchissement en cas de contrôle de point de rosée insuffisant
- En combinaison avec le régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159

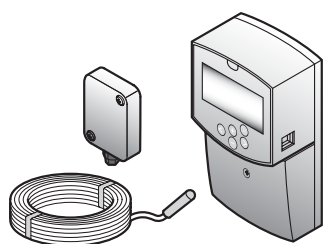
### Contenu

- Sonde d'humidité pour montage sur conduite
  - Convertisseur
  - Mode d'emploi succinct, schémas de câblage inclus
- Tension de service : 24 V / 50-60 Hz
- Classe de protection : IP20



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	uPoints	UL	UE	unité
<b>1087165</b>		24	85	60	36	 100	10	1	jeu

# Uponor 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

- Programmes Confort et ECO
- Informations d'état en temps réel
- Logique de pompe aussi bien pour utilisation autonome qu'en application combinée avec des thermostats d'ambiance Uponor
- Diverses régulations de compensation
- Régulation optionnelle du circuit secondaire de chauffage ou d'eau chaude
- Extension optionnelle pour fonction « déneigement et dégivrage »
- Protection anti-condensation optionnelle

## Applications

- Régulation de température d'alimentation

## Certifications

- CE

## Vos avantages

- Régulation de la température de départ avec détection de l'humidité
- Fonction de commutation chauffage/ refroidissement
- Choix de modes de fonctionnement et de compensation
- Temps de commutation programmables pour les modes Confort et Eco
- Affichage en temps réel des informations d'état à l'écran

# Uponor Smatrix Move

## Uponor 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.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1071693		160	86	53	4	1	jeu

## Uponor 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 m	UL	UE	unité
1071661	3m	3	63	1	pièce

# Uponor Smatrix Move

## Uponor Smatrix 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 kOhm pour 25 °C
- Couleur : gris clair



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1071671</b>		45	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	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
<b>1083577</b>	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce

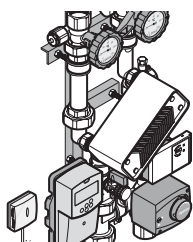
## Uponor Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
<b>1002357</b>		230	-	1	pièce

# Uponor Fluvia



L'Uponor Fluvia Move Les groupes de pompage sont entièrement pré-assemblés et des unités éprouvées qui peuvent être utilisées comme partie du système d'approvisionnement

système qui installations de chauffage par le sol dans les secteurs résidentiel et les bâtiments commerciaux. Le groupe de pompes Fluvia Move contient tous les composants nécessaires au raccordement au réseau de canalisations, nécessaire pour le raccordement au réseau de canalisations, ainsi qu'un contrôleur qui est prédéfini pour applications. Les paramètres prédéfinis du contrôleur sont : Compensé par les conditions météorologiques avec contrôle de la température de départ, la température de l'eau chaude ou, en option, la température de l'eau de refroidissement.

### Vos avantages

- Unités complètes pré-assemblées : hydrauliques testés et, câblés électriquement
- Des groupes de pompes bien conçus, contenant tous les composants nécessaires
- Fonction de contrôle de la température de départ par Contrôleur Move Uponor Smatrix
- Avec des supports de montage pour l'installation sur le mur murale ou dans des armoires de distribution Uponor
- Utilisation simple via le menu Smatrix



### Spécifications

- Pré-assemblé
- Groupes de pompes Fluvia Move avec régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move
- Fluvia T peut être installé avec des supports sur le côté gauche ou droit du système.

### Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 55 - 60 °C

## Uponor Fluvia Push 12

### Spécifications

- Pompe intégrée : Q : 0.1 - 0.4 m³/h, H : 0.2 - 1.1 m, perte de puissance à la température de travail, 1 W
- Vis de purge d'air
- vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" cône européen
- Vannes primaires avec raccord à pince pour tube CU 15 mm

### Applications

- Pour contrôler l'HFU dans les petites zones jusqu'à 35 m²
- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. secondaire Température secondaire : 55 °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

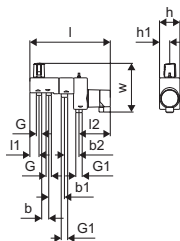


N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1085982		230	50	1	pièce

# Uponor Fluvia

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

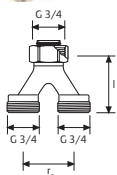
- Groupe de pompe avec actionneur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C



N° art.	Description	UL	UE	unité
1095128		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	l c/c mm mm	UL	UE	unité
1005675	2xG $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ "Euro	50 40	50	1	jeu

## Uponor Vario vanne remplissage/vidange

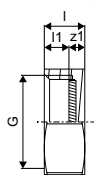
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	AG IG " "	UL	UE	unité
1061802	$\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$	10	1	jeu

## Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	l l1 G z1 mm mm " mm	UL	UE	unité
1001337	$\frac{3}{4}$ "FT	12 7 $\frac{3}{4}$ 5	250	10	pièce

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia Push 23

### Spécifications

- Marque de la pompe : Grundfos
- Débit volumétrique : 0,1 - 2,5 m³/h
- Hauteur de refoulement : 1,2 - 7 m
- Indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.20
- Thermostat avec sonde à tube capillaire 20 - 55 °C
- G1 (MT) pour le raccordement au collecteur Uponor
- Raccords à visser G1-G1 / FF/AG

### Applications

- Pour le raccordement aux collecteurs Uponor, installation avec collecteurs apparents ou en armoires à collecteur
- Température max. primaire : 90 °C
- Température max. secondaire : 55 °C
- Pression max. : 10 bar

## Uponor Fluvia Move Groupe de pompage Push-23-A-AC

- Pompe incluse
- Vanne à bille + vanne de régulation du débit primaire
- Connexion du circuit secondaire G1 (MT)
- Pour une installation 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.



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	b mm	b1 mm	UL	UE	unité	
<b>1085008</b>		0,1-2,5 S	1,2 / R	2,7	230	52	10	70	225/215	30	1	pièce

## Uponor Fluvia T groupe de pompe Push-23-B-W

- Pompe incluse
- Charge thermique maximale : 10 kW
- Vanne de débit : (kvs 1,2 m³/h)
- La température de l'eau et le débit sont contrôlés par le thermostat au moyen d'un capteur capillaire.



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	Pn kW	b mm	b1 mm	uPoints	UL	UE	unité	
<b>1078304</b>		0,1-2,5 S	1,2 / R	2,7	230	52	10	10	70	225/215	900	55	1	pièce

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia MPG

### Spécifications

- Marque de la pompe : Grundfos
- Débit volumétrique : 0,1 - 2,5 m³/h
- Hauteur de refoulement : 1,2 - 7 m
- Indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.20
- Peut être raccordé directement aux distributeurs Vario
- Dans la version MPG-10-A-W, le régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move et un moteur de mélangeur 230 V sont installés.

### Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 60 °C

## Uponor Fluvia Move groupe de pompe MPG-10-A-W

- Pompe incluse
- Robinet à boisseau sphérique + vanne d'équilibrage primaire
- Raccordement secondaire G1 (MT)
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	b mm	b1 mm		uPoints	UL	UE	unité
1078306		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215		2800	30	1	pièce

## Uponor Fluvia groupe de pompe MPG-10-B-W

- Pompe incluse
- Raccordement secondaire G1 (MT)
- Robinet à boisseau sphérique + vanne d'équilibrage primaire
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	b mm	b1 mm		uPoints	UL	UE	unité
1078307		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215		1100	30	1	pièce

## Uponor 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		UL	UE	unité
1058573	G1-G1A		30	1	pièce



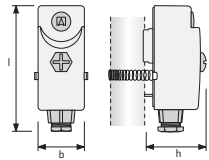
# Uponor Fluvia

## 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	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1005504</b>	5-60	105	38	55	10	1	pièce



# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia Push PPG

### Spécifications

- Contrôle de la température de départ inclus Smatrix Move
- Pour les grandes surfaces de chauffe
- Peut être connecté directement au collecteur industriel Magna

### Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 60 °C

## Uponor Fluvia Move groupe de pompe PPG-30-A-W

- Pompe Wilo Para 1/-8 , débit volumétrique : 0,1-8,3 m³/h, hauteur manométrique : 2-8 m, IEE
- Raccordement primaire Rp1 (fil. int.)
- Raccordement secondaire G1 ½ A (fil. int.)



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	UL	UE	unité
1084143		0,1-8,3	8	230	45	6	22	1	pièce

## Uponor Smatrix Move actionneur pro

- Régulateur continu 0 - 10 V
- Moteur de vanne mélangeuse pour la commande par la régulation Smatrix Move Plus



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1002356	A-15X 24V 0-10 V	24	-	1	pièce

## Uponor Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1002357		230	-	1	pièce

# Système de distribution de chaleur et de froid Uponor Ecoflex



<i>Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex</i> .....	278-281
Uponor Ecoflex VIP Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement ..... 282
Uponor Ecoflex Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement ..... 284
Uponor Ecoflex VIP Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable ..... 286
Uponor Ecoflex Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable ..... 288
Uponor Ecoflex Quattro	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable et de chauffage ..... 290
Uponor Ecoflex Supra	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable froide et de refroidissement ..... 291
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Conduits pré-isolés avec câble antigel pour la distribution d'eau potable froide ..... 292

## Technologie de connexion




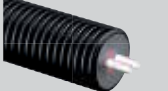

Uponor Wipex	Système de fixation modulaire en laiton pour conduits en polyéthylène réticulé ou non réticulé (PE-Xa et PE 100-RC)..... 295
Uponor Q&E	Système de raccordement innovant pour les conduites en polyéthylène tissé (PE-Xa) ..... 303

## Accessoires pour système

Uponor Ecoflex	Accessoires pour systèmes de conduits Ecoflex ..... 307
----------------	---















# Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex

CHAUFFAGE ET REFRIGERATION

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	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1095714	Certification de système CSTB
	50 x 4,6/140					200	1095715	
	63 x 5,8/140					200	1095716	
	75 x 6,8/140					200	1095717	
	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	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1118580	Certification de système CSTB
	2x32 x 2,9/140					200	1118581	
	2x40 x 3,7/175					200	1118582	
	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> <small>optional mit Heizkabel</small> 					25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	
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		200	1018113					
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	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018134	Certification de système KOMO selon BRL5609, Certification de système CSTB, GOST
	2x32 x 2,9/175					200	1018135	
	2x40 x 3,7/175					200	1018136	
	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 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	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	
	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	
	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> <small>optional mit Heizkabel</small> 	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		
	2x40 x 3,7-32 x 4,4-20 x 2,8/200					100	1084891		
	2x40 x 3,7-40 x 5,5-25 x 3,5/200					100	1084890		
<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> <small>avec câble antigel</small> 	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		

EAU CHAUDE SANITAIRE

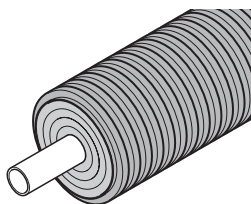
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

EAU SANITAIRE FROIDE ET RAFRAICHISSEMENT

EAU SANITAIRE FROIDE



# Uponor Ecoflex VIP Thermo



Les tubes Uponor Ecoflex VIP Thermo sont fabriqués selon la norme EN 15632 et conçus pour l'utilisation dans des applications de chauffage et de refroidissement. Les tubes Ecoflex VIP Thermo Single

sont utilisés comme des câbles individuels pour des débits volumiques élevés. Les tubes Ecoflex VIP Thermo 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 VIP Thermo ont en outre un pouvoir isolant élevé.

## Vos avantages

- Très flexible
- Efficacité énergétique élevée
- Matériau isolant éprouvé avec un pouvoir isolant élevé
- Longueurs de livraison selon les souhaits du client
- Large gamme de raccords et d'éléments accessoires



## Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation, conformes à la norme EN 15632
- Tube moyen : tube en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon la norme EN ISO 15875, coloris naturel, SDR 11 (PN6), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632
- Matériau isolant : couche isolante révolutionnaire avec une valeur lambda extrêmement basse en combinaison avec mousse PEX à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

## Applications

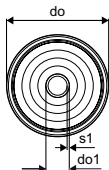
- Transport d'eau de chauffage et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés
- Contraintes de température et de pression max. : +95 °C/6 bars
- Température de service 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

## Certifications

- Certification de système CSTB

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Chauffage et refroidissement
- 1-tube moyen PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C / 6 bar
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB



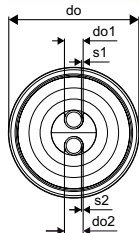
N° art.	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1095714</b>	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67		-	200	m
<b>1095715</b>	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93		-	200	m
<b>1095716</b>	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35		-	200	m
<b>1095717</b>	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73		-	200	m
<b>1095718</b>	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00		-	150	m
<b>1095719</b>	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08		-	150	m
<b>1095720</b>	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65		-	120	m



# Uponor Ecoflex VIP Thermo

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

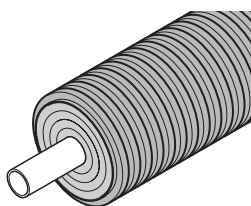
- Chauffage et refroidissement
- 2-tubes moyens PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C / 6 bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux de départ et de retour
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB



N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
<b>NEW</b> 1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	-	200	m
<b>NEW</b> 1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	-	200	m
<b>NEW</b> 1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	-	200	m
<b>NEW</b> 1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	-	200	m
<b>NEW</b> 1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	-	100	m
<b>NEW</b> 1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	-	100	m

do1 x s1 = débit aller, do2 x s2 = débit retour

# Uponor Ecoflex Thermo



Uponor ECOFLEX THERMO pour réseau chauffage suivant Norme EN15632. Version single simple tube ou twin avec aller et retour dans la même gaine. La gamme THERMO a une grande flexibilité garantissant une

### Vos avantages

- Bonne efficacité énergétique
- Grande flexibilité
- Simple à installer
- Compatible avec les raccords WIPEX et Q&E et les accessoires de la gamme ECOFLEX

installation simple et rapide.



### Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation conforme à la norme EN 15632
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturel, SDR 11 (PN 6) ou SDR 7,4 (PN 10), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

### Applications

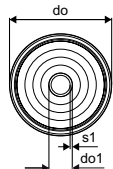
- Transport d'eau de chauffage et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

### Certifications

- Certification de système KOMO selon BRL5609
- Certification de système CSTB

### Uponor Ecoflex Thermo Single

- Chauffage et rafraîchissement
- Conduite à un seul véhicule PE-Xa, barrière anti-oxygène, SDR 11
- Charge max. 6 bar / 95 °C
- Mousse PEX, gaine PE-HD

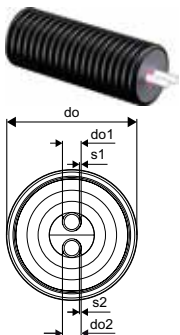


N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	rayon de cintrage R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	0,25 1,18	-	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,30 1,31	-	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35 2,20	-	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45 2,40	-	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55 2,80	-	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,80 3,74	-	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,10 4,20	-	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,20 5,24	-	100	m

# Uponor Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Chauffage et refroidissement
- 2-tubes moyens PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95°C/6bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux de départ et de retour
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- Certification de perte de chaleur DIN CERTCO - contrôlée selon VDI 2055
- Certification du système CSTB

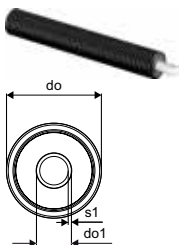


N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rayon de cintrage m	Poids kg	UL	UE	unité
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	2,20	-	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	2,40	-	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	2,60	-	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	3,50	-	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	4,55	-	100	m

do1 x s1 = débit aller, do2 x s2 = débit retour

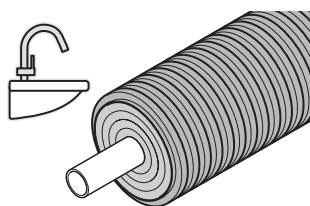
## Uponor Ecoflex Thermo Mini

- 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	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	-	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	-	200	m
1095574	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m

# Uponor Ecoflex VIP Aqua



Les tubes Uponor Ecoflex VIP Aqua constituent un choix fiable pour la distribution hygiénique et économe en énergie de l'eau chaude sanitaire. Ils se déclinent en deux versions.

La version Ecoflex Aqua Twin

combine la conduite d'eau chaude et la circulation en un tube. Les tubes Ecoflex Aqua Single sont, eux, utilisés pour les débits volumiques élevés ou lorsqu'une conduite de circulation n'est pas nécessaire.

## Vos avantages

Propre et hygiénique

Très flexible

Pose et traitement simples

Efficacité énergétique élevée

Matériau isolant éprouvé avec un pouvoir isolant élevé

Large gamme de raccords et d'éléments accessoires



## Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et préisolés à autocompensation
- Tube moyen : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon la norme EN ISO 15875, couleurs naturelles, SDR 7,4 (PN10)
- Matériau isolant : couche d'isolation révolutionnaire avec valeur Lambda extrêmement basse en combinaison avec une mousse PEX à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

## Applications

- Transport d'eau de chauffage dans des systèmes enterrés
- Contraintes de température et de pression max. : +95 °C/10 bars
- Température de service 70 °C conforme à la norme EN 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

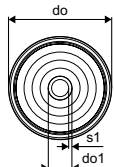
## Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

# Uponor Ecoflex VIP Aqua

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

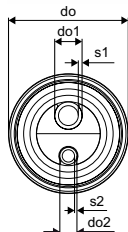
- Eau potable chaude
- 1-Tube moyen PE-Xa
- max. +95 °C/ 10 bar
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1119047</b>	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	-	200	m
<b>1119048</b>	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	-	200	m
<b>1119049</b>	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	-	200	m

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

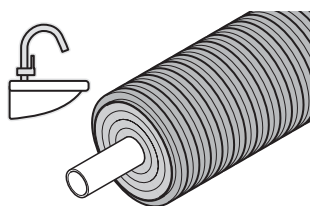
- Eau potable chaude
- 2 tuyaux moyens PE-Xa
- max. +95 °C/ 10 bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux d'alimentation et de circulation
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1119053</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	-	200	m
<b>1119054</b>	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	-	200	m
<b>1119055</b>	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	-	200	m
<b>1119056</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	-	200	m

**do1 x s1 = Eau chaude sanitaire, do2 x s2 = Circulation**

# Uponor Ecoflex Aqua



Uponor ECOFLEX AQUA pour réseau eau chaude sanitaire . Version single tube ou twin avec alimentation et bouclage dans la même gaine. La gamme AQUA a une grande flexibilité garantissant une installation simple et rapide

### Vos avantages

- Bonne efficacité énergétique
- Conforme aux réglementations sanitaires
- Grande flexibilité
- Installation simple et rapide
- Compatible avec les raccords WIPEX et Q&E et les accessoires de la gamme ECOFLEX



### Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation.
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturel, SDR 7,4 (PN10)
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

### Applications

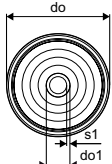
- Transport d'eau chaude sanitaire dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 70 °C conforme à la norme EN 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

### Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

### Uponor Ecoflex Aqua Single

- Eau potable chaude
- 1-tube moyen PE-Xa
- max. +95°C/10bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

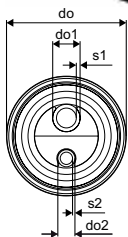


N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	rayon de cintrage m	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	0,35	1,24	-	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40		1,42	-	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45		2,40	-	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55		2,70	-	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65		3,20	-	200	m

# Uponor Ecoflex Aqua

## Uponor Ecoflex Aqua Twin

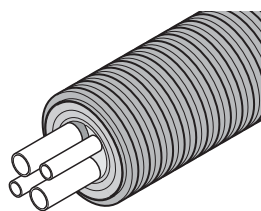
- Eau potable chaude
- 2 tuyaux moyens PE-Xa
- max. +95°C/10bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux d'alimentation et de circulation
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rayon de cintrage m	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018139</b>	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	-	200	m
<b>1018140</b>	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	-	200	m
<b>1018141</b>	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	-	200	m
<b>1018142</b>	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	-	200	m

**do1 x s1 = Eau chaude sanitaire, do2 x s2 = Circulation**

# Uponor 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.

## 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



## Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation.
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturel, SDR 11 (PN6) ou SDR 7,4 (PN10), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632 pour canalisations de chauffage
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

## Applications

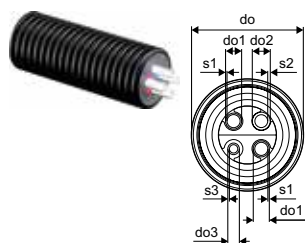
- Transport d'eau de chauffage d'eau chaude sanitaire dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service eau de chauffage 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Température de service eau sanitaire 70 °C conforme à la norme EN ISO 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

## Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

## Uponor Ecoflex Quattro

- Chauffage et eau potable
- 4 tuyaux médians PE-Xa, 2 tuyaux médians avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95°C/6bar/10bar
- profil de centrage bicolore pour une attribution claire
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



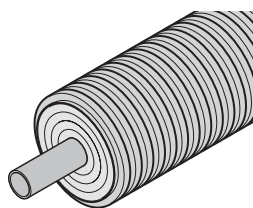
N° art.	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	rayon de cintrage m	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80		2,41	-	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80		2,64	-	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80		2,78	-	200	m

do1 x s1 = Débit, débit de retour

do2 x s2 = Eau chaude sanitaire, do3 x s3 = Circulation



# Uponor Ecoflex Supra



Uponor ECOFLEX SUPRA pour réseau eau froide sanitaire . La gamme SUPRA a une grande flexibilité garantissant une installation simple et rapide

### Vos avantages

- propre et hygiénique
- Facile à installer et très flexible
- Résistant à la corrosion
- Peut être utilisé avec les techniques d'assemblage conventionnelles



### Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés.
- Tube : polyéthylène PE 100-RC, noir avec couche bleue, SDR 11 (PN16)
- Matériau d'isolation : mousse PEX avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

### Applications

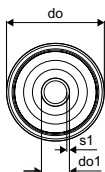
- Transport d'eau froide sanitaire et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +20 °C / 16 bar
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

### Certifications

- Certification DVGW

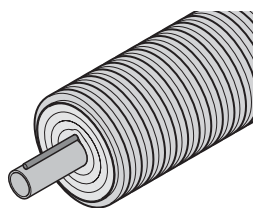
### Uponor Ecoflex Supra

- 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	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	-	200	m
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	-	200	m
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	-	200	m
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	-	200	m
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	-	200	m
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	-	150	m
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	-	100	m
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	-	100	m

# Uponor Ecoflex Supra PLUS



Les tuyaux Uponor Ecoflex Supra PLUS sont utilisés pour le transport d'eau potable froide à l'abri du gel. Le câble antigel autorégulant intégré avec le régulateur correspondant permet une alimentation en eau potable

sûre même aux températures ambiantes les plus basses.

### Vos avantages

- Fonctionnement fiable et sans entretien
- Câblage électrique simple
- Propre et hygiénique
- Résistant à la corrosion
- Protection contre le gel efficace sur le plan énergétique



### Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés.
- Tube : polyéthylène PE80, PN 12,5 (SDR 11) ou PE100, PN 16 (SDR 11), noir à rayures bleues ou PE 100, PN 16 (SDR 11), noir avec couche bleue
- Câble : câble antigel autorégulant, dégagement de puissance 10 W/m pour 5 °C, alimentation secteur à partir d'un seul point d'alimentation 150 m max. à 16A
- Passage de câble : tube PE pour câble de sonde et mesure de la température.
- Matériau d'isolation : mousse PEX avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

### Applications

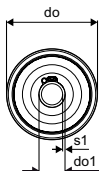
- Transport d'eau froide sanitaire ou évacuation sous pression en présence d'un risque de gel de systèmes enterrés
- Température de service +20 °C
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

### Certifications

- Certification DVGW

### Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Eau potable froide avec câble anti-gel
- Un tube intermédiaire PE100 noir, SDR 11
- Charge max. 16 bar/20°C
- Mousse PEX, boîtier HDPE, tube de capteur
- Emission d'énergie de câble 10W/m à 5°C



N° art.	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58	-	150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	-	150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	-	150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	-	150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	-	150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	-	150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	-	100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	-	100	m

# Uponor Ecoflex Supra PLUS

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Définir

- Kit pour raccordement et fermeture finale de tubes Supra PLUS
- Unité régulant un câble antigel de 150 m max.
- Unité de régulation avec câble de sonde de 10 m
- Ensemble 1 de parties électriques pour câble d'alimentation - raccordement de câble antigel et terminaison de câble
- 2 terminaisons en caoutchouc



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1120124</b>	25+32/68	-	1	jeu
<b>1120126</b>	40+50+63/140	-	1	jeu
<b>1120127</b>	75/175	-	1	jeu
<b>1120128</b>	90+110/200	-	1	jeu

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Régulateur 150

- Unité de régulation pour le tuyau Supra PLUS
- Pour un câble de protection contre le gel de 150 m maximum
- Câble de capteur de 10 m inclus



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1120123</b>		165	165	39	50	1	pièce

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S1

- Raccordement de câble antigel
- Composants S1 pour raccordement et terminaison de câble



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1042310</b>		0,10	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S2

- Raccordement de câble antigel
- Composants S2 pour dérivation en té et terminaison de câble

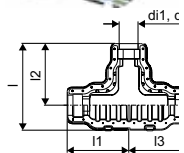


N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1042311</b>		0,10	-	1	pièce

# Uponor Ecoflex Supra PLUS

## Uponor Ecoflex Supra PLUS Té

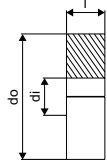
- Kit en T pour raccordement de la gaine de protection
- Coquilles en ABS avec isolation et raccord de transition
- Composants électriques S2 pour raccord en T et terminaison de câble antigel
- Charge de trafic 60 tonnes



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1061641</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	pièce
<b>1061642</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	pièce

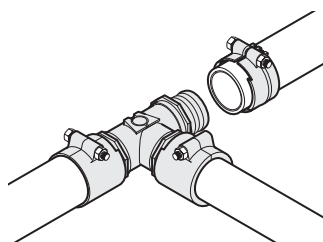
## Uponor Ecoflex bague réduction

- Pour compensation de différentes dimensions de gaine de protection dans un kit d'isolation



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1060991</b>	200/68	70	68	229	0,09	8	1	pièce

# Uponor Wipex



La technologie de raccords Uponor Wipex relie des canalisations en polyéthylène réticulé dans l'approvisionnement en eau potable et dans l'installation de chauffage local. Les raccords sont disponibles

dans les dimensions 25-110 mm dans les niveaux de pression PN 6 et PN 10. L'étanchéité via des joints toriques permet une installation fiable et rapide sans chanvre.

## Vos avantages

- Facile à installer sans filasse
- Résistant à la corrosion #Propre et hygiénique
- Fiable
- Fait en laiton DR haute qualité



## Spécifications

- Raccords Wipex en laiton résistant à la corrosion, résistant au dézingage selon DIN EN ISO 6509 avec vis en acier inoxydable.
- Étanchéité par joint torique entre raccord Wipex et connexion
- L'ensemble de vis de coupleurs inclut des vis à tête creuse en acier inoxydable, écrou et rondelle en laiton
- Pour les diamètres 63-110mm, le collier de serrage est pré-ouvert et doté d'une partie de support amovible.

## Applications

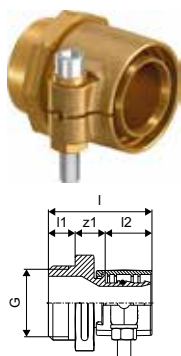
- Raccords pour systèmes de tubes Thermo, Aqua, Quattro, Supra
- Connexion de tubes Uponor PE et PE-Xa avec raccords dotés d'un filet mâle cylindrique
- Température de service max. 95 °C

## Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

## 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

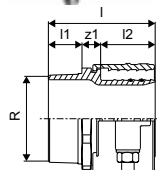


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	pièce
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	pièce
1018330	40x3,7-G1 ¼	61	16	30	1 ¼	15	6	0,50	10	1	pièce
1018331	50x4,6-G1 ¼	68	16	37	1 ¼	16	6	0,70	10	1	pièce
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	pièce
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	pièce
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	pièce
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	pièce

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN6

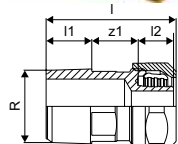
- pour la transition du tube PE-Xa
- filetage mâle conique („R“)
- à étancher avec du chanvre
- max. +95°C/6bar
- DR = résistant à la dézincification ; résistant à la corrosion



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN10

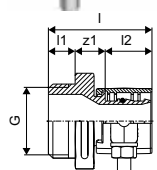
- Pour la transition des tuyaux PE-Xa
- Filet extérieur conique R $\frac{3}{4}$ “.
- A sceller avec du chanvre
- Max. +95°C/10bar
- Laiton PL
- DVGW W534



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1091505	20x2,8- $\frac{3}{4}$ “	46	16	13	$\frac{3}{4}$	17	10	0,12	10	1	pièce

## Uponor Wipex raccord fileté mâle PN10

- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 10 bar, SDR 7,4
- Filetage cylindrique G“ pour étanchéité par joint torique
- DR = laiton résistant au dézingage

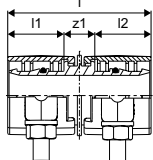


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	pièce
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	pièce
1018339	40x5,5-G1 $\frac{1}{4}$	61	16	30	1 $\frac{1}{4}$	16	10	0,50	10	1	pièce
1018340	50x6,9-G1 $\frac{1}{4}$	68	16	37	1 $\frac{1}{4}$	16	10	0,70	10	1	pièce
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	pièce

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex manchon égal Wipex PN6

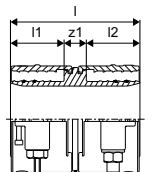
- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 6bar, SDR 11
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Poids bar kg	UL	UE	unité
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	pièce
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	pièce
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	pièce
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	pièce
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	pièce
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	pièce
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	pièce
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	pièce

## Uponor Ecoflex manchon PN6

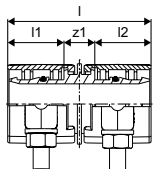
- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 6 bar, SDR 11
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Poids bar kg	UL	UE	unité
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	-	1	pièce

## Uponor Wipex manchon égal Wipex PN10

- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

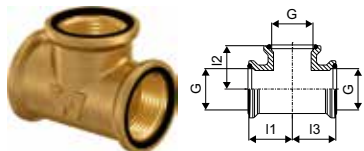


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Poids bar kg	UL	UE	unité
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	pièce
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	pièce
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	pièce
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	pièce
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	pièce

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex Té Femelle

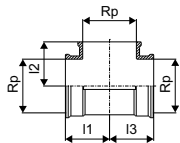
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d’étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	G2 "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018345</b>	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	pièce
<b>1018346</b>	G1 ¼-G1 ¼-G1 ¼	42	42	42	1 ¼	1 ¼	1 ¼	6+10	0,48	10	1	pièce
<b>1018347</b>	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	pièce
<b>1018348</b>	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	pièce

## Uponor Ecoflex Té WIPEX Femelle

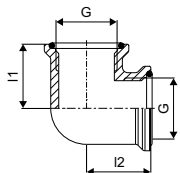
- Filetage cylindrique R“, étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1078367</b>	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	-	1	pièce

## Uponor Wipex coude

- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d’étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



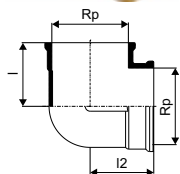
N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018350</b>	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	pièce
<b>1018351</b>	G1 ¼-G1 ¼	42	42	1 ¼	1 ¼	6+10	0,45	15	1	pièce
<b>1018352</b>	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	pièce
<b>1018353</b>	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	pièce



# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex coude

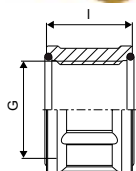
- Filetage cylindrique R“, étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	-	1	pièce

## Uponor Wipex manchon femelle

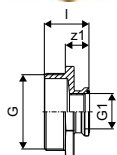
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	G "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	pièce
1018356	G1 ¼-G1 ¼	37	1 ¼	6+10	0,21	25	1	pièce
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	pièce
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	pièce

## Uponor Wipex réduction mâle/femelle

- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

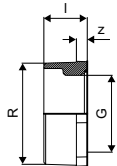


N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018368	G1 ¼-G1	36	1 ¼	1	20	6+10	0,23	25	1	pièce
1018369	G1 ½-G1 ¼	39	1 ½	1 ¼	21	6+10	0,24	25	1	pièce
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	pièce
1018372	G2-G1 ¼	45	2	1 ¼	25	6+10	0,40	15	1	pièce
1018373	G2 ½-G2	48	2 ½	2	26	6+10	0,65	6	1	pièce
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	pièce
1018375	G3-G1 ¼	51	3	1 ¼	27	6+10	0,88	10	1	pièce
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	pièce
1009052	G4-G3	58	4	3	30	6+10	1,46	6	1	pièce

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex réduction mâle-femelle

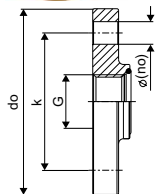
- Filet mâle conique R“, étanchéité au chanvre
- Filet femelle cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	G "	R "	z mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	pièce

## Uponor Wipex bride filetée filet femelle

- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

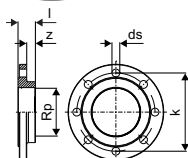


N° art.	Description	no. pièce	do mm	G "	k mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	pièce
1018360	F32/4-100/G1 ¼	4	140	1 ¼	100	6+10	2,00	5	1	pièce
1018361	F40/4-110/G1 ½	4	150	1 ½	110	6+10	2,42	5	1	pièce
1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	pièce
1018363	F65/8-145/2 ½	8	185	2 ½	145	6+10	3,74	3	1	pièce
1018364	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	pièce
1018365	F100/8-180/G4	8	220	4	180	6+10	4,55	3	1	pièce

No. = Nombre de trous de vis

## Uponor Ecoflex bride

- Filetage conique R“, étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- Acier inoxydable



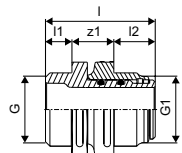
N° art.	Description	no. pièce	l mm	Rp "	z mm	k mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	-	1	pièce

Nb = Nombre de trous de vis

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex mamelon fileté filet mâle

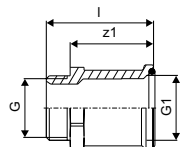
- Mamelon double tournant
- Filetage cylindrique G“ pour étanchéité par joint torique
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	pièce
1045456	G1 ¼-G1	50	12	21	1	1 ¼	17	6+10	0,35	20	1	pièce
1045457	G1 ¼	58	16	21	1 ¼	1 ¼	21	6+10	0,50	15	1	pièce
1065442	G1¼ 120mm	120	16	21	1 ¼	1 ¼	83	6+10	0,69	8	1	pièce
1045458	G2-G1 ¼	68	16	25	1 ¼	2	27	6+10	2,00	10	1	pièce
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	pièce
1065444	G2 120mm	120	20	25	2	2	75	6+10	1,38	3	1	pièce
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	pièce
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	pièce

## Uponor Wipex man. pt fixe fil.m/fil.fem

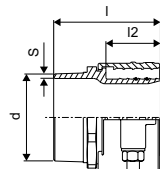
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018302	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	pièce
1018303	G1 ¼	84	1 ¼	1 ¼	68	6+10	0,45	10	1	pièce
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	pièce
1018305	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	pièce

## Uponor Ecoflex Accouplement à souder ST PN6 EU+GOST

- Raccord pour tube PE-Xa 6 bar sur tube acier

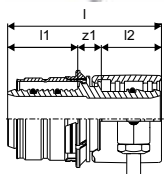


N° art.	Description	l mm	l1 mm	s mm	d mm	Poids kg	UL	UE	unité
1094013	25x2,3-26,9	61	26	2,65	26,9	0,18	-	1	pièce
1094014	32x2,9-33,7	63	29	3	33,7	0,28	-	1	pièce
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	42,4	0,50	-	1	pièce
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	48,3	60,3	-	1	pièce
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	60,3	60,3	-	1	pièce
1094018	75x6,8-76,1	101	53	5,55	76,1	1,57	-	1	pièce
1094019	90x8,2-88,9	108	58	5	88,9	2,29	-	1	pièce
1094020	110x10,0-114,3	114	70	5	114,3	3,52	-	1	pièce
1094021	125x11,4-114,3	119	69	5	114,3	4,34	-	1	pièce

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

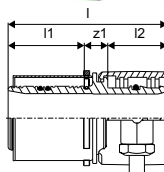
- Raccordement de tube PE-Xa sur tube multicouche Uponor
- 6 bar
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l	l1	l2	do	s	z1	p	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
<b>1060058</b>	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	pièce

## Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

- Raccordement de tube PE-Xa sur tube multicouche Uponor
- 6 bar
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art.	Description	l	l1	l2	do	s	z1	p	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
<b>1060059</b>	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	pièce
<b>1060060</b>	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	pièce

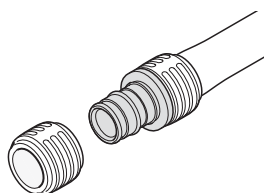
## Uponor Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art.	Description	l	Poids	UL	UE	unité
		mm	kg			
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	pièce

# Uponor Q&E



Uponor Q&E est un système unique et novateur qui utilise l'effet de mémoire de forme des tubes PE-Xa pour une installation rapide et facile. Une large gamme de raccords et accessoires rend le système Q&E complet et

sécurisé pour une installation rentable. Résistant à la corrosion, il est sûr et étanche à l'eau.

### Vos avantages

- Installation facile et rapide
- Résistant à la corrosion
- Faible perte de pression
- Large gamme de raccords
- Raccords considérés comme indémontables pour l'encastrement



### Spécifications

- Raccords et bagues de serrage Q&E pour tubes Uponor PE-Xa
- Raccords métalliques en laiton de qualité
- Raccords plastiques en polyphénylsulfone
- Sauf mention contraire, les bagues de serrage Q&E doivent être commandées séparément

### Applications

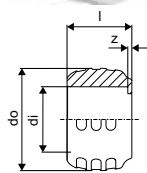
- Sauf indication contraire : filetage mâle et femelle selon la norme EN 10226-1

### Certifications

- Les approbations doivent être vérifiées par la personne responsable locale

### Uponor Q&E bague évolution white

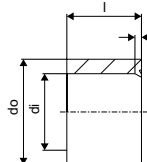
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	blanc	150	10	pièce

### Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

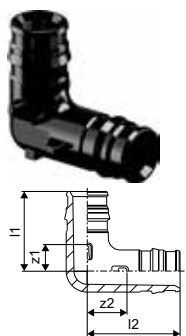
- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce
1045489	50	50	51	63	4	6+10	naturelle	70	5	pièce
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	naturelle	35	5	pièce
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	naturelle	18	2	pièce

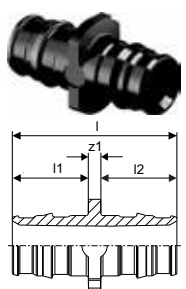
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E coude PPSU



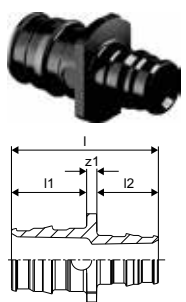
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	pièce
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	pièce
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	pièce
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	pièce
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	pièce

## Uponor Q&E manchon PPSU



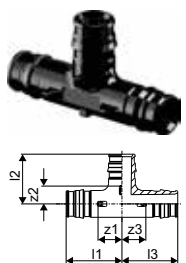
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	pièce
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	pièce
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	pièce
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	pièce
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	pièce

## Uponor Q&E manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	pièce
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	pièce
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	pièce
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	pièce
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	pièce
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	pièce
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	pièce
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	pièce

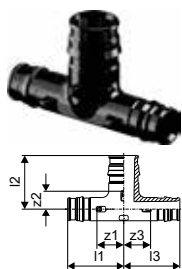
## Uponor Q&E Té PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	UL	UE	unité
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	pièce
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	pièce
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	pièce
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	pièce
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	pièce

# Uponor Q&E

## Uponor Q&E té réduit PPSU



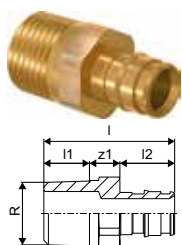
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	UL	UE	unité
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	pièce
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	pièce
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	pièce
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	pièce
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	pièce
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	pièce
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	pièce
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	pièce
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	pièce
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	pièce
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	pièce
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	pièce

## Uponor Q&E raccord mâle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	pièce
1047191	32-R1"MT	65	21	34	$\frac{3}{4}$	10	6+10	10	1	pièce

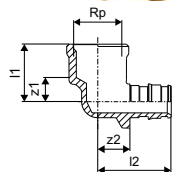
## Uponor Q&E raccord male PL/DR



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1085077	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	73	19	42	1 $\frac{1}{4}$	12	6+10	16	1	pièce
1085076	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	89	20	52	1 $\frac{1}{2}$	17	6+10	8	1	pièce
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	pièce
1085074	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	126	27	86	2 $\frac{1}{2}$	13	6+10	6	1	pièce

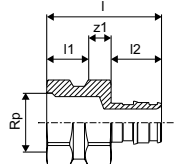
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E adapt. coudé filetage int. PL



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1023026</b>	25-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	44	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	35	5	pièce

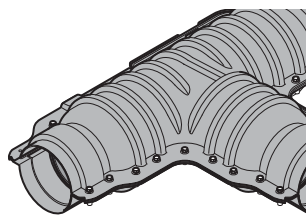
## Uponor Q&E raccord femelle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
<b>1023012</b>	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	pièce



# Uponor Ecoflex



Le système Uponor Ecoflex inclut tous les accessoires pour des réseaux complets de chauffage et de refroidissement, ainsi qu'un approvisionnement en eau potable et en eau chaude de robinet.

### Vos avantages

- Facilité d'installation
- Robuste, sûr et fiable
- Gamme complète de composants pour toutes installations

Les accessoires sont conçus pour compléter la gamme de tubes et de raccords Uponor Ecoflex.



### Spécifications

- Tous les accessoires sont résistants à la corrosion.

### Applications

- Les accessoires Ecoflex sont destinés au complément de l'assortiment pour installations enterrées.

### Certifications

- Les approbations doivent être vérifiées par la personne responsable locale

### 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



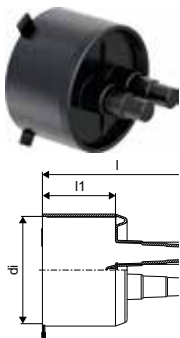
N° art.	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	-	1	pièce
1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33	-	1	pièce
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	-	1	pièce
1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34	-	1	pièce
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	-	1	pièce
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	-	1	pièce
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	-	1	pièce
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	-	1	pièce
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	-	1	pièce

no = nombre de tubulures de sortie

# Uponor 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

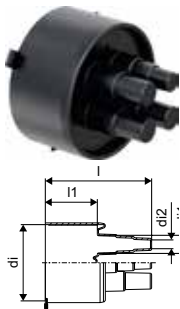


N° art.	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1119374</b>	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	-	1	pièce
<b>1018245</b>	25+32+40/140	184	90	140	40	25	0,36	-	1	pièce
<b>1018309</b>	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	-	1	pièce
<b>1018308</b>	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	-	1	pièce
<b>1018307</b>	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	-	1	pièce
<b>1088979</b>	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	-	1	pièce

no = nombre de tubulures de sortie

## 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



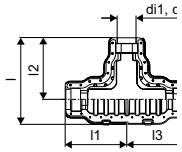
N° art.	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1086838</b>	20+25+32/140	184	90	140	32	20	0,45	-	1	pièce
<b>1018306</b>	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	-	1	pièce
<b>1094252</b>	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,55	-	1	pièce
<b>1034308</b>	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	-	1	pièce

no = nombre de tubulures de sortie

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex té isolé

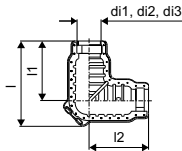
- Pour l'étanchéité des raccords en T
- Composé de demi-coquilles en ABS, de demi-coquilles isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	pièce
<b>1060982</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	pièce

## Uponor Ecoflex coude

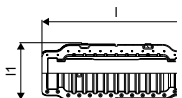
- Pour l'étanchéité des raccords d'angle
- Composé de demi-coques en ABS, de demi-coques isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1060985</b>	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	pièce

## Uponor 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
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632

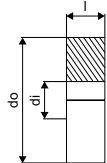


N° art.	Description	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1060984</b>	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	pièce

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex bague réduction

- Pour compensation de différentes dimensions de gaine de protection dans un kit d'isolation

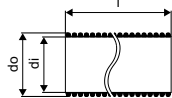


**NEU**

N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1060991</b>	200/68	70	68	229	0,09	8	1	pièce
<b>1085107</b>	200/160	70	165	229	0,06	12	1	pièce

## Uponor Ecoflex jeu de joints de gaine

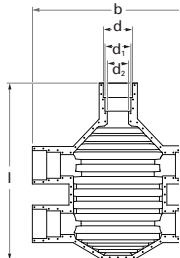
- Pour l'étanchéité des joints longitudinaux
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- 2 gaines thermorétractables, douille tubulaire en PE
- Certification de système CSTB



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1084574</b>	175+200	650	218	250	2,80	10	1	pièce
<b>1083872</b>	250	720	275	315	4,70	9	1	pièce

## Uponor 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

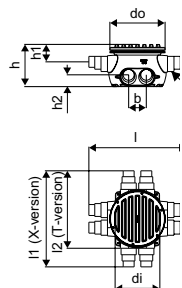


N° art.	Description	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1007355</b>	200/175/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	-	1	pièce

# Uponor 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

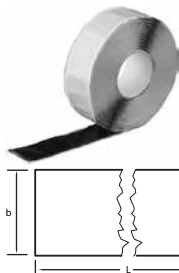


N° art.	Description	no. pièce	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018326</b>	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	-	3	pièce
<b>1018327</b>	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	-	3	pièce
<b>NEU</b> <b>1084576</b>	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce
<b>NEU</b> <b>1084577</b>	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce
<b>1084578</b>	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce

No. = Nombre de buses de sortie

## Uponor Ecoflex bande trou d'inspection

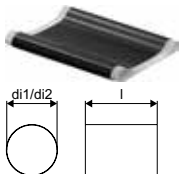
- Pour le remplissage des interstices annulaires radiaux
- Pour l'étanchéité de l'entrée de la gaine dans le puits
- Pour l'étanchéité sur des systèmes tiers
- En combinaison avec une gaine thermorétractable



N° art.	Description	L m	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018382</b>	50mm x 10m	10	50	1,34	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex manchon rétractable

- Pour l'étanchéité de la gaine de protection dans les regards ou autres jonctions



**NEW**

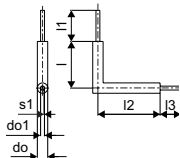
N° art.	Description	l mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1018379</b>	140	300	220	135	0,30	-	1	pièce
<b>1018380</b>	175/200	300	270	160	0,55	-	1	pièce
<b>1084575</b>	250	300	335	222	0,72	15	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

# Uponor 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

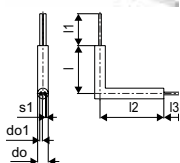


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	UL	UE	unité
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8	-	1	pièce

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

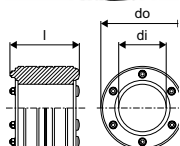


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	-	1	pièce
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	-	1	pièce
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	-	1	pièce
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	-	1	pièce
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	-	1	pièce
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	-	1	pièce

Délai de livraison sur demande.

## Uponor Ecoflex insert mural PWP

- Pour le passage à travers le béton ou tube en fibre-ciment
- Pour étanchéité de la gaine de protection
- Adapté pour l'eau sous pression
- Imperméable jusqu'à 0,3 bar



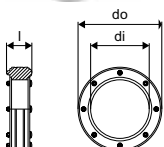
N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007358	68	110	68	125	1,21	-	1	pièce
1007360	140	110	145	200	2,42	-	1	pièce
1007361	175	110	175	250	3,70	-	1	pièce
1007362	200	110	200	300	4,90	-	1	pièce
1091429	250	110	250	350	7,05	-	1	pièce

do = carottage

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex insert pour traversée mur

- Pour le passage à travers le béton ou tube en fibre-ciment
- Pour réduire les contraintes radiales au niveau de la gaine de protection
- À utiliser uniquement en combinaison avec la traversée de mur PWP Uponor

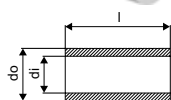


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007365	140	65	140	200	1,43	-	1	pièce
1007366	175	65	175	250	2,30	-	1	pièce
1007367	200	65	200	300	3,30	-	1	pièce
1091430	250	65	250	350	4,93	-	1	pièce

do = carottage

## Uponor Ecoflex Tube de coffrage ciment

- Pour le cimentage ou le bétonnage
- Alternative pour le forage de béton imperméable
- À utiliser en combinaison avec la traversée de mur DWD Uponor (eau sous pression)



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007368	68	400	125	165	8,00	-	1	pièce
1007370	140	400	200	250	15,20	-	1	pièce
1007371	175	400	250	300	18,80	-	1	pièce
1007372	200	400	300	350	22,00	-	1	pièce

di = diamètre intérieur du tuyau en fibres-ciment, do = diamètre extérieur du tuyau en fibres-ciment

## Uponor Ecoflex kit résine époxy DWD

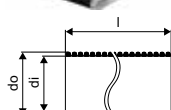
- Pour le revêtement des murs de forages de béton
- À utiliser en combinaison avec la traversée de mur DWD Uponor (eau sous pression)



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1007373	1,1 kg/3,5m <sup>2</sup>	1,45	-	1	jeu

## 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



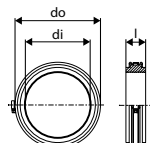
N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018267	68+90	550	95	110	1,00	-	1	pièce
1018269	140	550	175	200	1,30	-	1	pièce
1018268	175+200	550	218	250	1,90	-	1	pièce
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1	pièce

di = diamètre intérieur du manchon mural, do = diamètre extérieur du manchon mural

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex étanchéité labyrinthe NDW

- Pour le cimentage et le bétonnage
- Empêche l'humidité de pénétrer dans le bâtiment
- Adapté pour l'eau sans pression

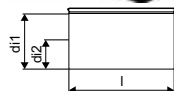


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1034202	140	40	140	190	0,35	40	1	pièce
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	pièce
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	pièce
1090415	250	50	250	300	0,79	-	1	pièce

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

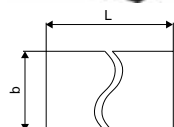


N° art.	Description	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	Poids kg	UL	UE	unité
1036014	140+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	-	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

## Uponor Ecoflex Emballage rétractable

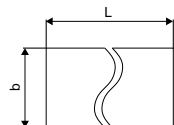
- pour le scellement des dommages causés par le tuyau d'enveloppe



N° art.	Description	L m	b1 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	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



NEW

N° art.	Description	L m	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018385	40mm x 250m	250	40	2,00	-	1	pièce
1105785	40mm x 30m	30	40	0,30	-	1	pièce



# Uponor Ecoflex

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 32-40 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089677</b>	32-40	12	1	pièce	
<b>1089779</b>	32-40	Lame coupe tube	50	1	pièce

## Uponor Flex Coupe-tube PEX

- Pour tubes PEX et PE  
- Diamètre extérieur 50-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1095265</b>	50-63	12	1	pièce	
<b>1095266</b>	50+63	Lame coupe tube	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089675</b>	25-63	12	1	pièce	
<b>1089777</b>	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 50-125 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089676</b>	50-125	8	1	pièce	
<b>1089778</b>	50-125	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

## Uponor MLC alésoir universel



N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1060167</b>		50	1	pièce

## Uponor Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art.	Description	l mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	pièce

## Uponor Q&E pâte graphite



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1005017</b>	100g	0,10	-	1	pièce

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex pâte d'étanchéité

- Kit pour étanchéité de kit d'isolation



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1060996	290ml	0,40	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Ongles

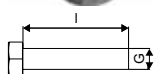
- En plastique
- Kit d'isolation H
- Pour le scellage des joints longitudinaux



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1021997		0,00	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Jeu de vis

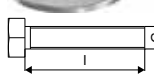
- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té double



N° art.	Description	I mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1021999		41	8	0,03	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex jeu de vis

- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té, coude et raccord droit



N° art.	Description	I mm	M mm	Poids kg	UL	UE	unité
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	0,43	-	1	pièce

## Uponor Ecoflex Supra PLUS



**NEW**

N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1044136	10W/m	0,10	-	1	m

# Uponor Outillages

Uponor Dérouleur	.....	318
Uponor Découpe & préparation	.....	320
Outillages de sertissage	.....	324
Outillages d'expansion	.....	329
Uponor fixation	.....	333
Uponor autres	.....	335



# Uponor Dérouleur

## 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	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1010512</b>	14-25	230	195	77	60	1	pièce

## Uponor Multi dérouleur

- 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



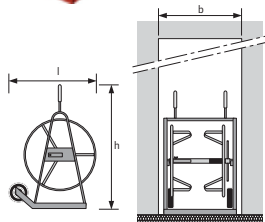
N° art.	Description	UL	UE	unité
<b>1058662</b>		-	1	pièce

## 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

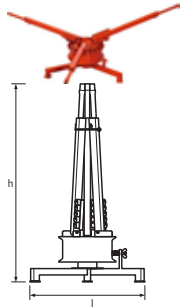


N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1006255</b>	120-960M	950	800	1245	-	1	pièce



# Uponor Dérouleur

## Uponor Magna dérouleur



N° art.	Description	l mm	h mm	UL	UE	unité
<b>1006256</b>	25-640m	740	1300	-	1	pièce

## Uponor Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art.	Description	l mm	Poids kg	UL	UE	unité
<b>1046407</b>	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	pièce

# Uponor Découpe & préparation

## Uponor Multi coupe-tube, coupe-conduite

- Découpage facile avec un cutter spécial à lame triangulaire
- Diamètre extérieur 12-25 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089674</b>	12-25	36	1	pièce	
<b>1089776</b>	12-25	Lame coupe tube	150	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 32-40 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089677</b>	32-40	12	1	pièce	
<b>1089779</b>	32-40	Lame coupe tube	50	1	pièce

## Uponor Flex Coupe-tube PEX

- Pour tubes PEX et PE
- Diamètre extérieur 50-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1095265</b>	50-63	12	1	pièce	
<b>1095266</b>	50+63	Lame coupe tube	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089675</b>	25-63	12	1	pièce	
<b>1089777</b>	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 50-125 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1089676</b>	50-125	8	1	pièce	
<b>1089778</b>	50-125	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

## Uponor 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	UL	UE	unité	
<b>1089673</b>	12-25	36	1	pièce	
<b>1089780</b>	12-25	Lame coupe tube	150	1	pièce

## Uponor MLC lame pour coupe tube



N° art.	Description	UL	UE	unité	
<b>1006635</b>	25-63	Lame circulaire de rechange	1000	1	pièce
<b>1014173</b>	50-110	Lame circulaire de rechange	20	1	pièce

# Uponor Découpe & préparation

## Uponor INOX coupe-tube

- Pour tubes en acier inoxydable
- Pour un diamètre extérieur entre 15 et 54 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119197	15-54	12	1	pièce
1119198	15-54      Lame coupe tube	50	1	pièce

## Uponor MLC Mallette outillage



N° art.	Description	UL	UE	unité
1014334	63-110	32	1	pièce
1014320	63-110      Lame circulaire de rechange	100	1	pièce

## 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	UL	UE	unité
1006952	14	50	1	pièce
1006830	16	50	1	pièce
1015749	20	1200	1	pièce
1015756	25	960	1	pièce
1015762	32	900	1	pièce

## Uponor MLC appareil de chanfreinage



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006638	40	600	1	pièce
1015808	50	600	1	pièce
1014339	63	600	1	pièce
1014344	75	600	1	pièce

## Uponor MLC ébavureuse

- Pour l'ébavurage de tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1015739	16/20/25	60	1	pièce

## Uponor MLC alésoir universel



N° art.	Description	UL	UE	unité
1060167		50	1	pièce

# Uponor Découpe & préparation

## Uponor INOX ébavureur de tube

- Pour tubes en acier inoxydable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119199	15-54	33	1	pièce

## Uponor INOX gabarit profondeur insertion

- Pour tubes en acier inoxydable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119200	15-54	20	5	pièce

## Uponor MLC ressort intérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1013727	14	1000	1	pièce
1013729	16	100	1	pièce
1013734	20	75	1	pièce
1013737	25	50	1	pièce
1013739	32	40	1	pièce

## Uponor MLC ressort extérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006639	14	550	1	pièce
1006640	16	55	1	pièce
1013792	20	45	1	pièce
1013794	25	45	1	pièce

## 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	UL	UE	unité
1071925	16-32	100	1	pièce

## Uponor Uni Pipe PLUS Segment de flexion



**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

N° art.	Description	UL	UE	unité
1120408	R32 16	10	1	pièce
1120409	R40 20	10	1	pièce
1120410	R62,5 25	10	1	pièce
1120411	R80 32	10	1	pièce



# Uponor Découpe & préparation

## Uponor MLC cintreuse

- Pour la réalisation de courbes à cintrage régulier dans les tubes multicouche Uponor d'un diamètre extérieur jusqu'à 32 mm
- Livré complet dans une mallette à outils avec segments à cintrer



N° art.	Description	UL	UE	unité
1013773	16-32	48	1	pièce

**OUT** Livraison dans la limite des stocks disponibles.  
L'article expire au cours de l'année.

## Uponor RTM calibreur

- Pour le calibrage des tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1048606	16/20/25	20	1	pièce

# Outillages de sertissage

## 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	d mm	UL	UE	unité
1015764	14-20	14-20	100	1	pièce

## Uponor S-Press insert pince manuelle

- Pour insertion dans la pince à sertir manuelle
- Non autorisé pour les installations à gaz



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1015776	14	14	400	1	pièce
1015777	16	16	50	1	pièce
1015780	20	20	50	1	pièce

## Uponor S-Press sertisseuse manuelle BENELUX

- Livré dans une mallette avec inserts échangeables



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1013778	14-20	14-20	20	1	pièce

Net installateur

## 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	UL	UE	unité
1083612		20	1	jeu

# Outillages de sertissage

## 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	Volt V	UL	UE	unité
<b>1083608</b>		18	10	1	pièce

## 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	Volt V	UL	UE	unité
<b>1083610</b>	Mini2, UP110	230	72	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	d mm	Volt V	UL	UE	unité
<b>1007082</b>		- 110	230	20	1	pièce

## Uponor S-Press mâchoire UPP1

- Pour raccords à sertir Uponor S-Press et S-Press PLUS



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
<b>1007083</b>	14	14	280	1	pièce
<b>1007084</b>	16	16	216	1	pièce
<b>1007086</b>	20	20	-	1	pièce
<b>1007087</b>	25	25	-	1	pièce
<b>1007088</b>	32	32	-	1	pièce

# Outillages de sertissage

## Uponor S-Press mâchoire UPP1

- Mâchoires de sertissage pour raccords à sertir Uponor MLC



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1015768	40	40	108	1	pièce
1015792	50	50	108	1	pièce

## Uponor INOX mâchoire M

- Mâchoires de sertissage pour raccords en acier inox Uponor  
- Mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119189	15	-	1	pièce
1119190	18	-	1	pièce
1119191	22	-	1	pièce
1119192	28	-	1	pièce
1119193	35	-	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	d mm	UL	UE	unité
1046545	63-110	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	d mm	UL	UE	unité
1046541	63	63	72	1	pièce
1046542	75	75	72	1	pièce
1046543	90	90	72	1	pièce
1046544	110	110	54	1	pièce

## Uponor INOX mâchoire de base M

- Mâchoires de base pour les mâchoires pour le sertissage de raccords en acier inoxydable Uponor 42-54mm  
- Convient aux sertisseuses UP110, UP75 et UP75 EL



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119196	42-54	-	1	pièce

# Outillages de sertissage

## Uponor INOX extension de mâchoire M

- Mâchoires de sertissage pour raccords en acier inox Uponor
- Mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119194	42	-	1	pièce
1119195	54	-	1	pièce

## Uponor S-Press outil Mini2 mâchoire KSP0

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press Mini, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 32 mm

### Spécifications techniques

- Sertissage très rapide grâce au cycle de pressage court de 3-4 sec.
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 15 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion (en option 3.0 Ah)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : env. 350° orientable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083586	16/20/25/32	30	1	jeu

## Uponor S-Press outil Mini2 mâch. KSP0

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press Mini, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 25 mm

### Spécifications techniques

- Sertissage très rapide grâce au cycle de pressage court de 3-4 sec.
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 15 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion (en option 3.0 Ah)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : env. 350° orientable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083594	16/20/25	25	1	jeu

# Outillages de sertissage

## 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.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1083605		18	48	1	pièce

## 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	Volt V	UL	UE	unité
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	pièce

## Uponor S-Press mâchoire Mini KSP0

- Mâchoires de sertissage Uponor MLC Mini KSP0
- Pour raccords à sertir Uponor S-Press et S-Press PLUS



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1007090	14	14	5	1	pièce
1007091	16	16	5	1	pièce
1007093	20	20	5	1	pièce
1007094	25	25	5	1	pièce
1007095	32	32	5	1	pièce

Net installateur

## Uponor 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	UL	UE	unité
1083584	16/20/25	10	1	jeu
1083585	16/20/25/32	10	1	jeu

# Outillages d'expansion

## 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	UL	UE	unité
<b>1006247</b>	9,9x1,1	11	1	jeu

## Uponor Q&E outil d'expansion avec tête 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	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
<b>1063112</b>	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu
<b>1057166</b>	16/20/25 6bar	6	14	-	1	jeu
<b>1057167</b>	16/20/25 10bar	10	14	-	1	jeu

## 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	UL	UE	unité
<b>1119375</b>	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu
<b>1119376</b>	16RS/20/25 6bar	-	1	jeu
<b>1119379</b>	16RS/20/25 10bar	-	1	jeu

# Outillages d'expansion

## Uponor Q&E Tête d'expansion M12/Rapid Seal

- Convient pour l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119380	9,9x1.1	-	1	pièce

## Uponor Q&E tête d'expansion M12/M18

- Convient à l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1057171	12x1,1/1,7/1,8/2,0	12	1,1/1,7/1,8/2,0	6+10	14/25	-	1	pièce
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	pièce
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	pièce
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	pièce
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	pièce
1057174	20x2,8	20	2,8	10	14/25	-	1	pièce
1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	-	1	pièce
1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	-	1	pièce
1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	-	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



**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

N° art.	Description	UL	UE	unité
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	pièce
1119382	20x1,9/2,0	-	1	pièce
1119383	20x2,8	-	1	pièce
1119384	25x2,3	-	1	pièce
1119385	25x3,5	-	1	pièce
1119386	32x2,9	-	1	pièce

## Uponor Q&E accu rempl. outil d'exp. M12



N° art.	Description	UL	UE	unité
1061185	4Ah	12	1	pièce



# Outillages d'expansion

## 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	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063908	16/20/25/32	6	25	-	1	jeu

## 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	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063909	16/20/25/H32	10	25	-	1	jeu

## Uponor Q&E tête d'expansion M18 H



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	-	1	pièce
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	-	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	stroke mm	UL	UE	unité
1085099	40-75	56	-	1	pièce

## Uponor 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	d mm	s mm	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	-	1	pièce
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	-	1	pièce
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	-	1	pièce
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	-	1	pièce

# Outillages d'expansion

## Uponor Q&E batterie outil expansion M18 PEX



N° art.	Description	UL	UE	unité
1085100	5,0Ah	-	1	pièce

## Uponor Q&E chargeur outil expansion M12/M18 PEX



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1085101	220-240V/50-60Hz	230	-	1	pièce

## Uponor Q&E pâte graphite



N° art.	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1005017	100g	0,10	-	1	pièce

# Uponor fixation

## 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	Volt V	UL	UE	unité
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

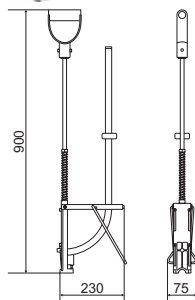
## Uponor Tacker outil

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



NEW

N° art.	Description	UL	UE	unité
1119039	14-20mm	50	1	pièce



## Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1000142		20	1	pièce

## Uponor Classic Clipmaster

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



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	pièce
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	pièce



# Uponor fixation

## Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006243	l=320mm	50	1	pièce

# Uponor autres

## Uponor Rapex tête à sertir



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
<b>1006330</b>	14x2	14x2	-	1	pièce
<b>1006332</b>	16x2	16x2 (1,8)	8	1	pièce
<b>1006343</b>	17x2	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	UL	UE	unité
<b>1015424</b>	2m	100	1	pièce

# Nouveau dans la liste des prix 2022

No. art.	Description	
Numéro d'article en ordre croissant		
1013426	Uponor Minitec Raccord à compression	9,9-3/4" Euro
1020261	Uponor Vario Actionneur	NL NC 230V FT30X1,5
1020262	Uponor Vario Actionneur	NL NC 24V FT30X1,5
1044136	Uponor Ecoflex Supra PLUS	10W/m
1084575	Uponor Ecoflex manchon rétractable	250
1084576	Uponor Ecoflex chambre	2x250-6x140/175/200
1084577	Uponor Ecoflex chambre	4x250-4x140/175/200
1085107	Uponor Ecoflex bague réduction	200/160
1105818	Uponor S-Press PLUS coude écrou tournant	16-G3/4" SN
1105819	Uponor S-Press PLUS coude écrou tournant	20-G3/4" SN
1119375	Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c.	M12/ 6bar 9,9RS/20
1119376	Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c.	M12/ 16RS/20/25 6bar
1119379	Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c.	M12/ 16RS/20/25 10bar
1119380	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/Rapid Seal 9,9x1.1
1119381	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 16x1,8/2,0/2,2
1119382	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 20x1,9/2,0
1119383	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 20x2,8
1119384	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 25x2,3
1119385	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 25x3,5
1119386	Uponor Q&E Tête d'expansion	M12/M18/Rapid Seal 32x2,9
1120123	Uponor Ecoflex Supra PLUS Régulateur 150	
1120124	Uponor Ecoflex Supra PLUS Définir	25+32/68
1120126	Uponor Ecoflex Supra PLUS	40+50+63/140
1120127	Uponor Ecoflex Supra PLUS	75/175
1120128	Uponor Ecoflex Supra PLUS	90+110/200
1120408	Uponor Uni Pipe PLUS segment de flexion	R32 16 70
1120409	Uponor Uni Pipe PLUS segment de flexion	R40 20 70
1120410	Uponor Uni Pipe PLUS segment de flexion	R62,5 25 70
1120411	Uponor Uni Pipe PLUS segment de flexion	R80 32 70
1121193	Uponor S-Press PLUS Sound set 2 panneaux muraux	16-20
1121194	Uponor S-Press PLUS Panneau de paroi en U insonorisé	16-20
1121195	Uponor S-Press PLUS Support de montage	80/150mm
1121196	Uponor S-Press PLUS Support de montage	100mm
1121197	Uponor S-Press PLUS Plaque de montage	80/150mm
1121531	Uponor Vario M Manifold - Débitmètre	0-5l/min
1122372	Uponor Tacker Film transparent	0,2mm 100x1,03m

# Articles remplaçants

Sortant: → →

Nouveau article

No. art. Livraison dans la limite des stocks disponibles.

Art.-Nr.: Nouveau article

Numéro d'article en ordre croissant

1013773	Uponor MLC cintrée	16-32	1071925	Uponor Uni Pipe PLUS cintrée	16-32
---------	--------------------	-------	---------	------------------------------	-------

# Articles sortants

No. art.	Description	Page
<b>Livraison dans la limite des stocks disponibles. L'article expire au cours de l'année.</b>		
1000017	Uponor Multi folio	4mm 60x1m
1005499	Uponor Siccus SW élément avec tube	14mm 1150x615mm
1013773	Uponor MLC cintreuse	16-32
1084151	Uponor Smart Aqua garniture d'étanchéité	LWC
1085956	Uponor Vario M indication de débit	0-5l/min
1088066	Uponor Multi support de tube	
1088873	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 2xG3/4 Euro
1088874	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 3XG3/4 Euro
1088875	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 4XG3/4 Euro
1088876	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 5XG3/4 Euro
1088877	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 6XG3/4 Euro
1088878	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 7XG3/4 Euro
1088879	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 8XG3/4 Euro
1088880	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 9XG3/4 Euro
1088881	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 10XG3/4 Euro
1088882	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 11XG3/4 Euro
1088883	Uponor Uni-X collecteur inox	H 1"SN 12XG3/4 EURO
1090686	Uponor S-Press adapt. SST filetage ext.	16-R1/2"MT
1090687	Uponor S-Press adapt. SST filetage ext.	20-R3/4"MT
1090688	Uponor S-Press adapt. SST filetage ext.	25-R3/4"MT
1090689	Uponor S-Press adapt. SST filetage int.	25-Rp3/4"FT
1090690	Uponor S-Press adapt. SST filetage int.	32-Rp1"FT
1090691	Uponor Smart Aqua culasse en U SST	S-Press 16-Rp1/2"FT-16
1090692	Uponor Smart Aqua culasse en U SST	S-Press 20-Rp1/2"FT-20
1090693	Uponor Smart Aqua culasse coudée SST	S-Press 16-Rp1/2"FT
1090694	Uponor Smart Aqua culasse coudée SST	S-Press 20-Rp1/2"FT
1092771	Uponor Smart Aqua set de boîtiers	S-Press 16-Rp 1/2"FT blue x2, red x2
1092772	Uponor Smart Aqua set de boîtiers	S-Press 20-Rp 1/2"FT blue x2, red x2



Toutes les informations légales et techniques ont été compilées avec le plus grand soin possible. Les erreurs ne peuvent cependant pas être totalement exclues et aucune responsabilité ne sera acceptée à cet égard. Tous les éléments de ce document sont protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation sauf exceptions autorisées par les droits d'auteur, sans l'autorisation d'Uponor GmbH est interdite. Sous réserve de modifications techniques.

© 2022

Uponor GmbH, Haßfurt

# Moving > Forward

# Uponor

**Uponor GmbH**  
Industriestraße 56  
97437 Hassfurt  
Germany  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)



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)

W [www.uponor.be](http://www.uponor.be)  
E [info.be@uponor.com](mailto:info.be@uponor.com)

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)

W [www.uponor.nl](http://www.uponor.nl)  
E [info.nl@uponor.com](mailto:info.nl@uponor.com)