

Catalogue 2023

Uponor

Solutions de planchers chauffants et rafraîchissants
Solutions de réseaux d'hydrodistribution
Solutions pré-fabriquées



SOMMAIRE



UPONOR &
VOUS



ENGAGEMENTS ET
GAGES DE QUALITÉ



EXPERTISE
& BIM



MERCHANDISING



SERVICE
LIVRAISON



SOLUTIONS PAR
MARCHÉS

SYSTÈMES DE CANALISATION MULTICOUCHE



Clapet aérateur
New HypAir



Tubes multicouche
UNI PIPE PLUS & UNI
PIPE
PRÉ-GAINÉ
PRÉ-ISOLÉ



Raccords à sertir
métalliques
S-PRESS PLUS
S-PRESS



Raccords à sertir
PPSU
S-PRESS PLUS
S-PRESS



Raccords à sertir
modulaires
RISER



Raccords avec
sertissage intégré
RTM



Outillages
Sertisseuse Minipipe 32
Sertisseuse UP 110
Outillages

SYSTÈMES DE CANALISATION ENTERRÉES



Canalisations eau de
chauffage ou de froid
VARIA
THERMO
VIP THERMO



Canalisations eau
chaude ou froide
sanitaire
AQUA
VIP AQUA



Canalisations eau
froide et eau glacée
SUPRA



Canalisations
Tout-en-un
QUATTRO
THERMO HP



Raccords
démontables laiton
WIPEX



Raccords
indémontables
PPSU ou laiton
Q&E



Accessoires de
réseau et outillage

PLANCHERS CHAUFFANTS RÉSIDENTIEL POUR RÉNOVATION



Plancher extra plat
chape liquide mince
MINITEC

SOLUTIONS HYDRAULIQUES PRÉFABRIQUÉES



Modules thermiques
d'alimentation
Combi PORT PRO



Modules CIC
Energy PORT

L'hydrodistribution par UPONOR

SYSTÈMES DE CANALISATION PER



p 78
Tubes PER (PE-XA)
COMBI PIPE

p 82
Raccords (PPSU)
Q&E

p 89
Raccords laiton
Q&E

p 94
Outils
Milwaukee M12
Milwaukee M18
Milwaukee M18VLD

PLANCHERS CHAUFFANTS RÉSIDENTIEL NEUF



p 140
Plancher chauffant traditionnel
TACKER en dalle polyuréthane
TACKER en dalle polyuréthane acoustique

p 152
Plancher chauffant dalle de compression
COMFORT HOME

p 162
Centrale de régulation radio et filaire
SMATRIX PULSE WAVE
SMATRIX PULSE BASE
SMATRIX BASE PRO

p 174
Régulation de départ
BLOCS CIRCULATEURS FLUVIA
SMATRIX MOVE

SYSTÈMES RAYONNANTS TERTIAIRE INDUSTRIE INTÉGRÉS EN DALLE DE BÉTON



p 198
Dalle active
CONTEC

p 200
Plancher chauffant industriel
MAGNA

p 206
Régulation de départ
SMATRIX MOVE PRO

SERVICE LOCATION & INDEX



p 220
Location pour vos chantiers en multicouche

p 221
Location pour vos chantiers en PER

p 222
Index

p 241
CGV

Nos produits ont une histoire.

Elle commence ici, en Europe, grâce au talent et à l'expertise de nos ingénieurs produits et de notre équipe Recherche et Développement. Ils s'imprègnent, chaque jour, des tendances et des attentes du marché pour concevoir des systèmes aux technologies de pointe (fiabilité de pose, rayon de cintrage court, pertes de charge ultra réduites, ...).

Des solutions qui facilitent le quotidien des professionnels tout en garantissant une qualité optimale de leurs installations.

Un confort incomparable au quotidien pour les utilisateurs.

Uponor repense l'hydrodistribution au cœur des logements collectifs, des maisons individuelles, des bureaux et locaux administratifs, des plateformes logistiques, de l'industrie, des établissements de santé, des écoles et des crèches.

Véritable colonne vertébrale du transport de l'eau, nos solutions garantissent la fiabilité du système, l'hygiène de l'eau et des économies d'énergie.

Moins de gaspillage, plus de sérénité.

Et parce que l'eau est au cœur de nos préoccupations, nous avons mis toutes nos valeurs dans les systèmes que nous proposons : qualité, fiabilité, sécurité avec des normes reconnues, engagement responsable et solidaire.

C'est ça l'hydrodistribution par Uponor.

Bienvenue dans votre réseau d'eau.

Moving forward

uponor



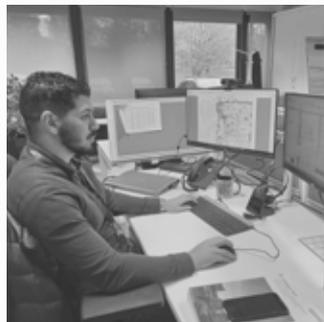
Thony
Technicien de Production

"Ce que j'apprécie, c'est de voir la matière se transformer pour créer un produit entier, fiable et de qualité."

Nassim

Technicien Bureau d'Etudes

"J'apprécie mon travail qui consiste à suivre et apporter l'expertise d'Uponor sur des projets de la phase d'élaboration à la construction. La diversité des tâches, la qualité du service fournis, et la convivialité au sein d'Uponor me booste pour donner le meilleur de moi-même chaque jour."



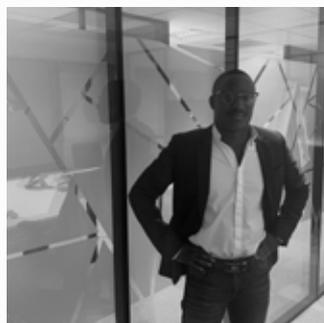
Fabienne
Service Support Clients

"C'est avec professionnalisme, rigueur, bonne humeur et avec le sens du service que je réponds aux clients afin d'assurer le bon déroulement des ventes tout en veillant à réduire l'impact d'Uponor sur l'environnement."

Marius

Responsable de Secteur

"Mon métier de Responsable de secteur chez Uponor m'a permis d'être plus polyvalent, car je dois adapter chaque jour mes modes de communication en fonction de mes différents interlocuteurs qui de part leur fonction n'ont pas les mêmes besoins et attentes (Installateur, BE et Négocier)."



UN GROUPE INTERNATIONAL LEADER ET EXPERT DE L'HYDRODISTRIBUTION
PREMIER FABRICANT MONDIAL DU TUBE MULTICOUCHE

26

Filiales Uponor

1.3

Milliards d'euros de CA

4234

Personnes à travers le monde

17

Sites industriels

Soyons connectés



Du projet au chantier

Chaque jour, nous nous mobilisons pour le bien-être de nos clients. Cela passe par plus de proximité terrain, des services personnalisés et une écoute attentive de vos besoins.

C'est pourquoi nos équipes n'hésitent pas à vous accompagner sur vos chantiers lorsque cela est nécessaire. Nous prenons le temps de vous former sur nos solutions afin de garantir la qualité de pose des systèmes hydrauliques que vous installez.

Vous êtes ainsi plus serein et gagnez du temps sur la réalisation de vos chantiers.

A votre service

Etre plus proche de vous c'est aussi vous garantir des services quotidiens pour la réalisation de vos projets et vos commandes. Vous pouvez ainsi avancer en toute confiance.

Nos équipes sont disponibles du lundi au jeudi, de 8h00 à 12h00 et de 13h10 à 17h00, et jusqu'à 16h30 le vendredi.

**Service
Support Clients**

04.74.95.70.70

cs.bld.fr@uponor.com



**Service
Support Projets**

04.74.95.75.50

design.bld.fr@uponor.com

Pour faire évoluer vos connaissances ensemble

Vous êtes au cœur de nos réflexions, c'est pourquoi chaque jour, nous recherchons des solutions pour faciliter votre quotidien.

Nous vous proposons tout au long de l'année des formations pratiques pour gagner du temps sur chantier, comprendre et optimiser vos installations. Vous gagnerez ainsi en efficacité.



À votre service

04.74.95.70.70

contact.france@uponor.com

Nos engagements

Une livraison optimisée

Pour une gestion optimisée de vos chantiers ou de vos stocks, nous mettons tous les moyens en place pour optimiser nos délais de livraison.

Nous faisons le maximum pour nous adapter à vos contraintes et répondre à vos attentes.

Des outils digitaux adaptés pour vos projets

Nous mettons à votre disposition des outils pour vos projets :

- Logiciel de pré dimensionnement pour vos planchers chauffants et rafraîchissants

Une fabrication plus près

Parce que nous favorisons les circuits courts, la majorité de nos produits sont fabriqués en Europe.



Un engagement solidaire et responsable

Nous sommes engagés au quotidien avec notre prestataire ELISE pour un recyclage raisonné.

Nous participons à des actions solidaires à travers notre engagement quotidien et la création d'emplois solidaires grâce au recyclage de nos déchets notamment avec ELISE.

Notre programme de labellisation RSE POSITIVE WORKPLACE

En réponse aux enjeux auxquels notre planète fait face, nous avons décidé de lancer un programme de labellisation RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises). Pour cela nous avons choisi de nous faire accompagner par POSITIVE WORKPLACE, le label RSE made in France.

Ce label regroupe les entreprises désireuses d'être actrices d'une économie plus durable et sa méthodologie réside sur l'interrogation de notre écosystème (salariés, clients, fournisseurs).

Nous intégrons ce programme afin de progresser dans nos actions RSE et nous sommes convaincus qu'il est déterminant de vous embarquer dans cette démarche avec nous.

www.positiveworkplace.fr



Nos gages de qualité pour une relation durable



Certification NF - Réseaux de chauffage et de distribution sanitaire

La norme NF garantit la qualité et la performance dans le temps de nos produits. Elle atteste de leur compatibilité dimensionnelle, leur aptitude à l'usage et leur durabilité conformément aux normes européennes et internationales en vigueur (respectivement EN ISO 21003, EN ISO 15875, EN ISO 1 5876). Produits concernés : systèmes de tubes et raccords en PEX et multicouche.



CSTB - Avis Technique (ATec)

L'Avis Technique est formulé par un groupe d'experts représentatifs des professions sur l'aptitude à l'emploi des procédés innovants de construction. Les Avis Techniques sont délivrés par la Commission Chargée de Formuler les Avis Techniques (CCFAT) rattachée au Ministère en charge de la Construction et de l'Habitation.



CERTITHERM - La marque de qualité de COCHEBAT

La garantie de la performance thermique d'un système de plancher chauffant rafraîchissant basse température (PCRBT) donné selon la RE2020, la NF EN 1264 et l'application d'une suite de règles de bonnes pratiques, telles que définies dans le Règlement d'usage.



VALOBAT - Eco-contribution

En tant que metteur sur le marché de produits ou matériaux du bâtiment, Uponor a fait le choix d'adhérer à l'éco-organisme Valobat pour la gestion des déchets issus de la fin de vie des produits.



CEE LEASE - Certificats d'Economies d'Energie

Afin d'aider ses clients dans l'obtention des CEE, Uponor s'est entouré des services de CEE Lease pour un accompagnement dans la transition énergétique, la réduction des consommations et la mise en conformité au regard du décret tertiaire. Plus d'informations sur ceelease.fr/partenaire-uponor.





Notre expertise à votre service

Nous vous accompagnons dans toutes les phases de votre projet : de la conception à la réalisation sur votre chantier, notre Service Support Projets et notre équipe commerciale sont présents à chaque étape.

Bénéficiez de l'accompagnement d'une équipe d'experts pour mettre au point vos nouveaux projets.

► Recevez une offre entièrement personnalisée et adaptée à vos besoins

- Vérification des surfaces
- Analyse des zones traitées
- Analyse des puissances nécessaires

► Passez votre commande et gérez votre projet en toute sérénité

- Création des plans de calepinage par zones
- Réalisation des tableaux de débits et puissances émises
- Edition des couronnages pour optimisation des chutes de tube

► Des logiciels d'études performants

- Kamocad
- Plug-in Revit
- Heat

Contactez notre Service Support

04 74 95 75 50

design.bld.fr@uponor.com

La plateforme BIM Uponor

► Bibliothèque BIM



- **Technologie compatible** : L'ensemble de notre gamme de produits plusieurs formats CAO et BIM
- **Données fiables** : Notre bibliothèque BIM (= objets BIM) répond aux exigences des normes BS8541, ETIM et openBIM.
- **Navigation intuitive** : un accès facile aux modèles 3D de tailles et de modèles différents, permettant aux concepteurs de récupérer rapidement les informations utiles à leur projet

- **Plug-in UPONOR REVIT** qui permet la création automatique de boucles ainsi que le système de raccordement des tuyaux et raccords dans Revit
- **Fonctionnalités intelligentes** : Les fonctions automatisées simplifient votre travail au quotidien et améliorent les processus ainsi que la qualité de la conception.
- **Simplicité d'utilisation** : Toutes les fonctionnalités ont été développées pour mettre l'accent sur l'expérience professionnelle, garantissant une utilisation simple des outils

► Outils BIM



► Services BIM



- **Savoir-faire et expertise** : L'équipe service BIM possède une expérience approfondie dans la conception de systèmes de CVC et de plomberie.
- **Excellence technique** : La livraison de vos projets avec la plus haute qualité et précision technique grâce à nos spécialistes BIM.
- **Assistance personnalisée** : Le service BIM est personnalisé selon vos besoins, nous fournissons un support flexible tout au long du projet.
- **Gain de temps** : Notre équipe vous permet d'accélérer les projets de conception, de résoudre les problèmes de conception complexes et de respecter les délais.

Découvrez la bibliothèque BIM à votre disposition
<https://bim.uponor.com>



Un merchandising optimisé pour vos points de ventes

Espace de mise en stock dédié aux solutions multicouche

Un concept sur-mesure

Notre démarche est avant tout basée sur l'écoute de vos besoins.

Vous pouvez ainsi bénéficier d'une visibilité premium et professionnelle pour la mise en avant des solutions hydrauliques multicouche.

Choisissez le modèle qui vous convient parmi nos 3 packs standards :

- Pack Essentiel - Du Ø 16 au 25 mm
- Pack Equilibre - Du Ø 16 au 32 mm
- Pack Optima - Du Ø 16 au 50 mm

Besoin de plus de personnalisation ? Nous nous adaptons à vos attentes pour vous proposer des planogrammes sur-mesure.

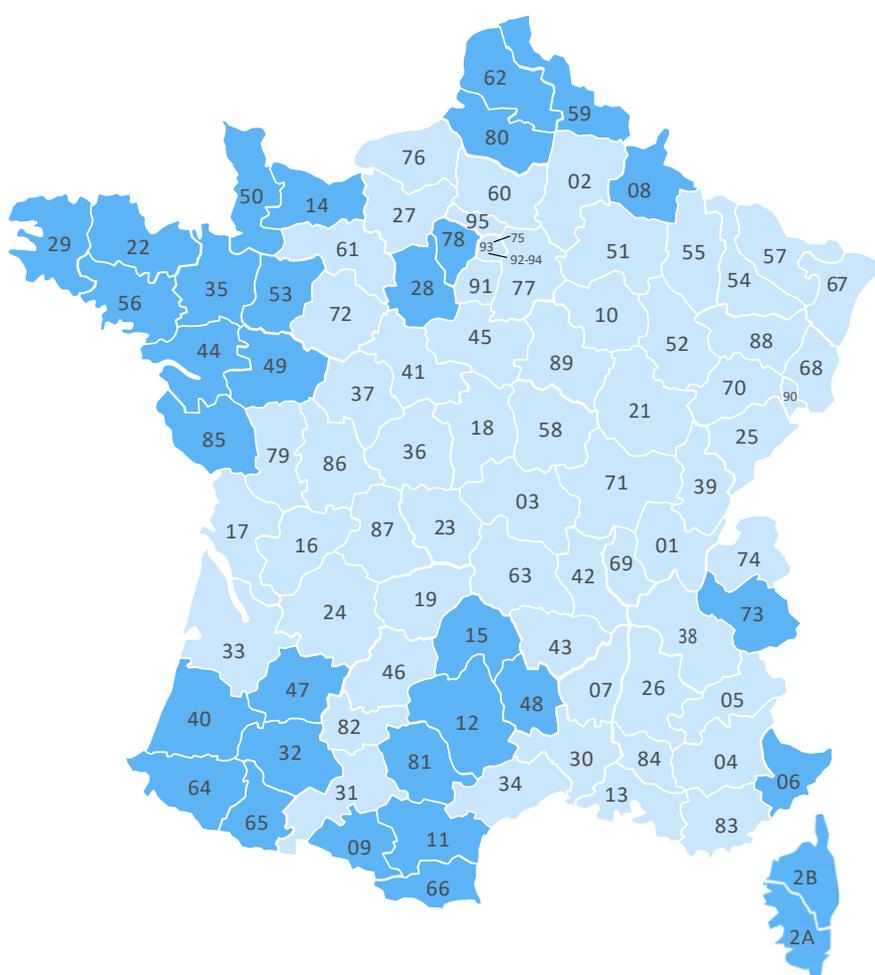
► Vous pouvez ainsi simplifier et optimiser l'acte d'achat de vos clients

- Meilleure compréhension de l'offre
- Guide l'installateur dans son choix
- Repérage des produits recherchés simplifié dans le rayon





Vous livrer dans les meilleures conditions



Délai de livraison estimé entre l'enregistrement de la commande et sa livraison
 Hors volumes spécifiques et prise de rendez-vous

4 jours



3 jours





Solutions hydrauliques **ADAPTÉES POUR TOUS LES MARCHÉS**

Pour chaque typologie de bâtiment une solution complète et flexible

Forts de solutions éprouvées dans les domaines du rafraîchissement, du chauffage et de l'alimentation en eau potable, nous vous présentons les différentes typologies de bâtiments pour lesquelles nous avons développé des systèmes clés en main, faciles et rapides à installer, performants et respectueux de l'environnement.

Nous contribuons à créer des lieux de vie et de travail sains, confortables et durables dans les conditions budgétaires et techniques optimales pour tous.

Le Service Support Projets vous accompagne individuellement sur la construction de vos projets.

Ainsi, en tant que partenaire UPONOR, vous bénéficiez de notre savoir-faire, notre expertise et nos nombreuses références internationales.

► Logements collectifs



page
14

► Maisons individuelles



page
18

► Bureaux et locaux administratifs



page
22

► Plateformes logistiques et Industrie



page
24

► Etablissements de santé



page
26

► Ecoles et crèches



page
28

► Bâtiments agricoles, productions bioénergétiques



page
30

Solutions hydrauliques pour la construction de logements collectifs

Nous construisons en France **212 000 logements collectifs par an** en moyenne. L'impact environnemental, social et d'économie d'énergie du modèle constructif est donc un enjeu majeur.

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions dédiées aux logements collectifs de demain permettant :

- **L'optimisation de la consommation énergétique** liée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire instantanée
- **Le comptage individuel d'énergie** rendu obligatoire par la RT2012/RE2020
- **La distribution d'eau potable** avec un réseau étanche et résistant dans le temps aux eaux dures ou calcaires
- **De gagner du temps** sur la réalisation des colonnes montantes simples à installer et la mise en place du matériel préfabriqué
- **De fournir un confort thermique et acoustique optimal** sans brassage d'air pour les occupants avec les systèmes rayonnants
- **La réalisation de réseaux à forte isolation thermique** pour le transport d'eau potable et d'eau de chauffage pour les générateurs thermiques déportés ou réseaux de chaleur urbain

33 LOGEMENTS D'EXCEPTION

Modules Thermiques
d'Alimentation Combi PORT
Coffrets collecteurs sur mesure
Comfort PORT
Régulation pièce par pièce
SMATRIX
TOUR INNOVA - Bordeaux (33)



62 APPARTEMENTS

Plancher chauffant TACKER
Régulation intelligente
SMATRIX PULSE
BOTANICA - Caen (14)



73 APPARTEMENTS GRAND STANDING

Plancher chauffant et
rafraichissant par Dalle
Active basse température
CONTEC
Réseau hydraulique
Multicouche UNI PIPE
TOUR GIROFLEE -
Monaco



Solutions hydrauliques pour la construction de logements collectifs

Réseaux hydrauliques multicouche
pour la distribution horizontale d'eau potable, d'ECS ou de chauffage

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS p 40



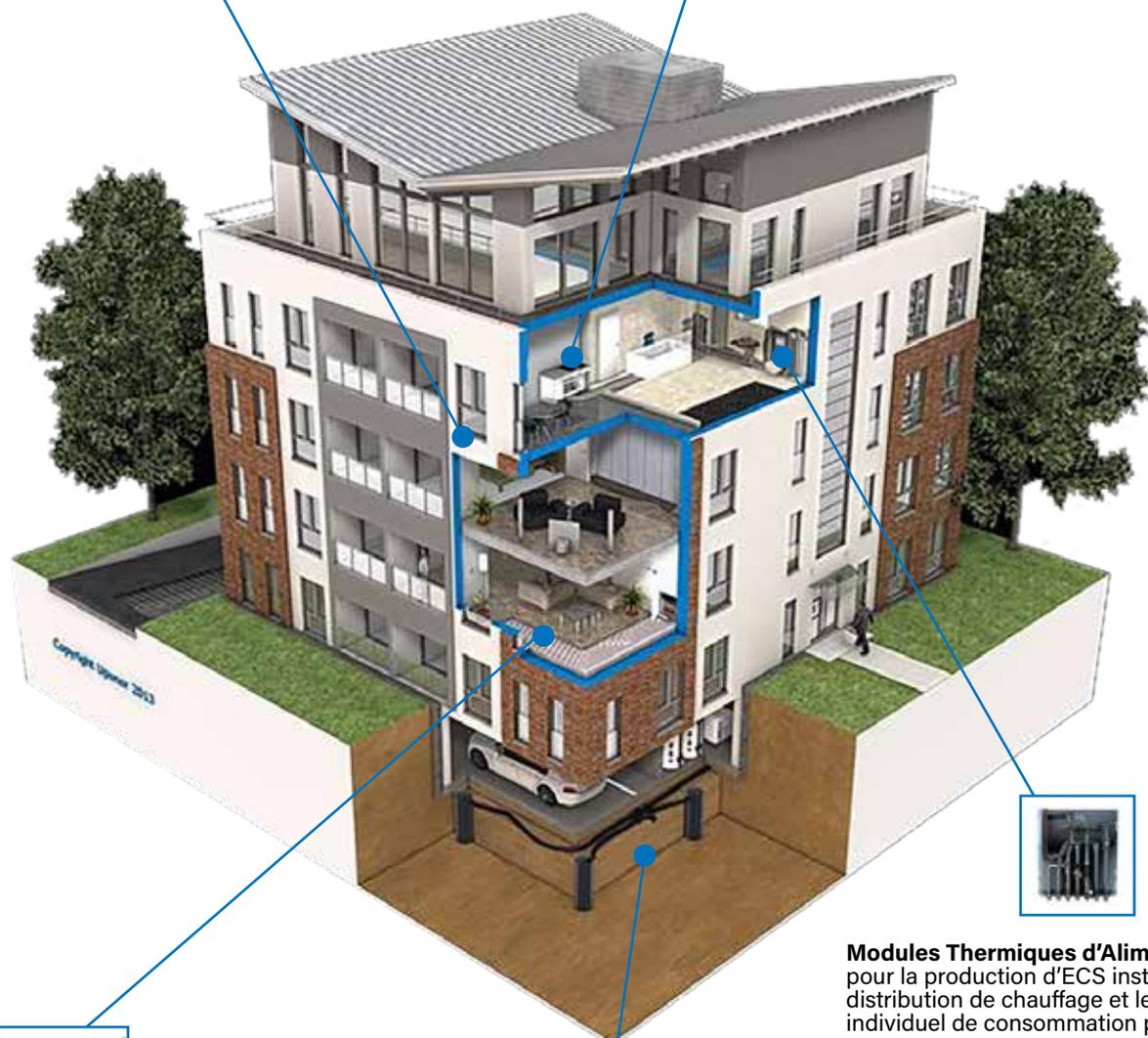
Colonne montante multicouche
pour la distribution verticale d'eau potable ou de chauffage en grand diamètre (40 - 110 mm)

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

Raccord S-PRESS PPSU p 56

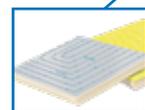
Raccord S-PRESS p 41



Modules Thermiques d'Alimentation
pour la production d'ECS instantanée, la distribution de chauffage et le comptage individuel de consommation par appartement

MTA - COMBI PORT p 210

CIC p 218



Plancher acoustique extra plat en chape liquide sur dalle isolante en polyuréthane (PUR) équipé d'un système de régulation intelligent

Plancher TACKER ACOUSTIQUE p 143

Coffret pour collecteur p 159

Régulation SMATRIX PULSE p 160



Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage, de refroidissement, d'eau potable, le raccordement de réseaux de chaleur urbain ou local de chaufferie déporté

Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118

Solutions hydrauliques pour la rénovation d'appartements

La France compte plus de 16,4 millions de logements collectifs*. Une grande partie de ce parc est vieillissant et nécessite des travaux de rénovation importants pour assurer une distribution d'eau saine et étanche ainsi que le confort thermique basse consommation.

Dans la ligne de la loi de transition énergétique (Loi n° 2015-992 du 17 août 2015) un objectif ambitieux de diminution de la consommation énergétique de 38 % nous attend d'ici 2025 impliquant **la rénovation lourde de 500 000 logements par an.**

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions répondant à ces contraintes de rénovation d'appartements :

- **Augmentation des espaces et optimisation des surfaces habitables existantes** en remplaçant les zones de radiateurs par un plancher chauffant ou en remplaçant les ballons ECS par des Modules Thermiques d'Alimentation Combi Port
- **Améliorer le confort thermique des occupants** avec un plancher chauffant/rafraichissant hydraulique basse température faible inertie associé à une régulation intelligente
- **Diminuer la consommation énergétique** en centralisant le système de chauffage et en individualisant la consommation et la production d'ECS par un Module Thermique d'Alimentation
- **Disposer facilement et rapidement un réseau hydraulique étanche et esthétique** en apparent avec le multicouche

*Source Insee du 1^{er} janvier 2020

128

APPARTEMENTS RÉHABILITÉS

Plomberie, ECS et canalisation de chauffage
Réseaux multicouche UNI PIPE PLUS

RÉSIDENCE PROVENCE
- Poitiers (86)



49 CHAMBRES RÉHABILITÉES

Réseaux multicouche UNI PIPE PLUS
CHÂTEAU DU BREUIL - Cheverny (41)



RÉHABILITATION D'APPARTEMENTS

Plomberie, ECS, et canalisation de chauffage

Réseaux multicouche UNI PIPE PLUS

IDYLLE - Lyon (69)

Solutions hydrauliques pour la rénovation d'appartements

Réseaux de distribution horizontale multicouche d'eau potable, ECS, ou de chauffage

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS p 40

Manchon de raccordement multicouche sur cuivre p 52

Coffret de distribution hydraulique pré-monté en applique ou à encastrer

Module thermique d'alimentation COMBIPORT p 210

Colonne montante multicouche pour la distribution verticale d'eau potable ou de chauffage en grand diamètre (40 - 110 mm)

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

Raccord S-PRESS PPSU p 56



Kit de raccordement robinetterie multicouche sur cloison placo

Kit fixation robinetterie p 47

Plancher chauffant rafraichissant Extra plat (15 mm) basse température sous enrobage équipé d'un système de régulation

Plancher extra plat MINITEC p 184

Régulation SMATRIX PULSE p 160

Raccordement universel sur radiateurs et sèche serviettes hydrauliques avec régulation intelligente

Raccord Smart Radi p 53

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Tête thermostatique SMATRIX PULSE p 167

Solutions hydrauliques pour la construction de maisons individuelles

Avec 125 000 maisons neuves construites par ans, en moyenne, le besoin en solutions constructives fiables et économiques est primordial. A cela, viennent s'ajouter les exigences de performances énergétiques de la RE 2020 applicables à tous les permis de construire depuis le 1er janvier 2022.

Le rôle de l'architecte et du constructeur de maison est donc primordial pour arriver à cet équilibre technico-économique. Nous avons alors imaginé et développé avec eux les systèmes hydrauliques pour la distribution d'eau et des planchers chauffants rafraichissants basse température à faible inertie, compatibles avec les dernières générations de Pompes à Chaleur ou de chaudières haute efficacité.

Uponor propose un ensemble de solutions pour les maisons individuelles de demain permettant :

- **L'optimisation de la consommation énergétique** liée au chauffage basse température et la régulation intelligente ultra réactive
- **Le confort thermique et acoustique** avec les planchers chauffants/rafraichissants hydrauliques basse température à faible inertie offrant une température de confort douce et homogène en toute saison (pas de bruit de soufflerie, sans brassage d'air et très réactif)
- **Des économies constructives** en divisant le temps de pose de 50% avec les solutions multicouche et le plancher en dalle de compression Comfort Home
- **La distribution d'eau potable et de chauffage** avec un réseau étanche et résistant dans le temps aux eaux dures ou calcaires
- **La réalisation de réseaux enterrés à forte isolation thermique** pour transport d'eau potable et de chauffage de PAC Air/eau pour la maison ou les piscines

48 MAISONS

Plancher chauffant en Dalle de Compression COMFORT HOME

Régulation SMATRIX PULSE

LES MAISONS DE CASSIOPEE - Woippy (57)



50 MAISONS

Plancher chauffant en Dalle de Compression COMFORT HOME

Régulation SMATRIX PULSE

DOMAINE DU PORT - Talange (57)



100 MAISONS PAR AN

Plancher chauffant en dalle de Compression COMFORT HOME
Régulation SMATRIX PULSE

SOCOREN - Vannes (56)



Solutions hydrauliques pour la construction de maisons individuelles

Raccordement hydraulique robinetterie pour lavabo, évier, douche, baignoire, machines à laver en réseau multicouche sur cloison placo

Kit FIXOPLAC / ROBIFIX p 50

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Réseaux hydrauliques multicouche pour la distribution d'eau potable, d'ECS ou de chauffage

Tube UNI PIPE PLUS p 36

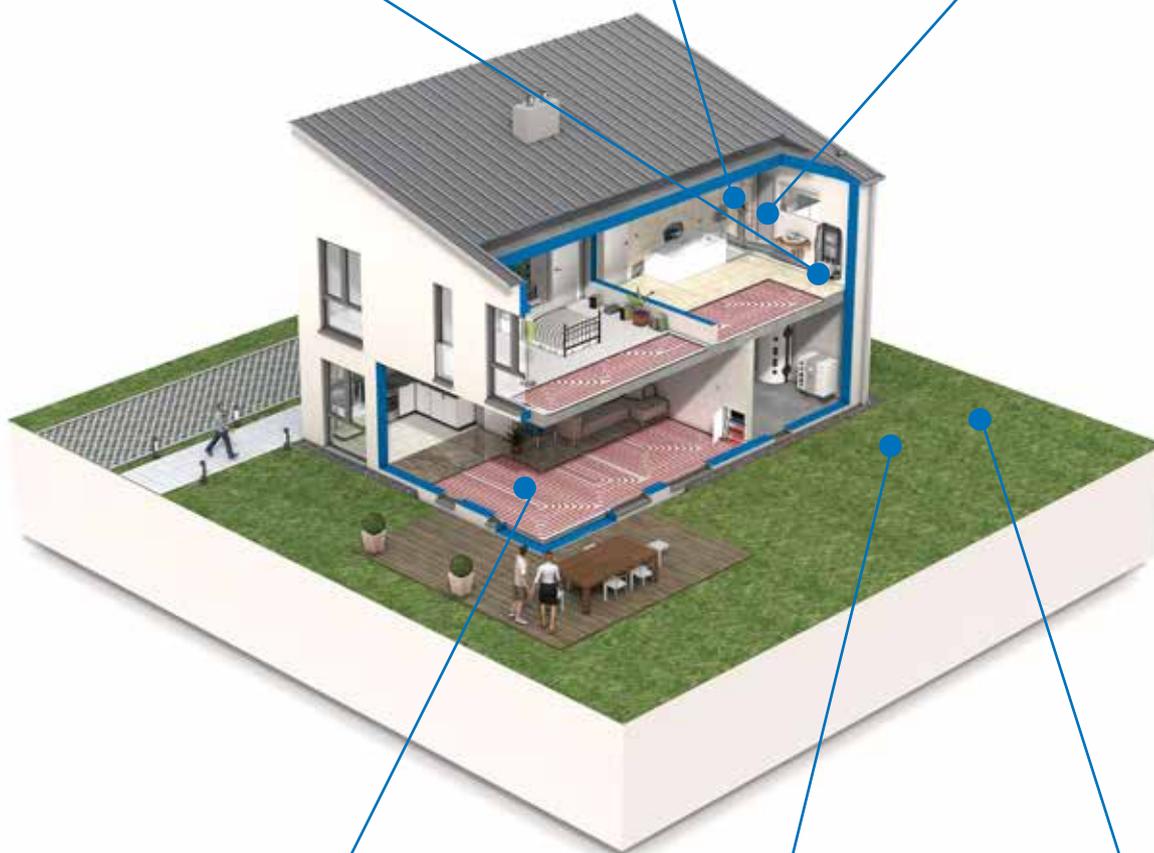
Raccord S-PRESS PLUS p 40

Raccordement universel des radiateurs et sèche-serviettes hydrauliques avec régulation intelligente

Raccord Smart Radi p 53

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Régulation SMATRIX PULSE p 160



Plancher en dalle de compression béton chauffant / rafraichissant équipé d'un système de régulation intelligente

Plancher COMFORT HOME p 152

Régulation SMATRIX PULSE p 160

Plancher chauffant / rafraichissant en chape liquide sur dalle isolante en polyuréthane (PUR) équipé d'un système de régulation intelligente

Plancher TACKER p 140

Coffret pour collecteur p 159

Régulation SMATRIX PULSE p 160

Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage, de refroidissement, d'eau potable, le raccordement de réseau de chaleur urbain, local chaufferie déporté multi-bâtiment

Canalisation ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118

Canalisation pré-isolée spéciale PAC pour raccordement hydraulique à haute résistance thermique de Pompe à Chaleur monobloc extérieure (maison, piscine ou panneaux solaires déportés) et la distribution d'eau potable

Canalisation ECOFLEX HP p 116

Raccord WIPEX p 118



Solutions hydrauliques pour la rénovation de maisons individuelles

Les maisons individuelles du parc immobilier actuel présentent deux enjeux de rénovation de taille : la rénovation des canalisations d'eau pour limiter les fuites, et l'amélioration de la performance énergétique. En effet, plus d'1/3 du parc immobilier est considéré comme "passoire énergétique".

Pour l'enjeu des réseaux hydrauliques, il faut noter que jusqu'à 40% de l'eau en Europe est gaspillée par des fuites dans les réseaux d'eau et que 30% de toutes les fuites d'eau ont lieu dans des maisons individuelles. A cela s'ajoute le fait que les régions françaises disposent majoritairement d'une eau calcaire ou corrosive responsable de fuites dans le temps sur les conduits cuivre en place.

Quand au niveau mondial, d'ici 5 ans, la moitié de la population vivra dans des endroits en pénurie d'eau. Rénover les réseaux hydrauliques devient alors essentiel.

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions répondant aux enjeux de rénovation des maisons individuelles :

- **Distribution d'eau potable et de chauffage avec un réseau hydraulique multicouche résistant aux eaux dures et calcaires** étanche et esthétique en apparent
- **Gain de temps jusqu'à 50% sur la pose** avec les solutions multicouche et kit de raccordement robinetterie
- **Optimisation de la consommation énergétique** grâce à nos solutions de chauffage et de rafraîchissement hydraulique avec une pompe à chaleur haute efficacité
- **Confort thermique et acoustique** avec les planchers chauffants/rafraîchissants hydrauliques basse température à faible inertie offrant une température de confort douce et homogène en toute saison (pas de bruit de soufflerie, sans brassage d'air et très réactif)
- **Réseaux hydrauliques enterrés à forte isolation thermique** pour transport d'eau potable et de chauffage de PAC air/eau pour la maison ou les piscines



▶ **RÉSIDENCE
FAUSTINE**

Réseau multicouche
S-PRESS PLUS

Canalisations pré-
isolées enterrées
ECOFLEX

Cassiss (13)



▶ **CHÂTEAU
LAFITTE**

Rénovation chauffage
et sanitaire
Réseaux multicouche
S-PRESS PLUS

Canalisations pré-
isolées enterrées
ECOFLEX

Carcasset (33)

Solutions hydrauliques pour la rénovation de maisons individuelles

Réseaux hydrauliques multicouche pour la distribution d'eau potable, d'ECS ou de chauffage

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS p 40

Manchon de raccordement
multicouche sur cuivre p 52



Raccordement hydraulique robinetterie pour lavabo, évier, douche, baignoire, machine à laver en réseau multicouche sur cloison placo

Kit de raccordement
robinetterie p 50



Raccordement universel des radiateurs et sèche-serviettes hydrauliques avec régulation intelligente

Raccord Smart Radi p 53

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Tête thermostatique
SMATRIX PULSE p 167



Groupe Pompe de régulation hydraulique pour extension ou zonage

Groupe pompe FLUVIA
p 176



Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée pour raccordement hydraulique de Pompe à Chaleur monobloc extérieure (maison, piscine ou panneaux solaires déportés) et la distribution d'eau potable

Canalisation ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118

Solutions hydrauliques pour bâtiments tertiaires, bureaux et locaux administratifs

La distribution d'eau, le confort thermique des occupants et la performance énergétique du bâtiment sont au coeur des attentes des collectivités, des promoteurs, des exploitants et du gouvernement.

Sur le parc de bâtiments existants, les consommations énergétiques doivent diminuer de 3% par an suivant les objectifs d'un vaste plan de rénovation du décret tertiaire visé pour 2030 dans la loi ELAN. L'utilisation de systèmes de chauffage et rafraîchissement hydrauliques apporte une excellente réponse à ces exigences.

La distribution saine et durable de l'eau est un enjeu important afin de réduire les coûts d'exploitation, d'améliorer la performance énergétique, de maîtriser les risques sanitaires et d'assurer la protection des réseaux d'eau et de l'environnement.

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions répondant à ces besoins :

- **Distribution d'eau potable et de chauffage avec un réseau hydraulique multicouche résistant aux eaux dures et calcaires**, étanche, durable et esthétique en apparent
- **Gain de temps jusqu'à 50% sur la pose** avec les solutions hydrauliques multicouche et kit de raccordement robinetterie
- **Réduction des coûts de maintenance** sur le système de chauffage/rafraîchissement (pas de filtres à changer, pas de moteur en faux plafond, pas d'intervention dans les bureaux,...)
- **Optimisation de la consommation énergétique** grâce aux dalles actives ou aux planchers chauffants / rafraîchissants hydrauliques basse température à faible inertie associés à une régulation Smatrix intelligente ultra réactive
- **Confort thermique et acoustique** (fini le bruit de soufflerie) avec le système de dalles actives et les planchers chauffants / rafraîchissants hydrauliques basse température à faible inertie (sans brassage d'air et réactif) offrant une chaleur douce et homogène en toutes saisons
- **Réseaux hydrauliques enterrés à forte isolation thermique** pour transport d'eau potable et de chauffage venant de générateurs thermiques déportés ou réseau de chaleur urbain

15 000 m²
DE LOCAUX
ADMINISTRATIFS

Archives départementales de l'Isère
Dalle Active basse température CONTEC
Grenoble (38)



22 000 m²
DE BUREAUX

Ilot EIFFEL, locaux du Conseil Général du Val de Marne
Dalle Active basse température CONTEC
Créteil (94)



4 600 m²
DE BUREAUX

DELTA GREEN, premier bâtiment tertiaire à énergie positive en France
Dalle Active basse température CONTEC
Saint Herblain (44)

Solutions hydrauliques pour bâtiments tertiaires, bureaux et locaux administratifs

Régulation thermique d'ambiance pour un confort optimal bureau par bureau avec centralisation de contrôle du bâtiment GTC

Régulation SMATRIX PRO p 174

Colonne montante multicouche pour la distribution verticale d'eau potable ou de chauffage en grand diamètre (40 - 110 mm)

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

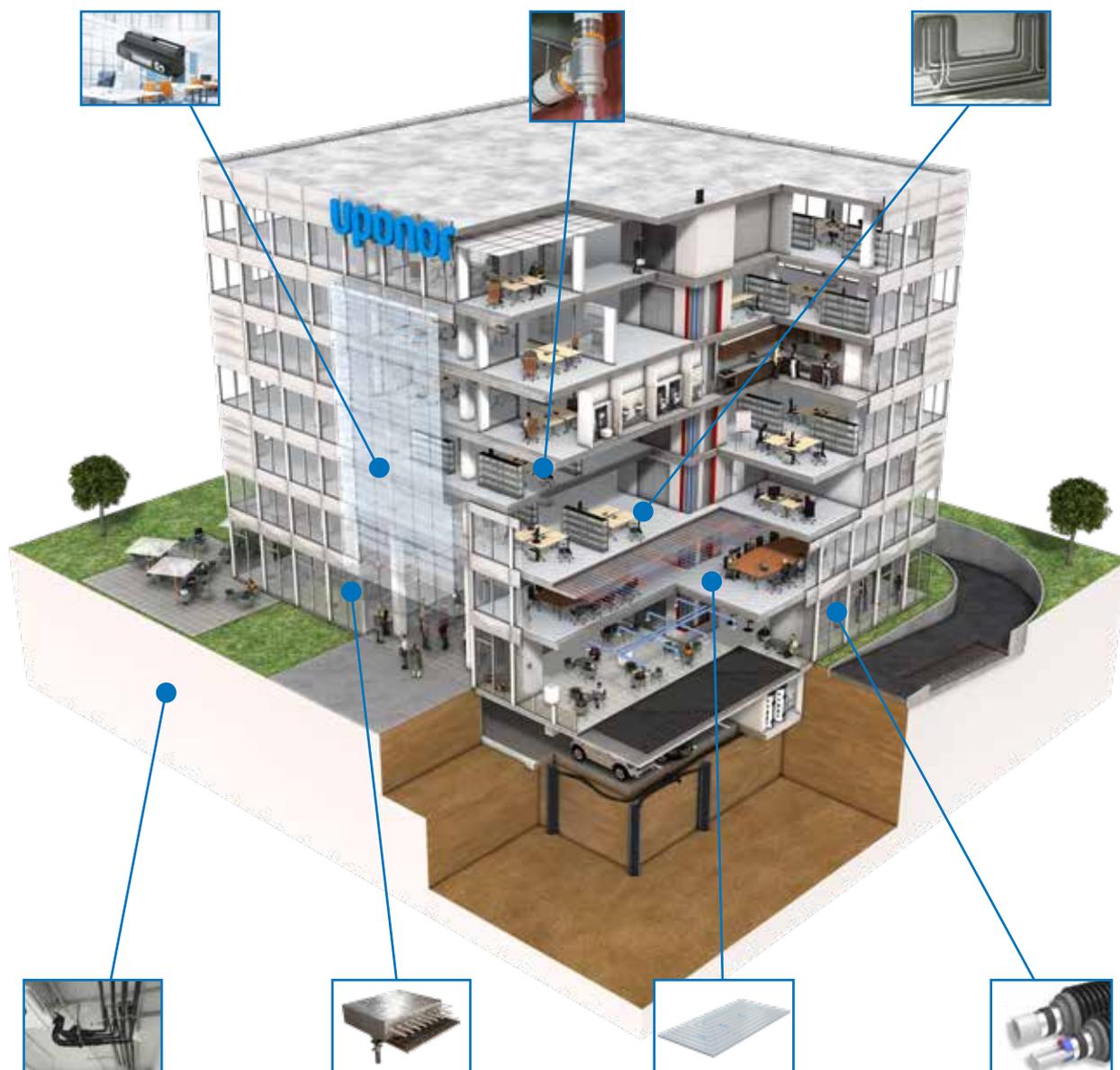
Raccord S-PRESS PPSU p 56

Réseau de distribution horizontale multicouche d'eau potable, ECS, chauffage et de raccordement de robinetterie (lavabo, wc, douche, ...)

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS p 40

Kit fixation robinetterie p 50



Distribution eau chaude, eau glacée des ventilo-convecteurs 2 ou 4 tubes eau/air

Tube UNI PIPE p 36

Tube UNI PIPE pré-isolé p 39

Raccord S-PRESS PLUS p 40

Chauffage et rafraîchissement par DALLE ACTIVE hydraulique directement intégrée dans la structure béton à chaque étage du bâtiment apportant un traitement thermique par le plafond et le sol en même temps

Dalle active CONTEC p 198

Plancher chauffant / rafraîchissant en chape liquide sur dalle isolante en polyuréthane (PUR) équipé d'un système de régulation intelligente

Plancher TACKER p 140

Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour le raccordement au réseau de chaleur urbain ou local chauffée déportée pour la distribution hydraulique de chauffage, de refroidissement, d'eau potable

Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118

Solutions hydrauliques pour plateformes logistiques et industrie

Le besoin en surface logistique est en constante évolution, poussé par le développement du e-commerce et la globalisation des transports au niveau européen.

Les bâtiments industriels sont eux aussi en développement avec une nécessité de relocalisation de la production dans l'hexagone. Les besoins en solutions de distribution hydraulique à des fins industrielles, de traitement thermique, de chauffage ou d'eau potable fiables, durables et offrant un faible coût d'exploitation sont donc très importants.

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions pour les entrepôts logistiques et l'Industrie :

- **Gain de temps jusqu'à 50% sur la pose** avec les solutions hydrauliques multicouche et kit de raccordement robinetterie.
- **Perte de charge du réseau hydraulique réduite de 60%** permettant l'optimisation de fonctionnement des générateurs et pour un débit optimal en tous points de l'installation
- **Réduction des coûts de maintenance** avec le système de plancher chauffant/rafraichissant (pas de filtres à changer, pas de moteur, pas d'intervention régulière nécessaire,...)
- **Amélioration de la consommation énergétique** grâce au plancher chauffant/rafraichissant hydraulique basse température faible inertie associé à une régulation Smatrix intelligente ultra réactive
- **Optimisation de la productivité et limitation des risques d'arrêt maladie** en améliorant considérablement le confort thermique et acoustique en toute saison (fini le bruit de soufflerie, la stratification thermique et le brassage d'air) avec le système plancher chauffant/rafraichissant industriel hydraulique basse température à faible inertie
- **Distribution d'eau potable propre et saine avec un réseau hydraulique multicouche résistant aux eaux dures et calcaires**, étanche, durable et esthétique en apparent
- **Réseaux hydrauliques enterrés à forte isolation thermique** pour transport d'eau potable et de chauffage venant de générateurs thermiques déportés ou réseau de chaleur urbain

9 000 m²
CHAMBRES FROIDES

Plancher chauffant
rafraichissant industriel
MAGNA

Régulation SMATRIX
ANDROS - France



ENTREPOT LOGISTIQUE CHAMBRE FROIDE

Plancher chauffant rafraichissant industriel MAGNA
Savigny-le-Temple (77)



53 000 m²
ENTREPOT LOGISTIQUE

Plancher chauffant rafraichissant
industriel MAGNA

Carquefou (44)

Solutions hydrauliques pour plateformes logistiques et industrie

Distribution hydraulique multicouche verticale d'eau potable ou de chauffage en grand diamètre (40 - 110 mm)

Perte de charge réduite de 60% pour un débit idéal en tout point de l'installation permettant l'optimisation des générateurs

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

Raccord S-PRESS PPSU p 56



Distribution horizontale multicouche d'eau potable et raccordement de robinetterie lavabo, WC, douche, ...

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

Raccord S-PRESS PPSU p 56

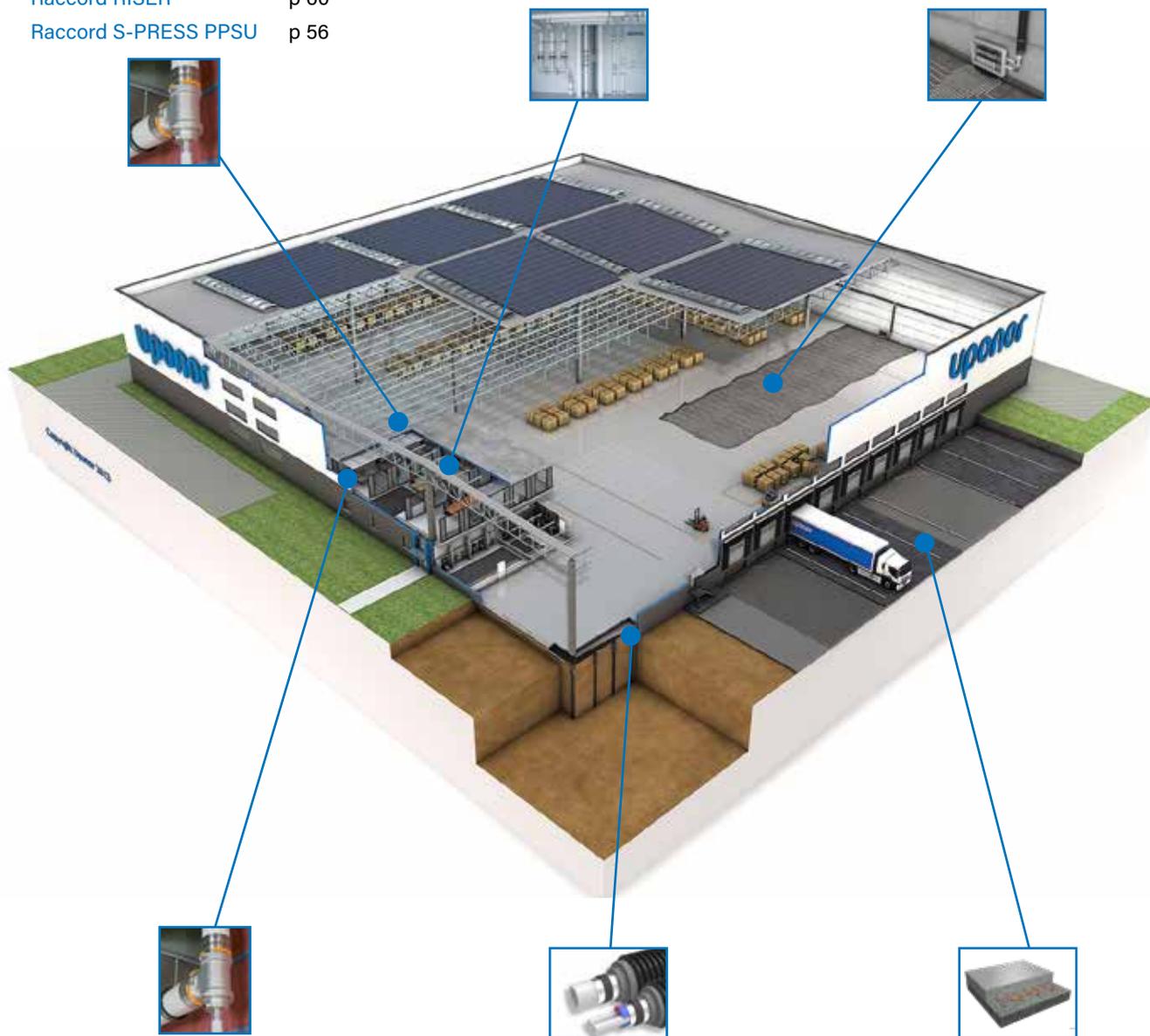


Plancher industriel intégré en dalle béton chauffant et rafraichissant basse température associé à une régulation SMATRIX pro intelligente et intégrable en GTB

Plancher MAGNA p 200

Collecteur + Coffret MAGNA p 203

Régulation SMATRIX PRO p 174



Distribution eau chaude, eau glacée des ventilo-convecteurs 2 ou 4 tubes eau/air pour les bureaux ou des aérothermes à eau pour grands volumes

Tube UNI PIPE p 36

Tube UNI PIPE pré-isolé p 39

Raccord S-PRESS PLUS p 40



Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage, de refroidissement, d'eau potable, le raccordement réseaux de chaleur urbain ou local chaufferie déportée

Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118



Sol chauffant extérieur hydraulique basse température intégré sous le revêtement permettant d'éviter le dépôt de neige et de glace sur les zones de stationnement et de circulation des véhicules pour diminuer les coûts de déneigement, de salage, et améliorer la sécurité

Plancher MELTAWAY
Nous consulter



Solutions hydrauliques pour les établissements de santé

Un établissement de santé est un centre hospitalier du secteur public (CHR, CHU, CH), du secteur privé non lucratif (CLCC, Soins de Suite et de Rétablissement ou de Soins de Courte Durée) ou du secteur privé à but lucratif (SSR, SCD). Nous comptons 3042 établissements de santé en France en 2018.

Un de leurs besoins majeurs est de disposer d'une eau potable et saine. La contamination des systèmes d'eau chaude sanitaire peut être à l'origine d'épidémies nosocomiales de légionellose. Il incombe donc aux exploitants des installations, de veiller à disposer de solutions techniques efficaces et d'appliquer la réglementation pour assurer la sécurité sanitaire des usagers.

Le confort thermique et acoustique des occupants est aussi une attente importante de ces établissements. Les installations doivent y répondre tout en tenant compte des exigences de non-propagation des virus et microbes par voie aérienne.

Uponor développe et industrialise un ensemble de solutions pour les hôpitaux et l'ensemble des établissements de santé :

- **Distribution d'eau potable propre et saine dans le temps** avec un réseau hydraulique multicouche résistant aux eaux dures et calcaires, étanche, durable et esthétique en apparent
- **Solutions antibactériennes et anti-légionellose sur l'eau chaude sanitaire** (bouclage d'ECS + contrôle Smatrix Aqua PLUS)
- **Réduction des consommations de chauffage/rafraîchissement et optimisation du générateur** (perte de charge du réseau hydraulique réduite de 60% avec le multicouche Uponor + plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique basse température associé à une régulation Smatrix intelligente par anticipation d'usage)
- **Confort acoustique et thermique toute saison** sans bruit et sans mouvement d'air avec le plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique faible inertie associé à une régulation Smatrix intelligente ultra réactive
- **Optimisation et sécurisation des espaces de vie et de circulation** (plus de radiateur aux murs)
- **Diminution des risques de contamination aérienne** (pas de mouvement d'air pour le chauffage ou rafraîchissement)

5 200m²
CENTRE HOSPITALIER

Chauffage et rafraîchissement par Dalle Active basse température CONTEC

CHU - Voiron (38)



8 670m²
CLINIQUE

Réseaux ECS et eau froide sanitaire en multicouche UNI PIPE PLUS

CLINIQUE D'AUFREY - Pin-Balma (31)



Solutions hydrauliques pour les établissements de santé

Réseau hydraulique multicouche pour la distribution d'eau potable, chauffage, rafraîchissement, eau glacée, du diamètre 16 à 110 mm

Tube UNI PIPE p 36

Raccord RISER p 60

Raccord S-PRESS PPSU p 56

Montage en série par boucle d'eau du réseau d'eau potable et ECS multicouche pour éviter l'eau stagnante et ainsi la prolifération des bactéries (légionellose) dans les réseaux

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS Boucle d'eau p 49

Surveillance et régulation intelligente de l'installation d'eau potable avec rinçage automatique répondant aux exigences de lutte contre la légionnelle

Smatrix Aqua PLUS Nous consulter

Sol chauffant extérieur hydraulique basse température intégré sous le revêtement permettant d'éviter le dépôt de neige et de glace sur les zones de stationnement et de circulation des véhicules pour diminuer les coûts de déneigement, de salage, et améliorer la sécurité

Plancher MELTAWAY - nous consulter



Régulation thermique d'ambiance pour un confort optimal dans chaque pièce avec centralisation de contrôle du bâtiment GTC

Régulation SMATRIX PRO p 174

Chauffage et rafraîchissement par DALLE ACTIVE hydraulique directement intégrée dans la structure béton à chaque étage du bâtiment apportant un traitement thermique par le plafond et le sol en même temps

Dalle active CONTEC p 198

Plancher chauffant / rafraîchissant en chape liquide sur dalle isolante en polyuréthane (PUR) équipé d'un système de régulation intelligente

Plancher TACKER p 140

Plancher MINITEC p 184

Coffret pour collecteur p 159

Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage/rafraîchissement, d'eau potable, le raccordement à un réseau de chaleur urbain ou à un local de chaufferie déporté

Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPLEX p 118

Solutions hydrauliques pour les écoles et les crèches

Au moins jusqu'au baccalauréat, un enfant va passer au minimum 13 000 heures dans un établissement type Crèche, Ecole, Collège et Lycée.

Sur la partie énergétique, le Ministère de la Transition Ecologique mobilise un plan encourageant une rénovation massive des bâtiments publics pour en faire des bâtiments exemplaires en matière d'efficacité énergétique. La solution du plancher chauffant hydraulique est donc toute adaptée.

L'autre enjeu important est la distribution saine et durable de l'eau afin de réduire les coûts d'exploitation, maîtriser le risque sanitaire, protéger les réseaux d'eau et l'environnement.

Uponor développe et industrialise des solutions répondant aux besoins des crèches, écoles, collèges, lycées et universités :

- **Distribution d'eau potable et de chauffage avec un réseau hydraulique multicouche résistant aux eaux dures et calcaires**, étanche, durable et esthétique en apparent
- **Economies constructives** en divisant le temps de pose de 50% avec les solutions multicouches et le plancher en dalle de compression
- **Réduction des coûts de maintenance** sur le système de chauffage/rafraichissement (pas de filtres à changer, pas de moteur en faux plafond, pas d'intervention dans les classes,...)
- **Optimisation de la consommation énergétique** grâce aux dalles actives ou aux planchers chauffants/rafraichissants hydrauliques basse température, associables avec les générateurs à énergie renouvelable
- **Confort thermique et acoustique** (pas de bruit de soufflerie, pas de brassage d'air, ajustement température réactif) avec les planchers chauffants/rafraichissants hydrauliques basse température à faible inertie offrant une chaleur douce et homogène en toute saison
- **Réseaux hydrauliques enterrés à forte isolation thermique** pour transport d'eau potable et de chauffage venant de générateurs thermiques déportés ou réseaux de chaleur urbains
- **Diminution des risques de contamination aérienne** (pas de mouvement d'air pour le chauffage ou rafraichissement)



LE STUDIUM, BIBLIOTHÈQUE CAMPUS UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG

Plancher chauffant
Strasbourg (67)



BÂTIMENT UNIVERSITAIRE CREPS

Réseaux hydrauliques multicouche
UNI PIPE PLUS
Nantes (44)

Solutions hydrauliques pour les écoles et les crèches

Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage, de refroidissement, d'eau potable, le raccordement à un réseau de chaleur urbain ou à un local de chaufferie déporté

Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118



Réseaux hydrauliques multicouche pour la distribution d'eau potable, de chauffage/rafraichissement

Tube UNI PIPE PLUS p 36

Raccord S-PRESS PLUS p 40



Raccordement de robinetterie lavabo, WC, douche,... haute résistance à l'arrachement pour cloison en plâtre

Kit fixation robinetterie p 50



Régulation thermique d'ambiance design pour un confort optimal dans chaque pièce avec possible centralisation de contrôle du bâtiment GTC

Régulation SMATRIX p 160



Plancher chauffant / rafraichissant en chape liquide sur dalle isolante en polyuréthane (PUR) équipé d'un système de régulation intelligente

Plancher TACKER p 140

Coffret pour collecteur p 159

Régulation SMATRIX PULSE p 160

Chauffage et rafraichissement par DALLE ACTIVE hydraulique directement intégrée dans la structure béton à chaque étage du bâtiment apportant un traitement thermique par le plafond et le sol en même temps

Dalle active CONTEC p 198

Plancher industriel intégré en dalle béton chauffant et rafraichissant basse température associé à une régulation SMATRIX PRO intelligente et intégrable en GTB

Plancher MAGNA p 200

Collecteur + Coffret MAGNA p 203

Régulation SMATRIX PRO p 174

Solutions hydrauliques pour bâtiments agricoles, productions bioénergétiques

Une exploitation agricole a besoin de réguler thermiquement différentes zones et de disposer d'un réseau d'eau sain et durable. Elle a également besoin de valoriser ses déchets organiques et d'avoir la possibilité de les transformer en digestat (fertilisant naturel) ou en énergie renouvelable (biogaz) grâce au procédé de méthanisation.

Nos solutions de chauffage en PE-Xa permettent de chauffer de manière optimale les murs et les sols des digesteurs et une distribution de l'énergie via nos canalisations pré-isolées enterrées.

Uponor développe et industrialise des solutions hydrauliques spécialement dédiées aux exploitations agricoles et aux centres de méthanisation :

- **Haute résistance des canalisations** hydrauliques dans le temps et à l'écrasement pour l'enfouissement
- **Limitation des pertes thermiques** sur des réseaux longue distance avec une isolation à forte résistivité
- **Récupération de la chaleur** pour traiter thermiquement des zones d'habitation, d'élevage ou de fermentation
- **Chauffage des cuves avec tubes PEX**

CENTRE DE MÉTHANISATION

200 m de canalisations pré-isolées ECOFLEX
Chappes (08)



CENTRE DE MÉTHANISATION

2350 m de canalisations pré-isolées ECOFLEX
GAEC TORTE - Le Mans (72)



CENTRE DE MÉTHANISATION

Réseaux Multicouche
UNI PIPE
Canalisations pré-isolées
ECOFLEX
GAEC BRAO BEVA -
Taulé (29)



CENTRE DE MÉTHANISATION

Canalisations pré-
isolées ECOFLEX
GAEC LA VALETTE
- Le Chauchet (23)



Solutions hydrauliques pour bâtiments agricoles, productions bioénergétiques

Canalisation à haute résistance thermique pré-isolée à enterrer pour la distribution hydraulique de chauffage/rafraîchissement, d'eau potable, le raccordement à un réseau de chaleur urbain, à un local de chaufferie déporté ou à la distribution thermique des cogénérateurs

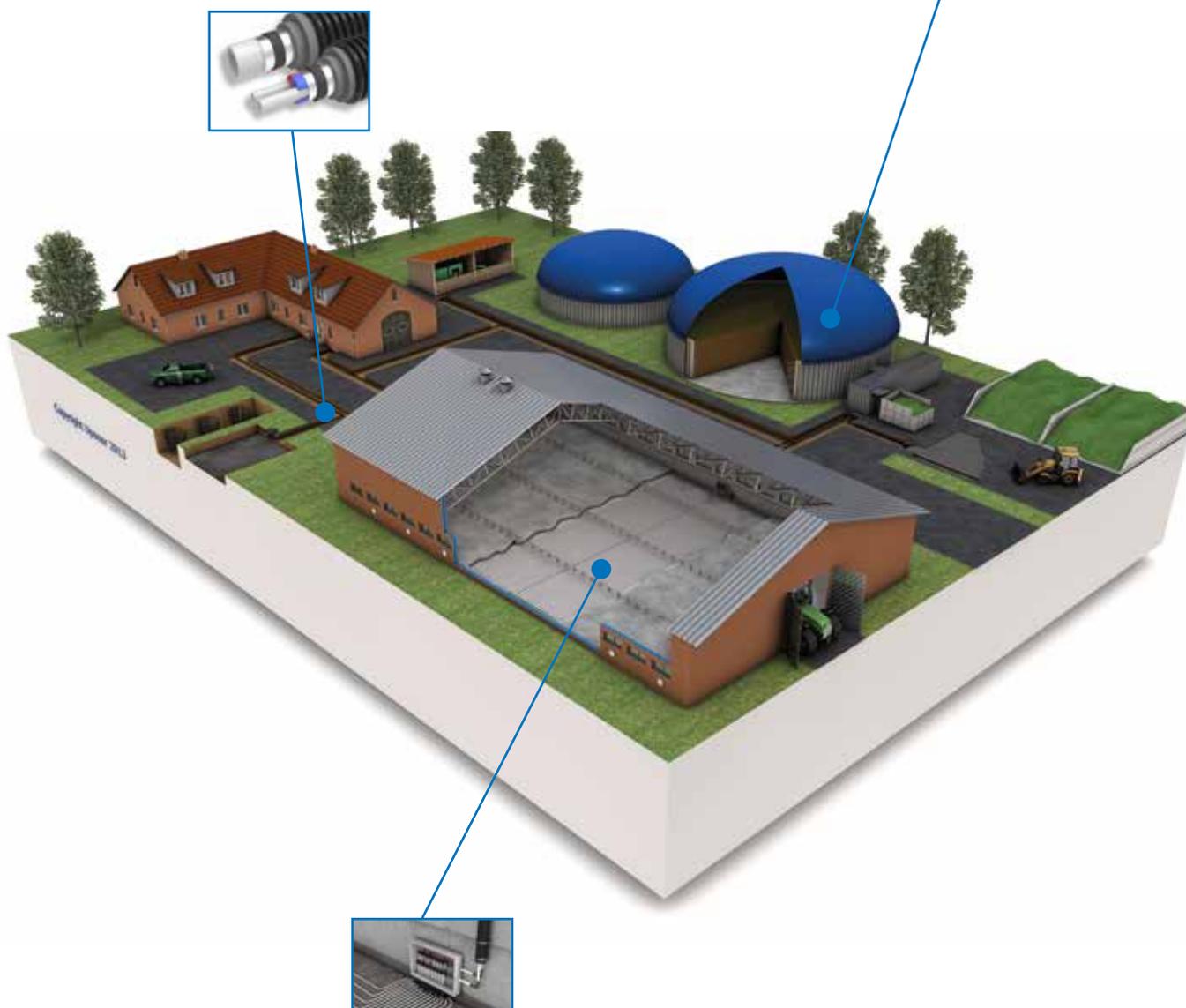
Tube ECOFLEX p 100

Raccord WIPEX p 118



Chauffage hydraulique pour cuve de fermenteur pouvant être installé à l'intérieur, à l'extérieur, dans la paroi de béton ou sur les parois des cuves en acier

[Nous consulter](#)



Plancher hydraulique industriel intégré en dalle béton chauffant et rafraîchissant basse température pour le traitement thermique des zones d'élevage ou de culture intérieures

Plancher MAGNA p 200

Collecteur + Coffret MAGNA p 203

Régulation SMATRIX PRO p 174

Haute performance. Flexibilité maximale.

Clapet aérateur HypAir

NEW

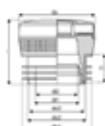


AVANTAGES

- Uniquement deux tailles nécessaires pour s'adapter à une large gamme de diamètres de tubes (32-110)
- Installation rapide et facile sans outils en comble ou en sanitaire
- Aucun entretien nécessaire après l'installation
- Réduit le besoin coûteux d'une traversée de toiture
- Élimine les bruits de gargouillement

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance de -20° à +60° C
- Débit d'air 6,1 l / sec pour le petit modèle et 23,2 l / sec pour le gros modèle
- Membrane silicone brevetée assurant une parfaite étanchéité à l'air
- Classe A1 selon EN 12380



Clapet aérateur Hypair

N° art.	Dimension	l	l1	di1	di2	do	do1	do2	do3	Qté 2	Qté 1	unité
1134571	70-110	108	46	75	70	125	110	100	90	27	1	pièce
1134572	32-63	80	35	40	32	70	63	-	50	100	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Systèmes de canalisations multicouche



TUBES MULTICOUCHE

Ø 16 À 110 MM

Tube UNI PIPE PLUS & UNI PIPE - p 36

Tube PRÉ-GAINÉ - p 38

Tube PRÉ-ISOLÉ - p 39



RACCORDS À SERTIR MÉTALLIQUES

Ø 16 À 75 MM

RACCORDS S-PRESS PLUS - p 40

RACCORDS S-PRESS - p 40



RACCORDS À SERTIR PPSU

Ø 16 À 75 MM

RACCORDS S-PRESS PLUS - p 56

RACCORDS S-PRESS - p 56



RACCORDS À SERTIR MODULAIRES

Ø 63 À 110 MM

RACCORDS RISER - p 60



RACCORDS AVEC SERTISSAGE INTÉGRÉ

Ø 16 À 25 MM

RACCORDS RTM - p 65



OUTILLAGES

Ø 16 À 110 MM

Sertisseuse MINIPIPE 32 - p 68

Sertisseuse UP 110 - p 70

Outillages - p 72

Systèmes de canalisations multicouche

L'eau est une ressource précieuse et vitale. Un approvisionnement en eau potable totalement saine est donc un impératif absolu, que ce soit pour les constructions neuves ou pour les bâtiments à rénover.

Uponor, leader des canalisations multicouche vous propose les systèmes les plus qualitatifs et complets du marché. Nos solutions sont adaptées à l'ensemble de vos projets. Elles sont destinées aux installations de chauffage, à la distribution d'eau chaude et/ou d'eau froide sanitaire, et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée, ainsi que les réseaux d'air comprimé.

Le système multicouche Uponor est la solution idéale, simple et rapide, pour assurer la fiabilité et la qualité du rendu de vos installations. Notre système combine les atouts d'un tube métallique et ceux d'un tube en matière synthétique grâce à ses 5 couches, sans en avoir les inconvénients.



La gamme la plus complète du marché

- Disponible du diamètre 16 au 110 mm
- Différents types de raccords adaptés à toutes les utilisations possibles

La gamme la plus qualitative

- Une couche aluminium extrudé sans soudure
- Deux épaisseurs distinctes d'aluminium (en couronne ou en barre)
- Très faible dilatation : équivalente aux solutions métalliques
- 100% BAO (étanche à la diffusion d'oxygène)

Simple et Economique

- Gain de temps de pose divisé par deux par rapport à une solution métallique
- Rapidité de pose et facilité de mise en œuvre



Eau de chauffage



Chauffage /
Rafraîchissement



Eau glacée



Eau Chaude
Sanitaire



Eau potable

Bon à savoir

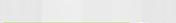
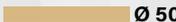
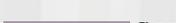
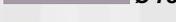
Le dimensionnement des canalisations pour la distribution de l'eau potable, de l'ECS et de l'eau de chauffage est déterminée par le NF DTU 60.1. La conception des réseaux est régie par les contraintes Débit, Vitesse et Pression.

100% BAO (barrière anti-oxygène) qui réduit la formation de boue et de dépôt.

La durée de vie des canalisations est prolongée.

Systèmes de canalisations multicouche

Le système multicouche Uponor vous propose la plus grande gamme du marché, et différents types de raccords adaptés à toutes les applications.

Système de raccordement Multicouche	Raccords à sertir en laiton DR étamé			Raccords à sertir en PPSU		Raccords avec sertissage intégré	Raccords à compression		
	Tube Multicouche	S-Press PLUS	S-Press	RS	S-Press PLUS		S-Press	Uni-C	Uni-X
 Ø 16 Uni Pipe PLUS									
 Ø 20 Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●	●	
 Ø 25 Uni Pipe PLUS	●		●	●		●		●	
 Ø 32 Uni Pipe PLUS	●		●	●					
 Ø 40 Uni Pipe		●	●		●				
 Ø 50 Uni Pipe		●	●		●				
 Ø 63 Uni Pipe		●	●		●				
 Ø 75 Uni Pipe		●	●		●				
 Ø 90 Uni Pipe			●						
 Ø 110 Uni Pipe			●						
Application									
Eau froide sanitaire	●	●	●	●	●	●			
Eau chaude sanitaire (55/60°C)	●	●	●	●	●	●			
Eau de chauffage (60/80°C)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Eau glacée (7/12°C)	●	●	●	●	●	●			
Eau glacée glycolée (30% glycol)	●	●	●	●	●	●			
Air comprimé (sans huile)	●	●	●	●	●	●			
Caractéristique									
Code couleur / diamètre	●	●	●	●	●	●			
Témoin de position	●	●	●	●	●	●			
Indicateur de sertissage	●		●	●	●				
Assemblage sans ébavurage	●		●	●	●	●	●	●	
Assemblage sans calibrage	●	●	●	●	●		●	●	
Non serté non étanche	●	●	●	●	●	●			
Outil de sertissage intégré						●			
Raccords modulaires			●						
Machine à sertir									
Mâchoires									
Minipipe 32	Uponor KSP0	●			●				
UP110	Uponor UPP1	●		●	●				
UP110	Mâchoire de base		●	●		●			
	Extension de mâchoire		●	●		●			



AVANTAGES

- Aluminium extrudé sans soudure (exclusivité Uponor)
- Le meilleur rayon de cintrage du marché
- Très faible perte de charge : une rugosité proche de celle du verre
- Dilatation équivalente au cuivre : épaisseur d'aluminium renforcée
- Esthétique, utilisable en apparent
- Plus besoin d'ébavurage



2 fabrications, 2 épaisseurs d'aluminium En couronne pour plus souplesse

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Épaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,31
Ø 20	80	60	40	0,40
Ø 25	125	75	62,5	0,50
Ø 32	160	96	80	0,61

En barre pour la rigidité

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Épaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,5
Ø 20	80	60	40	0,5
Ø 25	125	75	62,5	0,61
Ø 32	160	96	80	0,8

Le premier tube multicouche sans soudure entièrement fabriqué par extrusion



Tube UNI PIPE PLUS sans soudure Tube avec soudure bord à bord Tube avec soudure par recouvrement

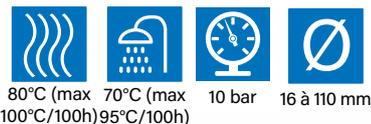
UNI PIPE PLUS & UNI PIPE TUBE MULTICOUCHE

Le tube Multicouche Uni Pipe PLUS est composé de plusieurs couches : externe et interne en PE-RT, adhésif, aluminium extrudé sans soudure

Notre tube multicouche Uni Pipe PLUS, est unique : extrudé sans soudure, il offre le meilleur rayon de cintrage du marché (jusqu'à 50% de gain). Il permet une économie constructive et un gain de temps à l'installation, moins de raccords et points fixes sont nécessaires.

La gamme multicouche Uponor la plus complète du marché : disponible en couronnes ou en barres (3m ou 5m) selon vos besoins en tubes nus, pré-isolés et pré-fourreautés. L'ensemble de nos barres sont bouchonnées (code couleurs par diamètre).

Une gamme aux multiples applications : distribution d'eau de chauffage, de rafraîchissement, d'eau potable et d'eau chaude sanitaire (ECS) à l'intérieur des bâtiments. La gamme Uni Pipe (diamètres 40 à 110 mm) offre également une solution pour toutes vos installations en colonnes montantes grâce à un conditionnement en barre (3m ou 5m).



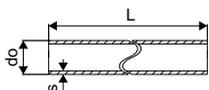
BON À SAVOIR



Uponor vous accompagne pour tous vos projets en ERP (Etablissement Recevant du Public) grâce à l'association Multicouche Uponor et l'isolant Armaflex XG. Pour toutes installations veuillez vous référer au PV de réaction au feu disponible en ligne.

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre

- Barres livrées dans un fourreau de protection plastique
- Barres de 3m : dimension idéale entre 2 étages, facilite les chantiers de colonne montante

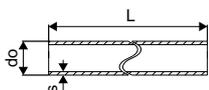


N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	fourreau* barre	unité
1060783	16x2,0 3m	3	16	2,0	75	3 m
1059572	16x2,0 5m	5	16	2,0	125	5 m
1060784	20x2,25 3m	3	20	2,25	51	3 m
1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5 m
1060785	25x2,5 3m	3	25	2,5	30	3 m
1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	50	5 m
1060786	32x3,0 3m	3	32	3,00	21	3 m
1059575	32x3,0 5m	5	32	3,0	35	5 m

* Fourreau = min de commande

Uponor Uni Pipe tube nu en barre

- Barres livrées dans un fourreau de protection plastique
- Barres de 3m : dimension idéale entre 2 étages, facilite les chantiers de colonne montante



N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	fourreau* barre	unité
1013448	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3 m
1013446	40x4,0 5m	5	40	4,00	20	5 m
1021980	50x4,5 3m	3	50	4,50	12	3 m
1013449	50x4,5 5m	5	50	4,50	20	5 m
1021981	63x6,0 3m	3	63	6,00	9	3 m
1013451	63x6,0 5m	5	63	6,00	15	5 m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,50	5	5 m
1013455	90x8,5 5m	5	90	8,50	5	5 m
1013457	110x10,0 5m	5	110	10,00	5	5 m

* Fourreau = min de commande

TUBE EN COURONNE

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en couronne

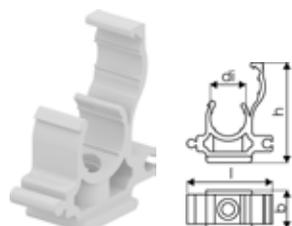


N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2 000	100	m
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2 600	200	m
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,00	3 500	500	m
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1 300	100	m
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	50	32	3,00	400	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

ACCESSOIRES DE SUPPORTAGE

Collier composite clip tube



N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1135502	16	1 350	50	pièce
1135503	20	900	50	pièce
1135504	25	400	50	pièce
1135505	32	400	50	pièce
1135506	40	320	40	pièce
1135507	50	200	25	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Bon à savoir

Fixation et support : les tubes doivent être fixés à l'aide de colliers composites Uponor Clip tube ou de colliers métalliques isophoniques. Les règles d'espacement maximal entre appuis des tubes sont également disponibles dans notre documentation technique.



Collier composite clip tube double

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1135508	16	720	40	pièce
1135509	20	720	40	pièce
1135510	25	720	40	pièce

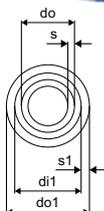
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Bon à savoir

Le fourreau est utilisé pour protéger le tube lorsqu'il est engravé ou encastré.

Le fourreau est obligatoire lorsque la température de l'eau est supérieure à 60°C et lorsque la canalisation repose directement sur entrevous (suivant des règles précisées dans le NF DTU 60.1).

TUBE EN COURONNE PRÉ-GAINÉ

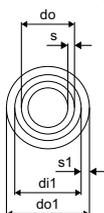


Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-gainé en couronne

- Tube gainé annelé en PEHD bleu

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1126494	16x2,0 - 25/20 blue 75m	75	20	16	25	2,0	bleu	1350	75	m
1126495	20x2,25 - 28/23 blue 75m	75	23	20	28	2,25	bleu	900	75	m
1093129	25x2,5 - 40/32 blue 50m	50	32	25	40	2,5	bleu	450	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

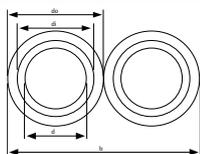


Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-gainé en couronne

- Tube gainé annelé en PEHD rouge

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1126496	16x2,0 - 25/20 red 75m	75	20	16	25	2,0	rouge	1350	75	m
1126497	20x2,25 - 28/23 red 75m	75	23	20	28	2,25	rouge	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32 red 50m	50	32	25	40	2,5	rouge	450	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Uni Pipe PLUS blanc, en conduite double twin

- Couronne double fourreau pour une installation rapide de vos réseaux sanitaires et de chauffage
- Double gaine annelée en PEHD noire avec liseré de couleur rouge et bleu

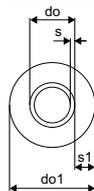
N° art.	Dimension	d mm	d1 mm	do mm	b mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1091718	16x2,0 - 25/20 black 50m	16	20	25	50	bleu	650	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

TUBE EN COURONNE PRÉ-ISOLÉ

Bon à savoir

Nos tubes pré-isolés sont composés d'un isolant thermique flexible à cellules fermées en polyéthylène extrudée recouvert d'un film pare-vapeur pour une protection optimale du tube.



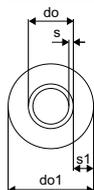
Isolant
4 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé (4mm) en couronne

- Epaisseur d'isolant 4 mm
- Conductivité thermique $\lambda = 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

N° art.	Dimension	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1091716	32x3,0 blue	50m	50	32	40	3	4	bleu	350	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



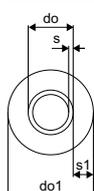
Isolant
6 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé (6mm) en couronne

- Epaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique $\lambda = 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- Extrusion circulaire

N° art.	Dimension	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1126501	16x2,0 blue	75m	75	16	28	2	6	bleu	600	75	m
1126502	20x2,25 blue	75m	75	20	32	2,25	6	bleu	600	75	m
1126503	25x2,5 blue	50m	50	25	37	2,5	6	bleu	400	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



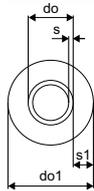
Isolant
10 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé (10mm) en couronne

- Epaisseur d'isolant 10 mm
- Conductivité thermique $\lambda = 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

N° art.	Dimension	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1126498	16x2,0 blue	75m	75	16	36	2	10	bleu	450	75	m
1126499	20x2,25 blue	75m	75	20	40	2,25	10	bleu	525	75	m
1126500	25x2,5 blue	50m	50	25	45	2,5	10	bleu	350	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



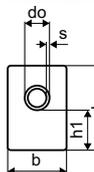
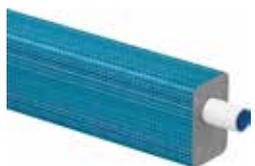
Isolant
15 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé (15mm) en couronne

- Epaisseur d'isolant 15 mm
- Conductivité thermique $\lambda = 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

N° art.	Dimension	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1088239	32x3,0 blue	25m	25	32	62	3	15	bleu	225	25	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Isolant
26 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé (26mm) en couronne

- Epaisseur d'isolant 26 mm
- Isolant carré afin de faciliter le passage en gaine
- Conductivité thermique $\lambda = 0.040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

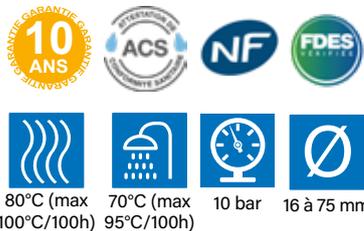
N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1126504	16x2,0 blue	25m	25	16	2,0	38	55	26	bleu	200	25	m
1126505	20x2,25 blue	25m	25	20	2,25	39	59	26	bleu	200	25	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



AVANTAGES

- Résistant aux conditions les plus rudes
- Fiable avec un sertissage parfait
- Installation simplifiée et efficace
- Smart, design et intelligent



S-PRESS PLUS / S-PRESS RACCORDS MULTICOUCHE À SERTIR LAITON DR ÉTAMÉ

Le raccord sans compromis : couper, insérer, sertir

Les raccords Uponor S-Press PLUS ont été optimisés dans les moindres détails pour répondre aux exigences des installateurs et rendre l'installation plus simple et plus fiable.

S-Press Plus : disponible du diamètre 16 au 32 mm (compatible tube Uni Pipe PLUS)

S-Press : disponible du diamètre 40 au 75 mm (compatible tube Uni Pipe)

Notre gamme de raccords en laiton étamé DR offre une résistance accrue à la corrosion ainsi qu'une compatibilité avec les différentes qualités d'eau potable (eaux dures et calcaires).

Un système (tubes et raccords Uponor) fiable et performant qui assure une étanchéité maximale grâce aux 2 joints toriques en EPDM et réduit les pertes de charges (jusqu'à 60%). Les produits sont simples à installer et facilement reconnaissables grâce aux codes couleurs par diamètre.

CODES COULEURS PAR Ø



MISE EN ŒUVRE

Mise en oeuvre avec la mâchoire Uponor KSP0, pour Minipipe 32



1 - Insérer le tube dans le raccord en butée



2 - Utiliser la mâchoire autour de la bague inox

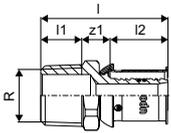


3 - Après sertissage, retirer le film plastique



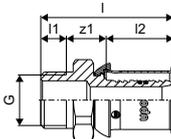
4 - Raccord étanche et robuste

Uponor S-Press PLUS raccord mâle



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070501	16-R3/8"MT	41	11	20	3/8	10	80	20	pièce
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10	80	20	pièce
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11	120	15	pièce
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10	80	20	pièce
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11	80	10	pièce
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	pièce
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	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 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

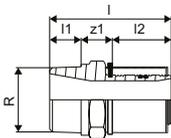


Uponor S-Press PLUS raccord mâle

- Filetage cylindrique selon EN ISO 228-1

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091728	16-G3/8"MT	39	8	20	3/8	12	80	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

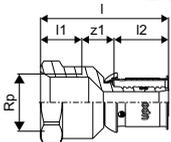


Uponor S-Press raccord mâle

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20	960	5	pièce	
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	pièce
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 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 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22	336	1	pièce	

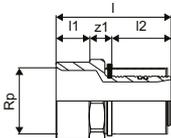
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor S-Press PLUS raccord femelle



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	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

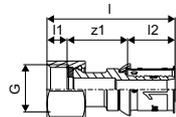
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press raccord femelle

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	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

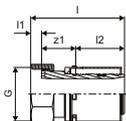
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS raccord écrou libre

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070708	16-G3/8"SN	55	8	20	3/8	27	25	1	pièce
1070602	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	1	pièce
1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	1	pièce
1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1	pièce
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1	pièce
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1	pièce
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	pièce
1070608	25-G1 1/4"SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1	pièce
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	pièce
1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1	pièce

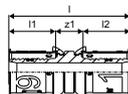
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press raccord femelle

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060094	40-G1 1/4"SN	73	9	38	1 1/4	26	960	5	pièce
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	960	5	pièce
1060095	50-G1 1/2"SN	79	10	38	1 1/2	31	1152	3	pièce
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	pièce

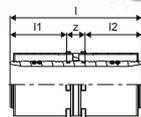
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS manchon

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	pièce
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	pièce
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	pièce

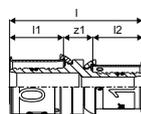
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press manchon

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5	pièce
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

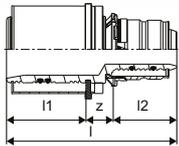


Uponor S-Press PLUS manchon réduit

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	pièce
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	pièce
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	pièce
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	pièce
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

RACCORD MULTICOUCHE À SERTIR

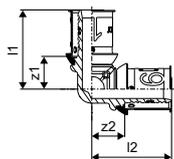


Uponor S-Press manchon réduit

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	pièce
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	pièce
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	pièce
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

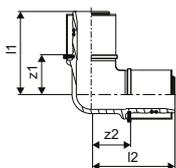
COUDE MULTICOUCHE 90° À SERTIR



Uponor S-Press PLUS coude 90°

N° art.	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	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

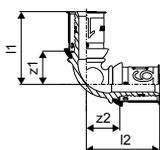
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press coude

N° art.	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	pièce
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	pièce

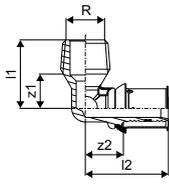
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS coude long 90°

N° art.	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	pièce
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	pièce
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	pièce
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	pièce

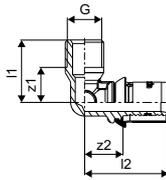
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press PLUS coude 90° mâle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070531	16-R3/8"MT	27	37	3/8	13	17	80	20	pièce
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	80	20	pièce
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	80	10	pièce
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	80	10	pièce
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	40	5	pièce
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	pièce
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	pièce

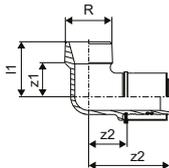
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press PLUS coude 90° mâle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070538	16-G3/8"MT/10CU	27	37	3/8	15	17	20	1	pièce

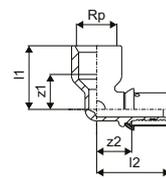
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press coude 90° mâle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5	pièce

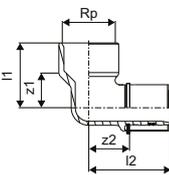
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS coude 90° femelle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10	pièce
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	pièce
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	pièce
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	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

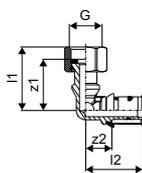
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press coude 90° femelle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	pièce
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

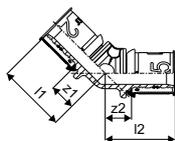


Uponor S-Press PLUS coude 90° écrou libre

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1	pièce
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	pièce
1105818	16-G3/4"SN	45	39	3/4	37	19	10	1	pièce
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	pièce
1105819	20-G3/4"SN	45	41	3/4	37	19	10	1	pièce
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

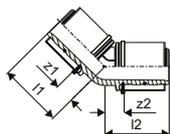
COUDE MULTICOUCHE 45° À SERTIR



Uponor S-Press PLUS coude 45°

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	pièce
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

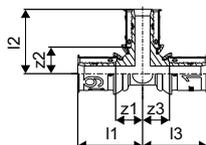


Uponor S-Press coude 45°

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5	pièce
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

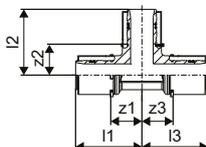
TÉ MULTICOUCHE À SERTIR LAITON



Uponor S-Press PLUS té égal

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	pièce
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	pièce
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press té égal

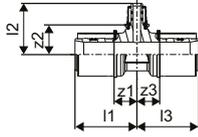
N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	pièce
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor S-Press PLUS té réduit

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
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

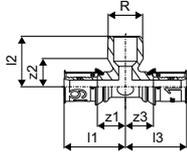
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press té réduit

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
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

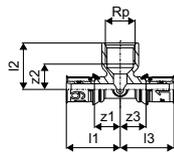
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS té mâle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10	pièce
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5	pièce
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5	pièce

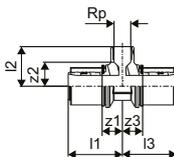
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press PLUS té femelle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070595	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	pièce
1070596	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	pièce
1070597	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	pièce
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	pièce
1070599	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	pièce
1070600	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	pièce
1070601	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	pièce

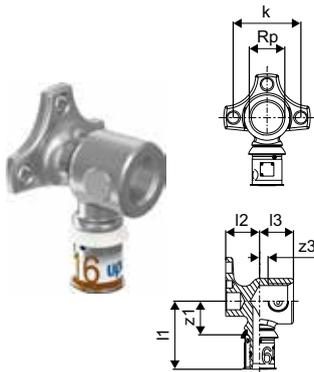
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press té femelle

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046922	40-Rp1/2"FT-40	69	47	69	1/2	31	30	31	500	5	pièce
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	pièce
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

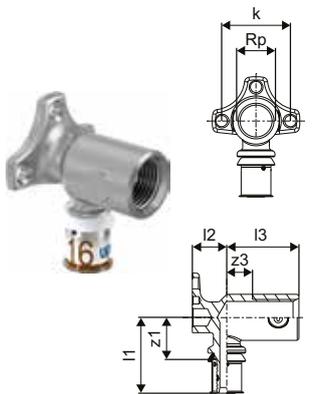


Uponor S-Press PLUS applique femelle M

- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.

N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070638	16-Rp3/8"FT	45	20	20	3/8	25	8	40	40	10	pièce
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	21	5	40	40	10	pièce
1070640	20-Rp1/2"FT	44	20	21	1/2	23	6	40	40	10	pièce
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	20	5	pièce
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press PLUS applique femelle L

- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.

N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	pièce
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

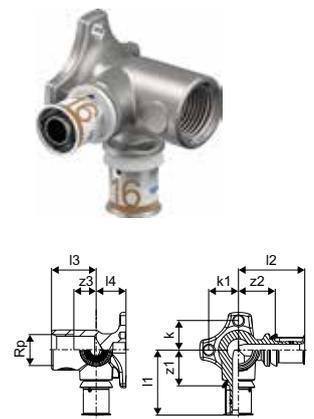


Uponor S-Press PLUS applique femelle XL

- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.

N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	Qté 2	Qté 1	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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

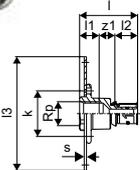


Uponor S-Press PLUS applique coudée double femelle

- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.
- Filetage selon EN ISO 228-1

N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070648	16-Rp1/2"FT-16	44	45	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	pièce
1070649	20-Rp1/2"FT-20	46	46	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

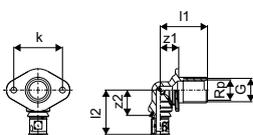


Uponor S-Press PLUS traversée de paroi

- Pour traverser les murs jusqu'à 30mm d'épaisseur
- Sortie femelle 1/2"

N° art.	Dimension	l	l1	l2	l3	s	Rp	z1	k	Qté 2	Qté 1	unité
1070652	16-G1/2"FT	51	17	20	100	2	1/2	14	40	5	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press PLUS traversée de paroi coudée LWC

- Pour traverser les murs jusqu'à 30mm d'épaisseur
- Sortie femelle 1/2"

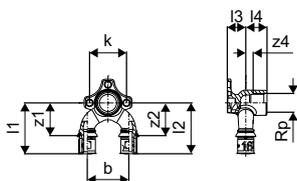
N° art.	Dimension	l1	l2	G	Rp	z1	z2	g	k	Qté 2	Qté 1	unité
1070653	16-Rp1/2"FT l=25	49	46	3/4	1/2	19	26	NaN	50	5	1	pièce
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	59	46	3/4	1/2	19	26	NaN	50	5	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

BOUCLAGE RÉSEAUX SANITAIRES MULTICOUCHE À SERTIR

Bon à savoir

Les appliques U permettent une circulation continue de l'eau dans vos installations, afin d'éviter la stagnation de l'eau dans les conduits.

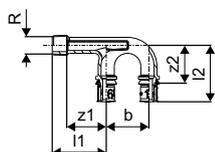


Uponor S-Press PLUS applique U

- Pour installation murale ou fixation sur les supports de montage Uponor Smart Aqua.
- Pour le bouclage d'eau sanitaire.

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	l4	Rp	z1	z2	z4	b	k	Qté 2	Qté 1	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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

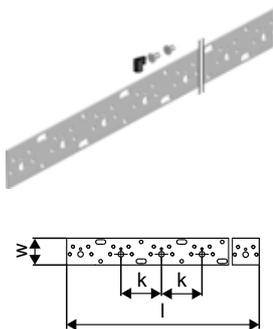


Uponor S-Press PLUS raccord U mâle

- Pour installation murale ou fixation sur les supports de montage Uponor Smart Aqua.
- Pour le bouclage d'eau sanitaire.

N° art.	Dimension	l1	l2	R	z1	z2	b	Qté 2	Qté 1	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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



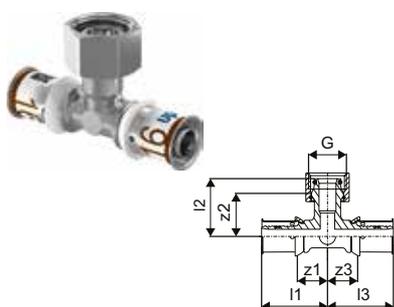
Uponor Smart Aqua profilé de montage pour applique murale

- Profilé en acier électro-zingué de 3 mm d'épaisseur

N° art.	Dimension	l mm	k mm	Qté 2	Qté 1	unité
1057844	2m	2000	75	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

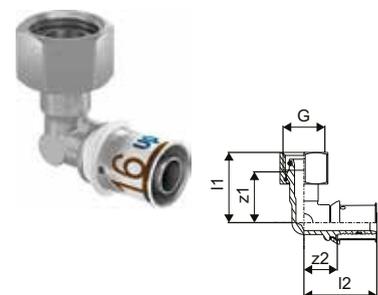
RACCORDS À SERTIR POUR RÉSERVOIR WC GEBERIT



Uponor S-Press PLUS té pour chasse d'eau Geberit

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070659	16-G1/2"FT-16	38	32	38	1/2	18	27	18	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

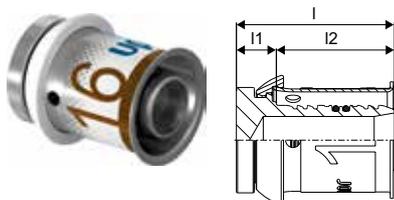


Uponor S-Press PLUS coude pour chasse d'eau Geberit

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070658	16-1/2"FT	35	37	1/2	26	17	80	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

RACCORDS À SERTIR LAITON ÉTAMÉ



Uponor S-Press PLUS bouchon

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1070621	16	27	7	20	160	40	pièce	
1070622	20	28	7	21	76	80	20	pièce
1070623	25	35	7	28	38	40	10	pièce
1070624	32	35	7	28	19	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

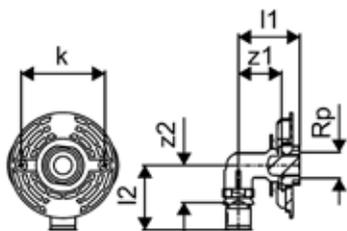


Uponor S-Press PLUS kit Fixoplac

- Une pose en moins de 5 minutes
- Spécial construction neuve
- Raccords visitables, pas de décennale
- Entraxe garanti
- Solution carrelable (réf. 1091962) ou avec rosace de finition chromée (réf. 1091961)

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1091961	16-R3/8"	20	1	jeu
1091962	16-Rp1/2"	20	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



**Pour raccordement
de douches et
lavabos !**

**Découvrez le
tutoriel de montage
en vidéo.**



Modules de raccordement pour robinetterie

Tutoriel de montage





AVANTAGES

Conçu spécifiquement pour la fixation de robinetterie sur cloison en plaque de plâtre, ces systèmes exclusifs assurent une facilité de pose ainsi qu'une solidité à toute épreuve.



Uponor S-Press PLUS Kit Robifix

- Kit complet prêt à poser, simple et rapide
- Pour le raccordement de douche et lavabo
- Entraxe assuré (50 mm ou 150 mm)
- Solidité du montage
- Sécurité d'un système certifié et breveté

N° art.	Dimension	HOH. mm	Qté 1	unité
1061937	16-Rp1/2" c/c50mm	50	1	pièce
1064207	16-Rp1/2" c/c150mm	150	10	pièce
1059439	20-1/2" c/c150mm	150	1	pièce

Pour raccordement de douches et lavabos !

Découvrez le tutoriel de montage en vidéo.



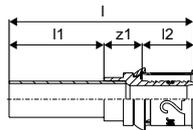
BON À SAVOIR

Facilement utilisables en rénovation, ces raccords de transition vous permettent de vous raccorder sur l'installation existante en PER ou en cuivre.

Retrouvez toute l'efficacité des raccords à sertir Uponor dans des raccords à sertir 2 en 1.

Uponor S-Press PLUS manchon de transition multicouche/Cuivre

- Idéal pour la rénovation
- Pour raccordement aux tubes métalliques

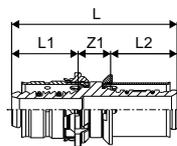


N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	pièce
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	pièce
1105816	16-14CU	76	40	20	16	160	20	pièce
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	pièce
1105817	16-16CU	76	40	20	16	160	20	pièce
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	pièce
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	pièce
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	pièce
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	pièce
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	pièce
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Uponor S-Press manchon de transition multicouche/PER

- Sertissage avec la même mâchoire U de chaque côté
- Reconnaissance visuelle sur les 2 côtés du raccord

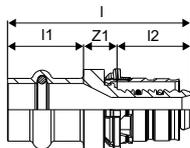


N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1085289	16x2,0-16x1,5	53	22	22	10	80	20	pièce
1085290	20x2,25-20x1,9	56	23	23	10	80	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Uponor S-Press manchon de transition multicouche/Cuivre V

- Sertissage avec la même mâchoire cuivre profil V



N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1090678	16-15CU-SST	53	22	21	10	10	1	pièce
1090679	20-22CU-SST	56	24	22	10	5	1	pièce
1090680	25-22CU-SST	64	24	30	10	5	1	pièce
1090681	32-28CU-SST	68	26	31	11	5	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



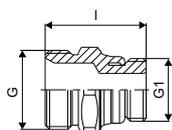
BON À SAVOIR

Le système multicouche UPONOR pour les raccordements de radiateurs est une solution complète dotée de nombreux composants. Vous disposez ainsi de multiples possibilités.



Pensez à nos têtes thermostatiques compatibles avec notre régulation Smatrix Pulse (uniquement pour la version Wave) –

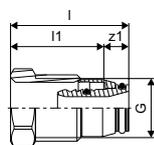
Plus d'informations Page 167



Uponor Smart radi embout 3/4" x 1/2" pour canne radiateur de 15

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

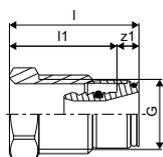
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart radi raccord à compression pour robinet Danfoss

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013970*	16-G1/2"MT	37	29	1/2	8	20	1	pièce

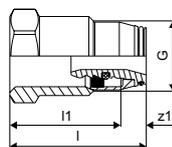
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart radi raccord à compression pour robinet Heimeier

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013978	16-G1/2"MT	34	28	1/2	6	20	1	pièce

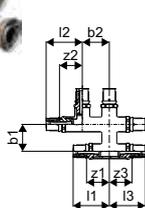
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart radi raccord fileté pour robinet Oventrop

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1014016	16-G1/2"MT	36	29	1/2	7	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

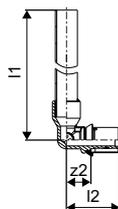


Uponor S-Press PLUS radi croisement

- Pour le raccordement d'un radiateur

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	Qté 2	Qté 1	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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

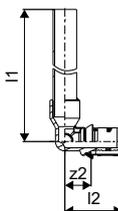


Uponor S-Press PLUS radi cannelure

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

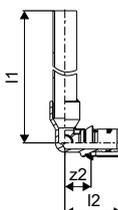


Uponor S-Press PLUS radi cannelure

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070677	16-15CU l=250mm	266	37	17	1680	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

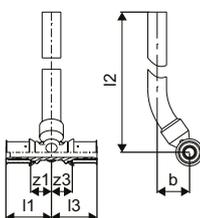


Uponor S-Press PLUS radi cannelure

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	pièce
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	pièce
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

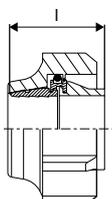


Uponor S-Press PLUS radi cannelure en té

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	pièce
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	pièce

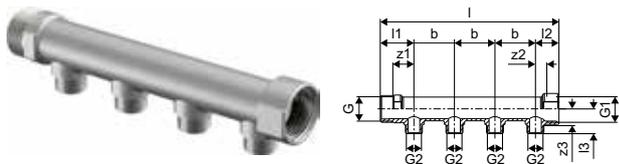
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Smart Radi écrou 3/4" pour cannelure radiateur de 15

N° art.	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	pièce

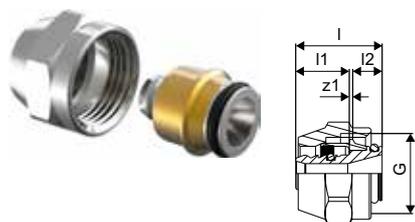
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Uni-C collecteur 2 sorties S

N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	Qté 2	Qté 1	unité
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

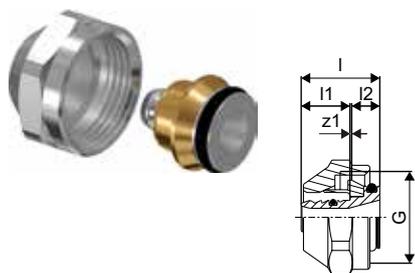
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Uni-C raccord à compression MLC

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	pièce
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

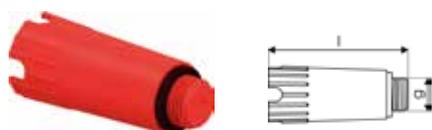


Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Pour le raccordement des tubes Uni Pipe PLUS et du multicouche aux collecteurs
- Eurocône filetage femelle 3/4" selon EN ISO 228-1
- Pas d'ébavurage

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

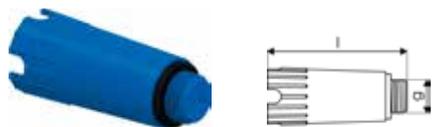
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart Aqua bouchon pour test pression WW 1/2"MT

N° art.	Dimension	l	G	Qté 2	Qté 1	unité
1135499	1/2"MT	85	1/2	360	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smart Aqua bouchon pour test pression WW 1/2"MT

N° art.	Dimension	l	G	Qté 2	Qté 1	unité
1135501	1/2"MT	85	1/2	360	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



AVANTAGES

- Résistant aux conditions les plus rudes
- Fiable avec un sertissage parfait
- Installation simplifiée et efficace
- Smart, design et intelligent



80°C (max
100°C/100h)



70°C (max
95°C/100h)



10 bar



16 à 75 mm

CODES COULEURS PAR Ø



MISE EN ŒUVRE

Mise en oeuvre avec la mâchoire de base Uponor pour extension de mâchoire Uponor, avec la sertisseuse UP 110



1 - Insérer le tube dans le raccord en butée.



2 - Accrocher la mâchoire de base sur l'extension de mâchoire et sertir



3- Après sertissage, la bague inox présente une claire déformation (repère visuel)



Raccord étanche et robuste

S-PRESS PLUS / S-PRESS PPSU RACCORDS MULTICOUCHE À SERTIR PPSU

La solution idéale pour les installations en logements collectifs et bâtiments tertiaires

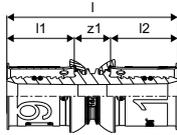
Les raccords Uponor S-Press PLUS / S-Press PPSU ont été optimisés dans les moindres détails pour répondre aux exigences des installateurs et rendre l'installation plus simple, plus rapide et économique.

S-Press Plus PPSU : disponible du diamètre 16 au 32 mm (compatible tube Uni Pipe PLUS)

S-Press PPSU : disponible du diamètre 40 au 75 mm (compatible tube Uni Pipe)

Notre gamme de raccords en PPSU (Polyphénylsulfone) offre une résistance accrue à la corrosion ainsi qu'une compatibilité avec les différentes qualités d'eau potable (eaux dures et calcaires).

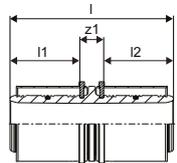
Un système (tubes et raccords Uponor) fiable et performant qui assure une étanchéité maximale grâce aux 2 joints toriques en EPDM et réduit les pertes de charges (jusqu'à 60%). Les produits sont simples à installer et facilement reconnaissables grâce aux codes couleurs par diamètre.



Uponor S-Press PLUS manchon PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	pièce
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	pièce
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	pièce

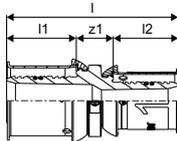
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press manchon PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	pièce
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	pièce
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	pièce
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	pièce

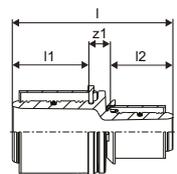
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	pièce
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	pièce
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	pièce
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

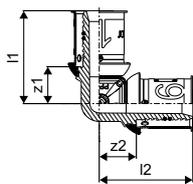


Uponor S-Press manchon réduit PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	pièce
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	pièce
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	pièce
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	pièce
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	pièce
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

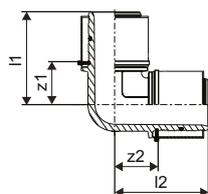
COUDE MULTICOUCHE À SERTIR PPSU



Uponor S-Press PLUS coude 90° PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	pièce
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	pièce
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	pièce
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

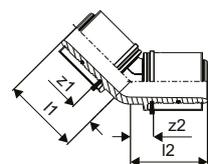
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press coude 90° PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	pièce
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	pièce
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	pièce
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

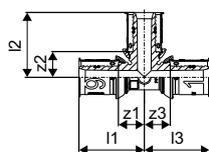


Uponor S-Press coude 45° PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	pièce
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	pièce
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	pièce
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

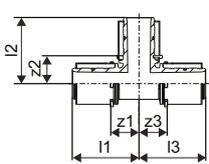
TÉ MULTICOUCHE À SERTIR PPSU



Uponor S-Press PLUS té PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	pièce
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	pièce
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

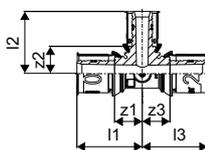


Uponor S-Press té égal PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	pièce
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	pièce
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

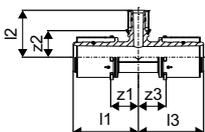
Uponor S-Press PLUS té réduit PPSU



N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	pièce
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	pièce
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	pièce
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	pièce
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	pièce
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	pièce
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	pièce
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	pièce
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	40	10	pièce
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	40	10	pièce
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	pièce
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	pièce
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

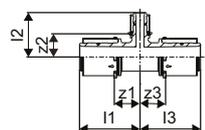
Uponor S-Press té réduit PPSU



N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	pièce
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor S-Press té réduit PPSU

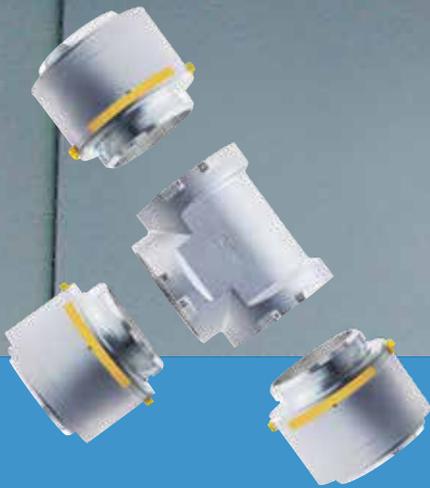


N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	pièce
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	pièce
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	pièce
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Bon à savoir

Pour le bon raccordement de vos installations, une gamme complète de raccords de jonction en laiton étamé est aussi disponible du diamètre 16 au diamètre 75 page 41.



AVANTAGES

- Grande facilité de pose grâce à son système modulaire
- Simplicité
- Gain de temps important
- Faible encombrement



80°C (max
100°C/100h)



70°C (max
95°C/100h)



10 bar



16 à 110 mm

RISER

RACCORDS MULTICOUCHE MODULAIRES À SERTIR LAITON

Pour colonnes montantes et distribution

Notre gamme de raccords RISER modulaire est compatible avec nos gammes de raccords S-Press Plus et S-Press.

Une solution qui s'adapte à vos besoins et contraintes pour le transport de fluides (eau potable, Eau Chaude Sanitaire, fluides caloporteurs, ...). jusqu'aux colonnes montantes du bâtiment.

C'est un système complet qui comprend une base, des embouts et des réducteurs si nécessaire (ensemble verrouillable à l'aide de tiges). Cette gamme RISER modulaire permet de réaliser jusqu'à 300 combinaisons différentes avec seulement 30 composants. Le sertissage et le pré-montage peuvent être réalisés sur établi ou directement sur site.

MISE EN ŒUVRE

4 étapes pour assurer un raccordement parfait

CODES COULEURS PAR Ø



1 - Insérer le tube



2 - Accrocher la mâchoire de base sur l'extension de mâchoire et sertir. Après sertissage, la bague inox présente une claire déformation (repère visuel)



3 - Connecter l'embout Riser préalablement sertis sur la base

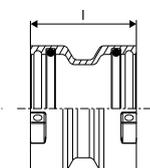


4 - Verrouiller l'assemblage à l'aide de la tige de verrouillage Riser correspondante

Mémo

RS2 = Diamètre 63 mm - 75 mm

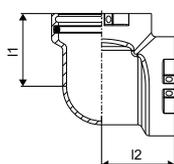
RS3 = Diamètre 90 mm - 110 mm



Uponor RS

N° art.	Dimension	l	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029144	RS2-RS2	58	480	1	1	pièce
1029145	RS3-RS3	58	480	1	1	pièce

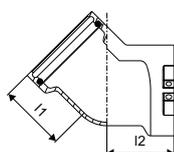
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS coude 90°

N° art.	Dimension	l1	l2	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	1	pièce	
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	1	pièce	

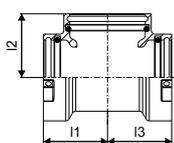
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS coude 45°

N° art.	Dimension	l1	l2	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	1	pièce	
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	1	pièce	

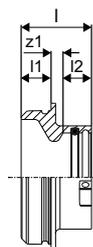
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS té égal

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	1	pièce		
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	1	pièce		

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS manchon réduit

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	mm	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	1	pièce			

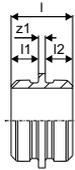
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



BON À SAVOIR

Avec le système de montage modulaire et les manchons «mâles» ou les rallonges «mâles», vous pouvez fabriquer un collecteur en quelques étapes simples.

Des compensateurs de dilatation peuvent être associés aux brides, de manière à compenser la dilatation linéaire sur des grandes longueurs.



Uponor RS manchon mâle-mâle

Pour assemblage de base Riser. Ils permettent le montage modulaire de collecteurs en T.

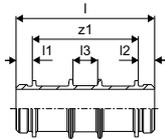
N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	pièce
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Mémo

RS2 =
Ø 63 mm
- 75 mm

RS3 =
Ø 90 mm
- 110 mm

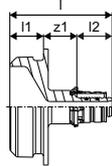


Uponor RS rallonge mâle

Pour assemblage de bases Riser. Ils permettent le montage modulaire de collecteurs en T et peuvent être utilisés comme points fixes.

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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS embout-réduction S-Press

- Sertissage uniquement avec l'UP110

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1059397	16-RS2	61	20	21	20	480	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor RS embout-réduction S-Press PLUS

Sertissage uniquement avec l'UP110

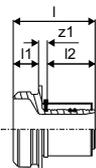
N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	pièce
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor RS adaptateur S-Press

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

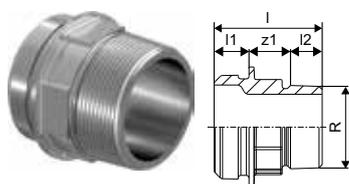




BON À SAVOIR

Les raccords RISER peuvent se déverrouiller, se détacher et être assemblés à nouveau à tout moment durant la phase d'installation.

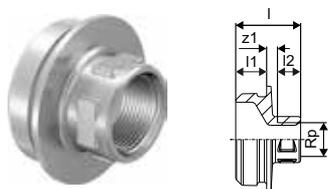
Uponor RS raccord mâle



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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

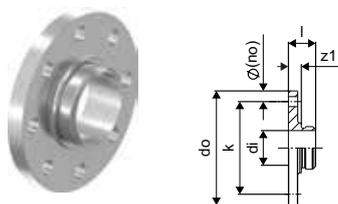
Uponor RS raccord femelle



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	pièce
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	pièce
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	pièce
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	pièce
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	pièce
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor RS adaptateur à bride



N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	Qté 2	Qté 1	unité
1059398	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	144	1	pièce
1059399*	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	pièce
1059400	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	90	1	pièce
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	pièce
1059401	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	90	1	pièce
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor RS tige de verrouillage noire

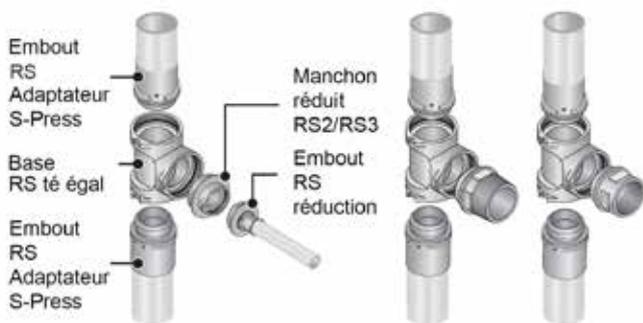
Pièce détachée, en cas de perte



N° art.	Dimension	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1042921	RS2 black	noir	5000	10	pièce
1042922	RS3 grey	gris		10	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor RS té réduit

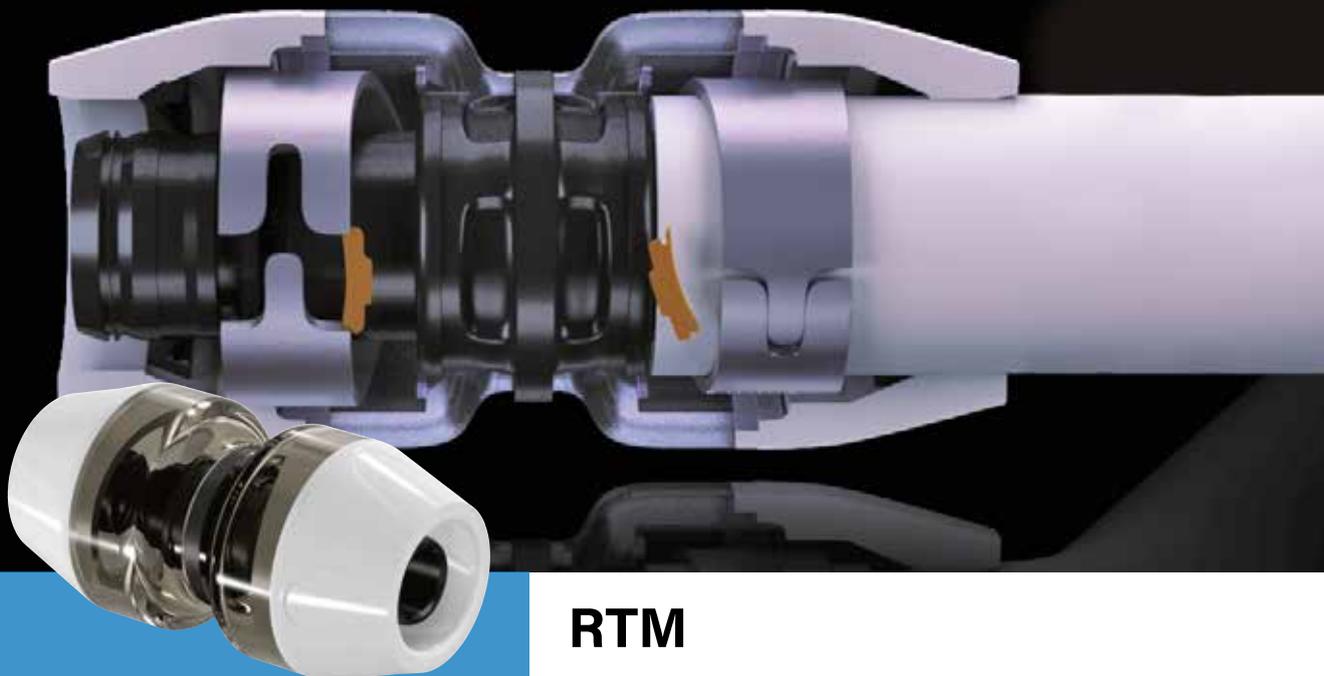


Uponor RS coude 90°



Plus de 300 combinaisons possibles avec seulement 30 pièces

Désignation	Base	Embout n°1	Embout °2	Embout n°3	Embout n°4	Embout n°5
Coude 90° 63	1029138	1029125	1029125			
Coude 90° 75	1029138	1029126	1029126			
Coude 90° 90	1029139	1029127	1029127			
Coude 90° 110	1029139	1029128	1029128			
Coude 45° 63	1029140	1029125	1029125			
Coude 45° 75	1029140	1029126	1029126			
Coude 45° 90	1029141	1029127	1029127			
Coude 45° 110	1029141	1029128	1029128			
Coude 90° mâle	1029138	1029125	1029131			
Coude 90° femelle	1029138	1029125	1029135			
Manchon 63	1029144	1029125	1029125			
Manchon 75	1029144	1029126	1029126			
Manchon 90	1029145	1029127	1029127			
Manchon 110	1029145	1029128	1029128			
Manchon 63/50	1029144	1029125	1046941			
Manchon 63/40	1029144	1029125	1046940			
Manchon 75/63	1029144	1029126	1029125			
Manchon 75/50	1029144	1029126	1046941			
Manchon 90/63	1029145	1029127	1029146	1029125		
Manchon 90/75	1029145	1029127	1029146	1029126		
Té 63/63/63	1029142	1029125	1029125	1029125		
Té 75/75/75	1029142	1029126	1029126	1029126		
Té 90/90/90	1029143	1029127	1029127	1029127		
Té 110/110/110	1029143	1029128	1029128	1029128		
Té 63/50/63	1029142	1029125	1046941	1029125		
Té 63/40/63	1029142	1029125	1046940	1029125		
Té 63/32/63	1029142	1029125	1095820	1029125		
Té 75/63/75	1029142	1029126	1029125	1029126		
Té 75/63/63	1029142	1029126	1029125	1029125		
Té 75/50/75	1029142	1029126	1046941	1029126		
Té 75/40/75	1029142	1029126	1046940	1029126		
Té 90/75/90	1029143	1029127	1029146	1029126	1029127	
Té 90/63/90	1029143	1029127	1029146	1029125	1029127	
Té 90/63/75	1029143	1029127	1029146	1029125	1029146	1029126



AVANTAGES

- Concept Tool-Inside (avec outil de sertissage intégré)
- Une sécurité maximale
- Repérage visuel du diamètre facilité grâce à une bague de couleur spécifique
- Raccords ré-orientables après sertissage
- Une résistance exceptionnelle, la bague de serrage est en acier au carbone renforcé



80°C (max
100°C/100h)



70°C (max
95°C/100h)



10 bar



16 à 110 mm

RTM

RACCORDS MULTICOUCHE INDÉMONTABLES AVEC SERTISSAGE INTÉGRÉ

Uponor présente une technologie révolutionnaire : la RTM Technology «Ring Tension Memory». Le raccord avec une bague à mémoire de tension et le concept à sertissage automatique avec outil Intégré pour tubes Uni pipe PLUS du diamètre 16 mm au diamètre 25 mm. Ces raccords sont destinés à la distribution d'eau de chauffage, de rafraîchissement, d'eau potable et d'Eau Chaude Sanitaire (ECS).

Il est composé d'un corps en polyphénylsulfone (PPSU) haute résistance et d'une bague à mémoire de tension interne en acier au carbone renforcé. Ce raccord a été développé pour fonctionner sous haute pression, à des variations thermiques extrêmes.

Les bagues d'arrêt en plastique coloré permettent un repérage rapide et sûr de chaque diamètre. Ces bagues de butée se brisent automatiquement après sertissage.

Grâce à son témoin visuel de connexion et son indicateur sonore, il garantit des raccordements simples, rapides et fiables et tout ceci sans le moindre outillage !

▶ CODES COULEURS PAR Ø



Ø16 Ø20 Ø25

▶ MISE EN ŒUVRE



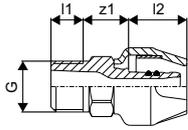
1 - Coupez le tube multicouche Uponor Uni Pipe PLUS



2 - Calibrez l'extrémité du tube



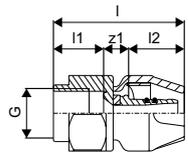
3 - Insérez le tube jusqu'au « clic » indiquant un sertissage parfaitement réalisé



Uponor RTM raccord mâle PPSU

N° art.	Dimension	l	l1	l2	R	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1048539	16-R1/2"MT	53	13	18	1/2	22	48	1	pièce
1048540	20-R1/2"MT	57	13	22	1/2	22	36	1	pièce
1048541	25-R3/4"MT	65	15	27	3/4	23	20	1	pièce

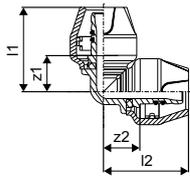
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM raccord taraudage femelle PPSU

N° art.	Dimension	l	l1	l2	Rp	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1048558	16-Rp1/2"FT	53	17	18	1/2	18	40	1	pièce
1048559	20-Rp1/2"FT	56	17	22	1/2	17	36	1	pièce
1048560	25-Rp3/4"FT	64	19	27	3/4	18	20	1	pièce

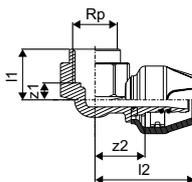
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM coude 90° égal PPSU

N° art.	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
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

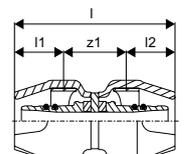
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM coude taraudage femelle PPSU

N° art.	Dimension	l1	l2	Rp	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm	mm			
1048561	16-Rp1/2"FT	17	46	1/2	9	28	30	1	pièce
1048562	20-Rp1/2"FT	17	49	1/2	11	28	20	1	pièce
1048563	25-Rp3/4"FT	19	59	3/4	14	32	20	1	pièce

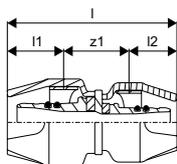
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM manchon égal PPSU

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
1048542	16-16	60	18	18	24	40	1	pièce
1048543	20-20	68	22	22	25	30	1	pièce
1048544	25-25	80	27	27	26	20	1	pièce

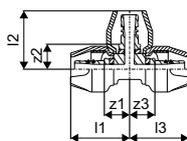
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM manchon réduit PPSU

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
1048545	20-16	64	21	18	25	35	1	pièce
1048546	25-20	74	27	22	25	25	1	pièce

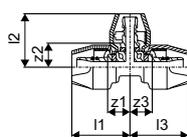
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM té égal PPSU

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1048550	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	1	pièce
1048551	20-20-20	45	45	45	24	24	24	20	1	pièce
1048552	25-25-25	56	56	56	30	30	30	10	1	pièce

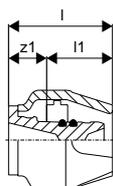
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM té réduit PPSU

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	pièce
1048554	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	1	pièce
1048555	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	1	pièce
1048556	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	1	pièce
1048557	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	1	pièce

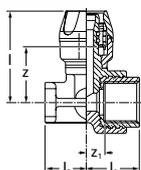
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor RTM bouchon

N° art.	Dimension	l	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm			
1059013	16	32	18	14	48	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart Aqua applique murale RTM PPSU

N° art.	Dimension	d	IG	l	l1	l2	z	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1048564	16-Rp1/2"FT	16	Rp 1/2	45,7	26,5	22	30,2	8,5	20	1	pièce
1048565	20-Rp1/2"FT	20	Rp 1/2	49,1	28	22	30,6	10	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



AVANTAGES

- **Rapidité** : rechargeable en seulement 22 minutes
- **Grande autonomie** : cycles de sertissage importants
- **Repérage visuel** du diamètre facilité grâce au code couleur
- **Sécurité maximale** grâce au débrayage automatique en fin de cycle
- **Maniable** : tête orientable à 350° et système d'éclairage automatique

Uponor S-Press mallette sertisseuse Minipipe 32 - avec mâchoires

Caractéristiques techniques :



- Sertissage très rapide grâce à un cycle de pressage court de 3 à 4 secondes
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 15 kN
- Capacité de la batterie : batterie Makita 1,3 Ah Li-Ion haute puissance (3,0 Ah en option)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min. 3,0 Ah 22 min
- Poids pile incl. : sans mâchoires 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1083594	16/20/25	25	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor S-Press mallette sertisseuse Minipipe 32 - machine seule

- Mallette comprenant une sertisseuse Minipipe 32 avec la batterie et le chargeur (mâchoires non comprises)



N° art.	Qté 1	unité
1085388	1	pièce

Uponor S-Press mâchoire KSP0 pour Minipipe 32

- Compatible Minipipe ancien modèle



N° art.	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1007091	16	16	5	1	pièce
1007093	20	20	5	1	pièce
1007094	25	25	5	1	pièce
1007095	32	32	5	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1083605	18	48	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press chargeur 18V pour Minipipe 32 et UP 110

N° art.	Dimension	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32 ancien modèle

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1015703	9,6	120	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press chargeur pour Minipipe 32 ancien modèle

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1006950	230	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Raccord à sertir S-Press PLUS du 16 au 32 mm





AVANTAGES

- **Rapidité** : rechargeable en seulement 22 minutes
- **Grande autonomie** : cycles de sertissage importants
- **Repérage visuel** du diamètre facilité grâce au code couleur
- **Sécurité maximale** grâce au débrayage automatique en fin de cycle
- **Maniable** : tête orientable à 350° et système d'éclairage automatique

Uponor S-Press mallette sertisseuse UP 110

Caractéristiques techniques :



Sertissage très rapide grâce à un cycle de pressage court
 Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 32 kN
 Capacité de la batterie : batterie Makita 3,0 Ah Li-Ion haute puissance
 Poids pile incl. : sans mâchoire 3,5 kg
 Dimensions de l'outil : 366 x 81 x 317 mm

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1083612	20	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Matériel
disponible
à la location
Page 220



Uponor S-Press mâchoire UPP1 pour UP 110 UPP1

- Mâchoires à sertir pour sertisseuse Uponor MLC

N° art.	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1007084	16	16	216	1	pièce
1007086	20	20		1	pièce
1007087	25	25		1	pièce
1007088	32	32		1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press mâchoire pour UP 110 pour sertissage de 40 à 50 mm UPP1

• Mâchoires à sertir pour sertisseuse Uponor MLC

N° art.	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1015768	40	40	108	1	pièce
1015792	50	50	108	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Matériel
disponible
à la location
Page 220



Uponor S-Press mâchoire de base pour sertissage de 63 à 110 mm

N° art.	Dimension	d mm	Qté 1	unité
1046545	63-110	63-110	1	pièce

Matériel disponible à la location
Page 220



Uponor S-Press extension de mâchoire pour sertissage de 63 à 110 mm

N° art.	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	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

Matériel disponible à la location
Page 220

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32 et UP 75 et 110

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1083608	18	12	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press chargeur Uponor pour Minipipe 32 et UP 110

N° art.	Dimension	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

OUTILLAGE : SERTISSEUSE SANS FIL UP 110 ANCIEN MODÈLE



Uponor S-Press batterie 18V pour UP 75 ancien modèle

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1006949	12	12	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor S-Press chargeur pour UP 75 ancien modèle

N° art.	Volt V	Qté 2	Qté 1	unité
1006950	230	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor multi pince coupante

- Nouvelle lame de rechange compatible avec ancienne pince coupante 1083646

N° art.	Dimension		Qté 2	Qté 1	unité
1089674	12-25		36	1	pièce
1089776	12-25	Lame coupe tube	150	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor multi coupe tube

N° art.	Dimension		Qté 2	Qté 1	unité
1089675	25-63		12	1	pièce
1089777	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor multi coupe-tube

N° art.	Dimension		Qté 2	Qté 1	unité
1089676	50-125		8	1	pièce
1089778	50-125	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor MLC lame circulaire de rechange ancien coupe tube

N° art.	Dimension		Qté 2	Qté 1	unité
1006635	25-63	Lame circulaire de rechange	1000	1	pièce
1014173	50-110	Lame circulaire de rechange	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor MLC appareil de chanfreinage multi-dimension

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1015739	16/20/25	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor MLC appareil de chanfreinage 32-75

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006638	40	600	1	pièce
1015808	50	600	1	pièce
1014339	63	600	1	pièce
1014344	75	600	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en palette



BON À SAVOIR

Uni Pipe PLUS possède le meilleur rayon de cintrage du marché.

Tube et Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse
Uni Pipe PLUS Ø 16	64	48	32
Uni Pipe PLUS Ø 20	80	60	40
Uni Pipe PLUS Ø 25	125	75	62,5

Uponor MLC appareil de chanfreinage 16-25



N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006830	16	50	1	pièce
1015749	20	1200	1	pièce
1015756	25	960	1	pièce
1015762	32	900	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet



Uponor Uni Pipe PLUS cintreuse

- La cintreuse Uponor vous permet de cintrer avec précision les tubes Multicouche Unipipe Plus diamètres 16 – 32 mm.
- Malette avec galets 16 - 20 - 25 - 32.
- Avance à cliquet éprouvé et fiable.

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1071925*	16-32	100	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor MLC ressort intérieur



N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1013729	16	100	1	pièce
1013734	20	75	1	pièce
1013737	25	50	1	pièce
1013739	32	40	1	pièce

Qté 2 Conditionnement en carton

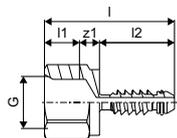
Uponor MLC ressort extérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS



N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006640	16	55	1	pièce
1013792	20	45	1	pièce
1013794	25	45	1	pièce

Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor MLC bouchon de mise à l'épreuve

Bouchon réutilisable pour l'essai de pression des installations.
Une fois l'essai de pression terminé, dévisser le bouchon d'essai de pression de la conduite et le couper à la longueur requise (longueur de fiche + 1,5 mm).

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013756	16	52	14	30	1/2	8	7680	20	pièce
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	50	pièce
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	pièce
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor MLC redresseur de tube

- Redressage rapide des tubes
- A fixer sur site

N° art.	Dimension	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1010512	14-25	230	195	77	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor multi dérouleur de tube

- Utile pour la manutention du tube multicouche en couronne jusqu'à 25 mm
- 4 bras dérouleurs / télescopiques, protection latéralement flexible contre les glissements, protection contre les sauts, avec bague de guidage réglable.
- Capacité portante : max. 100 kg par pleine extension, max. 170 kg non allongé
- Fait d'acier galvanisé
- Poids : env. 15 kg, partiellement assemblé

N° art.	Qté 1	unité
1058662	1	pièce



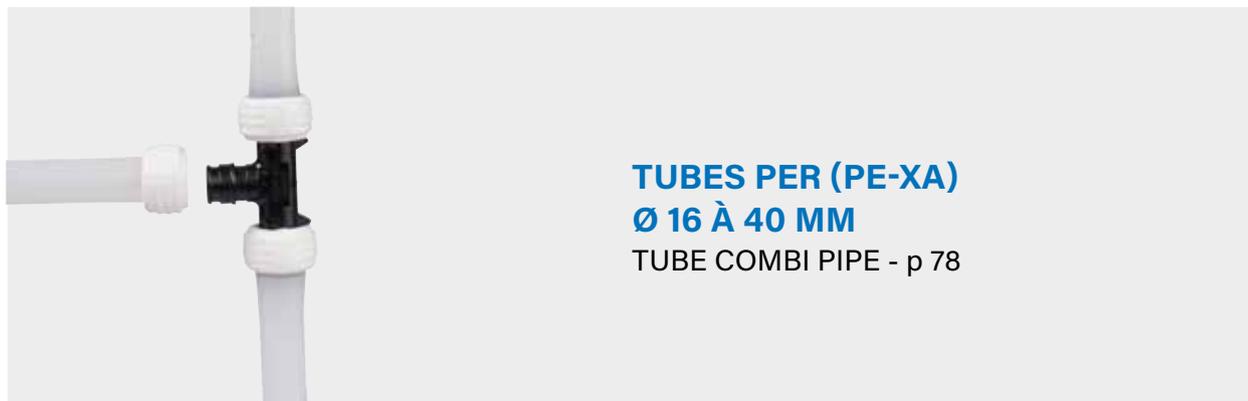
Systeme de canalisation PER (PE-Xa)



Nos services en **+** qui font la différence

Formations pratiques	p 5
Accompagnement terrain	p 5
Service études techniques, données BIM et calepinage	p 8
Service location	p 220

Système de canalisation **PER (PE-Xa)**



TUBES PER (PE-XA)
Ø 16 À 40 MM
TUBE COMBI PIPE - p 78



RACCORDS PER PPSU
Ø 16 À 40 MM
RACCORDS Q&E - p 82



RACCORDS PER LAITON
Ø 16 À 40 MM
RACCORDS Q&E - p 89



OUTILLAGES
Ø 16 À 75 MM
Milwaukee M12 - p 94
Milwaukee M18 - p 94
Milwaukee M18VLD - p 94



▶ AVANTAGES

- Résistance mécanique importante garantissant la sécurité de l'installation
- Extrême fiabilité du système grâce à une grande flexibilité
- BAO (Barrière Anti-Oxygène) protégée qui permet une utilisation «chauffage»
- Très faible rugosité : moins de pertes de charges



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole



80°C (max)
100°C/100h



70°C (max)
95°C/100h



10 bar



16 à 40 mm

COMBI PIPE TUBE PER (PE-XA)

Le tube Uponor PER (PE-Xa) est fabriqué en polyéthylène de haute densité.

Une gamme PER (PE-Xa) Combi Pipe complète est disponible en couronne nue ou pré-gainée (diamètre 16 à 25 mm) et en barre (diamètre 32 et 40 mm).

Ces tubes sont destinés à la distribution d'eau de chauffage, de rafraîchissement, d'eau potable, et d'eau chaude sanitaire (ECS) à l'intérieur des bâtiments.

Les tubes PE-Xa Uponor sont spécialement réalisés pour obtenir une étanchéité parfaite du système Quick & Easy.

▶ BON À SAVOIR

Le tube Uponor PER (PE-Xa) COMBI PIPE est fabriqué en polyéthylène de haute densité selon la méthode Engel (procédé de fabrication permettant d'obtenir le plus haut taux de réticulation, jusqu'à 90 %). Notre tube Combi Pipe est conforme à la norme EN ISO 15875 avec Barrière Anti-Oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726.

▶ MISE EN ŒUVRE



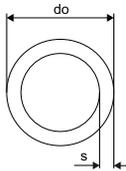
1 - Insérez la bague de sécurité sur le tube



2 - Élargissez l'extrémité du tube à froid, à l'aide de la tête d'expansion



3 - Glissez le tube élargi sur le raccord. Tenez brièvement jusqu'à ce que le tube se rétracte

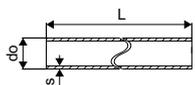


Uponor Combi Pipe tube en couronne PN6

- Pression de service 6 bar
- Couronne de 50 à 200 ml

N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1046703	16x1,5	100m	100	16	1,5	6	blanc	1100	100	m
1046704	16x1,5	200m	200	16	1,5	6	blanc	1200	200	m
1046708	25x2,3	50m	50	25	2,3	6	blanc	350	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

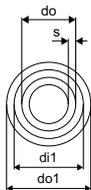


Uponor Combi Pipe tube en barre PN6 S

- Pression de service 6 bar
- Barres de 5 m

N° art.	Dimension	L m	do mm	s mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1083815	32x2,9	5m	5	32	2,9	6	blanc	1785	35	m
1083816	40x3,7	5m	5	40	3,7	6	blanc	705	15	m

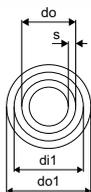
Qté 1 Conditionnement en fourreau - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Combi Pipe tube pré-gainé rouge

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1046710	16x1,5 25/20	50m	50	20	16	25	1,5	6	rouge	550	50	m

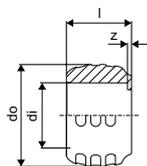
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Combi Pipe tube pré-gainé bleu

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
1046709	16x1,5 25/20	50m	50	20	16	25	1,5	6	bleu	550	50	m
1046713	25x2,3 34/28	50m	50	28	25	34	2,3	6	bleu	300	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

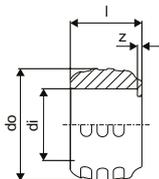


Uponor Q&E bague évolution blanc

- Butée de position du tube

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce
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

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

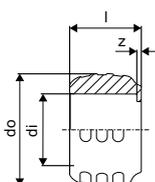


Uponor Q&E bague évolution rouge

- Butée de position du tube

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1058010	16	16	16,2	25,3	1	6+10	rouge	900	20	pièce
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	rouge	520	20	pièce
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	rouge	300	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

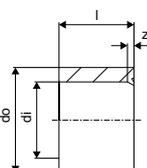


Uponor Q&E bague évolution bleu

- Butée de position du tube

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	bleu	900	20	pièce
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bleu	520	20	pièce
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	bleu	300	20	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

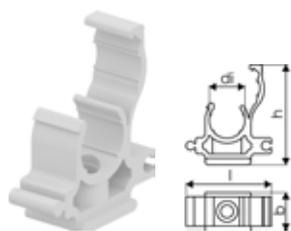


Uponor Q&E bague stop BLANC

- Butée de position du tube

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	blanc	80	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Collier composite clip tube

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1135502	16	1 350	50	pièce
1135503	20	900	50	pièce
1135504	25	400	50	pièce
1135505	32	400	50	pièce
1135506	40	320	40	pièce
1135507	50	200	25	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Bon à savoir

Fixation et support : les tubes doivent être fixés à l'aide de colliers composites Uponor Clip tube ou de colliers métalliques isophoniques. Les règles d'espacement maximal entre les appuis des tubes sont également disponibles dans notre documentation technique.



Uponor Flex coupe tube PER

- Coupe tube pour tube Combi Pipe 16-25 mm.
- Lames non compatibles avec le coupe tube Uponor 1001369

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089673	12-25	36	1	pièce
1089780	12-25	Lame coupe tube150	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor multi coupe tube

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089675	25-63	12	1	pièce
1089777	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1 pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



▶ AVANTAGES

- Excellente étanchéité
- Solution économique
- Système indémontable et encastrable
- Haute résistance à la corrosion
- Faible perte de charge



80°C (max 100°C/100h)



70°C (max 95°C/100h)



10 bar



16 à 40 mm

QUICK & EASY

Raccords indémontables PPSU ou laiton pour les tubes PER (PE-Xa) Ø 16 à 40 mm

Gamme complète de raccords indémontables PPSU ou laiton pour les tubes PER (PE-Xa) diamètre 16 à 40 mm pour la distribution d'eau potable, d'eau de chauffage, ou d'eau glacée.

Les raccords sont disponibles en PPSU (polyphénylsulphone) haute résistance, ou en laiton. Ces raccords offrent une grande résistance aux fluides corrosifs. La configuration du raccord, sans joint torique apporte une plus grande fiabilité.

Le processus d'assemblage des raccords Q&E et du tube Combi Pipe s'effectue par expansion du tube grâce à la machine à expandre Milwaukee (disponible à la location).

Ce type d'assemblage assure une excellente étanchéité. La simplicité des composants d'assemblage fait du Q&E une solution très économique. Les raccords Q&E sont indémontables et peuvent être encastrés.

▶ MISE EN ŒUVRE



1 - Insérez la bague de sécurité sur le tube

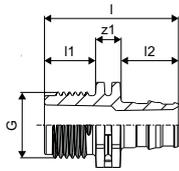


2 - Élargissez l'extrémité du tube à froid, à l'aide de la tête d'expansion



3 - Glissez le tube élargi sur le raccord. Tenez brièvement jusqu'à ce que le tube se rétracte

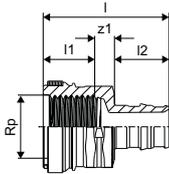
Uponor Q&E raccord mâle PPSU



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008661	16-G1/2"MT	42	16	18	1/2	8	6+10	100	5	pièce
1008662	20-G1/2"MT	46	16	22	1/2	8	6+10	90	5	pièce
1008663	20-G3/4"MT	48	18	22	3/4	8	6+10	70	5	pièce
1008664	25-G3/4"MT	54	18	28	3/4	8	6+10	50	5	pièce
1008665	25-G1"MT	58	23	28	1	8	6+10	40	5	pièce

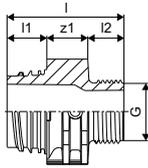
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Q&E raccord femelle PPSU



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1042329	16-Rp1/2"FT	42	17	18	1/2	7	6+10	80	5	pièce
1042330	20-Rp1/2"FT	45	17	22	1/2	6	6+10	60	5	pièce
1042331	20-Rp3/4"FT	47	18	22	3/4	7	6+10	50	5	pièce
1042332	25-Rp3/4"FT	52	18	28	3/4	6	6+10	40	5	pièce

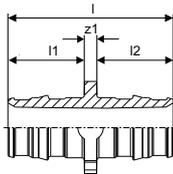
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E raccord mâle PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1048002	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1	pièce

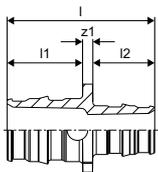
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E Manchon PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	pièce
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	20	1	pièce
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce

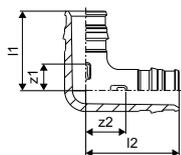
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E Manchon réduit PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	pièce
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	pièce
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

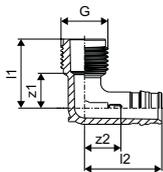
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	pièce
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	15	1	pièce
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce

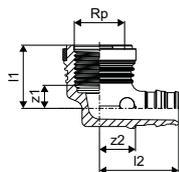
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude fileté mâle PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008666	16-G1/2"MT	31	34	1/2	15	16	6+10	80	5	pièce
1008667	20-G1/2"MT	31	38	1/2	15	16	6+10	60	5	pièce
1008668	25-G3/4"MT	36	42	3/4	18	15	6+10	40	5	pièce

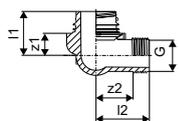
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude fileté femelle PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1042334	16-Rp1/2"FT	27	33	1/2	10	15	6+10	50	5	pièce
1042335	20-Rp1/2"FT	27	38	1/2	9	16	6+10	50	5	pièce
1042336	20-Rp3/4"FT	30	41	3/4	12	19	6+10	40	5	pièce
1042337	25-Rp3/4"FT	32	47	3/4	14	19	6+10	35	5	pièce

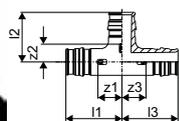
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E raccord coudé mâle PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1048003	1" G3/4"MT	33	40	3/4	17	28	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

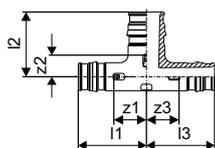


Uponor Q&E té égal PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	5	pièce
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	5	pièce
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	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

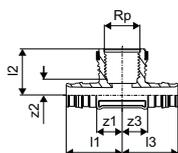
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Q&E té réduit PPSU



N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	pièce
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	pièce
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	pièce
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	pièce
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	pièce
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	25	5	pièce
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	5	pièce
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	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
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	pièce
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	pièce
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	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

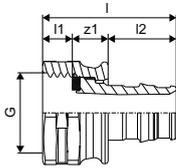
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E té femelle PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1042338	16-Rp1/2"FT-16	33	28	33	1/2	15	10	15	6+10	50	5	pièce
1042339	20-Rp1/2"FT-20	38	27	38	1/2	16	10	16	6+10	40	5	pièce
1042340	25-Rp1/2"FT-25	43	30	43	1/2	15	13	15	6+10	25	5	pièce
1042341	25-Rp3/4"FT-25	47	31	47	3/4	19	13	19	6+10	25	5	pièce

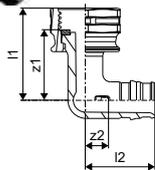
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E raccord écrou tournant PPSU

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1038021	16-G1/2"SN	35	8	18	1/2	9	6+10	50	1	pièce
1038022	20-G1/2"SN	47	9	22	1/2	16	6+10	40	1	pièce
1038023	20-G3/4"SN	39	8	22	3/4	9	6+10	30	1	pièce
1038024	25-G3/4"SN	53	8	28	3/4	17	6+10	25	1	pièce
1038025	25-G1"SN	46	10	27	1	9	6+10	25	1	pièce

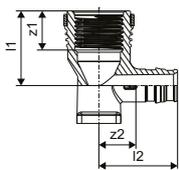
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude écrou tournant PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1038037	16-G1/2"SN	36	27	1/2	28	9	6+10	40	1	pièce
1038038	20-G1/2"SN	38	31	1/2	30	10	6+10	35	1	pièce
1038039	20-G3/4"SN	38	34	3/4	29	12	6+10	25	1	pièce

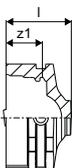
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E applique murale PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1042342	16-Rp1/2" l=43mm	34	17	27	1/2	16	10	36	6+10	40	5	pièce
1042343	20-Rp1/2" l=43mm	38	17	27	1/2	16	10	36	6+10	30	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

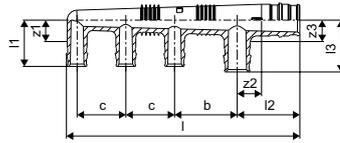


Uponor Q&E bouchon taraudé PPSU

N° art.	Dimension	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1048004	1"FT	27	15	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

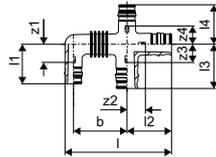
Uponor Q&E collecteur PPSU



N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b	b1	P	Qté 2	Qté 1	unité
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1008718	25, 3X16 c/c45+35	3	133	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	pièce
1008719	25 4X16 c/c45+2X35	4	168	34	45	34	16	18	16	45	35	6+10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

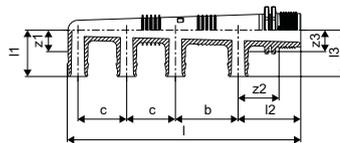
Uponor Q&E collecteur double PPSU



N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	l4	z1	z2	z3	z4	b	P	Qté 2	Qté 1	unité
			mm	bar												
1008722	20 1X20+2X16 c/c45mm	3	90	34	38	38	34	16	16	16	16	45	6+10	15	1	pièce
1008723	20 1X20+3X16 c/c45mm	4	90	34	38	34	38	16	16	16	16	45	6+10	15	1	pièce
1008724	25 1X20+2X16 c/c45	3	97	34	45	38	34	16	18	16	16	45	6+10	15	1	pièce
1008725	25 1X20+3X16 c/c45	4	97	34	45	34	38	16	16	16	16	45	6+10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Q&E collecteur fileté mâle PPSU

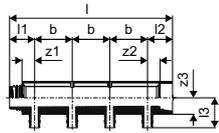


N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b	b1	P	Qté 2	Qté 1	unité
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1008714	G3/4"MT 3X16 c/c45+35mm	3	133	34	45	34	16	29	16	45	35	6+10	10	1	pièce
1008715	G3/4"MT 4X16 c/c45+2X35mm	4	168	34	45	34	16	29	16	45	35	6+10	10	1	pièce
1008716	G3/4"MT 1X20+2X16 c/c45+35mm	3	133	34	45	38	16	29	16	45	35	6+10	10	1	pièce
1008717	G3/4"MT 1X20+3X16 c/c45+2X35mm	4	168	34	45	38	16	29	16	45	35	6+10	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E collecteur Q&E PPSU

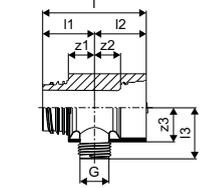


N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	b	P	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1047999	1" 2X16 c/c50mm	2	117	33	33	40	17	17	22	50	6+10	10	1	pièce
1048000	1" 3X16 c/c50mm	3	167	33	33	40	17	17	22	50	6+10	8	1	pièce
1048001	1" 4X16 c/c50mm	4	217	33	33	40	17	17	22	50	6+10	6	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E collecteur PPSU

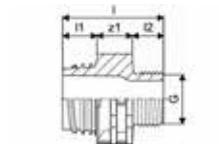


N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	l3	G	z1	z2	z3	P	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	bar			
1047997	1" 1XG1/2"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	1/2"	17	17	23	6+10	20	1	pièce
1047998	1" 1XG3/4"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	3/4"	17	17	23	6+10	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Aqua PLUS raccord mâle PPM

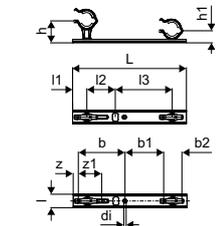


N° art.	Dimension	l	l1	l2	G	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1048002	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4"	17	6+10	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

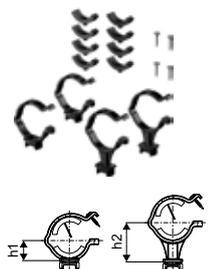


Uponor Q&E PPSU



N° art.	l	l1	l2	l3	L	di	z	z1	b	b1	b2	h	h1	Qté 2	Qté 1	unité
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1092021	36	38	75	150	300	6	14	62	123	102	48	58	32	50	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

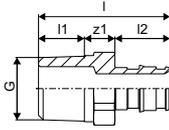


Uponor Q&E PPSU

N° art.	h1	h2	Qté 2	Qté 1	unité
	mm	mm			
1087375	28	50	20	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

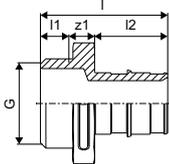
Uponor Q&E raccord mâle laiton



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1033435	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	5	pièce
1046424	16-G3/8"MT	36	10	18	3/8	8		120	5	pièce
1033436	16-G3/4"MT	42	11	18	3/4	13	6+10	80	5	pièce
1033437	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	5	pièce
1033438	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	5	pièce
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5	pièce
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5	pièce
1047864	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

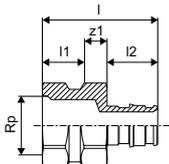
Uponor Q&E raccord mâle laiton



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008730	32-G1"MT	56	10	34	1	12	6+10	20	1	pièce
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	pièce
1008867	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

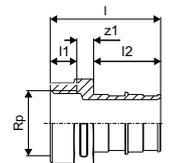
Uponor Q&E raccord femelle laiton



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1023009	16-Rp1/2"FT	41	15	18	1/2	8	6+10	60	5	pièce
1023010	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	5	pièce
1023011	20-Rp3/4"FT	46	18	22	3/4	6	6+10	40	5	pièce
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	pièce
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	pièce

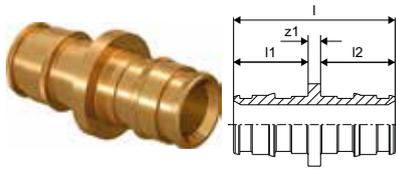
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Q&E raccord femelle laiton



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	pièce
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	pièce

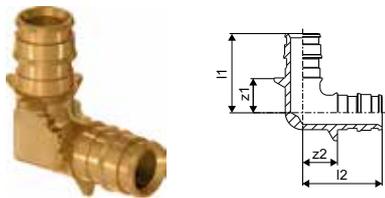
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E manchon laiton

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	pièce
1047194	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce
1047195	25-25	57	27	27	3	6+10	50	5	pièce

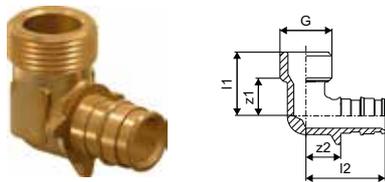
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude laiton

N° art.	Dimension	l1	l2	z1	z2	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1047197*	16-16	32	32	14	14	6+10	80	5	pièce
1047198*	20-20	39	39	17	17	6+10	40	5	pièce
1047199*	25-25	48	39	12	21	6+10	25	5	pièce

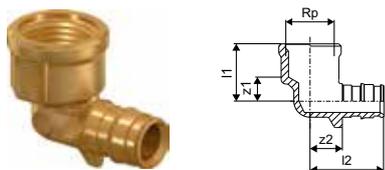
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude mâle laiton

N° art.	Dimension	l1	l2	G	z1	z2	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm	mm	bar			
1023019	16-G1/2"MT	26	32	1/2	16	14	6+10	80	5	pièce
1023020	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	pièce
1023021	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	pièce
1023022	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



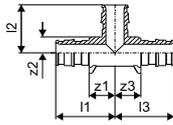
Uponor Q&E coude fileté femelle laiton

N° art.	Dimension	l1	l2	G	z1	z2	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm	mm	bar			
1023023	16-G1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	5	pièce
1023024	20-G1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	5	pièce
1023025	20-G3/4"FT	26	39	3/4	10	17	6+10	30	5	pièce
1023026	25-G3/4"FT	26	44	3/4	10	17	6+10	35	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E té égal laiton

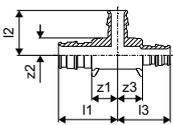


N° art.	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1047212	16-16-16	32	27	32	14	9	14	6+10	70	5	pièce
1047213*	20-20-20	39	32	39	17	10	17	6+10	35	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E té réduit laiton

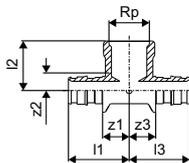


N° art.	Dimension	l	l1	l2	l3	z1	z2	z3	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	bar									
1047215*	20-16-20	36	28	36	14	10	14	6+10	40	5	pièce	
1047216*	25-16-25	48	30	48	21	12	21	6+10	25	5	pièce	
1047917*	25-20-20	48	34	43	21	12	21	6+10	25	5	pièce	
1047217*	25-20-25	48	34	48	21	12	21	6+10	25	5	pièce	

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E té femelle laiton

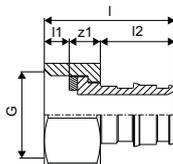


N° art.	Dimension	l1	l2	l3	Rp1	z1	z2	z3	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	bar			
1047885	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	pièce
1047886	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	pièce
1047887	25-Rp1/2"FT-25	41	28	41	1/2	14	11	14	6+10	25	5	pièce
1047888	25-Rp3/4"FT-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E raccord écrou tournant laiton

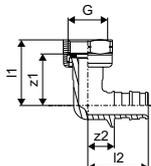


N° art.	Dimension	l	l1	l2	G	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1023014	16-G1/2"SN	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	pièce
1023015	20-G1/2"SN	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	pièce
1023016	20-G3/4"SN	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	pièce
1023017	25-G3/4"SN	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	pièce
1023018	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



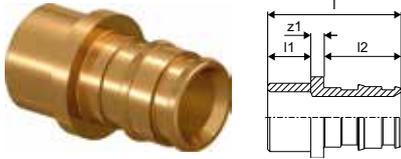
Uponor Q&E coude écrou tournant laiton



N° art.	Dimension	l1	l2	G	z1	z2	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm	mm	bar			
1047879	16-G1/2"SN	35	32	1/2	28	14	6+10	70	5	pièce
1047880	20-G1/2"SN	37	33	1/2	29	11	6+10	50	5	pièce
1047881	20-G3/4"SN	39	36	3/4	32	14	6+10	35	5	pièce
1047882	25-G3/4"SN	39	41	3/4	32	14	6+10	35	5	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Q&E manchon de transition Cuivre laiton



N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
1047938	16-12CU	31	10	18	3	6+10	100	5	pièce
1023040	16-15CU	34	13	18	3	6+10	100	5	pièce
1047940	20-18CU	38	13	22	3	6+10	80	5	pièce
1023042	25-22CU	43	13	27	3	6+10	40	5	pièce

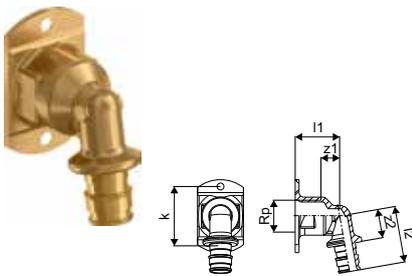
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E vanne d'arrêt laiton

N° art.	Dimension	d	Qté 2	Qté 1	unité
1038428	25-25	25	10	1	pièce
1038429	32-32	32	5	1	pièce

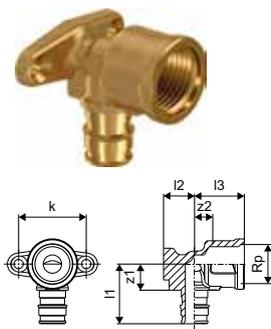
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E coude encastrable laiton

N° art.	Dimension	l1	l2	Rp	z1	z2	k	P	Qté 2	Qté 1	unité
1047935	16-Rp1/2"FT	29	37	1/2	12	19	39	6+10	3840	40	pièce

Qté 1 Conditionnement en carton - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Q&E applique murale laiton

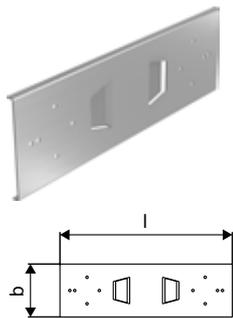
N° art.	Dimension	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	k	P	Qté 2	Qté 1	unité
1023034	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	pièce
1023035	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	pièce

Uponor Q&E kit de fixation Robifix

- Pour raccordement de douche simple et rapide
*Robifix est une marque déposée de GRIPP



N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1031045	16-Rp1/2"FT c/c150mm	1	pièce



Uponor Smart Aqua profilé de montage pour applique murale

N° art.	Dimension	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1038145	210x65mm	210	65	3600	100	pièce

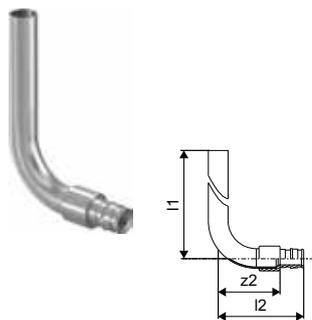
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Smart Aqua platine de fixation

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1038146	270x65mm	600	20	pièce

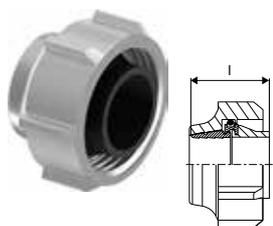
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smart radi canne radiateur Q&E

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

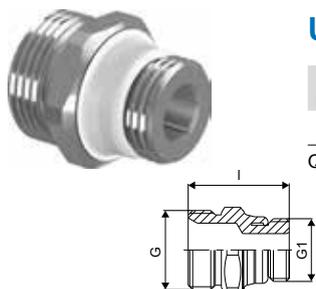


Uponor Smart Radi Ecrou 3/4" pour canne radiateur de 15

- Ecrou-raccord en laiton étamé ébauche de bague de serrage en laiton et cône d'étanchéité en EPDM
- Ecrou-raccord fileté

N° art.	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Smart Radi Embout 3/4" x 1/2" pour canne radiateur de 15

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

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Bon à savoir

- Milwaukee M12 pour diamètres 16 à 32 mm
- Milwaukee M18 pour diamètres 20 à 40 mm
- Milwaukee M18VLD pour diamètres 40 à 75 mm

AVANTAGES

- Rapidité et gain de productivité grâce à un temps de charge très court : seulement 30 minutes
- Outils équipés de lampe LED pour une utilisation optimale dans les endroits sombres et donc une grande facilité d'utilisation
- Expansion rapide d'une seule main et sans efforts, offrant une plus grande rapidité de pose
- Indicateur du niveau de charge : sécurité d'utilisation



Uponor Q&E outil à expandre M12 6bar

1 mallette comprenant :

- Outil d'expansion Milwaukee M12
- 3 têtes pour conduits PN6 : 16RS, 20 et 25 mm
- 1 tube de graisse lubrifiante
- 2 batteries
- 1 chargeur

N° art.	Dimension	P bar	stroke mm	Qté 1	unité
1119376	16x1,5/1,8RS 20x1,9/2,0 25x2,3	6	14	1	jeu



Uponor Q&E machine à expandre complète M18 6bar

1 mallette comprenant :

- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 3 têtes pour tubes diamètres 20, 25, 32,40 mm
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante

N° art.	Dimension	P bar	stroke mm	Qté 1	unité
1063908	16/20/25/32	6	25	1	jeu

Matériel
disponible
à la location
Page 221



Uponor Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX

1 mallette comprenant :

- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante

N° art.	Dimension	stroke mm	Qté 1	unité
1085099	40-75	56	1	pièce

Matériel
disponible
à la location
Page 221



Uponor Q&E Tête d'expansion M12 Rapid Seal

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1119380	9,9x1,1	1	pièce

Uponor Q&E Tête d'expansion M12/M18 Rapid Seal



N° art.	Dimension	d mm	s mm	P bar	stroke mm	Qté 1	unité
1119381	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	pièce
1119382	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	1	pièce
1119384	25x2,3	25	2,3	6	14/25	1	pièce
1119385	25x3,5	25	3,5	10	14/25	1	pièce
1119386	32x2,9	32	2,9	6	14/25	1	pièce

Matériel
disponible
à la location
Page 221



Uponor Q&E Tête d'expansion M18 H

N° art.	Dimension	d mm	s mm	P bar	stroke mm	Qté 1	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

Matériel
disponible
à la location
Page 221



Uponor Q&E tête d'expansion VLD

N° art.	Dimension	d mm	s mm	P bar	stroke mm	Qté 1	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

Matériel
disponible
à la location
Page 221



Uponor Q&E batterie pour machine à expandre M18 PEX

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1085100	5.0Ah	1	pièce



Uponor Q&E batterie pour machine à expandre M12

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1061185	4Ah	1	pièce



Uponor Q&E chargeur de batterie pour machine à expandre M12/M18

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1085101	220-240V/50-60Hz	1	pièce

Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées **ECOFLEX**

PLUS DE
35 MILLIONS DE MÈTRES
DE CANALISATIONS ECOFLEX
INSTALLÉES DANS LE MONDE



- Réseaux d'eau potable
- Refroidissement urbain
- Chauffage biomasse
- Chaudière déportée
- Pompe à chaleur

Nos services en qui font la différence

Formations pratiques	p 5
Accompagnement terrain	p 5
Service études techniques, données BIM et dimensionnements	p 8

Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées **ECOFLEX**



CANALISATIONS EAU DE CHAUFFAGE OU EAU GLACÉE

Ecoflex VARIA - p 102
Ecoflex THERMO - p 104
Ecoflex VIP THERMO - p 106



CANALISATIONS EAU CHAUDE OU FROIDE SANITAIRE

Ecoflex AQUA - p 108
Ecoflex VIP AQUA - p 110



CANALISATIONS POUR EAU PORTABLE ET EAU GLACÉE

Ecoflex SUPRA - p 112



CANALISATIONS TOUT-EN-UN

Ecoflex QUATTRO - p 114
Ecoflex THERMO HP - p 116



RACCORDS DÉMONTABLES LAITON

Raccords WIPEX - p 118



RACCORDS INDEMONTABLES PPSU OU LAITON

Raccords Quick & Easy - p 124



ACCESSOIRES DE RÉSEAUX

Accessoires de réseaux - p 128



OUTILLAGES

Outillages - p 132

Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées **ECOFLEX**

La solution ECOFLEX est un système de canalisations pré-isolées composé d'un tube en PE-Xa, d'un matériau isolant (PE et/ou VIP) et de raccords (DN20 au DN130 ou diamètre extérieur du 25 au 160) permettant le transport de fluides chauds et froids.

Notre solution est adaptée aussi bien aux installations enterrées, aériennes ou en hors-sol.

Notre gamme ECOFLEX est compatible avec différentes sources de chaleur (chaudière à gaz, une pompe à chaleur ou une sous-station de chauffage urbain, ...), et permet le raccordement aux :

- > Réseaux de chauffage ou d'eau glacée de proximité,
- > Réseaux secondaires de chauffage, de froid urbains ou d'eaux sanitaires,
- > Liaisons de bâtiment à bâtiment, chaufferies ou sous-stations.

Notre solution ECOFLEX allie performance, fiabilité et simplicité de mise en oeuvre :

- > **Isolation VIP (meilleur isolant du marché : $\lambda = 0,004 \text{ W/mK}$)**
- > **Canalisation étanche, flexible et résistante (charge jusqu'à 60T)**
- > **Réseaux légers et faciles à poser : jusqu'à 200 mètres sans raccords et méthode d'assemblage simple et fiable**
- > **Economie constructive (pas besoin de compensateurs, de points fixes intermédiaires et de trappes de visite avec raccords Q&E)**
- > **Durée de vie de 50 ans selon EN 15632**
- > **Solution ECOFLEX sous Avis Technique 14.1/16-2247_V5**



Eau de chauffage



Chauffage /
Rafraîchissement



Eau glacée



Protection
contre le gel



Eau Chaude
Sanitaire



Eau potable

Bon à savoir

La performance thermique d'une canalisation pré-isolée se mesure avec l'indicateur «R» de Résistance Thermique en $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$. Plus le «R» est grand, plus l'isolation proposée est performante.

Dans le temps, les conduits enterrés métalliques se corrodent et se percent, agressés par des eaux calcaires ou dures parfois soumis au phénomène d'électrolyse. Avec un tube en PEX ou PE-HD, ce n'est pas le cas.

L'utilisation de raccords démontables nécessite l'installation de trappes de visites ou de puits de regard (voir les regards étanches page 130) car le raccord doit être visitable.

ECOFLEX, construit pour durer



Livré en couronne facilement découpable sur chantier avec une scie



Commandez uniquement les longueurs dont vous avez besoin. Prédécoupe possible en usine sur demande*



Service Support Projets à votre disposition pour vous accompagner car chaque projet est unique



design.bld.fr@uponor.com



04 74 95 75 50



Formations pratiques et accompagnement chantier



contact.france@uponor.com



04 74 95 70 70



Solution de développement durable favorisant les économies d'énergie



Système de gestion de la qualité suivant ISO 9001 et 14001 associé à 30 ans d'expérience et 35 millions de mètres d'ECOFLEX installés à travers le monde

Bon à savoir

Conditionnement en couronne avec coupe sur-mesure sur demande avec un minimum de coupe de 5 mètres du diamètre 25 au 75 mm et 10 mètres pour les diamètres ≥ 90 mm. Produits sur commande non repris et pouvant nécessiter un délai de traitement plus long.



Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées **ECOFLEX**

Chauffage / eau glacée			Eau froide sanitaire Eau glacée
			
VARIA	THERMO	VIP THERMO	SUPRA

Application

Eau froide sanitaire				✓
Eau chaude sanitaire (55/60°C)				
Eau de chauffage (60/80°C)	✓	✓	✓	
Eau glacée (7/12°C)	✓	✓	✓	✓
Eau glacée glycolée (30%)				✓
Cablage électrique				✓

Performance thermique

Type isolant	Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée	VIP (Panneau isolant sous vide) + Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée
Lambda (W/mK)	0,041	0,041	0,004	0,041
Valeur U W/m.K	Maximum 0.172	Maximum 0.141	Maximum 0.098	Maximum 0.230
Matériau du tube	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa	PE-HD
Barrière anti-oxygène	✓	✓	✓	-
Ø du tube	25 à 125 mm	25 à 110 mm	40 à 160 mm	25 à 110 mm
Nombre de tubes par gaine	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1
Ø gaine extérieure	90 à 200 mm	68 à 200 mm	140 à 250 mm	68 à 200 mm
Température de service	80°C	80°C	80°C	20°C
Température maxi.	95°C	95°C	95°C	20°C
Pression maxi.	6 Bars	6 Bars	6 Bars	16 Bars

2 raccords de tubes possibles

Raccords Wipex*	PN6	PN6	PN6	PN6
Raccords Quick & Easy**	Ømax = 75 mm			-
Certification ACS	-	-	-	✓
Avis Technique	✓	✓	✓	-

*Raccords démontables **Raccords indémontables = pas de trappe de visite obligatoire (peut être recouvert ou coulé en dalle)

Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées **ECOFLEX**

Eau froide sanitaire Eau chaude sanitaire		Chauffage Eau chaude sanitaire	Chauffage Fourreau x2 (PAC)
			
AQUA	VIP AQUA	QUATTRO	THERMO HP

Application

Eau froide sanitaire	✓	✓	✓	
Eau chaude sanitaire (55/60°C)	✓	✓	✓	
Eau de chauffage (60/80°C)			✓	✓
Eau glacée (7/12°C)			✓	✓
Eau glacée glycolée (30%)				
Cablage électrique				✓

Performance thermique

Type isolant	Mousse PE Polyéthylène réticulée	VIP (Panneau isolant sous vide) + Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée
Lambda (W/mK)	0,041	0,004	0,041	0,041
Valeur U W/m.K	Maximum 0.140	Maximum 0.098	Maximum 0.270	Maximum 0.347
Matériau du tube	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa
Barrière anti-oxygène	-	-	✓	✓
Ø du tube	25 à 63 mm	40 à 110 mm	25 à 40 mm	32 à 40 mm
Nombre de tubes par gaine	1 ou 2	1 ou 2	4	2 hydrauliques + 2 fourreaux câbles
Ø gaine extérieure	140 à 175 mm	140 à 200 mm	175 à 200 mm	140 à 175 mm
Température de service	70°C	70°C	80°C	80°C
Température maxi.	95°C	95°C	95°C	95°C
Pression maxi.	10 Bars	10 Bars	6-10 Bars	6 Bars

2 raccords de tubes possibles

Raccords Wipex*	PN10	PN10	PN6/PN10	PN6
Raccords Quick & Easy**	Ømax = 75 mm		Ømax = 75 mm	Ømax = 75 mm
Certification ACS	✓	✓	✓	✓
Avis Technique	-	-	-	-

*Raccords démontables **Raccords indémontables = pas de trappe de visite obligatoire (peut être recouvert ou coulé en dalle)



**EAU DE CHAUFFAGE
EAU GLACÉE**

▶ AVANTAGES

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage



Performances thermiques

VARIA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	90	0,172
32	90	0,207
40	140	0,189
50	140	0,226
63	140	0,284
75	175	0,267
90	175	0,329
110	175	0,443
125	200	0,433

VARIA TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,236
2x32	140	0,293
2x40	140	0,398
2x50	175	0,371

ECOFLEX VARIA

La gamme ECOFLEX Varia est la solution fiable et économique de réseaux pré-isolés enterrés pour le chauffage et le rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Varia est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulé) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,25 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'installation de lyres de dilatation et de points fixes intermédiaires optimisant les coûts en matériel (les points fixes restent obligatoires à chaque extrémité).



▶ RACCORDEMENT

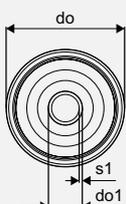
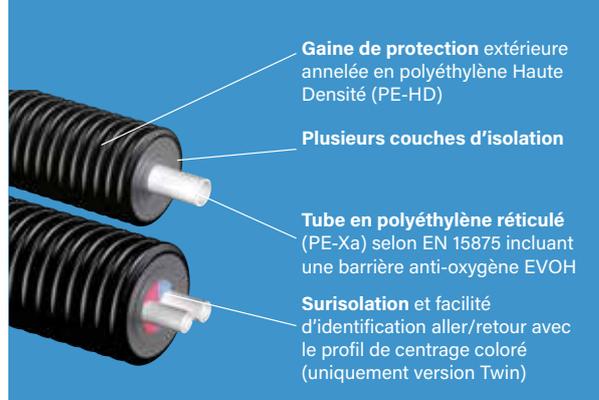
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Le VARIA SINGLE peut être équipé en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter

ECOFLEX VARIA

Canalisations pour eau de chauffage et eau glacée économiques et flexibles



Uponor Ecoflex Varia Single

Application : Chauffage et eau glacée
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

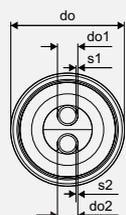
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25	1,02	200	m
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30	1,12	200	m
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47	200	m
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,40	1,67	200	m
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,50	1,97	200	m
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,60	2,72	200	m
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,70	3,14	100	m
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,90	4,14	100	m
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,40	5,00	120	m



Uponor Ecoflex Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018246	25+32+40/90
1018246	25+32+40/90
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018312	63+75/175
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175
1067757	125/200



Uponor Ecoflex Varia Twin

Application : Chauffage et eau glacée
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,40	1,36	200	m
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,50	1,43	200	m
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,70	2,08	200	m
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,90	2,84	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175



**EAU DE CHAUFFAGE
EAU GLACÉE**

▶ AVANTAGES

- Isolation thermique renforcée
- Résistance 60 tonnes aux charges de trafic
- Solution MINI pour un faible encombrement
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

Performances thermiques

THERMO SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,141
32	140	0,162
40	175	0,162
50	175	0,188
63	175	0,226
75	200	0,233
90	200	0,279
110	200	0,356

THERMO TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	175	0,194
2x32	175	0,230
2x40	175	0,286
2x50	200	0,303
2x63	200	0,426

ECOFLEX THERMO

La gamme ECOFLEX Thermo est fabriquée avec une isolation renforcée pour améliorer les performances thermiques et de flexibilité des réseaux enterrés de chauffage et de rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Thermo est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,25 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'installation de lyres de dilatation et de points fixes intermédiaires optimisant les coûts en matériel (les points fixes restent obligatoires à chaque extrémité).

Ecoflex Thermo Mini est une gamme conçue spécialement pour les chantiers qui nécessitent un très faible encombrement grâce au diamètre extérieur de seulement 68 mm.



80°C
max.95°C



6 bar



25 à
125 mm



90 à
200 mm

▶ RACCORDEMENT

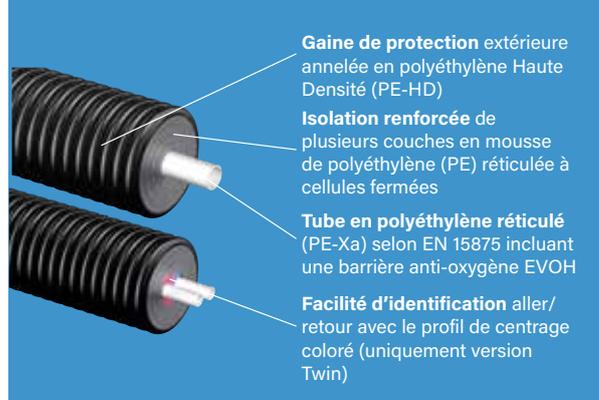
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Le THERMO SINGLE et THERMO MINI peuvent être équipés en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter.

ECOFLEX THERMO

Canalisations pour eau de chauffage et d'eau glacée polyvalentes à isolation renforcée



Uponor Ecoflex Thermo Mini

Encombrement limité - Ø ext. 68 mm
Application : Chauffage et eau glacée
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	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



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018316	25+32+40/68
1018316	25+32+40/68



Uponor Ecoflex Thermo Single

Application : Chauffage et eau glacée
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	1,31	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,20	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,40	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,80	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	3,74	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	4,20	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	5,24	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018315	25+28+32/140+145
1018315	25+28+32/140+145
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200



Uponor Ecoflex Thermo Twin

Application : Chauffage et eau glacée
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1/s2 mm	r.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	0,50	2,20	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	0,60	2,40	200	m
1018136	2x40x3,7/175	175	40	40	3,7	0,80	2,60	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	1,00	3,50	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	1,20	4,55	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018307	40+50+63/200
1018307	40+50+63/200



EAU DE CHAUFFAGE

ECOFLEX VIP THERMO

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP THERMO est la solution optimale de canalisation pour l'hydrodistribution de chauffage et d'eau glacée à très haute efficacité thermique.

Le système ECOFLEX Thermo VIP est une solution Premium aux performances d'isolation et de flexibilité incomparables grâce à l'isolant VIP (Panneau Isolant sous Vide) et sa structure en plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,35 mètre pour diamètre 40mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

Les performances de l'ECOFLEX Thermo VIP sont garanties grâce à l'isolant VIP qui permet avec un faible encombrement d'obtenir les meilleures performances d'isolation du marché.



80°C
max.95°C



6 bar



25 à
160 mm



140 à
250 mm

▶ AVANTAGES

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <0,004 W/mK)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)



Performances thermiques

VIP THERMO SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
40	140	0,098
50	140	0,115
63	140	0,138
75	140	0,163
90	175	0,166
110	175	0,209
125	200	0,215
140	200	0,253
160	250	0,247

VIP THERMO TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,122
2x32	140	0,145
2x40	175	0,153
2x50	175	0,185
2x63	200	0,212
2x75	250	0,222

▶ RACCORDEMENT

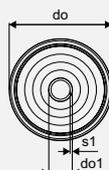
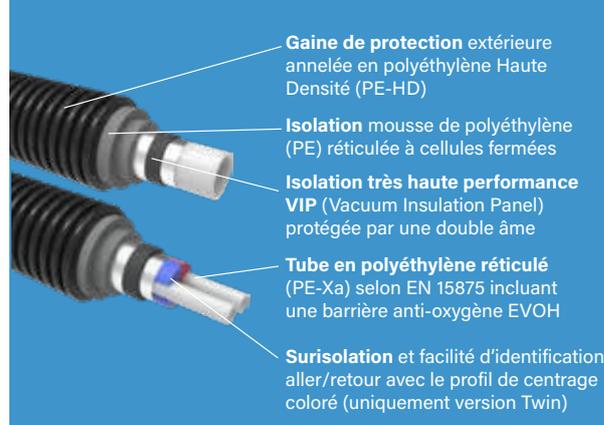
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- L'isolation VIP Uponor est 5x plus performante qu'une isolation en mousse de PUR et 10x plus performante qu'une isolation en mousse de PE.
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

ECOFLEX VIP THERMO

Canalisations pour eau de chauffage et d'eau glacée à très haute performance thermique



Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

Application : Chauffage et eau glacée
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C



N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R. cintrage m	Poids kg	Qté 1 unité
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	200 m
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	200 m
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	200 m
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	200 m
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	100 m
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	100 m
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	120 m
1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	1,7	7,52	95 m
1121644*	160x14,6/250	250	160	14,6	2,1	10,14	80 m

*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018314	40+50+63/140
1018314	40+50+63/140
1095801	63+75+90/140
1095801	63+75+90/140
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175
1067757	125/200
1121645	140/200
1121646*	160/250

*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

Application : Chauffage et eau glacée
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R. cintrage m	Poids kg	Qté 1 unité
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	200 m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200 m
1118582	2x40x3,7 / 175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200 m
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200 m
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100 m
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100 m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

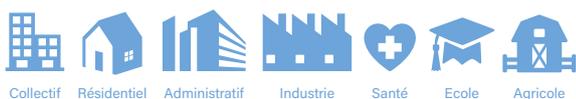
N° art.	Dimension
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200
1088979	75+90/250



EAU POTABLE

▶ AVANTAGES

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Large choix de diamètres



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

Performances thermiques

AQUA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,140
32	140	0,161
40	175	0,160
50	175	0,186
63	175	0,224

AQUA TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,222
1x25+1x25	175	0,193
1x20+1x32	175	0,198
1x25+1x32	175	0,217
1x25+1x40	175	0,234
1x25+1x50	175	0,282
1x32+1x50	175	0,296

ECOFLEX AQUA

Le système Ecoflex AQUA est la solution fiable et économique de réseaux hydrauliques enterrés pour la distribution d'eau potable vers les bâtiments.

Le système ECOFLEX Aqua est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR7,4 (PN10) (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,35 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.



70°C
max.95°C



10 bar



25 à
110 mm



140 à
200 mm

▶ RACCORDEMENT

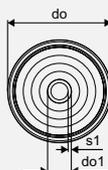
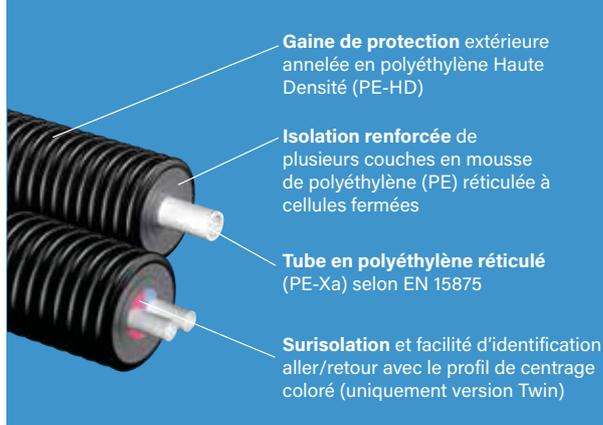
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

ECOFLEX AQUA

Canalisations pour eau froide et eau chaude sanitaire flexibles et économiques



Uponor Ecoflex Aqua Single

Application : Eau potable (EFS et ECS)

1 Tube PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

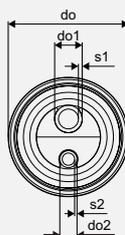
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018315	25+28+32/140
1018315	25+28+32/140
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175



Uponor Ecoflex Aqua Twin

Application : Eau potable (EFS et ECS)

2 tubes PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	200	m
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

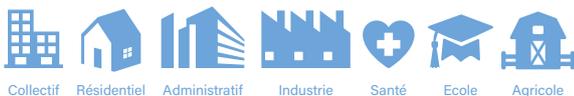
N° art.	Dimension
1119374	18-22+25-28+32/140
1018309	25+32+40/175
1034306	25/25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018308	25+32+50/175



EAU POTABLE

▶ AVANTAGES

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <math><0,004\text{ W/mK}</math>)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)



ECOFLEX VIP AQUA

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP AQUA est la solution optimale de canalisations enterrées à très haute résistance thermique pour l'eau froide ou l'eau chaude sanitaire (ECS).

Le système ECOFLEX Aqua VIP est une solution Premium aux performances d'isolation et de flexibilité incomparables grâce à l'isolant VIP (Panneau Isolant sous Vide) et sa structure en plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR7,4 (PN10) (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,4 mètre pour diamètre 40mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

Les performances de l'ECOFLEX Aqua VIP sont garanties grâce à l'isolant VIP qui permet avec un faible encombrement d'obtenir les meilleures performances d'isolation du marché.



70°C
max.95°C



10 bar



25 à
110 mm



140 à
175 mm

Performances thermiques

VIP AQUA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
40	140	0,098
50	140	0,115
63	140	0,137
75	140	0,161
90	175	0,165
110	175	0,207

VIP AQUA TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,118
1x20+1x32	140	0,125
1x25+1x40	140	0,148
1x32+1x50	175	0,158
1x40+1x63	200	0,171

▶ RACCORDEMENT

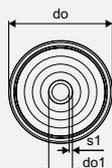
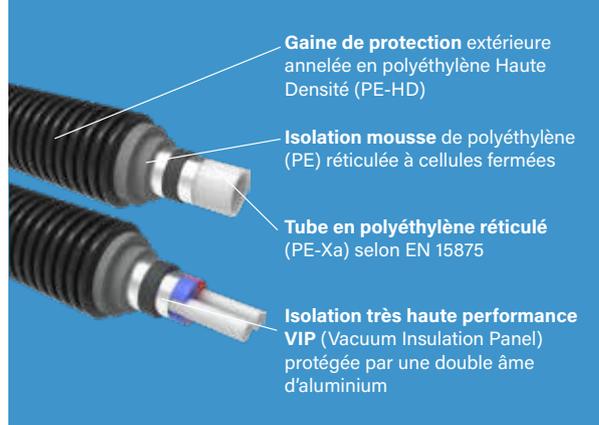
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 1280)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- L'isolation VIP Uponor est 5x plus performante qu'une isolation en mousse de PUR et 10x plus performante qu'une isolation en mousse de PE.
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

ECOFLEX VIP AQUA

Canalisations pour eau froide et eau chaude sanitaire à très haute performance thermique



Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

Application : Eau potable (EFS et ECS)

1 Tube PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

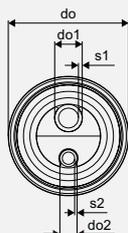
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R mm	Poids kg	Qté 1	unité
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	100	m
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018314	40+50+63/140
1018314	40+50+63/140
1095801	63+75+90/140
1095801	63+75+90/140
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175



Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

Application : Eau potable (EFS et ECS)

1 Tube PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R mm	Poids kg	Qté 1	unité
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200	m
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	0,9	4,83	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

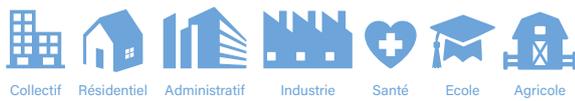
N° art.	Dimension
1119374	18-22+25-28+32/140
1119374	18-22+25-28+32/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200



**EAU POTABLE
EAU GLACÉE
EAU GLYCOLÉE**

▶ AVANTAGES

- Haute résistance aux basses températures
- Protection antigel (Supra PLUS)
- Grande résistance aux fluides agressifs
- Résistance aux hautes pressions (16 bar)



Performances thermiques

SUPRA et SUPRA PLUS (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	68	0,230
32	68	0,305
40	140	0,184
50	140	0,224
63	140	0,288
75	175	0,267
90	175	0,338
110	200	0,368



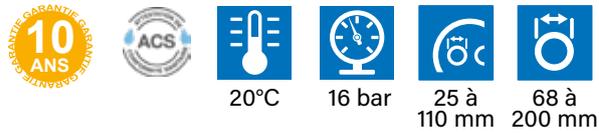
ECOFLEX SUPRA ET SUPRA PLUS

La solution optimale pour les réseaux d'eau potable, eau glacée ou eau glycolée dans les environnements basses températures.

Le système ECOFLEX Supra Plus est un produit complet pour les installations à des températures de fonctionnement comprises entre -10°C et +20°C. Il est équipé d'un tube en PE80 SDR11 (PN12,5) ou d'un tube PE100 SDR11 (PN16) selon le diamètre de la canalisation et d'une isolation performante en mousse polyéthylène réticulé PE à cellules fermées structurée en plusieurs couches. Il est aussi composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T). Supra Plus assure une grande résistance et une durée de vie prolongée aux canalisations même avec des fluides agressifs.

Ses qualités d'absorption de la dilatation permettent d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel. C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,30 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser.

Pour les conditions extrêmes de froid, l'Ecoflex SUPRA PLUS dispose d'un système antigel par câble électrique chauffant autorégulé d'une puissance nominale de 10W/m et d'un fourreau PE pour l'alimentation d'un système de régulation, le tout pré-monté dans la canalisation.



▶ RACCORDEMENT

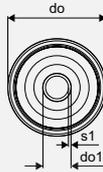
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

ECOFLEX SUPRA ET SUPRA PLUS

Canalisations pour eau potable ou eau glacée
spéciales environnement très basses températures



Uponor Ecoflex Supra

Application : Eau froide sanitaire et eau glacée
1 Tube PE100, PN 16 (SDR 11) avec ACS
Pression max 16 bars à 20°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	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

Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018316	25+32+40/68
1018316	25+32+40/68
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018312	63+75/175
1018311	90+110/175
1018310	75+90+110/200

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	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 : Supra avec câble chauffant antigel 10 W/m intégré



Délais : nous consulter

Uponor Ecoflex Supra PLUS kit Régulation avec thermostat

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1120124	25+32/68	1	jeu
1120126	40+50+63/140	1	jeu
1120127	75/175	1	jeu
1120128	90+110/200	1	jeu



Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit élec. S1 pour manchon égal

N° art.	Dimension	Poids kg	Qté 1	unité
1042310	S1	0,10	1	pièce



Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit élec. S2 pour té ou piquage

N° art.	Dimension	Poids kg	Qté 1	unité
1042311	S2	0,10	1	pièce



**CHAUFFAGE
EAU POTABLE**



▶ AVANTAGES

- Une seule canalisation à installer
- Très faible encombrement
- Optimisation du temps d'excavation



ECOFLEX QUATTRO

Solution économique «tout-en-un» pour les réseaux de distribution enterrés de chauffage ou de rafraîchissement aller/retour et d'eau chaude sanitaire avec bouclage.

La canalisation QUATTRO est équipée de 4 tubes hydrauliques Le système ECOFLEX Quattro est un produit "tout-en-un" comprenant une mousse en PE à cellules fermées structurée en plusieurs couches et combinant 2 tubes en PE-Xa SDR 11 (PN6) avec BAO pour le réseau de chauffage Aller/Retour et 2 tubes en PE-Xa SDR7,4 (PN10) pour le réseau ECS avec bouclage (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,8 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

QUATTRO (4 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
4x25	175	0,273
2x32+2x25	175	0,296
3x32+1x25	175	0,311
3x40+1x25	200	0,328

10
ANS

GARANTIE GARANTIE GARANTIE

evoh

ACS

70/80°C
max.95°C

6 bar
+ 10 bar

25 à
40 mm

175 à
200 mm

▶ RACCORDEMENT

- Raccords démontables : WIPEX (PN6) pour chauffage et WIPEX (PN10) pour ECS (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

Ecarteur avec code couleur : repérage facile des conduits aller et retour

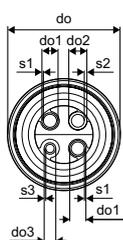
4 tubes caloporteurs en PE-Xa: 2 pour distribution chauffage et 2 pour distribution eau sanitaire et circulation

Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable

Gaine extérieure en PE -HD : Flexibilité et résistance

ECOFLEX QUATTRO

Canalisations "Tout-en-un" pour l'eau chaude sanitaire avec bouclage et chauffage



Uponor Ecoflex Quattro

Application : ECS avec bouclage et chauffage

2 tubes chauffage PE-Xa SDR 11 avec Barrière AntiOxygene - Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

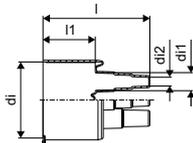
2 tubes ECS + bouclage PE-Xa SDR7.4 avec ACS - Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	r, cintrage m	Poids kg	Qté 1	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
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1,00	3,60	100	m

Embout terminal d'étanchéité EPDM Quattro

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex.

Livré avec collier de serrage



N° art.	Dimension	no. pièce	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	Qté 1	unité
1094252	25+32+40/175	4	184	90	175	40	25	0,55	1	pièce
1034308	18-28+32+40/200	4	184	90	200	40	18	0,80	1	pièce





CHAUFFAGE SPÉCIAL POMPE À CHALEUR

▶ AVANTAGES

- Une seule étape d'installation hydraulique et électrique
- Moins d'excavation et plus petite tranchée
- Coupe sur mesure possible



THERMO TWIN HP (2 tubes + 2 fourreaux)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x32+2x32	140	0,347
2x40+2x32	175	0,376

- Ecarteur avec code couleur : repérage facile des conduits aller et retour
- 2 tubes caloporteurs en PE-Xa pour distribution chauffage
- 2 fourreaux en PE Ø 32 mm pour le passage de câbles
- Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable
- Gaine extérieure en PE -HD : Flexibilité et résistance

THERMO TWIN HP

ECOFLEX TWIN HP est la solution la plus intelligente pour raccorder une pompe à chaleur monobloc air/eau ou eau/eau.

Le système ECOFLEX Thermo Twin HP est un produit comprenant un isolant en mousse en PE à cellules fermées. Il combine 2 tubes en PE-Xa SDR 11 (PN6) avec BAO pour le réseau de chauffage Aller/Retour (conformément à la norme EN ISO 15875) et 2 fourreaux diamètres 32mm pour le passage des câbles électriques (PAC et régulation). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,5 mètre pour diamètre 32mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

▶ RACCORDEMENT

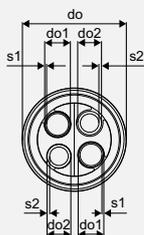
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Pour assurer une jonction parfaite entre l'arrivée verticale dans la maison et la canalisation horizontale THERMO TWIN HP, nous avons développé les coudes pré-isolés HCE.

ECOFLEX THERMO TWIN HP

Réseaux hydrauliques chauffage spécial Pompe à Chaleur (PAC)



Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

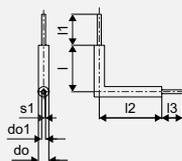
Application : chauffage et rafraîchissement par PAC
 2 tubes chauffage PE-Xa SDR 11 avec barrière antioxygène
 Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C
 2 fourreaux Ø32 mm pour le passage de câbles électriques

Embout terminal d'étanchéité EPDM Quattro

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

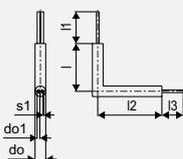
N° art.	Dimension	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Qté 1 unité
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	200	140	32	32	2,9	3,5	0,5	200 m
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	200	175	40	32	3,7	3,5	0,7	200 m

N° art.	Dimension
1086838	20+25+32/140
1094252	25+32+40/175



Uponor Ecoflex HCE Coude 90° Pré-isolé Single

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 1
1118764	40x3,7/140	900	200	1200	200	140	40	3,7	1
1118765	50x4,6/140	900	200	1200	200	140	50	4,6	1
1118766	63x5,8/140	900	200	1200	200	140	63	5,8	1
1118767	75x6,8/200	900	200	1200	200	140	75	6,8	1



Uponor Ecoflex HCE Coude 90° Pré-isolé Twin

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Poids kg	Qté 1
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	1
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	1
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	1
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	1
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	1
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	1



▶ AVANTAGES

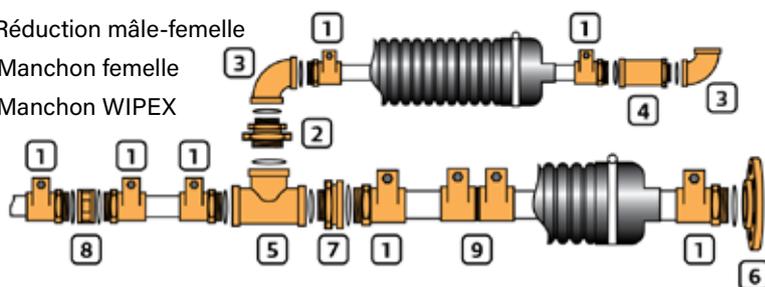
- Gain de temps de pose
- Résistant à la dézincification
- Excellente étanchéité
- Maintenance facilitée

Compatibilité des raccords

QUATTRO (4 tubes)

	WIPEX PN6	WIPEX PN10
Ecoflex VIP THERMO	✓	
Ecoflex THERMO	✓	
Ecoflex VARIA	✓	
Ecoflex THERMO HP	✓	
Ecoflex VIP AQUA		✓
Ecoflex AQUA		✓
Ecoflex SUPRA	✓	
Ecoflex QUATTRO	✓	✓

- 1- Raccord fileté
- 2- Réduction mâle-mâle
- 3- Coude 90° femelle-femelle
- 5- Tés femelle
- 7- Réduction mâle-femelle
- 8- Manchon femelle
- 9- Manchon WIPEX



WIPEX

Raccords démontables laiton pour les tubes PE-XA et PE 100 ECOFLEX Ø 25 à 160 mm

Gamme complète de raccords d'extrémité et de jonction pour la distribution d'eau de chauffage, eau potable froide ou eau glacée.

Les raccords à compression WIPEX ont la particularité d'être pré-ouverts pour faciliter l'insertion du tube et gagner en temps de pose. Ils se montent avec une simple clé six pans et une clé à pipe (sans outillage spécifique).

Composés essentiellement de laiton DR, ils sont résistants au phénomène de dézincification, ce matériau permet de prévenir la corrosion dans des ambiances agressives.

Le raccord est équipé d'un joint torique en EPDM et d'un anneau de serrage avec boulon assurant une excellente étanchéité. Une étanchéité supplémentaire à l'aide de téflon ou de chanvre n'est pas nécessaire. Les filetages sont de type cylindrique, l'étanchéité étant réalisée au montage par compression du joint torique en EPDM.

Les raccords WIPEX sont démontables pour faciliter les opérations de maintenance. C'est pourquoi, une boîte de jonction avec regard (voir p134) devra être installée pour les conduits enterrés en zone non excavable.

Raccordement WIPEX sur Multicouche :

Adaptateur WIPEX sur RISER (p123) + Uponor RS manchon (voir p61) + Uponor RS embout réduction S-Press / S-Press PLUS (voir p62)

Raccordement WIPEX sur tube métallique

Raccordement WIPEX sur canalisation par bride

Adaptateur WIPEX sur RISER (p123) + Uponor RS manchon (voir p61) + Uponor RS adaptateur à bride (voir p62)



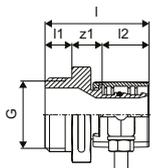
16 bar

25 à
160 mm

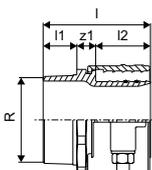
ATech
14.1/16-2247_V5

Uponor Wipex Raccord Male PN6

- Pour Varia, Thermo, VIP Thermo et Supra
- Filetage cylindrique G, étanchéité par joint torique
- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte



N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	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 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	pièce
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	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

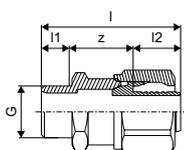


Uponor Ecoflex Raccord Male PN6

- Pour VIP
- Filetage cylindrique R, étanchéité par filasse

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 1	unité
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	1	pièce
1121647	140x12,7-R4	137	43	70	4	24	6	6,75	1	pièce
1121648*	160x14,6-R5	141	45	70	5	26	6	8,18	1	pièce

*Disponible 2^{ème} semestre 2023



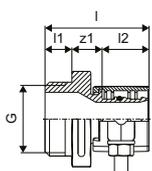
Uponor FPL-X Raccord à compression mâle DR

- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1085371	20x2,8-1"MT	54	17	19	1/2	18	0,20	50	1	pièce

Uponor Wipex Raccord Male PN10

- Pour Aqua
- Filetage cylindrique G, étanchéité par joint torique
- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte



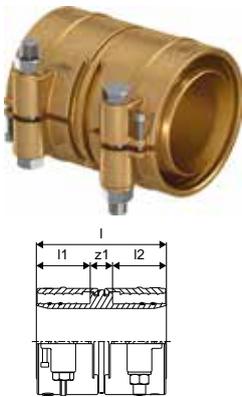
N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	pièce
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	pièce
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	pièce
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	pièce
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	pièce
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	pièce
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	pièce
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	pièce



Uponor Wipex Manchon PN6

- Pour Varia, Thermo et Supra
- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	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

- Pour Varia, Thermo et VIP Thermo

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 1	unité
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	1	pièce
1121635	140x12,7-140x12,7	169	70	70	29	6	10,18	1	pièce
1121636*	160x14,6-160x14,6	169	70	70	29	6	11,82	1	pièce

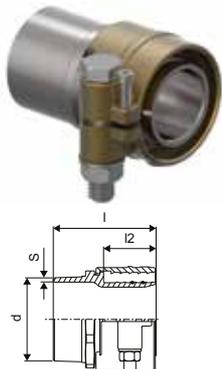
*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Uponor Wipex Manchon PN10

- Pour Aqua
- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	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 Ecoflex Adaptateur Soudable pour Acier ST PN6

- Pour VIP
- Pression max 6bar/95°C, SDR 11
- Soudable acier

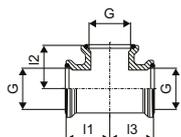
N° art.	Dimension	l mm	l2 mm	d mm	s mm	p bar	Poids kg	Qté 1	unité
1121641	140x12,7-139/123	120	70	139,7	6	6	5,66	1	pièce
1121642*	160x14,6-159/135	145	70	168,3	6,15	6	7,37	1	pièce

*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Uponor Wipex Té Femelle

- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

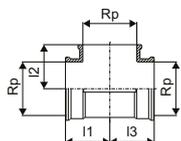


N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	G2 "	P bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	pièce
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	10	1	pièce
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	pièce
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	pièce



Uponor Ecoflex Té Femelle

PN6-PN10



N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	P bar	Poids kg	Qté 1	unité
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	pièce
1121637*	Rp5-Rp5-Rp5	119	119	119	5	6	7,00	1	pièce

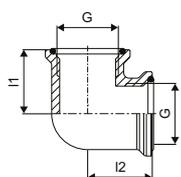
*Disponible 2^{ème} semestre 2023



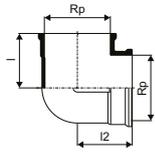
Uponor Wipex Coude femelle

PN6-PN10

- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte



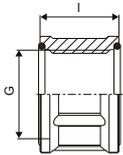
N° art.	Dimension	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	P bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	pièce
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	pièce
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	pièce
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	pièce



Uponor Ecoflex Coude WIPEX femelle

N° art.	Dimension	L1 mm	L2 mm	Rp p "	Poids bar kg	Qté 1	unité
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4 6	3,28	1	pièce
1121638*	Rp5-Rp5	119	119	5 6	5,29	1	pièce

*Disponible 2^{ème} semestre 2023

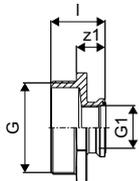


Uponor Wipex Manchon

PN6-PN10

- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	L mm	G "	P bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	pièce
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	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

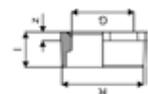


Uponor Wipex Réduction mâle/femelle

PN6-PN10

- Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

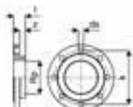
N° art.	Dimension	L mm	G "	G1 "	z1 mm	P bar	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1	pièce
1018369	G1 1/2-G1 1/4	39	1 1/2	1 1/4	21	6+10	0,24	25	1	pièce
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	pièce
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1	pièce
1018373	G2 1/2-G2	48	2 1/2	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 1/4	51	3	1 1/4	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 Réduction mâle/femelle

PN6-PN10

N° art.	Dimension	L mm	G "	R "	z mm	P bar	Poids kg	Qté 1	unité
1121639	R5-G4	54	4	5	5	13,5	2,04	1	pièce

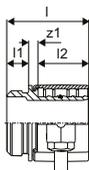


Uponor Ecoflex bride à visser

PN6-PN10

N° art.	Dimension	Nombre perçages	L mm	Rp "	z mm	k mm	P bar	Poids kg	Qté 1	unité
1121640*	F125/8-200/Rp5	8	44	5	22	200	6	6,30	1	pièce

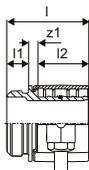
*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Uponor Wipex Adaptateur WIPEX sur RISER RS2 - 63 x 5.8 - PN6

- Adaptateur vers solution riser
 - Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte
 Voir gamme de raccord RISER p 62

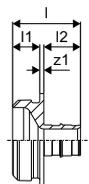
N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Poids	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1047013	DR 63x5,8 RS2	75	46	20	9	6	0,94	240	1	pièce
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,28	240	1	pièce
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,07	180	1	pièce
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,67	180	1	pièce



Uponor Wipex Adaptateur WIPEX sur RISER RS 2 - 63 x 8.7 - PN10 PN10

Adaptateur vers solution riser
 - Pour Aqua et VIP Aqua
 - Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte
 Voir gamme de raccord RISER p 62

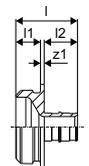
N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Poids	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1047017	DR 63x8,6 RS2	75	20	46	9	10	0,95	240	1	pièce



Uponor RS Adaptateur Quick and Easy RS 2 PL Q&E

Adaptateur Q&E vers solution riser
 - Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	480	1	pièce
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	480	1	pièce
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	480	1	pièce
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	400	1	pièce



Uponor RS Adaptateur Quick and Easy RS 2 - PE-Xa 63 PL Q&E

Voir gamme de raccord RISER p 62
 Voir gamme de raccord Q&E
 Conditionnement : Qté 1 = Boite, Qté 2 = Palette

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	P	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	400	1	pièce



▶ AVANTAGES

- Excellente étanchéité
- Solution économique
- Système indémontable et encastrable
- Haute résistance à la corrosion

QUICK & EASY

Raccords indémontables PPSU ou laiton pour les tubes PE-Xa et ECOFLEX Ø 20 à 75 mm

Gamme complète de raccords d'extrémité et de jonction pour la distribution d'eau de chauffage, eau potable froide ou eau glacée.

Le système Q&E est une solution très économique facile à mettre en oeuvre.

Les raccords Q&E 100% PPSU offrent une grande résistance aux fluides corrosifs et une faible perte de charge.

Le processus d'assemblage des raccords Q&E et du tube PE-Xa s'effectue par expansion du tube grâce à la machine à expandre Milwaukee (disponible à la location).

Les raccords Q&E sont indémontables et peuvent être encastrés, c'est pourquoi ils ne nécessitent pas la mise en place d'une trappe de visite souvent coûteuse.

Compatibilité des raccords

	Q&E
Ecoflex VIP THERMO	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex THERMO	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex VARIA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex THERMO HP	Ø 32 à 40 mm
Ecoflex VIP AQUA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex AQUA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex SUPRA	-
Ecoflex QUATTRO	Ø 25 à 40 mm



16 bar



25 à 75 mm

1 - Découpe du tube



2 - Expansion du tube et de la bague à froid

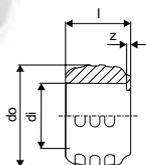


3 - Insertion du raccord



Un montage simple et rapide

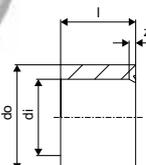




Uponor Q&E bague d'expansion Ø 16 à 32 mm

- Butée de position du tube

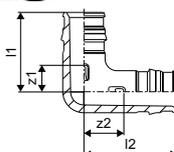
N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	blanc	150	10	pièce



Uponor Q&E bague d'expansion Ø 40 à 75 mm

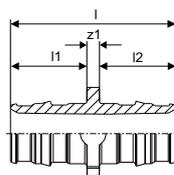
- Butée de position du tube

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	z mm	P bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	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



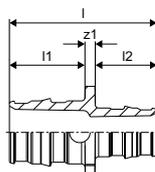
Uponor Q&E coude 90° PPSU

N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	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	15	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.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	pièce
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	20	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

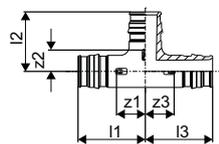


Uponor Q&E manchon réduit PPSU

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	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
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

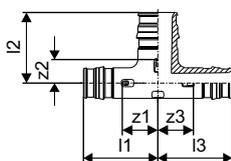
Uponor Q&E té égal PPSU



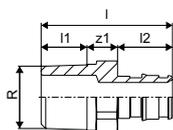
N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	70	5	pièce
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	35	5	pièce
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	5	pièce
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	pièce
1008688	40-40-40	74	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	35	44	6+10	2	1	pièce
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	pièce

Uponor Q&E té réduit PPSU

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte



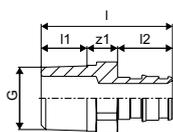
N° art.	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	pièce
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	pièce
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	pièce
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	pièce
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	pièce
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	pièce
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	25	5	pièce
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	5	pièce
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	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
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	pièce
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	pièce
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	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 laiton/DR

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

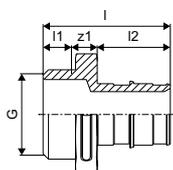
N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	pièce



Uponor Q&E raccord mâle laiton

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

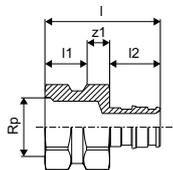
N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5	pièce
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5	pièce
1047864	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	1	pièce



Uponor Q&E raccord mâle laiton W

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

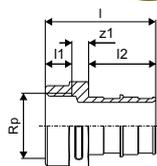
N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1008730	32-G1"MT	56	10	34	1	12	6+10	20	1	pièce
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	pièce
1008867	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	1	pièce



Uponor Q&E raccord femelle laiton

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	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 raccord femelle laiton

Conditionnement : Qté 1 = Sachet, Qté 2 = Boîte

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	P bar	Qté 2	Qté 1	unité
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	pièce
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	pièce



▶ AVANTAGES

- Excellente étanchéité
- Isolation thermique
- Système démontable
- Haute résistance à l'écrasement

Compatibilité des accessoires

	Accessoires
Ecoflex VIP THERMO	✓
Ecoflex THERMO	✓
Ecoflex VARIA	✓
Ecoflex THERMO HP	✓
Ecoflex VIP AQUA	✓
Ecoflex AQUA	✓
Ecoflex SUPRA	✓
Ecoflex QUATTRO	✓

ACCESSOIRES ECOFLEX

Une gamme complète d'accessoires pour assurer l'isolation des jonctions, l'étanchéité et la protection des raccords ECOFLEX.

Accessoires d'isolation de jonctions :

Les kits manchon, en T et coudés sont composés de 2 demi-coquilles d'isolant en mousse, assemblées à l'intérieur de 2 demi-coquilles en ABS (résistant à une charge de 60T). Cet ensemble bénéficie d'une parfaite étanchéité grâce à un joint périphérique et le tout maintenu par une série de vis.

Les boîtes de jonction sont préfabriquées, étanches et facilite la mise en place de trappe de visite sur chantier.

Traversées de mur :

Elles permettent d'assurer une étanchéité à l'eau pour les canalisations pré-isolées passant à travers un mur, plancher ou plafond. Les traversées de mur peuvent être installées dans les trous lisses ou coffrés dans le béton avec le tube de coffrage ciment Uponor (voir p 131).

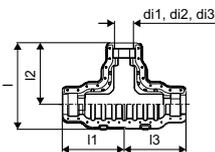
Kits de réparation :

En cas de détérioration des gaines extérieures, des kits de réparation sont applicables pour rétablir l'étanchéité sans avoir à changer la canalisation (voir p 132).



ATech
14.1/16-2247_V5



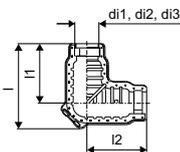


Uponor Ecoflex té isolé

Livré avec accessoires (joints et visseries)
Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Palette

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	Qté 1	unité
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	1	pièce
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	1	pièce
1121805	250	833	575	575	575	250	200	175	14	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

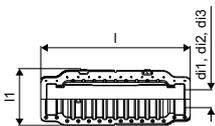


Uponor Ecoflex coude 90° isolé

Livré avec accessoires (joints et visseries)
Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Palette

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	Qté 2	Qté 1	unité
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

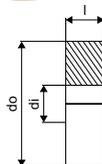


Uponor Ecoflex manchon Isolé

Livré avec accessoires (joints et visseries)
Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Palette

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Poids kg	Qté 1	unité
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	1	pièce
1121806	250	1150	491	250	200	175	12	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

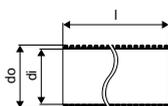


Uponor Ecoflex bague réduction

A associer avec les références 1060982, 1060986, 1060985 et 1060984
Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Carton

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1060991	200/68	70	68	229	0,09	1	pièce
1060990	200/90	70	90	229	0,08	1	pièce
1121807	250/250	70	250	279	0,06	1	pièce
1121808	250/200	70	200	279	0,07	1	pièce
1121809	250/175	70	175	279	0,08	1	pièce
1122070	250/140	70	140	279	0,09	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.



Uponor Ecoflex set de raccordement

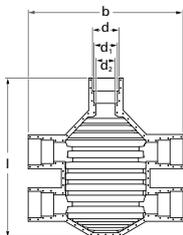
Permet de garder l'étanchéité des boites de jonction et traversées de mur

N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1083872	250	720	275	315	4,70	1	pièce



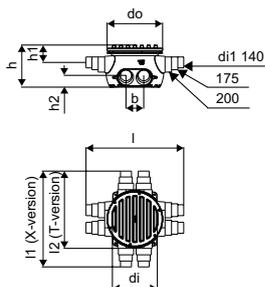
Uponor Ecoflex té double isolé

Livré avec accessoires (joints et visseries)



N° art.	Dimension	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Poids kg	Qté 1	unité
1007355	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.



Uponor Ecoflex boîte de jonction

- Facilite la connexion des vannes et des éléments de contrôle
- Véritable **regard étanche préfabriqué**
- Disponible avec 6 ou 8 sorties
- Manchette thermorétractable à prévoir

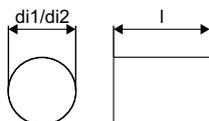
N° art.	Dimension	no. pièce	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Poids kg	Qté 1	unité
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	3	pièce
1018327	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	3	pièce
1084576	2x250-6x140/145/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	1	pièce
1084578	6x250-2x140/145/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.



Uponor Ecoflex manchette thermorétractable

- Assure l'étanchéité des boîtes de jonction
- Evite l'entrée d'humidité



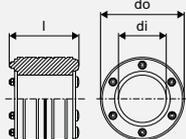
N° art.	Dimension	l mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	Qté 1	unité
1018379	140/145	300	220	135	0,30	1	pièce
1018380	175/200	300	270	160	0,55	1	pièce
1084575	250	300	335	222	0,72	1	pièce

di = diamètre gaine



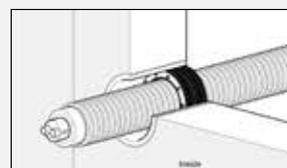
Uponor Ecoflex traversée de mur étanche

Étanche à l'eau sous pression



N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1007358	68	110	68	125	1,21	1	pièce
1007359	90	110	90	150	1,60	1	pièce
1007360	140/145	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

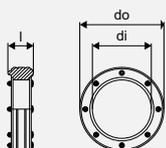
D = diamètre gaine, D1 = carottage



Uponor Ecoflex traversée de mur supplémentaire

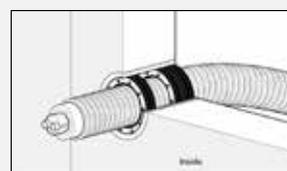
Étanche à l'eau sous pression

En complément de la traversée de mur étanche



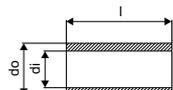
N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1007365	140/145	65	140	200	1,43	1	pièce
1007366	175	65	175	250	2,30	1	pièce
1007367	200	65	200	300	3,30	1	pièce

D = diamètre gaine, D1 = carottage



Uponor Ecoflex tube de coffrage ciment

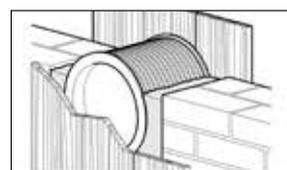
- Pour traversée de mur Uponor étanche à l'eau sous pression



N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1007368	68	400	125	165	8,00	1	pièce
1007370	140/145	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

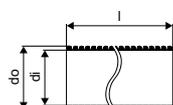
D = diamètre gaine

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.



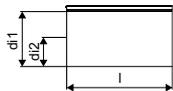
Uponor Ecoflex traversée de mur

- Étanche aux infiltrations d'eau non mise sous pression et d'impuretés (avec manchette rétractable)



N° art.	Dimension	l mm	di mm	do mm	Poids kg	Qté 1	unité
1018267	68+90	550	95	110	1,00	1	pièce
1018269	140+145	550	175	200	1,30	1	pièce
1018268	175+200	550	218	250	1,90	1	pièce
1083871	250	550	275	315	2,90	1	pièce

di = diamètre gaine, do = carottage

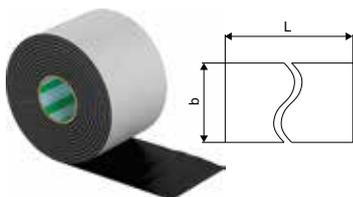


Uponor Ecoflex kit de réparation

- Permet la réparation d'une canalisation pré-isolée dont la protection extérieure a été légèrement endommagée



N° art.	Dimension	l	d1	d2	s	Poids	Qté 2	Qté 1	unité
1036014	140+145+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	3	1	pièce



Uponor Ecoflex bande de réparation

Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Palette

N° art.	Dimension	L	b1	Poids	Qté 2	Qté 1	unité
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1	pièce

OUTILLAGE



Uponor Pince coupante pour les tubes Ø 20 au 32 mm

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089673	12-25	36	1	pièce



Uponor Multi Coupe Pour les tubes du Ø 25 au 63 mm

Conditionnement : Qté 1 = Boîte, Qté 2 = Carton

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité	
1089675	25-63	Coupe tube	12	1	pièce
1089777	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce



Uponor Multi coupe-tube

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité	
1089676	50-125	Coupe tube	8	1	pièce
1089778	50-125	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce



Louez moi !
voir p 222

Uponor Q&E outil à expandre M12 6bar

- 1 mallette comprenant :
 - Outil d'expansion Milwaukee M12
 - 3 têtes pour conduits PN6 : 16RS, 20 et 25 mm
 - 2 batteries
 - 1 chargeur
 - 1 tube de graisse lubrifiante

N° art.	Dimension	P	stroke	Qté 1	unité
1119376	16x1,5/1,8 20x1,9/2,0 25x2,3	6	14	1	jeu



Uponor Q&E tête d'expansion M18 H

N° art.	Dimension	d	s	P	stroke	Qté 1	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

Louez moi !
voir p 222



Uponor Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX

- 1 mallette comprenant :
- Outil d'expansion Milwaukee M18
 - 2 batteries
 - 1 chargeur
 - 1 tube de graisse lubrifiante

N° art.	Dimension	stroke mm	Qté 1	unité
1085099	40-75	56	1	pièce



Uponor Q&E tête d'expansion VLD

N° art.	Dimension	d mm	s mm	P bar	stroke mm	Qté 1	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



Uponor Ecoflex dérouleur grutable

N° art.	l mm	h mm	Poids kg	Qté 1	unité
1036645	2400	1050	100,00	1	pièce



Uponor Ecoflex dérouleur trépied fixe

N° art.	Dimension	l mm	b mm	h mm	Poids kg	Qté 1	unité
1119057	< 600kg	2400	2400	3200	320	1	pièce

Nom	CANALISATION ECOFLEX						EMBOUT TERMINAL	RACCORD MÂLE	
	Référence	PEX Ø int. (mm)	PEX Ø ext. (mm)	Gaine Ø ext. (mm)	Longueur max couronne	U (W/m.K)	Référence	WIPEX 1	WIPEX 2
VARIA SINGLE	1018230	20,4	25	90	200	0,188	1018246	1018328	-
	1018231	26,2	32	90	200	0,231	1018246	1018329	-
	1018232	32,6	40	140	200	0,21	1018314	1018330	-
	1018233	40,8	50	140	200	0,27	1018314	1018331	-
	1018234	51,4	63	140	200	0,35	1018314	1018332	-
	1018235	61,4	75	175	200	0,33	1018312	1018333	-
	1018236	73,6	90	175	100	0,41	1018311	1018334	-
	1018237	90	110	175	100	0,6	1018311	1018335	-
	1062886	103	125	200	120	0,534	1067757	1078368	-
VARIA TWIN	1018238	20,4 / 20,4	25 / 25	140	200	0,246	1018245	1018328	1018328
	1018239	26,2 / 26,2	32 / 32	140	200	0,3	1018245	1018329	1018329
	1018240	32,6 / 32,6	40 / 40	140	200	0,456	1018245	1018330	1018330
	1018241	40,8 / 40,8	50 / 50	175	200	0,38	1018308	1018331	1018331
THERMO MINI	1018132	20,4	25	68	200	-	1018316	1018328	-
	1018133	26,2	32	68	200	-	1018316	1018329	-
THERMO SINGLE	1018109	20,4	25	140	200	0,148	1018315	1018328	-
	1018110	26,2	32	140	200	0,174	1018315	1018329	-
	1018111	32,6	40	175	200	0,172	1018313	1018330	-
	1018112	40,8	50	175	200	0,203	1018313	1018331	-
	1018113	51,4	63	175	200	0,249	1018312	1018332	-
	1018114	61,4	75	200	100	0,257	1018310	1018333	-
	1018115	73,6	90	200	100	0,315	1018310	1018334	-
	1018116	90	110	200	100	0,421	1018310	1018335	-
THERMO TWIN	1018134	20,4 / 20,4	25 / 25	175	200	0,201	1018309	1018328	1018328
	1018135	26,2 / 26,2	32 / 32	175	200	0,241	1018309	1018329	1018329
	1018136	32,6 / 32,6	40 / 40	175	200	0,293	1018309	1018330	1018330
	1018137	40,8 / 40,8	50 / 50	200	100	0,314	1018307	1018331	1018331
	1018138	51,4 / 51,4	63 / 63	200	100	0,42	1018307	1018332	1018332
VIP THERMO TWIN	1118580	20,4 / 20,4	25 / 25	140	200	0,12	1018245	1018328	1018328
	1118581	26,2 / 26,2	32 / 32	140	200	0,141	1018245	1018329	1018329
	1118582	32,6 / 32,6	40 / 40	175	200	0,15	1018309	1018330	1018330
	1118583	40,8 / 40,8	50 / 50	175	200	0,179	1018308	1018331	1018331
	1118584	51,4 / 51,4	63 / 63	200	100	0,204	1018307	1018332	1018332
	1118585	61,4 / 61,4	75 / 75	250	100	0,218	1088979	1018333	1018333
VIP THERMO SINGLE	1095714	32,6	40	140	200	0,097	1018314	1018330	-
	1095715	40,8	50	140	200	0,117	1018314	1018331	-
	1095716	51,4	63	140	200	0,146	1095801	1018332	-
	1095717	61,4	75	140	200	0,171	1095801	1018333	-
	1095718	73,6	90	175	150	0,176	1018311	1018334	-
	1095719	90	110	175	150	0,221	1018311	1018335	-
	1095720	102,2	125	200	120	0,227	1067757	1078368	-
	1121643	114,6	140	200	95	0,288	1121645	1121647	-
	1121644	130,6	160	250	80	0,281	1121646	1121648	-

AIDE AU CHIFFRAGE - TROUVER LA BONNE COMBINAISON DE RÉSEAU ECOFLEX

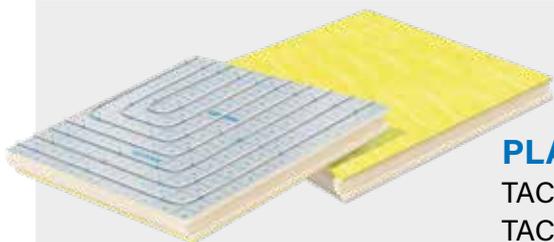
Nom	CANALISATION ECOFLEX						EMBOUT TERMINAL	RACCORD MÂLE	
	Référence	PEX Ø int. (mm)	PEX Ø ext. (mm)	Gaine Ø ext. (mm)	Longueur max couronne	U (W/m.K)	Référence	WIPEX 1	WIPEX 2
SUPRA	1095722	20,4	25	68	200	0,24	1018316	1018328	-
	1095723	26,2	32	68	200	0,3048	1018316	1018329	-
	1095724	32,6	40	140	200	0,2214	1018314	1018330	-
	1095725	40,8	50	140	200	0,2714	1018314	1018331	-
	1095726	51,4	63	140	200	0,3543	1018314	1018332	-
	1095727	61,4	75	175	150	0,3257	1018312	1018333	-
	1095728	73,6	90	175	100	0,4185	1018311	1018334	-
	1095729	100	110	200	100	0,4315	1018310	1018335	-
AQUA SINGLE	1018117	18	25	140	200	0,146	1018315	1018336	-
	1018118	23,2	32	140	200	0,172	1018315	1018338	-
	1018119	29	40	175	200	0,169	1018313	1018339	-
	1018120	36,2	50	175	200	0,201	1018313	1018340	-
	1018121	45,8	63	175	200	0,246	1018312	1018341	-
AQUA TWIN	1084885	14,4 / 18	20 / 25	140	200	0,196	1034305	1018336	1085371
	1018139	18 / 18	25 / 25	175	200	-	1018309	1018336	1018336
	1084886	14,4 / 23,2	20 / 32	175	200	0,186	1034306	1018338	1085371
	1018140	18 / 23,2	25 / 32	175	200	-	1018309	1018338	1018336
	1018141	18 / 29	25 / 40	175	200	0,222	1018309	1018339	1018336
	1018142	18 / 36,2	25 / 50	175	200	-	1018308	1018340	1018336
1034188	23,2 / 36,2	32 / 50	175	200	0,274	1018308	1018340	1018338	
VIP AQUA SINGLE	1119047	29	40	140	200	0,103	1018314	1018339	-
	1119048	36,2	50	140	200	0,121	1018314	1018340	-
	1119049	45,8	63	140	200	0,145	1095801	1018341	-
	1119050	54,4	75	140	100	0,17	1095801	1018342	-
	1119051	65,4	90	175	100	0,174	1018311	1018343	-
	1119052	79,8	110	175	100	0,219	1018311	1023170	-
VIP AQUA TWIN	1119053	14,4 / 18	20 / 25	140	200	0,114	1119374	1018336	1085371
	1119054	14,4 / 23,2	20 / 32	140	200	0,122	1119374	1018338	1085371
	1119055	18 / 29	25 / 40	175	200	0,143	1018309	1018339	1018336
	1119056	23,2 / 36,2	32 / 50	175	200	0,153	1018308	1018340	1018338
	1132671	51,4 / 32,6	40 / 63	200	100	0,179	1018307	1018341	1018339
QUATTRO	1018147	20,4 / 20,4 / 18 / 18	25 / 25 / 25 / 25	175	200	-	1018306	1018328	1018336
	1018148	26,2 / 26,2 / 18 / 18	32 / 32 / 25 / 25	175	200	-	1018306	1018329	1018336
	1018149	26,2 / 26,2 / 25 / 18	32 / 32 / 32 / 25	175	200	-	1094252	1018329	1018338 / 1018336
	1084890	32,6 / 32,6 / 29 / 18	40 / 40 / 40 / 25	200	100	-	1034308	1018330	1018339 / 1018336
THERMO TWIN HP	1093894	26,2 / 26,2 / 25 / 25	32 / 32 / 32 / 32	140	200	0,3833	1086838	1018329	1018329
	1093895	30,6 / 30,6 / 25 / 25	40 / 40 / 32 / 32	175	200	0,3333	1094252	1018339	1018339

Planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température pour nouvelles constructions

Nos services en qui font la différence

- Formations pratiques p 5
- Accompagnement terrain p 5
- Service études techniques, données BIM et calepinage p 8

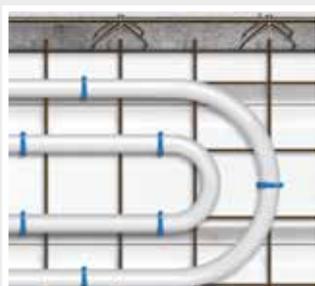
Planchers chauffants /rafraichissants hydrauliques basse température **pour nouvelles constructions**



PLANCHER CHAUFFANT TRADITIONNEL

TACKER en dalle polyuréthane - p 142

TACKER en dalle polyuréthane Acoustique - p 143



PLANCHER CHAUFFANT EN DALLE DE COMPRESSION

COMFORT HOME - p 152



CENTRALE DE RÉGULATION RADIO

SMATRIX PULSE WAVE - p 164



CENTRALE DE RÉGULATION FILAIRE

SMATRIX PULSE BASE - p 168

SMATRIX BASE PRO - p 174



RÉGULATION DE DÉPART

BLOCS CIRCULATEURS FLUVIA - p 176

SMATRIX MOVE - p 179

Solutions Uponor de planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température pour nouvelles constructions

Economique

Jusqu'à 15 % d'économies d'énergie. Solution rentabilisée en quelques années.

Confort de vie

Chaleur et rafraichissement doux et homogènes en toute saison répartis dans toute l'habitation. Solution sans mouvement d'air et sans variation brutale de la température. Régulation automatique de gestion de température pièce par pièce.

Optimisation des espaces habitables

Gain de place considérable sans radiateur aux murs.

Adaptées aux générateurs dernières générations

Compatibles avec tous les systèmes de chauffage préconisés en construction neuve (chaudières gaz à très haut rendement, pompes à chaleur, capteurs,...). Conformées aux exigences de la RE2020.

Polyvalence architecturale

S'adapte à un large panel de revêtements de sol (carrelage, plancher bois, pierre, béton, linoleum,...)

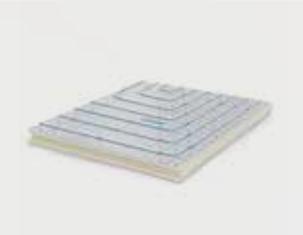
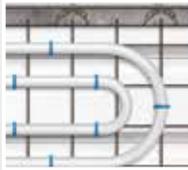
Bon à savoir

Un plancher hydraulique chauffant peut faire du rafraichissement s'il est associé à une pompe à chaleur Air/Eau ou Eau/Eau réversible.

La durée de vie d'un plancher chauffant hydraulique peut être supérieure à 50 ans ! Le choix d'un tube hydraulique de qualité (PE-Xa avec une barrière anti oxygène), le mode d'exploitation et l'entretien de l'installation conditionneront la longévité du système.

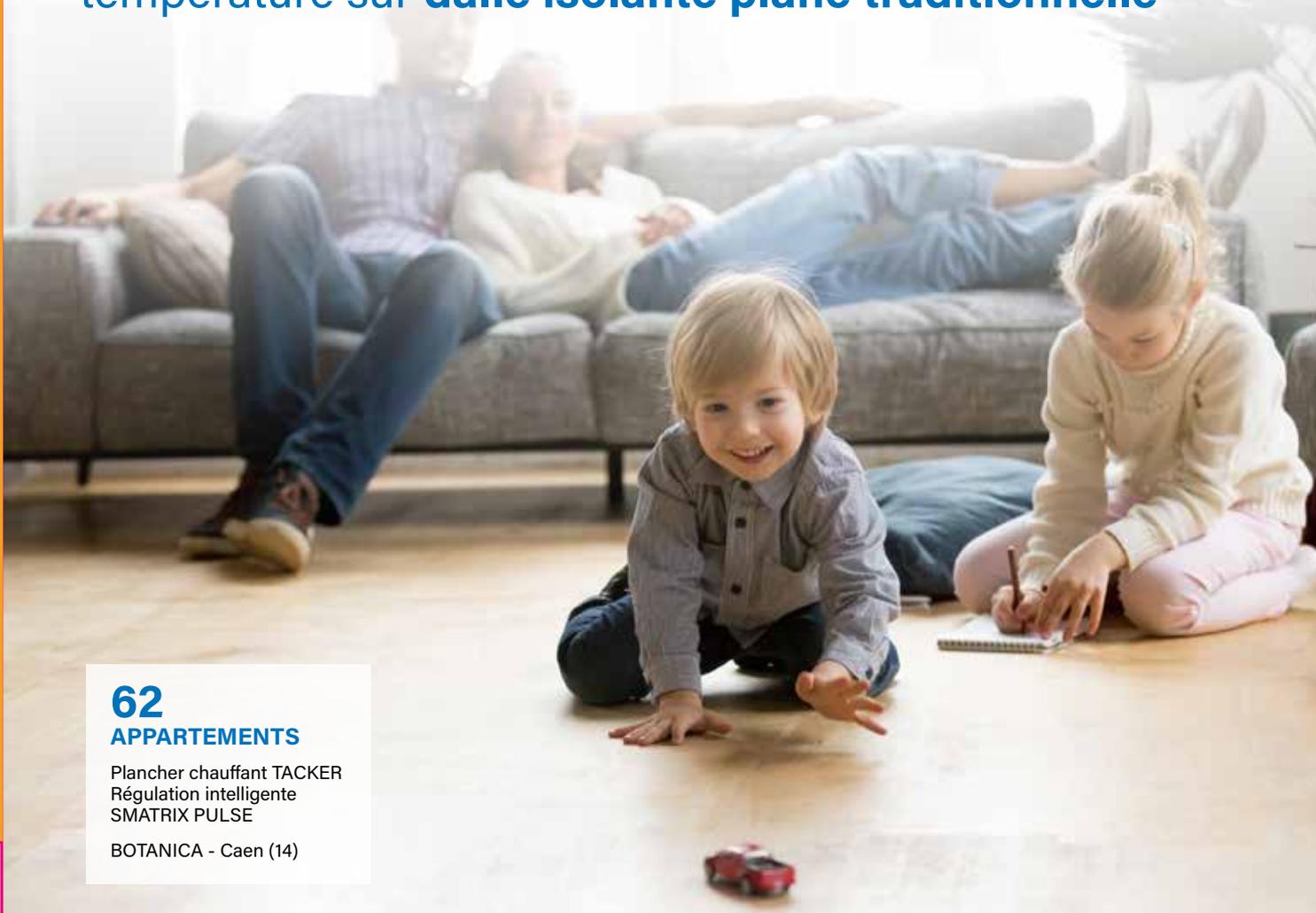
L'installation des planchers chauffants hydrauliques dans un bâtiment d'habitation est réglementée par le DTU n° 65.14 (ou NFP 52.307) et par la RE2020 dans le neuf.

Planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température **pour nouvelles constructions**

			
	TACKER		COMFORT HOME
	PUR	PUR ACOUSTIQUE	
Type de tube	PE-Xa ou multicouche		PE-Xa
Barrière anti-oxygène			
Ø extérieur du tube	16 ou 20 mm		16 mm
Type de pose	Par agrafe		Module pré-monté sur treillis
Gain de temps de construction			
Type de pose			
Type isolant sous tube	Dalle plane polyuréthane rigide type PIR K	Dalle plane polyuréthane rigide type PIR K + sous-couche acoustique mince en voile de verre	-
Performance Thermique			-
Lambda	0,022	0,022	-
Atténuation acoustique			-
ΔLw / épaisseur isolant	-	22 dB	-
Dimensions dalle Lxl	1200 x 1000 mm	1200 x 1000 mm	-
Type de chape de recouvrement	Chape liquide ciment ou anhydrite		Dalle de compression de la maison
Epaisseur minimum solution finie + chape fluide	71 mm	79 mm	Epaisseur de la dalle de compression de la maison
Performance mécanique	Sc1 a1Ch	SC2 a3 A Ch	NC
Type de régulation compatible	Smatrix Pulse		
Certification	ACERMI N° 11/121/684	ACERMI N°19/121/1438	Avis Technique N° 3.1/20-1028_V1
Garantie	10 ans		

TACKER

Plancher chauffant / rafraichissant hydraulique basse température sur **dalle isolante plane traditionnelle**



62 APPARTEMENTS

Plancher chauffant TACKER
Régulation intelligente
SMATRIX PULSE
BOTANICA - Caen (14)

PLANCHERS
CHAUFFANTS
RESIDENTIEL
TERTIAIRE - NEUF

Les composants essentiels

Régulation
SMATRIX PULSE



Bande
périphérique
Multi



Agrafe
pour tube



Tube pour
plancher chauffant
**COMFORT PIPE
PLUS**



Collecteur polyamide
VARIO M



Dalle plane
**TACKER Polyuréthane
TACKER Polyuréthane Acoustique**

Bande
adhésive
Uponor





▶ AVANTAGES

Confort thermique et acoustique optimal

- Excellent rapport isolation thermique - épaisseur avec réduction des réserves de sol et possibilité de pose sans ravaillage
- Atténuation acoustique de bruit au choc de 6 à 22 dB
- En rénovation, éligible aux aides de l'état (CITE, Ma Prime Rénov' ...) avec les planchers à résistance thermique > 3,15

Une mise en œuvre facilitée

- Tube PE-Xa avec BAO : flexibilité optimale du tube même à basse température
- Dalle plane : légère, format adaptable et rapidement découpable



▶ MISE EN ŒUVRE

- 1 Installation murale du collecteur VARIO
- 2 Collage des bandes périphériques
- 3 Pose des dalles planes TACKER sur le sol, puis recouvrement des joints entre les plaques à l'aide des bandes adhésives
- 4 Installation du tube COMFORT PIPE PLUS avec maintien par agrafes sur les dalles isolantes
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Coulage de la chape liquide (les prescriptions d'exécution relèvent des DTU 65.8, 26.2, et 52.1.)
- 8 Installation du système de régulation SMATRIX PULSE

TACKER

Plancher chauffant/rafraichissant hydraulique polyvalent avec 2 types de dalles planes au choix

- Dalle thermique Polyuréthane > **la performance thermique**
- Dalle thermique Polyuréthane Acoustique > **la solution optimale**

Le tube hydraulique de la solution TACKER est en polyéthylène réticulé PE-Xa, soit la meilleure qualité PE du marché. Il est équipé systématiquement d'une barrière anti-oxygène afin de se prémunir contre l'embouage du réseau de chauffage et l'oxydation des corps de chauffe des générateurs.

Le système Tacker bénéficie d'une large de gamme de Collecteurs Vario (Polyamide, Laiton et Inox) répondant à tous vos besoins.



Avec la nouvelle régulation intelligente et autonome SMATRIX PULSE, contrôlez votre plancher chauffant / rafraichissant à la voix !
p 180

▶ BON À SAVOIR

- La NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) demande une atténuation aux bruits d'impact de minimum 19 dB entre étages d'un bâtiment de logements collectifs.
- Système valorisé en RE2020
- Norme NF DTU 65.14 « Exécution de planchers chauffants à eau chaude » : en dalle béton, le DTU 65-14 indique une épaisseur minimum d'enrobage de 35 mm pour des "SC1 a et b", 40 mm pour "SC2 a" et non autorisé avec un "SC2 b".



Bon à savoir

- La hauteur de réservation correspond à l'épaisseur de la dalle + 16 mm de tube + 35 mm de chape conformément au DTU 65.14.
- Avec une chape sous Avis Technique la hauteur de réservation peut être inférieure à celle préconisée. En effet, un recouvrement de 20mm au dessus du tube peut être possible.

SERVICE SUPPORT PROJETS

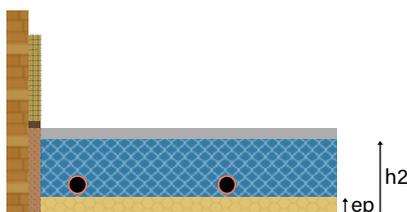
Un projet ? Une étude ?
Vous pouvez contacter directement
notre service Support Projets



design.bld.fr@uponor.com



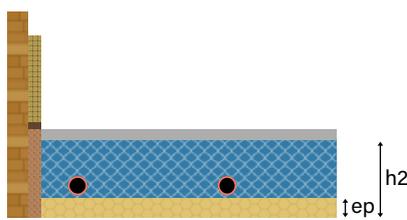
04 74 95 75 50



Uponor Tacker dalle en mousse polyuréthane

- Dalles de dimensions brutes 1 200 x 1 000 mm, dimensions utiles 1 190 x 900 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 1089874). Certifiée ACERMI Classement SC1a1CH. Tolérance sur épaisseur de la dalle à plus ou moins 5%.

N° art.	ep (mm)	h2 (mm)	R* m²K/W	Dalles / Pack	m² / Pack	m² / Palette	m² / camion
1089874	20	71	0,75	24	28,8	144	3744
1091942	25	76	1,15	20	24	120	3120
1089875	30	81	1,35	16	19,2	96	2496
1089876	40	91	1,85	12	14,4	72	1872
1089877	48	99	2,20	10	12	60	1560
1089878	52	103	2,40	9	10,8	54	1404
1089879	57	108	2,60	7	8,4	50,40	1310
1089881	69	120	3,15	7	8,4	42	1092
1089883	80	131	3,70	6	7,2	36	936
1089886	101	132	4,65	5	6	30	780



Dalle isolante avec atténuation des bruits de chocs de 22dB pour 28 mm

Uponor Tacker dalle en mousse polyuréthane acoustique

- Dimension 1200*1000mm
 - Quadrillage pas de 10cm centré
 - Lambda 0,022 W/mK (polyuréthane)
 - Classement SOL : SC2 a3 A Ch
- Avantage :
- Sous couche acoustique intégrée à la dalle = rapidité de pose
 - Performance acoustique et thermique
 - Léger

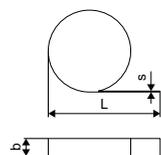
N° art.	ep (mm)	h2 (mm)	R* m²K/W	Réduction bruit de choc ΔLw	Bruit aérien Rw (C;Ctr)	Dalles/ pack	m²/pack	packs par palette	m²/palette	dalles/ palette
Nous consulter	25+3	79	1,15	22 dB	59 (-2;-8) dB	11	13,20	8	105,60	88
Nous consulter	57+3	111	2,60	22 dB	59 (-2;-8) dB	6	7,20	7	50,40	42
Nous consulter	80+3	134	3,70	23 dB	59 (-2;-8) dB	5	6,00	6	36,00	30
Nous consulter	101+3	155	4,65	23 dB	59 (-2;-8) dB	3	3,60	8	28,80	24



Uponor Multi bande périphérique -- Hauteur 150mm -- Epaisseur 8mm

Livrée avec feuille de polyane de recouvrement de 15 cm prédécoupée de cm en cm à 10 cm de hauteur.

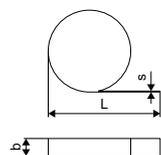
N° art.	Dimension	L m	s mm	b mm	Teinte	Qté 1	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	200	m



Uponor Multi bande périphérique avec bavette autocollante -- Hauteur 150mm -- Epaisseur 10mm

Livrée avec feuille de polyane de recouvrement. Hauteur de 15 cm prédécoupée de cm en cm à 10 cm de hauteur.

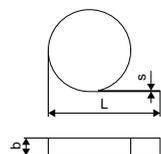
N° art.	Dimension	L m	s mm	b mm	Teinte	Qté 1	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	200	m



Uponor Multi bande périphérique avec bavette autocollante -- Hauteur 150mm -- Epaisseur 8mm

Livrée avec feuille de polyane de recouvrement. Hauteur de 15 cm prédécoupée de cm en cm à 10 cm de hauteur.

N° art.	Dimension	L m	s mm	b mm	Teinte	Qté 1	unité
1135494	150x10mm	50	8	150	bleu	250	m



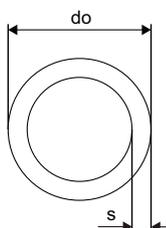
Uponor Magna bande périphérique -- Hauteur 200mm -- Epaisseur 10mm



Livrée avec feuille de polyane de recouvrement. Hauteur de 20 cm prédécoupée de cm en cm à 15 cm de hauteur.

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1020182	50m 200x10mm	50	m

TUBE PER (PE-XA) (BAO)



Uponor Comfort Pipe PLUS

Caractéristiques

- Tube PER polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques

Avantages

- Flexibilité optimale du tube même à basse température
- Rapidité de pose pour une optimisation des coûts
- Limite l'embouage des réseaux de chauffage

N° art.	Dimension	d	L	do	s	p	Capacité	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité	
		mm	m	mm	mm	bar	l/m	-				
1091785	16x2,0	120m	16	120	16	2	6	0,113	blanc	1080	120	m
1091786	16x2,0	240m	16	240	16	2	6	0,113	blanc	1440	240	m
1091787	16x2,0	640m	16	640	16	2	6	0,113	blanc	1280	640	m
1091792	20x2,0	1000m	20	1000	20	2	6	0,2	blanc	1000	1000	m
1091788	20x2,0	120m	20	120	20	2	6	0,2	blanc	960	120	m
1091790	20x2,0	240m	20	240	20	2	6	0,2	blanc	960	240	m
1091791	20x2,0	480m	20	480	20	2	6	0,2	blanc	960	480	m

Qté 1 Conditionnement en carton - Qté 2 Conditionnement en palette



Les collecteurs en polyamide renforcé VARIO M ont été développés spécialement pour les applications de planchers chauffants / rafraichissants :

- **Prêts à installer** : barres préassemblées de 2 à 15 circuits
- **Faciles à monter** : débit et retour 1/2 port décalés les uns contre les autres
- **Indicateurs de débit résistants à la contamination**, avec inserts en verre interchangeable

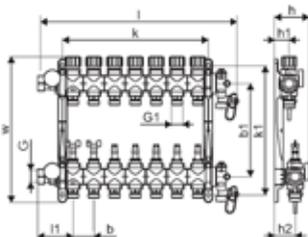
Uponor Vario M collecteur avec débitmètre FM

Caractéristiques

- Collecteur
- 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 G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Matériau : polyamide fibre de verre

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec les moteurs 1013008 (24v)



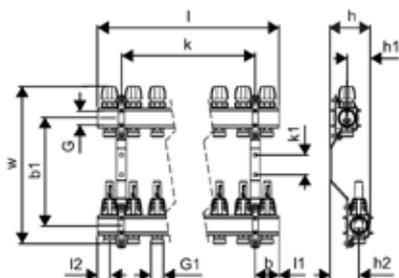
N° art.	Dimension	Circuits	p	l	Qté 2	Qté 1	unité
		-	bar	mm			
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	pièce
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	pièce
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	pièce
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	pièce
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	pièce
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	pièce
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	pièce
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	pièce
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	pièce
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	pièce
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	pièce
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	pièce
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	pièce
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Pour une finition optimale de votre installation, découvrez nos coffrets muraux et coffrets encastrables VARIO.

Disponibles dans différents designs et différentes dimensions, les coffrets Vario vous permettent d'installer les collecteurs et le système de régulation SMATRIX PULSE en toute simplicité. Plus d'informations page 159



Caractéristiques



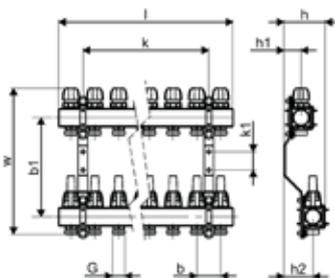
- Collecteur en laiton
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : laiton

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135298 ou 1135300) et la paire de vannes (1135296)

Uponor Vario B

N° art.	Dimension	Circuits	l	I1	I2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135301	2X3/4 Euro	2	100	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135302	3X3/4 Euro	3	150	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	50	39	308	96	1	pièce
1135303	4X3/4 Euro	4	200	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135304	5X3/4 Euro	5	250	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	150	39	308	96	1	pièce
1135305	6X3/4 Euro	6	300	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	200	39	308	96	1	pièce
1135306	7X3/4 Euro	7	350	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	250	39	308	104	1	pièce
1135307	8X3/4 Euro	8	400	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	300	39	308	104	1	pièce
1135308	9X3/4 Euro	9	450	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	350	39	308	80	1	pièce
1135309	10X3/4 Euro	10	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	400	39	308	80	1	pièce
1135310	11X3/4 Euro	11	550	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	450	39	308	72	1	pièce
1135311	12X3/4 Euro	12	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	500	39	308	72	1	pièce



Caractéristiques



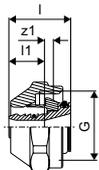
- Collecteur en inox
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : inox

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135297 ou 1135299) et la paire de vannes (1135297)

Uponor Vario C

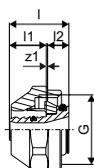
N° art.	Dimension	Circuits	l	I1	G	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135367	2X3/4 Euro	2	102	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135368	3X3/4 Euro	3	152	26	3/4	50	210	86	36	61	50	39	309	96	1	pièce
1135369	4X3/4 Euro	4	202	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135370	5X3/4 Euro	5	252	26	3/4	50	210	86	36	61	150	39	309	96	1	pièce
1135371	6X3/4 Euro	6	302	26	3/4	50	210	86	36	61	200	39	309	96	1	pièce
1135372	7X3/4 Euro	7	352	26	3/4	50	210	86	36	61	250	39	352	104	1	pièce
1135373	8X3/4 Euro	8	402	26	3/4	50	210	86	36	61	300	39	309	104	1	pièce
1135374	9X3/4 Euro	9	452	26	3/4	50	210	86	36	61	350	39	309	80	1	pièce
1135375	10X3/4 Euro	10	502	26	3/4	50	210	86	36	61	400	39	309	80	1	pièce
1135376	11X3/4 Euro	11	552	26	3/4	50	210	86	36	61	450	39	309	72	1	pièce
1135377	12X3/4 Euro	12	602	26	3/4	50	210	86	36	61	500	39	309	72	1	pièce



Uponor Vario raccord à compression PEX

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm			
1065284	16x1,8/2,0-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
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

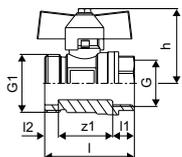


Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Pour le raccordement des tubes Uni Pipe PLUS et du multicouche aux collecteurs
- Eurocône filetage femelle 3/4" selon EN ISO 228-1
- Pas d'ébavurage

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm			
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

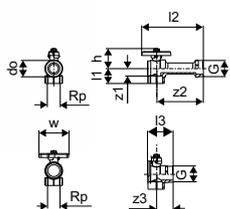
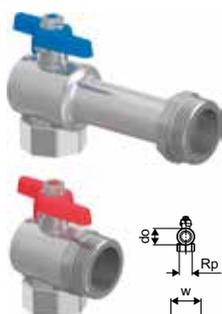
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Vario paire de vannes pour collecteur G 1"

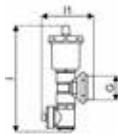
N° art.	Dimension	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm			
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario paire de vannes coudées 90° pour collecteur G 1"

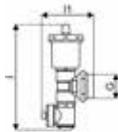
N° art.	Dimension	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm		
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	jeu



Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur automatique - Laiton

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135298	G1	145	71	15	1	pièce

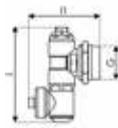
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur automatique - Inox

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135297	G1	145	71	15	1	pièce

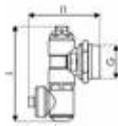
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur manuel - Laiton

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135300	G1	95	71	15	1	pièce

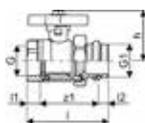
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur manuel - Inox

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135299	G1	95	71	15	1	pièce

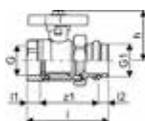
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B paire de vannes d'arrêt - Laiton

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135296	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C paire de vannes d'arrêt - Inox

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario PLUS moteur NC

N° art.	Dimension	d mm	IG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56 10	1	1	pièce
1013006	230V FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56 10	1	1	pièce

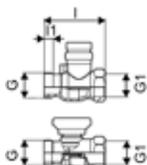
Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton

RÉGULATION PAR VANNE 2 VOIES MOTORISÉE



Uponor Vario vanne de collecteur

- Équilibrage et arrêt des collecteurs
- Pour commande de zone avec moteur Uponor M30x1.5mm MT (1005605)



N° art.	Dimension	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1137413	G1 - Rp1	80	12	15	1	1	53 10	1	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario PLUS moteur NC

N° art.	Dimension	d mm	AG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54 10	1	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Base thermostat standard T-23

Thermostat d'ambiance «Tout ou Rien»

N° art.	Dimension	Volt V	I mm	b mm	d mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

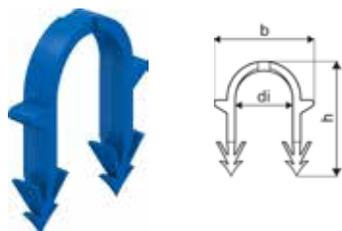
Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Base Thermostat digital programmable T-26

- Thermostat filaire
- Choix de régulation multiple (Plancher seul, Air seul ou combiné : Plancher/Air)
- Mode vacances
- Système verrouillable
- Plage de valeur de consigne : +5°C ... +35°C
- Affichage date et température
- Alimentation : 230 V

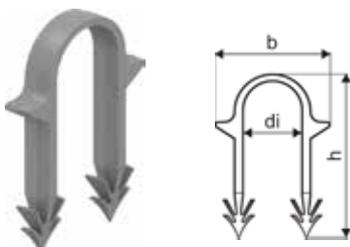
N° art.	Dimension	OV V	I mm	b mm	d mm	Qté 1	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13 1	1	pièce



Uponor Tacker agrafe courte 40mm pour tube Tacker

N° art.	Dimension	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	8000	1000	pièce

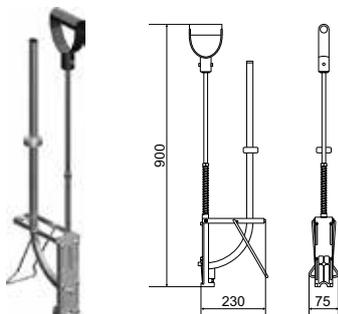
Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Tacker agrafe longue 50 mm pour tube Tacker

N° art.	Dimension	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135489	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Tacker agrapheuse

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1119039	14-20mm	50	1	pièce



Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

Permet de liasonner les dalles TACKER

N° art.	Dimension	L m	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor dévidoir de ruban adhésif

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1000142	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Multi additif pour chape / Adjuvant béton VD 450

- Additif à chape; améliore la qualité de la chape- pour utilisation avec chape cimentaire uniquement- améliore la plastification et la rétention d'eau- Consommation de matière pour une épaisseur de chape de 7 cm : 0,2 l/m²- Revêtement de chape minimum : 30 mm à 2 kN/m² ou 45 mm à 5 kN/m² si installé avec dalles isolantes/systèmes Uponor pour 5 kN/m²- Temps de durcissement : 21 jours

N° art.	Dimension	Capacité l	Jours d	Qté 2	Qté 1	unité
1000084	20L	20,00	21	480	20	l

+ chape de 7 cm d'épaisseur

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor Comfort Pipe PLUS

Le plus flexible de tous les tubes PE-Xa
sous Avis Technique spécialement conçu
pour le plancher chauffant et rafraîchissant



PLANCHERS
CHAUFFANTS
RESIDENTIEL
TERTIAIRE - NEUF

COMFORT HOME

Plancher chauffant / rafraichissant hydraulique **en dalle de compression** pour la maison individuelle



100
MAISONS PAR AN

Plancher chauffant en dalle de
Compression COMFORT HOME
Régulation SMATRIX PULSE

SOCOREN - Vannes (56)

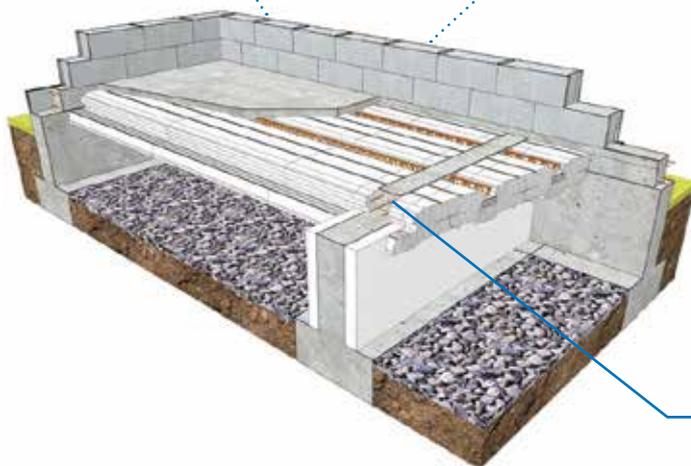
PLANCHERS
CHAUFFANTS
RESIDENTIEL
TERTIAIRE - NEUF

Les composants essentiels

Régulation
SMATRIX PULSE



Collecteur polyamide **VARIO M**



Module plancher
pré-fabriquée
ECOPLIO®





COMFORT HOME

Une solution clé en main dédiée à la maison neuve.

Le COMFORT HOME est le nouveau système de chauffage en dalle de compression isolée, développé par Uponor pour le bâtiment résidentiel, il est constitué de modules sur-mesure Ecoplio® avec des tubes Uponor (Comfort Pipe PLUS ou Uni Pipe PLUS).



N°31/2061028_V1

▶ AVANTAGES

Rapidité et simplicité de mise en œuvre

- Délai de pose court
- Adaptable sur l'ensemble des typologies de chantiers
- Solution prête à poser

Pose intégrée

- Réduction de la hauteur de réservation
- Suppression de la chape flottante et de l'isolant
- Livraison possible directement sur chantier

Réduction du coût global du chantier

Le tube intégré dans la dalle de béton permet :

- Un temps de séchage réduit : livraison avancée de 3 semaines en moyenne
- Une réduction par 3 des interventions nécessaires à la pose du plancher
- 5 à 10% d'économies sur les achats de moellons, d'isolant, de plaques de plâtre et de béton



▶ MISE EN ŒUVRE

Moins d'une demi-journée pour réaliser 100 m² de plancher chauffant

- 1 Pose et fixation du treillis
- 2 Fixation du collecteur VARIO (polyamide renforcé ou inox)
- 3 Dépliage et agrafage des modules ECOPLIO®
- 4 Déroulage des tubes et liaisons jusqu'au collecteur et raccordement
- 5 Mise en pression de l'installation à plus de 3 bars en air

▶ BON À SAVOIR

- Les modules ECOPLIO® sont en double épingle pour une répartition uniforme de la chaleur
- Système valorisé en RE2020



Avec la nouvelle régulation intelligente et autonome SMATRIX PULSE, contrôlez votre plancher chauffant / rafraichissant à la voix !
p 180

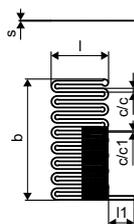


SERVICE SUPPORT PROJETS

Un projet ? Une étude ?
Vous pouvez contacter directement
notre service Support Projets

 design.bld.fr@uponor.com

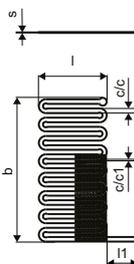
 04 74 95 75 50



Uponor Ecoplio PEX S

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Surf. m ²	Qté 1	unité
1086879	16x2 S 2,85X3m	2850	29000	21	150	50	3000	8,55	1	pièce

Délai nous consulter



Uponor Ecoplio PEX L

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Surf. m ²	Qté 1	unité
1086880	16x2 L 2,2x4,65m	2200	24000	21	150	50	4650	10,23	1	pièce

Délai nous consulter



Les collecteurs en polyamide renforcé VARIO M ont été développés spécialement pour les applications de planchers chauffants / rafraîchissants :

- **Prêts à installer** : barres préassemblées de 2 à 15 circuits
- **Faciles à monter** : débit et retour 1/2 port décalés les uns contre les autres
- **Indicateurs de débit résistants à la contamination**, avec inserts en verre interchangeable

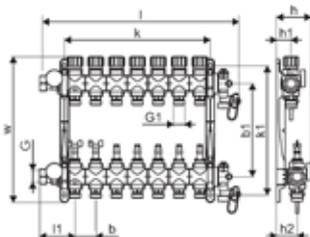
Uponor Vario M collecteur avec débitmètre FM

Caractéristiques

- Collecteur 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
- Raccordement circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Matériau : polyamide fibre de verre

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec les moteurs 1013008 (24V)



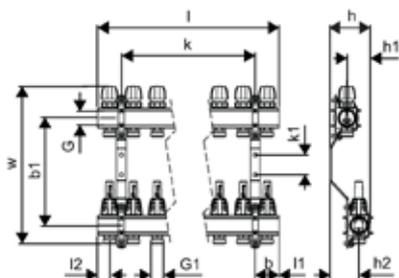
N° art.	Dimension	Circuits	P bar	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	pièce
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	pièce
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	pièce
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	pièce
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	pièce
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	pièce
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	pièce
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	pièce
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	pièce
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	pièce
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	pièce
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	pièce
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	pièce
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Pour une finition optimale de votre installation, découvrez nos coffrets muraux et coffrets encastrables VARIO.

Disponibles dans différents designs et différentes dimensions, les coffrets Vario vous permettent d'installer les collecteurs et le système de régulation SMATRIX PULSE en toute simplicité. Plus d'informations page 159



Caractéristiques

- Collecteur en laiton
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : laiton

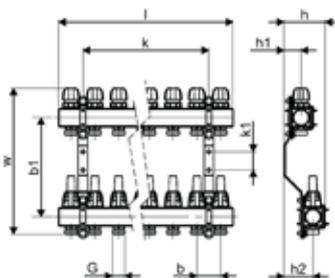


Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135298 ou 1135300) et la paire de vannes (1135296)

Uponor Vario B

N° art.	Dimension	Circuits	l	I1	I2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135301	2X3/4 Euro	2	100	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135302	3X3/4 Euro	3	150	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	50	39	308	96	1	pièce
1135303	4X3/4 Euro	4	200	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135304	5X3/4 Euro	5	250	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	150	39	308	96	1	pièce
1135305	6X3/4 Euro	6	300	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	200	39	308	96	1	pièce
1135306	7X3/4 Euro	7	350	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	250	39	308	104	1	pièce
1135307	8X3/4 Euro	8	400	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	300	39	308	104	1	pièce
1135308	9X3/4 Euro	9	450	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	350	39	308	80	1	pièce
1135309	10X3/4 Euro	10	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	400	39	308	80	1	pièce
1135310	11X3/4 Euro	11	550	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	450	39	308	72	1	pièce
1135311	12X3/4 Euro	12	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	500	39	308	72	1	pièce



Caractéristiques

- Collecteur en inox
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : inox



Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135297 ou 1135299) et la paire de vannes (1135297)

Uponor Vario C

N° art.	Dimension	Circuits	l	I1	G	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135367	2X3/4 Euro	2	102	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135368	3X3/4 Euro	3	152	26	3/4	50	210	86	36	61	50	39	309	96	1	pièce
1135369	4X3/4 Euro	4	202	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135370	5X3/4 Euro	5	252	26	3/4	50	210	86	36	61	150	39	309	96	1	pièce
1135371	6X3/4 Euro	6	302	26	3/4	50	210	86	36	61	200	39	309	96	1	pièce
1135372	7X3/4 Euro	7	352	26	3/4	50	210	86	36	61	250	39	352	104	1	pièce
1135373	8X3/4 Euro	8	402	26	3/4	50	210	86	36	61	300	39	309	104	1	pièce
1135374	9X3/4 Euro	9	452	26	3/4	50	210	86	36	61	350	39	309	80	1	pièce
1135375	10X3/4 Euro	10	502	26	3/4	50	210	86	36	61	400	39	309	80	1	pièce
1135376	11X3/4 Euro	11	552	26	3/4	50	210	86	36	61	450	39	309	72	1	pièce
1135377	12X3/4 Euro	12	602	26	3/4	50	210	86	36	61	500	39	309	72	1	pièce

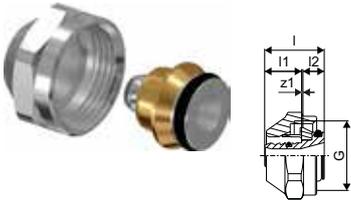
Uponor Vario raccord à compression PEX



N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm			
1065284	16x1,8/2,0-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
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

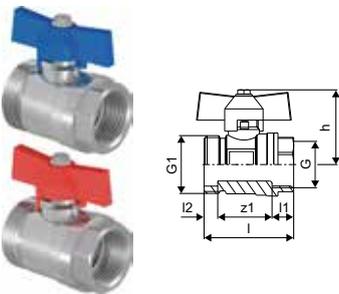
Uponor Uni-X raccord à compression MLC



- Pour le raccordement des tubes Uni Pipe PLUS et du multicouche aux collecteurs
- Eurocône filetage femelle 3/4" selon EN ISO 228-1
- Pas d'ébavurage

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm			
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

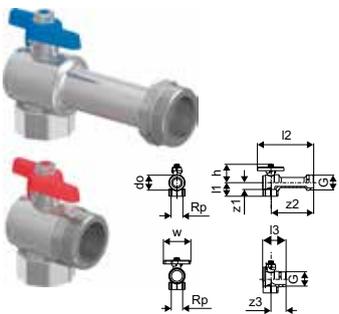
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Vario paire de vannes pour collecteur -- 3/4" G 1"

N° art.	Dimension	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm			
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario paire de vannes coudées 90° pour collecteur -- 3/4" G 1"

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm		
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	jeu

Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur automatique - Laiton



N° art.	Dimension	l	l1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
1135298	G1	145	71	15	1	pièce

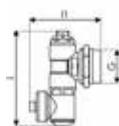
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur automatique - Inox

N° art.	Dimension	l	l1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
1135297	G1	145	71	15	1	pièce

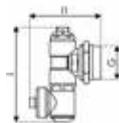
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur manuel - Laiton

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135300	G1	95	71	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur manuel - Inox

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135299	G1	95	71	15	1	pièce

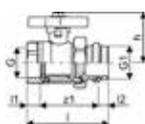
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B paire de vannes d'arrêt - Laiton

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135296	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C paire de vannes d'arrêt - Inox

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

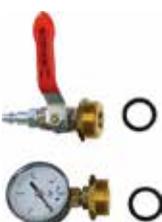
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

ACCESSOIRES



Uponor Vario support Comfort Home pour collecteurs

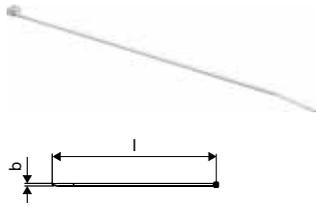
N° art.	Qté 1	unité
1086892	1	jeu



Uponor kit de mise en pression en air

- Selon préconisation des Avis Techniques Confort Home et Contec

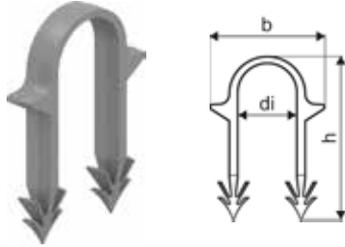
N° art.	Qté 1	unité
1086883	1	jeu



Uponor Multi attaches de câble PA

N° art.	Dimension	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086531	200mm	200	5	10000	100	pièce

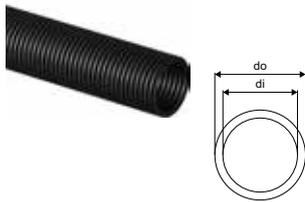
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Tacker agrafe longue 50 mm pour tube Tacker

N° art.	Dimension	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135489	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en palette



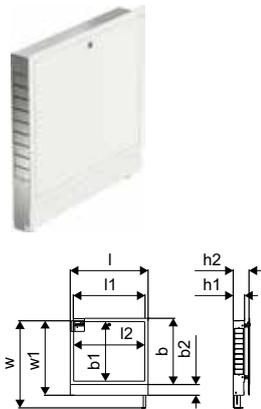
Uponor Teck fourreau de protection pour Tube

Pour gainer les tubes diam 16 et diam 20 dans les remontées au collecteur ou lors de zones trop denses.

N° art.	Dimension	L m	di mm	do mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1012860	25/20 black 50m	50	20	25	noir	2500	50	m
1012864	28/23 black 50m	50	23	28	noir	2000	50	m

Qté 1 Conditionnement en fourreau - Qté 2 Conditionnement en palette

COFFRETS MURAUX POUR COLLECTEURS VARIO

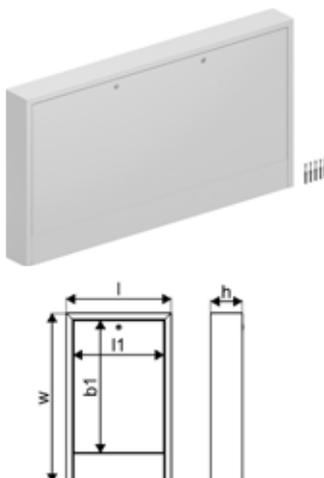


Uponor Vario coffret encastrable pour collecteur Vario (+Smatrix) IW

Porte avec fermeture.

N° art.	Dimension	Nombre circuit / collecteur	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093473	550x730x110mm	2-3	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730	27	1	pièce
1093474	700x730x110mm	3-5	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	20	1	pièce
1093475	850x730x110mm	6-9	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	18	1	pièce
1093476	1000x730x110mm	9-10	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	13	1	pièce
1093477	1150x730x110mm	10-12	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	730	9	1	pièce
1093478	1300x730x110mm	12-14	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	730	9	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Vario coffret mural / applique pour collecteur Vario (+Smatrix) AP

Porte avec fermeture.

N° art.	Dimension	Nombre circuit / collecteur	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1136217	750x730x135	2-5	750	689	572	135	730	15	1	pièce
1136218	900x730x135	6-9	900	839	572	135	730	12	1	pièce
1136219	1050x730x135	10-12	1050	989	572	135	730	11	1	pièce
1136220	1200x730x135	12-14	1200	1139	572	135	730	7	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Systeme de régulation pour plancher chauffant rafraîchissant SMATRIX PULSE adapté à **tous vos projets neufs et de rénovation**

SMATRIX PULSE dynamise le monde de la régulation thermique avec un système entièrement connecté.

Découvrez Uponor Smatrix Pulse, le système de contrôle de la température pièce par pièce, facile à installer et simple à utiliser. Il offre un maximum de confort et est compatible avec diverses applications dédiées à la Smart Home comme Alexa d'Amazon et Google Assistant.

Bienvenue dans l'univers SMATRIX PULSE.

Smatrix Pulse

Bon à savoir

La RE2020 impose un dispositif de réglage automatique en fonction de la température pour une surface habitable maximum de 100 m².

Notre système de régulation Smatrix Pulse est éligible aux CEE (certificats d'économies d'énergie).



Systeme de régulation pour plancher chauffant rafraîchissant



CENTRALE DE RÉGULATION RADIO

SMATRIX PULSE WAVE - p 164



CENTRALE DE RÉGULATION FILAIRE

SMATRIX PULSE BASE - p 168

SMATRIX BASE PRO - p 174



RÉGULATION DE DÉPART

BLOCS CIRCULATEURS FLUVIA - p 176



CENTRALE DE RÉGULATION RADIO

SMATRIX MOVE - p 179



▶ AVANTAGES

- Simple à utiliser
- Design
- Economique : diminution des factures d'énergie
- Maîtrise de votre confort

▶ CARACTÉRISTIQUES

- Modèle radio (gamme Wave) ou filaire (gamme Base)
- Fonction «gestion dynamique de l'énergie» intégrée avec l'équilibrage automatique
- Commande électronique des moteurs
- Connexion d'un maximum de 8 moteurs (24 V) et jusqu'à 12 moteurs avec extension
- Communication bidirectionnelle avec un maximum de 6 thermostats d'ambiance (extensible à 12 thermostats avec module esclave)
- Capacité maximum du système : 4 centrales / 4 extensions
- Fonction de chauffage / rafraîchissement actionnée par contact sec, thermostat public ou via l'application mobile
- Relais séparés pour la commande de pompe et de chaudière
- Connectivité wifi local et "Cloud" via module R-208
Mises à jour automatiques via "Cloud"
- Contrôle de l'humidité relative
- Diminution de la température intérieure grâce à la fonction de réduction de nuit
- Placement modulaire (transformateur démontable)
- Montage en armoire ou mural (rails DIN ou vis fourni(e)s)
- Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Home

SMATRIX PULSE

La régulation intelligente

La centrale de régulation Smatrix Pulse pilote des moteurs électriques 24V raccordés à un collecteur et permet l'ouverture ou la fermeture des différentes boucles du plancher chauffant rafraîchissant, suivant l'intelligence auto-adaptative de la régulation.



1. Régulation Uponor Smatrix Pulse
2. Module de communication R-208
3. Moteurs Uponor 24V
4. Application Smatrix
5. Thermostats
6. Tête thermostatique (uniquement pour la version Wave)
7. Collecteur VARIO M



SMATRIX PULSE optimise automatiquement vos consommations énergétiques

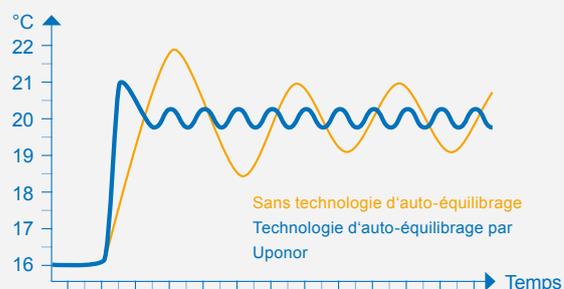
La technologie d'auto-équilibrage s'adapte constamment à chaque changement dans le système ou l'espace, sans ajustement par l'installateur. L'auto-équilibrage suit le mode de vie de votre maison. Il en résulte des températures de plancher chauffant rafraîchissant plus stables, et une consommation énergétique plus faible par rapport à un système marche/arrêt standard.

Bénéficiez ainsi d'un gain énergétique instantané du mode confort au mode ECO en un simple clic.

Economisez alors du temps, de l'énergie et de l'argent tout en bénéficiant d'un confort optimal.



Avec la nouvelle régulation Smatrix Pulse et notre expertise dans le domaine du chauffage / rafraîchissement, **réalisez jusqu'à 20% d'économies d'énergie sur les factures de chauffage.**



Régulation certifiée EU.BAC, un gage de qualité et de performance (VT 0,3)

Commencez l'expérience du confort avec nos kits de zone



Kit de zone S

Pour le pilotage de 3 pièces de vie avec 1 réseau de chauffage hydraulique (1 collecteur).

Disponible en version radio (p 164)
Disponible en version filaire (p 168)



Kit de zone L

Pour le pilotage de 5 pièces de vie avec 2 réseaux indépendants de chauffage hydraulique (2 collecteurs).

Disponible en version radio (p 164)
Disponible en version filaire (p 168)



Uponor Smatrix Wave Kit de Pulse S

Kit de démarrage composé d'un module de communication WIFI R208, d'une centrale SMATRIX PULSE radio X-265 et de trois thermostats SMATRIX STYLE T-169

N° art.	Volt V	Frequency MHz	Qté 2	Qté 1	unité
1093284	230	868	3	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Pulse L

Kit de démarrage composé d'un module de communication WIFI R208, de deux centrales SMATRIX PULSE radio X-265 et de cinq thermostats SMATRIX STYLE T-169

N° art.	Volt V	Frequency MHz	Qté 2	Qté 1	unité
1093287	230	868	2	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Pulse com R-208

Module de communication WIFI pour les centrales SMATRIX PULSE

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093030	868	110	21	110	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X

Centrale de régulation radio. Permet de gerer 6 thermostats et 8 boucles.

N° art.	Volt V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093021	230	868	340	110	55	4	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Pulse M-262 6X

Permet d'augmenter les capacités de la centrale X-265 en ajoutant la gestion de 6 thermostats et de 6 boucles.

N° art.	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093133	141	110	55	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Pulse A-265

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093028	868	30	110	9	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

CENTRALE DE RÉGULATION RADIO (WAVE)



Domaine d'utilisation

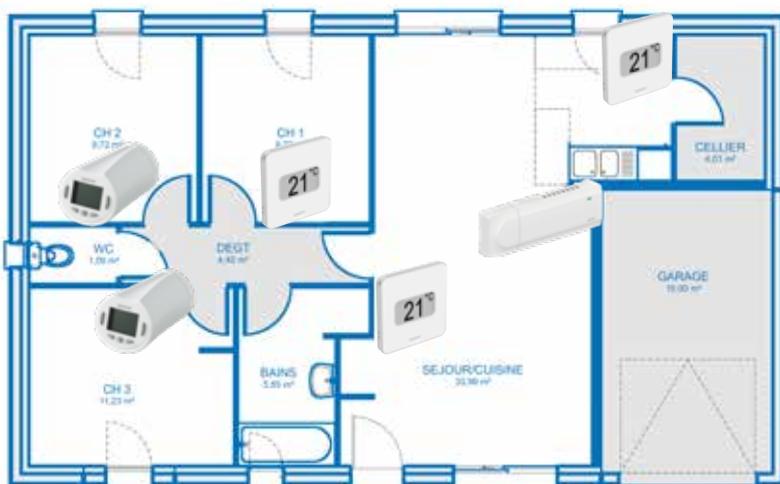
	T-161	T-162	T-163	T-165	T-166	T-168	T-169
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓		✓	✓	✓	✓	✓

Caractéristique

	T-161	T-162	T-163	T-165	T-166	T-168	T-169
Horloge et date (affichage/réglage)						✓	
Programmes Confort/ECO programmables (6 fixes +1 personnalisé)						✓	
Confort/ECO (indication et mode à partir du réglage du système)		✓			✓	✓	✓
Affichage numérique		✓			✓	✓	✓
Indication pile faible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paramètres du mode de régulation à l'écran					✓	✓	✓
Commutateur DIP pour le mode de régulation ou le réglage du système			✓				
Affichage T(°C)		✓			✓	✓	✓
Réglage des valeurs de consigne sur thermostat		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plage de valeurs de consigne 5- 35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion d'une sonde de température externe	✓		✓		✓	✓	✓
Porté d'émission 30 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur d'humidité	✓					✓	✓
Voyant bleu derrière bouton				✓			

SMATRIX PULSE WAVE Régulation terminale radio - exemple d'installation

Installation avec la centrale de régulation radio SMATRIX WAVE PULSE pour une rénovation de maison de plain pied d'environ 100 m². Système de plancher MINITEC (chambre 1 et salon / cuisine) et radiateur hydraulique (chambres 2 et 3).



1 x Kit de démarrage Smatrix Pulse S (1093284) p 164



2 x Têtes thermostatiques T-162 (1071660) p 167



3 x moteur Retrofit A-XXX (1083575) p 167



Uponor Smatrix Wave Style T-169 thermostat d'ambiance blanc avec sonde d'humidité

Thermostat radio. Sonde de température opérative, sonde d'humidité, connexion possible d'une sonde déportée, gestion du chauffage et du rafraîchissement.

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087816	868	80	80	9	180	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Style T-169 thermostat d'ambiance noire avec sonde d'humidité

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087817	BLACK	868	80	80	9	180	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Style T-161 thermostat d'ambiance et sonde d'humidité

Thermostat radio. Sonde de température opérative, sonde d'humidité, connexion possible d'une sonde déportée, gestion du chauffage et du rafraîchissement.

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087815	868	55	55	9	180	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave thermostat d'ambiance pour lieux publics T-163

Spécialement étudié pour les lieux publics. Blocage de la consigne de température entre 5 et 35°C, peut être associé à une sonde de température de sol et un contact d'inversion été/hiver. Permet la commande éco/confort par module SMS. Livré avec petit support mural.

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave thermostat d'ambiance T-165 POD

Indique le mode chauffage/rafraîchissement. Indicateur lumineux.

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave thermostat d'ambiance digital T-166

Thermostat radio à affichage digital - pour chauffage

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave thermostat d'ambiance programmable + RH T-168

Thermostat digital radio programmable avec sonde d'humidité intégrée dispose de 6 programmes pré-établis et d'un programme libre. Pour chauffage et rafraichissement

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave tête thermostatique T-162

Tête thermostatique digitale radio qui permet de régler les radiateurs à partir d'une centrale de régulation Smatrix Wave

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071660	868	69	51	99	24	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix moteur Retrofit A-XXX

Permet d'équiper une installation existante des solutions Smatrix Wave. Compatible avec type de collecteur M30*1,5 et M28*1,5 + VA principalement. Contacter Uponor pour connaître les autres compatibilités avec les différents collecteurs existants

N° art.	Dimension	d mm	Volt V	P.cal W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix sonde de sol S-1XX

Peut être associée aux thermostats Smatrix Wave / Base PRO -- Peut être utilisée comme sonde de sol ou sonde déportée

N° art.	L m	Qté 2	Qté 1	unité
1071684	3 63		1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Wave Module relai M-161

Module radio qui permet la commande de deux appareils (pompes, chaudières, pompes à chaleur, ...).

N° art.	Dimension	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071673	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Pulse S

Kit de démarrage composé d'un module de communication WIFI R208, d'une centrale SMATRIX PULSE filaire X-245 et de trois thermostats SMATRIX STYLE T-149 BUS

N° art.	uPoints	Qté 2	Qté 1	unité
1093280	700	3	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Pulse L

Kit de démarrage composé d'un module de communication WIFI R208, de deux centrales SMATRIX PULSE filaire X-245 et de cinq thermostats SMATRIX STYLE T-149 BUS

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1093282	2	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Pulse com R-208

Module de communication WIFI pour les centrales SMATRIX PULSE

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093030	868	110	21	110	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Pulse X-245 BUS 6X

Centrale de régulation filaire. Permet de gérer 6 thermostats et 8 boucles.

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093017	230	340	110	55	4	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Pulse M-242 BUS 6X

Permet d'augmenter les capacités de la centrale X-245 en ajoutant la gestion de 6 thermostats et de 6 boucles.

N° art.	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093134	141	110	55	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Pulse M-243 BUS 6X

Module de dérivation pour Bus 4 fils.

N° art.	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093135	141	110	55	16	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

CENTRALE DE RÉGULATION FILAIRE (BASE)



Domaine d'utilisation

Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Caractéristique

Horloge et date (affichage/réglage)						✓	
Programmes Confort/ECO programmables (6 fixes +1 personnalisé)						✓	
Confort/ECO (indication et mode à partir du réglage du système)					✓	✓	✓
Affichage numérique					✓	✓	✓
Indication pile faible	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Paramètres du mode de régulation à l'écran					✓	✓	✓
Commutateur DIP pour le mode de régulation ou le réglage du système		✓					
Affichage T(°C)					✓	✓	✓
Réglage des valeurs de consigne sur thermostat		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plage de valeurs de consigne 5- 35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion d'une sonde de température externe		✓			✓	✓	✓
Porté d'émission 30 m	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Capteur d'humidité	✓					✓	✓
Voyant bleu derrière bouton			✓	✓			

SMATRIX PULSE BASE Régulation terminale filaire - exemple d'installation

Installation avec la centrale de régulation filaire SMATRIX BASE PULSE pour une maison neuve d'environ 100 m² équipée de la solution plancher chauffant TACKER



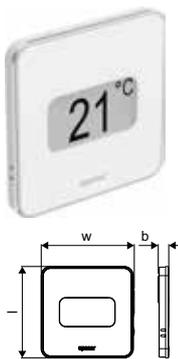
1 x Kit de démarrage Smatrix Pulse S (1093280) p 168



2 x Thermostats T-169 (1087813) p 170



4 x moteur Retrofit A-XXX (1083575) p 172

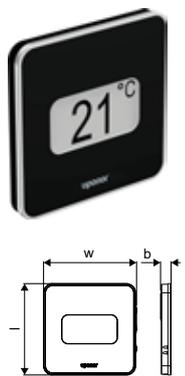


Uponor Smatrix Base thermostat d'ambiance avec sonde d'humidité Style T-149 Bus

Thermostat Bus 4 fils. Sonde de température opérative, sonde d'humidité, connexion possible d'une sonde déportée, gestion du chauffage et du rafraîchissement.

N° art.	l	b	w	Qté 2	Qté 1	unité
	mm	mm	mm			
1087813	80	9	81	180	1	pièce

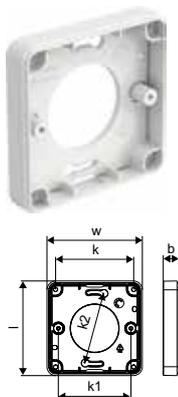
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base thermostat d'ambiance avec sonde d'humidité Style T-149 Bus

N° art.	Dimension	l	w	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm			
1087814	BLACK	80	81	180	1	pièce

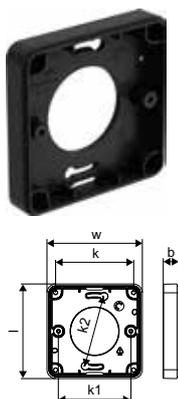
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Plaque pour montage mural -- Blanc Style T-149 A-14X

N° art.	l	b	k	k1	k2	w	Qté 2	Qté 1	unité
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1087821	79	14	65	60	60	79	90	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Plaque pour montage mural -- Noir Style T-149 A-14X

N° art.	Dimension	l	b	k	k1	k2	w	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base PRO Sonde d'humidité température ambiante Style T-141 Bus

Thermostat 4 fils.

Sonde de température opérative, sonde d'humidité, gestion du chauffage et du rafraîchissement.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance pour lieux publics T-143 Bus

Thermostat bus 4 fils spécialement étudié pour les lieux publics.

Blocage de la consigne de température entre 5 et 35°C. Peut être associé à une sonde de température de sol, un contact d'inversion été/hiver et permet la commande éco/confort.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance à encastré T-144 Bus

Thermostat permettant un montage dans un boîtier encastrable. Indication du mode chauffage/rafraîchissement.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance T-145 Bus POD

Indique le mode chauffage/rafraîchissement.

Indicateur lumineux.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance affichage digital T-146 Bus

Thermostat bus 4 fils à écran digital.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086976	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base thermostat d'ambiance programmable + RH T-148 Bus

Thermostat digital bus 4 fils programmable avec sonde d'humidité intégrée. Dispose de 6 programmes préétablis et d'un programme libre.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix moteur Retrofit A-XXX

Permet d'équiper une installation existante des solutions Smatrix Wave. Compatible avec type de collecteur M30*1,5 et M28*1,5 + VA principalement. Contacter Uponor pour connaître les autres compatibilités avec les différents collecteurs existants

N° art.	Dimension	d mm	Volt V	P.cal W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

N° art.	Dimension	l mm	h mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086986	RAL9016	90	90	2,1250	1	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base cable bus A-145

N° art.	Dimension	L m	Qté 2	Qté 1	unité
1071670	50m	502	1	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix sonde de sol S-1XX

Peut être associée aux thermostats Smatrix Wave / Base PRO -- Peut être utilisée comme sonde de sol ou sonde déportée

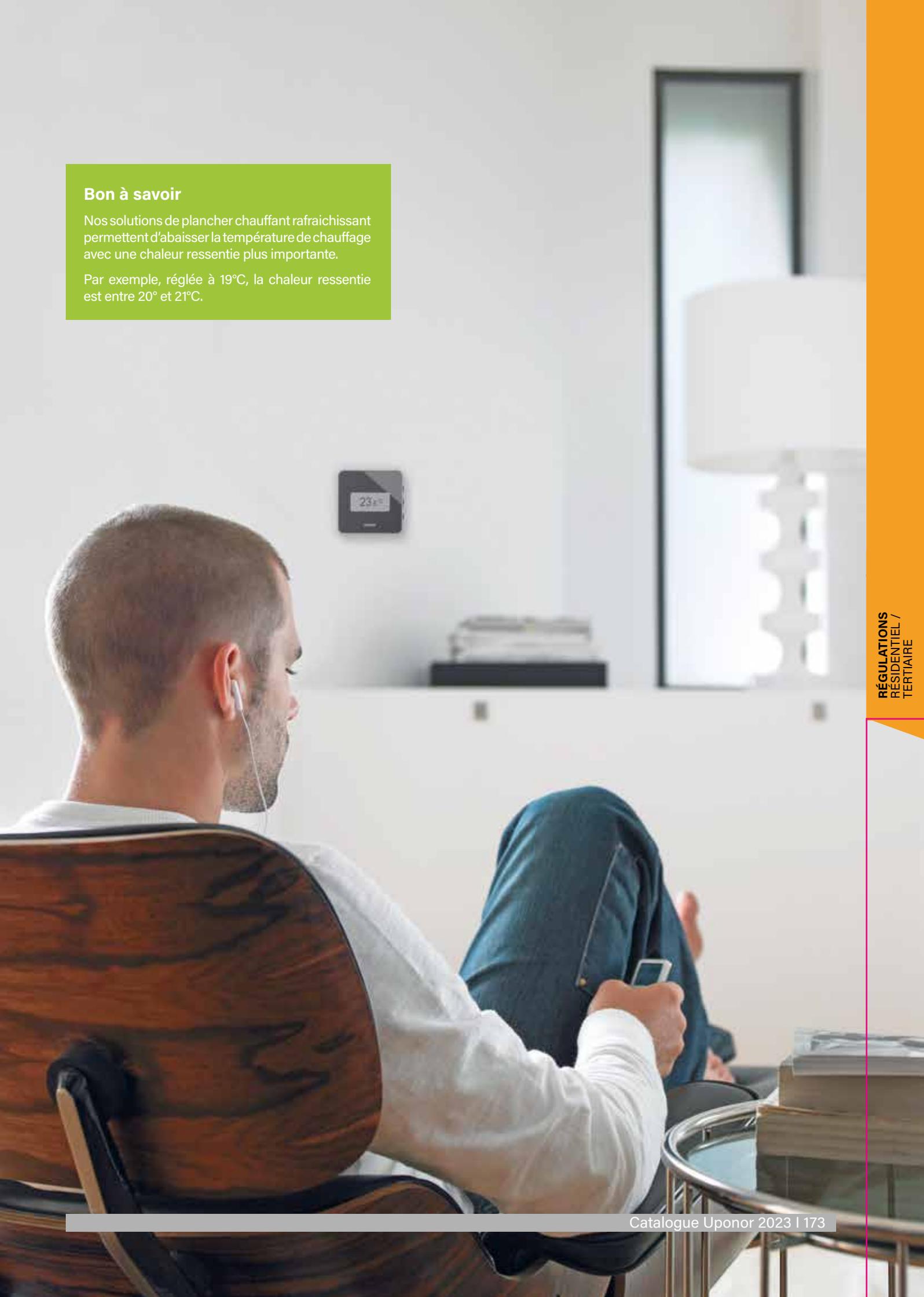
N° art.	L m	Qté 2	Qté 1	unité
1071684	3	63	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

Bon à savoir

Nos solutions de plancher chauffant rafraichissant permettent d'abaisser la température de chauffage avec une chaleur ressentie plus importante.

Par exemple, réglée à 19°C, la chaleur ressentie est entre 20° et 21°C.



SMATRIX BASE PRO

La centrale de régulation filaire est un système de contrôle d'ambiance intelligent et facile à utiliser.

Il se gère via une télécommande ou directement sur l'écran tactile. L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort en surveillant et en adaptant constamment le système à l'évolution des besoins.

▶ 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

▶ CARACTÉRISTIQUES

- 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)



THERMOSTAT SMATRIX BASE PULSE ET MOTEURS 24V COMPATIBLE AVEC LA SMATRIX BASE PRO

Thermostat SMATRIX BASE PULSE - p 169

Moteur 24V - p 172



Uponor Smatrix Base PRO Régulateur X-147 Bus

N° art.	Dimension	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087162	6X	230	336	110	55	4	1	pièce



Uponor Smatrix Base Module esclave M-140 Bus

En complément du X-145, il permet d'augmenter le nombre de boucles commandées (permet de gérer 6 thermostats supplémentaires et 6 boucles). Un seul module d'extension M-140 par X-145.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	LO	UE	unité
1071686	6X	141	110	55	16	1	pièce



Uponor Smatrix Base PRO Module de commande I-147 Bus

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1087161	7	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Base PRO Module de passerelle R-147 KNX

- relie un système Uponor Smatrix Base PRO à un BMS ou à des dispositifs KNX tiers
- alimentation : 230 VCA (+10 %/-15 %) / 50/60 Hz
- fusible interne : T5 F3.15AL 250 V, 5x20 3.15A à action rapide
- température de fonctionnement : 0 °C ... +45 °C
- température de stockage : -20 °C ... +70 °C
- consommation max. : 45W
- connexion de puissance : câble de 1 m avec europlug
- bornes de connexion pour bus système : 0,2mm² ... 1,5mm²
- classe de protection : IP20 II

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 1	unité
1087164	230	90	17,5	60	1	pièce



Uponor Smatrix Base PRO Sonde d'humidité température ambiante Style T-141 Bus

Thermostat 4 fils.

Sonde de température opérative, sonde d'humidité, gestion du chauffage et du rafraîchissement.

N° art.	Dimension	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



AVANTAGES

- Unités complètes préfabriquées en usine
- Fonction de régulation de l'eau d'alimentation par tête thermostatique ou par moteurs
- Avec supports de fixation pour montage mural ou dans une armoire Uponor

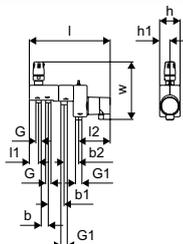


FLUVIA GROUPE POMPE

Ensembles de régulation de départ

Uponor propose une grande variété de blocs circulateurs pré-montés afin de réguler la température de départ. Ceux-ci peuvent s'installer rapidement et facilement et permettent de garantir une température confortable tout en limitant la consommation énergétique. Les groupes-pompes peuvent être placés soit directement au départ dans la chaufferie, soit de manière décentralisée sur les collecteurs de plancher chauffant.

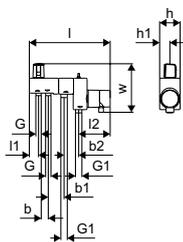
	Rénovation d'une pièce		Habitation		Spéciale chaufferie		
Modèle	Push 12 TH-G	Push 12 WL-G	Push 23-B	MPG 10	CPG 15	TPG 30	PPG 30
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement				✓	✓		✓
Débit MAX	0,7 m³/h	0,9 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h	8,3 m³/h	8,3 m³/h
Puissance thermique	1-3 KW	1-3 KW	3-10 KW	3-10 KW	3-15 KW	3-30 KW	3-30 KW
Type de pose	sur alimentation radiateur existante	sur alimentation radiateur existante	sur alimentation collecteur VARIO	sur alimentation collecteur VARIO	départ chaufferie	départ chaufferie	départ chaufferie
Economie d'énergie	➡➡	➡➡	➡➡	➡➡➡	➡➡➡	➡➡	➡➡➡
Réglage manuel avec vanne thermostatique	✓		✓			✓	
Réglage avec thermostat d'ambiance		✓		✓	✓	✓	✓
Régulation pré monté avec vanne 3 voies (V3V) et gestion loi d'eau + régulation intelligente				✓	✓		✓
Raccordement	3/4 Eurocone	3/4 Eurocone	G 1"	G 1"	Rp 1"	Rp 1"	G 1" 1/2



Uponor Fluvia T Push-12 TH-G

N° art.	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1095127	332	38	129	5/8	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Fluvia T Push-12 WL-G

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1095130	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Fluvia T Groupe pompe Push-23-B-W

Pour le chauffage. Installation sur collecteur Uponor. Muni d'une tête thermostatique pour un contrôle permanent de la température aller de 20°C à 55°C. Pompe Wilo.

N° art.	Débit	kvs	Volt	P.cal.	p	Pn	b	b1	Qté 2	Qté 1	unité
	l/h	m³/h	V	W	bar	kW	mm	mm			
1078304	0,1-2,5 S	1,2 / R 2,7	230	45	10	10	70	225/215	55	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Fluvia Move Groupe pompe MPG-10-A-W

Pour le chauffage. Installation sur collecteur Uponor. Prémonté avec une centrale de régulation Smatrix Move. De 3 à 10 kW. Interface intégrée pour le module de régulation de la température ambiante Smatrix, vanne mélangeuse à 3 voies motorisée. Pompe Wilo.

N° art.	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	b mm	b1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1078306*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	30	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Fluvia Move Groupe pompe PPG-30-A-W

Idem CPG 15 avec pompe Wilo jusqu'à 8,3m³/h

N° art.	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal. W	p bar	Qté 2	Qté 1	unité
1084143	0,1-8,3	8	230	45	10	22	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Smatrix Move régulateur extérieure X-157 Wired

N° art.	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071693	160	86	53	4	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move PLUS antenne A-155 Radio

N° art.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071676*	868	200	23	15	21	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move sonde de départ et/ou retour S-152

N° art.	Dimension	L m	Qté 2	Qté 1	unité
1071661	3m	3	63	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix sonde extérieure S-1XX

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1071671*	45	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move actionneur pro

N° art.	Dimension	Volt V	Qté 1	unité
1002356	A-15X 24V 0-10 V	24	1	pièce

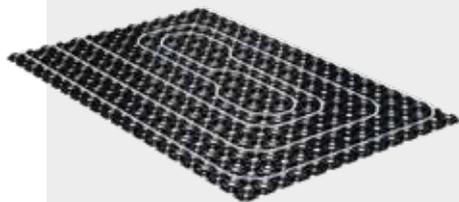
Planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température à faible inertie **pour rénovation**



Nos services en qui font la différence

Formations pratiques	p 5
Accompagnement terrain	p 5
Service études techniques, données BIM et calepinage	p 8

Planchers chauffants /rafraichissants hydrauliques basse température **pour rénovation**



PLANCHER EXTRA PLAT CHAPE LIQUIDE MINCE

MINITEC - P 184

Solutions Uponor de planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température à faible inertie pour rénovation

Economique

Jusqu'à 15 % d'économies d'énergie. Solution rentabilisée en quelques années. Possibilité de prétendre aux aides financières de l'Etat spéciales rénovation (Crédit d'Impôt, TVA réduite, Ma Prime Rénov,...).

Solutions adaptées aux contraintes de la rénovation

Plancher extra plat et léger pour pose sur sol existant, soit en chape liquide mince, soit en chape sèche. S'adapte à un large panel de revêtements de sol (carrelage, plancher bois, pierre, béton, linoleum,...).

Confort de vie

Chaleur et rafraichissement doux et homogènes en toute saison répartis dans toute l'habitation. Solution radiante à faible inertie sans mouvement d'air et sans variation brutale de la température. Régulation automatique de gestion de la température pièce par pièce.

Optimisation des espaces habitables

Gain de place considérable sans radiateurs aux murs.

Bon à savoir

Pour limiter le poids sur plancher existant, il est conseillé de choisir un plancher chauffant sous dalle sèche. Cette solution permet aussi de se prémunir d'un temps de séchage de chape liquide sur le temps des travaux.

L'installation des planchers chauffants hydrauliques dans un bâtiment d'habitation existant est couverte par la RE2020 et est réglementée par le DTU n° 65.14 (ou NFP 52.307).

Solutions Uponor de planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température à faible inertie **pour rénovation**



MINITEC

Type de tube	PE-Xa
Barrière anti-oxygène	✓
Ø extérieur du tube	9,9 mm
Type de pose	Clipsé sur dalle a plots
Gain de temps de construction	➡
Type de pose	
Type isolant sous tube	-
Performance thermique	-
Résistance Thermique (m².K/W)	-
Dimensions dalle Lxl	1120 x 720 x 12 mm
Type de chape de recouvrement	Chape / ragréage liquide
Epaisseur minimum solution finie + chape	15 mm
Performance mécanique	SC1 a1 A Ch
Type de régulation compatible	Smatrix Pulse
Garantie	10 ans

MINITEC

Plancher chauffant / rafraichissant **extra plat**
en chape liquide



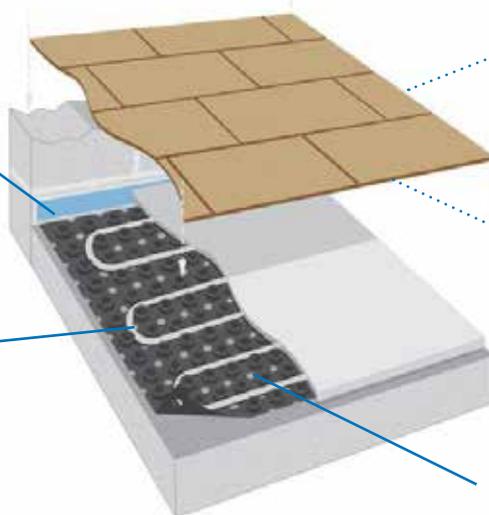
PLANCHERS
CHAUFFANTS
RÉSIDENTIEL-TERTIAIRE
RÉNOVATION

Les composants essentiels

Bande périphérique
autocollante **Multi**



Tube pour plancher
chauffant



Collecteur polyamide
VARIO M



Système de régulation
SMATRIX PULSE



Dalle **MINITEC**



▶ AVANTAGES

Rapidité

- Installation réalisable par une seule personne
- Présence de plots pour guider le tube

Faible épaisseur

- Epaisseur totale minimum hors finition de sol : 1,5 cm

Adaptabilité

- Possibilité de raccordement direct sur les systèmes de chauffage existants
- Meilleur nivellement et adhésion plus solide lors de la pose grâce aux perforations dans et entre les plots



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

▶ MISE EN ŒUVRE

- 1 Installation murale du collecteur VARIO
- 2 Collage des bandes périphériques sur le contour de la pièce
- 3 Pose des dalles MINITEC sur le sol grâce à leur face autocollante (elles peuvent être appliquées directement sur le carrelage d'origine)
- 4 Installation du tube COMFORT PIPE PE-XA sur la dalle MINITEC grâce aux plots de guidage
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Installation du système de régulation SMATRIX PULSE

MINITEC

Le système de plancher chauffant rafraichissant idéal pour la rénovation

Grâce à sa très faible épaisseur et sa face autocollante, le système rayonnant MINITEC est idéal pour les rénovations dans le résidentiel.

L'épaisseur totale du système (tube et dalle) est de 12 mm, sur lequel il faudra rajouter la chape liquide et le revêtement de sol. Sa faible épaisseur offre une faible inertie pour une montée en température rapide et fiable.



Avec la nouvelle régulation intelligente et autonome SMATRIX PULSE, contrôlez votre plancher chauffant / rafraichissant à la voix !
p 162

▶ BON À SAVOIR

Pour une finition optimale, nous vous conseillons d'utiliser le primaire d'accrochage WeberFloor 4716 - 1 bidon 20L pour 300m² et la chape WeberFloor 4320 - 1 sac 25kgs/m².

Il s'agit d'un système sans isolation. Pensez à vérifier la valeur thermique du sol existant pour procéder à l'installation.

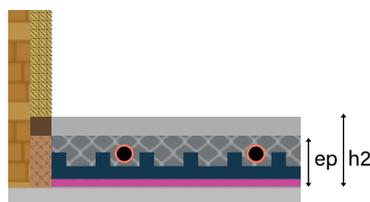
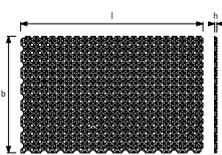


SERVICE SUPPORT PROJETS

Un projet ? Une étude ?
Vous pouvez contacter directement
notre service Support Projets

 design.bld.fr@uponor.com

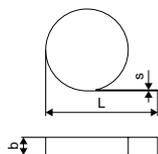
 04 74 95 75 50



Uponor Minitec dalle adhésive Minitec

N° art.	Dimension	ND l	b	h	Surf.	ep	h2	Qté 2	Qté 1	unité
		-	mm	mm	m ²	mm	mm			
1005261	15,4m2 9,9x1,1	1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	12	15	123,2 15,4 m ²

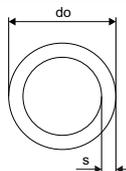
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Minitec bande périphérique, auto-adhésif

N° art.	Dimension	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
		-			
1005267	20m 80x8mm	bleu	200	20	m

Qté 1 Conditionnement en rouleau - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Minitec Comfort Pipe

N° art.	Dimension	L	do	s	p	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
		m	mm	mm	bar	-			
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	naturelle	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturelle	2880	480	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Les collecteurs en polyamide renforcé VARIO M ont été développés spécialement pour les applications de planchers chauffants / rafraichissants :

- **Prêts à installer** : barres préassemblées de 2 à 15 circuits
- **Faciles à monter** : débit et retour 1/2 port décalés les uns contre les autres
- **Indicateurs de débit résistants à la contamination**, avec inserts en verre interchangeables

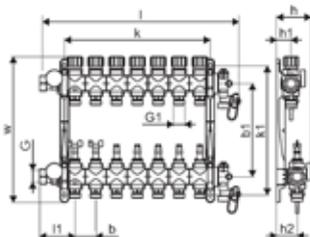
Uponor Vario M collecteur avec débitmètre FM

Caractéristiques

- Collecteur
- 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 G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Matériau : polyamide fibre de verre

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec les moteurs 1013008 (24v)



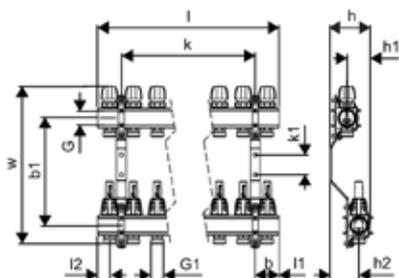
N° art.	Dimension	Circuits		p bar	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
		-	l					
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	1	pièce
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	1	pièce
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	1	pièce
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	1	pièce
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	1	pièce
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	1	pièce
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	1	pièce
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	1	pièce
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	1	pièce
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	1	pièce
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	1	pièce
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	1	pièce
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	1	pièce
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Pour une finition optimale de votre installation, découvrez nos coffrets muraux et coffrets encastrables VARIO.

Disponibles dans différents designs et différentes dimensions, les coffrets Vario vous permettent d'installer les collecteurs et le système de régulation SMATRIX PULSE en toute simplicité. Plus d'informations p 159



Caractéristiques



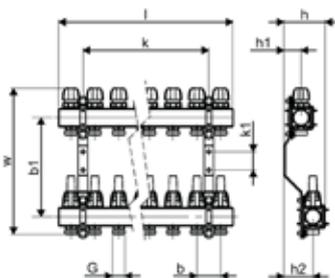
- Collecteur en laiton
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : laiton

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135298 ou 1135300) et la paire de vannes (1135296)

Uponor Vario B

N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
			mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135301	2X3/4 Euro	2	100	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135302	3X3/4 Euro	3	150	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	50	39	308	96	1	pièce
1135303	4X3/4 Euro	4	200	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	100	39	308	96	1	pièce
1135304	5X3/4 Euro	5	250	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	150	39	308	96	1	pièce
1135305	6X3/4 Euro	6	300	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	200	39	308	96	1	pièce
1135306	7X3/4 Euro	7	350	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	250	39	308	104	1	pièce
1135307	8X3/4 Euro	8	400	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	300	39	308	104	1	pièce
1135308	9X3/4 Euro	9	450	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	350	39	308	80	1	pièce
1135309	10X3/4 Euro	10	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	400	39	308	80	1	pièce
1135310	11X3/4 Euro	11	550	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	450	39	308	72	1	pièce
1135311	12X3/4 Euro	12	500	25	25	1"	3/4"	50	210	85	36	61	500	39	308	72	1	pièce



Caractéristiques



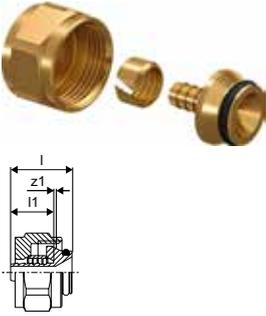
- Collecteur en inox
- Débitmètre intégré
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Matériau : inox

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec le purgeur (1135297 ou 1135299) et la paire de vannes (1135297)

Uponor Vario C

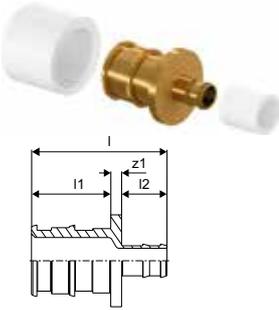
N° art.	Dimension	Circuits	l	l1	G	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
			mm	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1135367	2X3/4 Euro	2	102	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135368	3X3/4 Euro	3	152	26	3/4	50	210	86	36	61	50	39	309	96	1	pièce
1135369	4X3/4 Euro	4	202	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	pièce
1135370	5X3/4 Euro	5	252	26	3/4	50	210	86	36	61	150	39	309	96	1	pièce
1135371	6X3/4 Euro	6	302	26	3/4	50	210	86	36	61	200	39	309	96	1	pièce
1135372	7X3/4 Euro	7	352	26	3/4	50	210	86	36	61	250	39	352	104	1	pièce
1135373	8X3/4 Euro	8	402	26	3/4	50	210	86	36	61	300	39	309	104	1	pièce
1135374	9X3/4 Euro	9	452	26	3/4	50	210	86	36	61	350	39	309	80	1	pièce
1135375	10X3/4 Euro	10	502	26	3/4	50	210	86	36	61	400	39	309	80	1	pièce
1135376	11X3/4 Euro	11	552	26	3/4	50	210	86	36	61	450	39	309	72	1	pièce
1135377	12X3/4 Euro	12	602	26	3/4	50	210	86	36	61	500	39	309	72	1	pièce



Uponor Minitec raccord à compression

N° art.	Dimension	l	l1	G	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	"	mm			
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	pièce

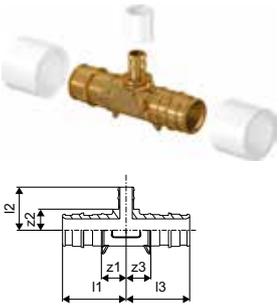
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Minitec manchon réduit Q&E

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

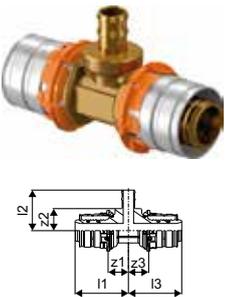
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Minitec té réduit Q&E

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

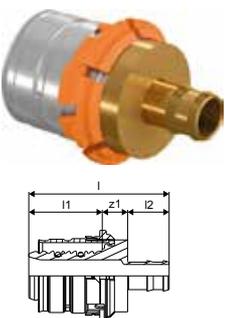
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E adaptateur en T S-Press

N° art.	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	pièce

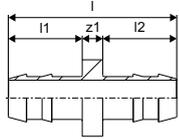
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Q&E adaptateur S-Press

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
		mm	mm	mm	mm			
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

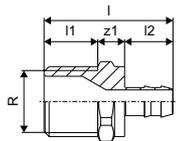


Uponor Minitec manchon égal

Pour le raccordement des tubes PE-Xa entre eux.
Montage Quick & Easy.
Livré avec bagues Quickand Easy.

N° art.	Dimension	l	l1	l2	z1	p	Qté 2	Qté 1	unité
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

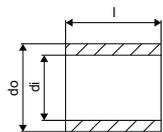
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Minitec raccord mâle

N° art.	Dimension	l	l1	l2	R	z1	p	Qté 2	Qté 1	unité
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Minitec bague, coloris naturel

N° art.	Dimension	l	di	do	p	Qté 2	Qté 1	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur automatique - Laiton

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135298	G1	145	71	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur automatique - Inox

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135297	G1	145	71	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B vannes de remplissage et purgeur manuel - Laiton

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135300	G1	95	71	15	1	pièce

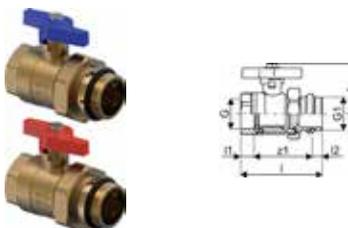
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C vannes de remplissage et purgeur manuel - Inox

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135299	G1	95	71	15	1	pièce

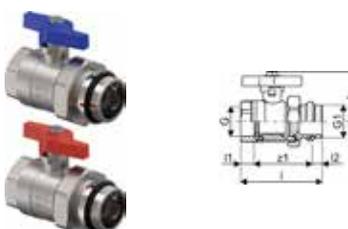
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario B paire de vannes d'arrêt - Laiton

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	L2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135296	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario C paire de vannes d'arrêt - Inox

N° art.	Dimension	L mm	L1 mm	L2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario PLUS moteur NC

N° art.	Dimension	d mm	IG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	pièce
1013006	230V FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	pièce

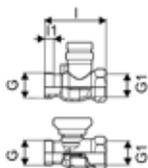
Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton

RÉGULATION PAR VANNE 2 VOIES MOTORISÉE



Uponor Vario vanne de collecteur

- Équilibrage et arrêt des collecteurs
- Pour commande de zone avec moteur Uponor M30x1.5mm MT (1005605)



N° art.	Dimension	I mm	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1137413	G1 - Rp1	80	12	15	1	1	53	10	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario PLUS moteur NC

N° art.	Dimension	d mm	AG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~2	54	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Base thermostat standard T-23

Thermostat d'ambiance «Tout ou Rien»

N° art.	Dimension	Volt V	I mm	b mm	d mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte- Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Base Thermostat digital programmable T-26

- Thermostat filaire
- Choix de régulation multiple (Plancher seul, Air seul ou combiné : Plancher/Air)
- Mode vacances
- Système verrouillable
- Plage de valeur de consigne : +5°C ... +35°C
- Affichage date et température
- Alimentation : 230 V

N° art.	Dimension	OV V	I mm	b mm	d mm	Qté 1	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	1	pièce



Solution de système rayonnant rafraichissant **tertiaire industrie intégrée** **en dalle béton**

Pour un rafraîchissement et un chauffage plus performants des bâtiments
tertiaires et industriels

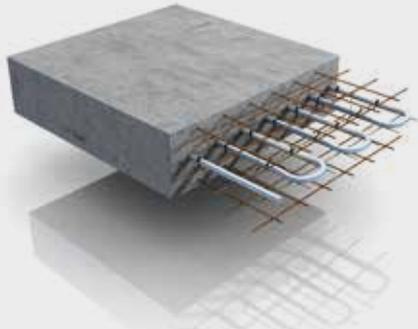
Nos services en  qui font
la différence

Formations pratiques p 5

Accompagnement terrain p 5

Service études techniques,
données BIM et calepinage p 8

Solution de système rayonnant rafraichissant **tertiaire** industrie intégrée dans la dalle structurelle



DALLE ACTIVE

CONTEC - p 198



PLANCHER CHAUFFANT INDUSTRIEL

MAGNA - p 200



RÉGULATION DE DÉPART

SMATRIX MOVE PRO - p 206

Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraîchissant **intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire**

Performant et Economique

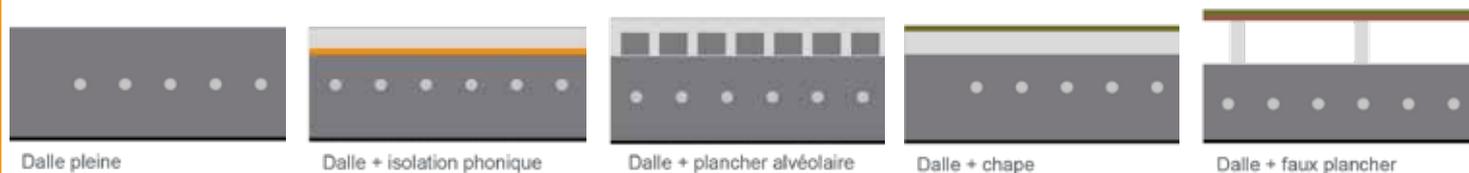
Son fonctionnement nécessitant des températures peu élevées, permet notamment de réduire considérablement la consommation énergétique et d'augmenter le confort thermique de ses occupants.

Installation rapide et fiable

Le système de Dalle Active Uponor est un **système de stockage actif de la chaleur qui exploite la masse de béton** du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installé sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage. La masse de béton est alors considérée comme réservoir de chaleur ou de fraîcheur.

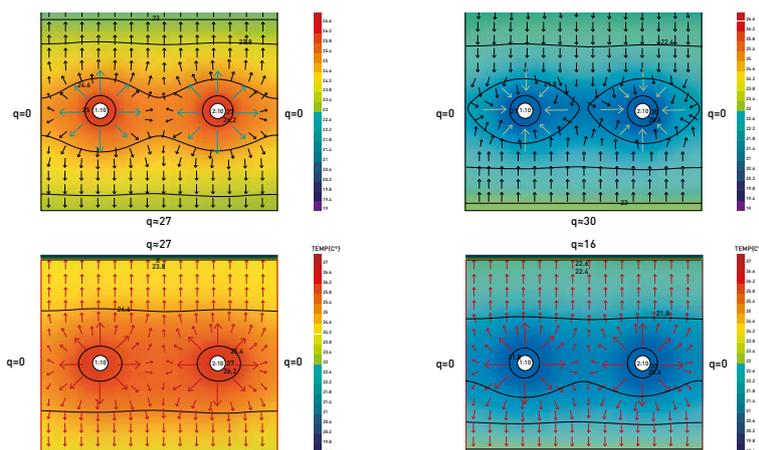
Polyvalence architecturale

Un système invisible et sur-mesure adapté à de nombreux types de sols



Garantit un environnement sain et agréable

Ce système en plus d'apporter un confort thermique se caractérise par l'absence de bruit, de courant d'air et de poussière. La Dalle Active Uponor ne peut pas être considéré comme un climatiseur ou comme une substitution à un système de ventilation.

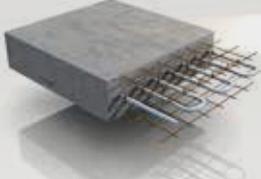


Le + Uponor

Le service support projet vous accompagne :

- Dès la conception : étude thermique (logiciel HEAT2) et calepinage
- Jusqu'à la réalisation : assistance technique sur le terrain

Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraîchissant intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire

	 MAGNA	 CONTEC
ECONOMIE D'ENERGIE		
Type de bâtiment neuf	Bâtiment industriel : Entrepôt, centre logistique, Chambre Froide, Déneigement Etablissement sportif : Piscine, Gymnase ERP : Centre commercial Bâtiment agricole : Production de Bio énergie	Bâtiment tertiaire : Bureaux Bâtiment industriel ERP : Musée , Mairie Etablissement de santé et établissement scolaire : Hopitaux, EHPAD, Ecole
SUR-MESURE		
Type de plancher	Plancher industriel	Dalle Active
Type d'émission	Rayonnement par le haut	Rayonnement par le haut et par le bas
Type de pose		
Dimension de dalle brute	Adaptative	Adaptative
Type de Tube	Tube PER (PEX-A) Comfort pipe Plus Ø20ext - Ø25ext	Tube PER (PEX-A) Comfort pipe Plus Ø20ext - Ø25ext

Bon à savoir

Les systèmes de chauffage et de rafraîchissement sont idéaux pour l'utilisation des énergies renouvelables. Ils permettent de réduire la consommation d'énergie, les émissions de CO2 ainsi que les coûts

Solution valorisable en RE2020 et classes d'applications couvertes dans nos certificats NF545

DALLE ACTIVE CONTEC

Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraîchissant **intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire**



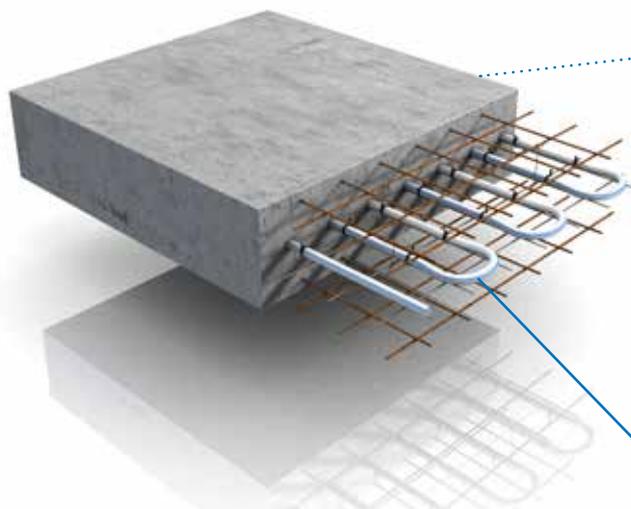
DELTA GREEN

Premier bâtiment tertiaire à énergie positive en France

Dalle Active basse température CONTEC

Saint Herbain (44)

Les composants essentiels

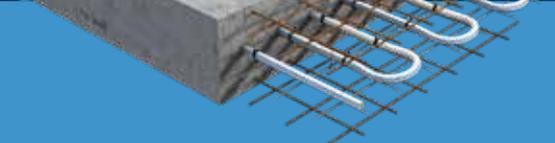


Collecteur polyamide **VARIO M**



Modules préfabriqués **UPONOR CONTEC**
Tube PER (PEX-A) **COMFORT PIPE PLUS**
Pré installé sur treillis métallique



▶ AVANTAGES

- Installation rapide et contrôle qualité amélioré
- Conception sur-mesure et accompagnement personnalisé
- Absence de bruit, de courant d'air ou de poussière offrant un environnement confortable, agréable et sain
- Economie d'énergie et financière par rapport aux systèmes traditionnels
- Baisse de plus de 30% des coûts de maintenance et d'utilisation
- Idéal pour les bâtiments à énergie positive
- Solutions éprouvées et fiables

CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT PAR "DALLE ACTIVE" CONTEC

La solution innovante qui assure confort et économie d'énergie, idéale pour les bâtiments tertiaires, publics et industriels

Le chauffage et la rafraîchissement hydrauliques sont directement intégrés dans la structure béton. A chaque étage du bâtiment, le système Dalle Active Uponor apporte un traitement thermique rayonnant haut et bas (sol et plafond).

C'est un système de stockage actif de l'énergie qui exploite la masse de béton du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installés sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage.

Adapté aux bâtiments tertiaires et industriels, il offre donc une liberté maximale au design intérieur. Il permet également la réduction de la hauteur des bâtiments et la diminution de matériaux en raison de l'absence de plafond suspendu.



SERVICE SUPPORT PROJETS

**Un projet ? Une étude ?
Vous pouvez contacter directement
notre service Support Projets**

 design.bld.fr@uponor.com

 04 74 95 75 50

MAGNA

Solution de système rayonnant rafraichissant tertiaire
industrie intégré en dalle béton

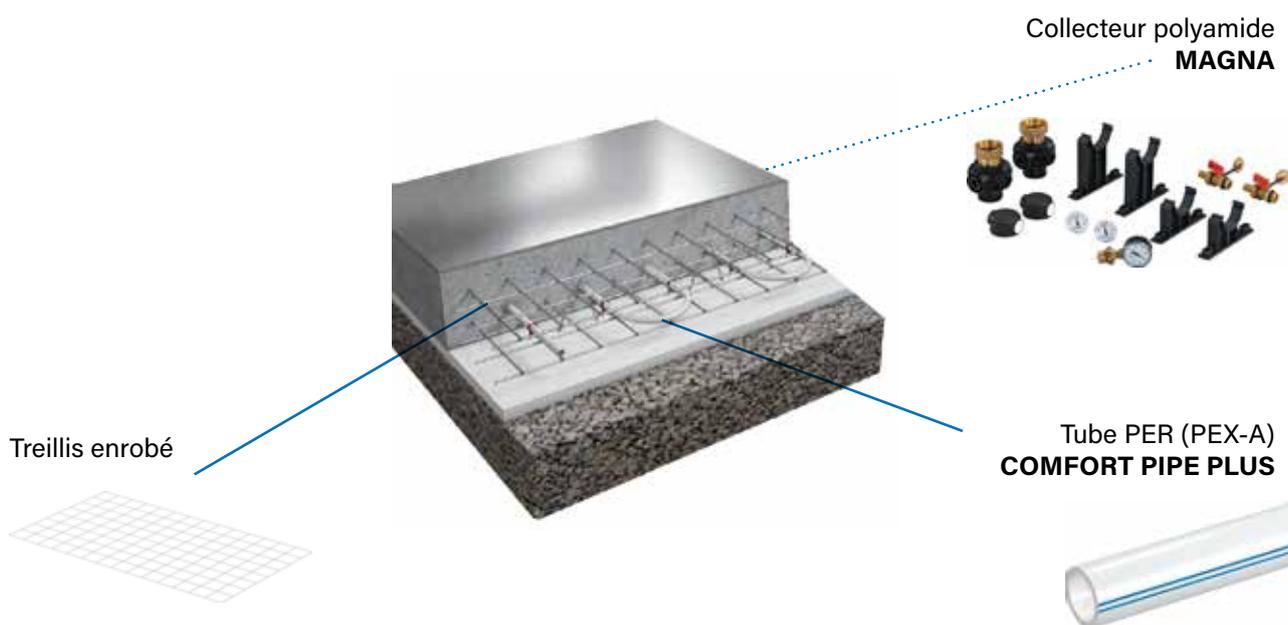
53 000 M²

Plateforme Logistique multi-températures

Plancher chauffant rafraichissant
industriel MAGNA

Carquefou (44)

Les composants essentiels





▶ AVANTAGES

- Installation rapide et contrôle qualité amélioré
- Conception sur-mesure et accompagnement personnalisé
- Absence de bruit, de courant d'air ou de poussière offrant un environnement confortable, agréable et sain
- Economie d'énergie et financière par rapport aux systèmes traditionnels
- Baisse de plus de 30% des coûts de maintenance et d'utilisation
- Idéal pour les bâtiments à énergie positive
- Solutions éprouvées et fiables

PLANCHER INDUSTRIEL INTÉGRÉ EN DALLE BÉTON MAGNA

Une solution complète et flexible idéale pour les plateformes logistiques, les bâtiments industriels et agricoles et les établissements sportifs.

Le chauffage et la rafraîchissement hydrauliques sont directement intégrés dans la structure béton. Le système Plancher Industriel Uponor apporte un traitement thermique rayonnant par le sol fonctionnant à basse température.

C'est un système de stockage actif de l'énergie qui exploite la masse de béton du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installés sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage.



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

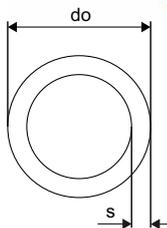


SERVICE SUPPORT PROJETS

**Un projet ? Une étude ?
Vous pouvez contacter directement
notre service Support Projets**

 design.bld.fr@uponor.com

 04 74 95 75 50



Bon à savoir

Le procédé de fabrication Engel permet d'obtenir le plus haut taux de réticulation (jusqu'à 90 %). Nos tubes Comfort pipe PLUS sont fabriqués selon ce procédé, pour une très grande qualité.

Uponor Comfort Pipe PLUS

Caractéristiques

- Tubes PER 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
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques

Avantages

- Flexibilité optimale du tube même à basse température
- Rapidité de pose pour une optimisation des coûts
- Limite l'embouage des réseaux de chauffage

N° art.	Dimension	d mm	L m	do mm	s mm	p bar	Capacité l/m	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1091792	20x2,0 1000m	20	1000	20	2	6	0,2	blanc	1000	1000	m
1091788	20x2,0 120m	20	120	20	2	6	0,2	blanc	960	240	m
1091790	20x2,0 240m	20	240	20	2	6	0,2	blanc	960	240	m
1091791	20x2,0 480m	20	480	20	2	6	0,2	blanc	960	480	m

N° art.	Dimension	d mm	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1091793	25x2,3 220m	25	220	25	2,3	6	blanc	440	220	m
1091794	25x2,3 300m	25	300	25	2,3	6	blanc	600	300	m
1091795	25x2,3 640m	25	640	25	2,3	6	blanc	640	640	m

Qté 1 Conditionnement en carton - Qté 2 Conditionnement en palette

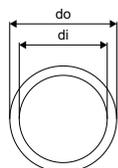
ACCESOIRES POUR TUBES



Uponor Magna fourreau de protection pour Tube Ø25

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

Qté 1 Conditionnement en couronne - Qté 2 Conditionnement en palette

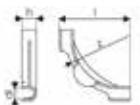


Uponor Teck fourreau de protection pour Tube Ø20

Pour gainer les tubes dans les remontées au collecteur ou lors de zones trop denses.

N° art.	Dimension	L m	di mm	do mm	Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1012864	28/23 black 50m	50	23	28	noir	2000	50	m

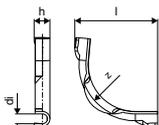
Qté 1 Conditionnement en fourreau - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Multi Guide tube

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

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

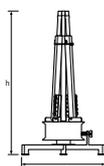


Uponor Multi Guide tube

Pour tube diam 20mm et 25mm

N° art.	Dimension	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	Qté 2	Qté 1	unité
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



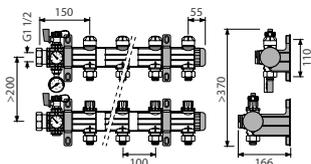
Uponor Magna Dérouleur

N° art.	Dimension	l mm	h mm	Qté 1	unité
1006256	25-640m	740	1300	1	pièce



Uponor Magna kit de base collecteur K1

Composé de fixations longues et courtes, boisseau de vidange ou remplissage, 2 thermomètres 0-60 °C, 1 manomètre, 2 bouchons d'extrémité, connexions avec écrou libre et les accessoires de montage.



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1045815	108	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor Magna Extens. Collect. Polyamide - sans les raccords collecteurs



N° art.	Dimension	p bar	VN m³/h	Qté 2	Qté 1	unité
1121532	1x3/4"	6	8,0	10	1	pièce
1121533	2x3/4"	6	8,0	-	1	pièce
1121534	3x3/4"	6	8,0	-	1	pièce

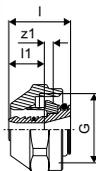
Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

Uponor Magna Extens. Collect. Polyamide - avec raccords collecteur pour tube PEXA Ø25 inclus



N° art.	Dimension	p bar	VN m³/h	Qté 2	Qté 1	unité
1121535	1x25	6	8,0	10	1	pièce
1121536	2x25	6	8,0	-	1	pièce
1121537	3x25	6	8,0	-	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Vario Raccord à compression PEX

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	pièce
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Magna Vanne d'arrêt

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1030135	2x G 1 1/2	160	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor Magna Kit de fixation collecteur

- Kit supplémentaire (renfort de fixation)



N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1045816	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Magna collecteur plancher

Débitmètre à lecture directe

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1030134	20	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

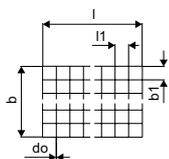
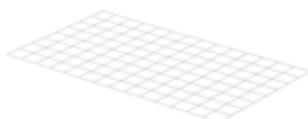


Uponor Vario PLUS outil de démontage débitmètre avec ou sans afficheur

N° art.	Qté 2	Qté 1	unité
1009216	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte

TREILLIS ENROBÉ



Uponor Classic treillis enrobé

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	Surf. m²	Qté 2	Qté 1	unité
1005085	50mm 2150x750x3mm	2150	50	3	750	50	50	1.5	450	15	m²
1005084	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m²
1005087	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m²

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en palette

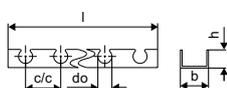
ACCESSOIRES DE FIXATION



Uponor Fix rail de fixation autocollant

N° art.	Dimension	l mm	di mm	c/c mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135496	16-20mm c/c50mm 1m	1013	20	50	2000	100	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

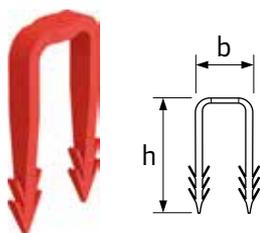


Uponor Magna rail autocollant

N° art.	Dimension	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND Teinte	Qté 2	Qté 1	unité
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60	- -	1320	30	m

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en palette

ACCESSOIRES DE FIXATION



Uponor Magna pontet de fixation

N° art.	Dimension	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005291	25mm	36	50	5000	500	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en boîte



Uponor Multi liens plastiques

N° art.	Dimension	l mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005372	300mm	300	7	5000	100	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en palette

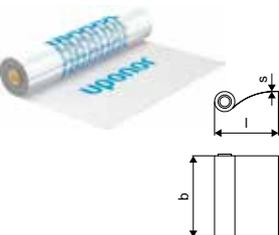
AUTRES ACCESSOIRES



Uponor Multi film pare vapeur PE

N° art.	Dimension	s mm	ND -	L m	B m	Surf. m ²	Teinte -	Qté 2	Qté 1	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75	m ²

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Multi film pare vapeur PE

N° art.	Dimension	L m	s mm	b mm	ND -	Surf. m ²	Teinte -	Qté 2	Qté 1	unité
1005051	0,1mm 75x2m		~0,1	150		transparent		6900	150	m ²

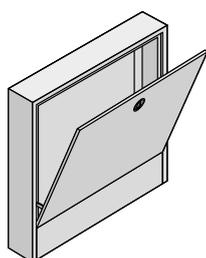
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

Uponor Magna Bande périphérique -- Hauteur 200mm -- Epaisseur 10mm



Livrée avec feuille de polyane de recouvrement. Hauteur de 20 cm prédécoupée de cm en cm à 15 cm de hauteur.

N° art.	Dimension	Qté 1	unité
1020182*	50m 200x10mm	50	m



Uponor Magna coffret mural / pose en applique - Pour collecteur MAGNA

Porte avec fermeture.

N° art.	Dimension	l mm	h mm	d mm	Qté 1	unité
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	1	pièce
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	1	pièce
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	1	pièce



SMATRIX MOVE PRO

La régulation de départ est un contrôleur d'eau d'alimentation multizone flexible, facile à installer et polyvalent.

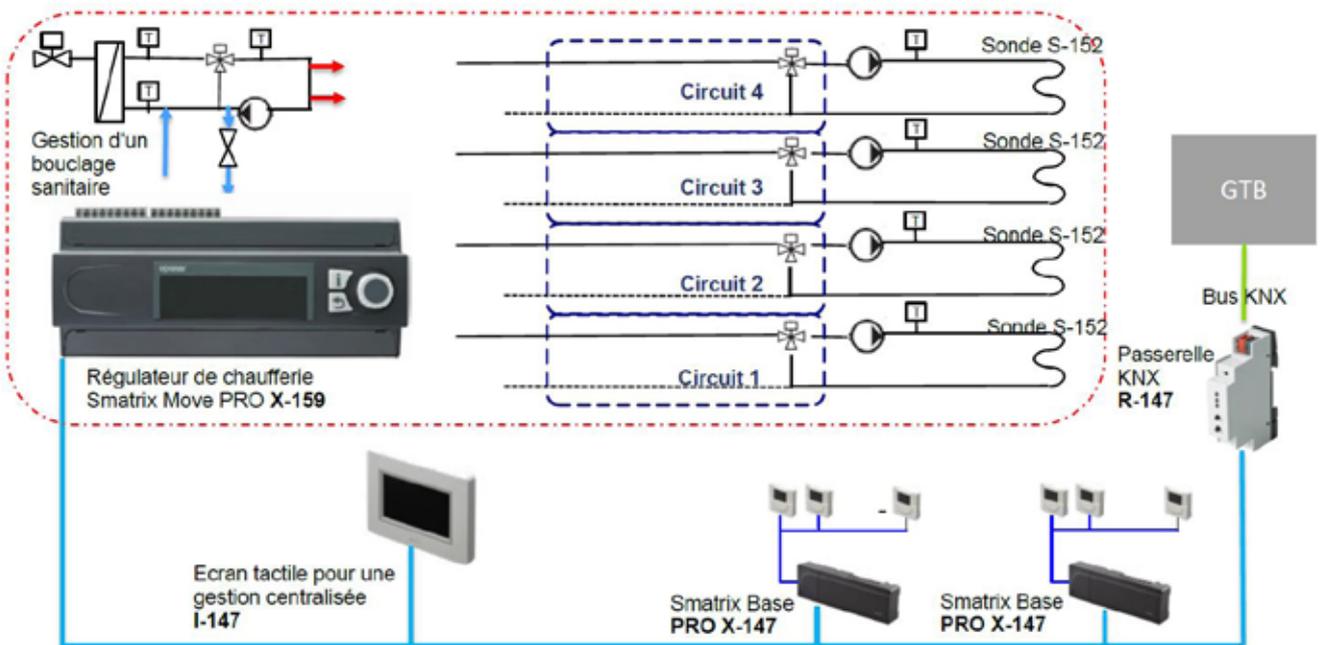
Il s'adapte à différents scénarios couvrant des applications intérieures et extérieures, chauffage et refroidissement radiants, eau chaude sanitaire, etc. avec un seul contrôleur. Deux applications différentes disponibles, selon la carte SD insérée : chauffage seul ou chauffage et refroidissement.

▶ AVANTAGES

- Régulateur multi-application fiable et performant
- Contrôle intelligent de la commutation automatique chauffage/refroidissement
- Différents mode de compensation
- Permet une gestion optimisée de la consommation d'énergie des bâtiments

▶ CARACTÉRISTIQUES

- Régulateur multizone
- Régulation simultanée d'un max. de 4 températures d'alimentations différentes
- 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 GTB via connexion ModBus ou passerelle R-147 KNX (uniquement en combinaison avec Smatrix Base Pro)





Uponor Smatrix Move PRO Régulateur X-159

Régulation de chaufferie. Jusqu'à 4 départs mélangés en chauffage ou 3 départs mélangés en chauffage et rafraîchissement, gestion d'un bouclage sanitaire.

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087155	230	213,5	93,3	90	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move PRO Régulation préservant de l'enneigement et du gel S-152 + S-158

2 sondes de déneigement S-158 + 3 sondes de température S-152

N° art.	d mm	L m	h mm	Qté 1	unité
1087158				1	jeu
1087156	63	25	785	1	pièce



Uponor Smatrix Move PRO Capteur de température ambiante S-155

Sonde de température avec compensation, connexion 2 fils, plage de mesure 0-60°C. IP20.

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087159	24	80	85	30	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move PRO Sonde d'humidité S-157

Sonde d'hygrométrie, connexion 3 fils (24V AC), signal de sortie 0-10V. IP20.

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087160	24	80	85	30	75	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move PRO Ensemble de condensation S-159

Élément de protection contre les risques de condensation, stoppe la production de froid lors de risques d'atteinte du point de rosée.

N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087165	24	85	60	36	10	1	jeu

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move Sonde de départ et/ou retour S-152

N° art.	Dimension	L m	Qté 2	Qté 1	unité
1071661	3m	3	63	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Smatrix Move Actionneur pro

N° art.	Dimension	Volt V	Qté 1	unité
1002356	A-15X 24V 0-10 V	24	1	pièce

Solutions hydrauliques préfabriquées

JUSQU'À
30 % DE TEMPS GAGNÉ
SUR CHANTIER



FABRIQUÉS DANS NOS USINES



Nos services en  qui font
la différence

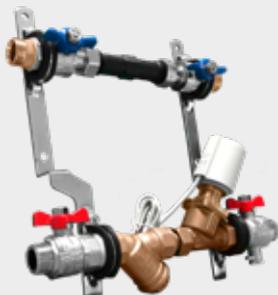
Formations pratiques	p 5
Accompagnement terrain	p 5
Service études techniques, données BIM	p 8

Solutions hydrauliques **préfabriquées**



MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION

MTA Combi PORT PRO – p 210



INDIVIDUALISATION DES FRAIS DE CHAUFFAGE AVEC MODULE CIC

ENERGY PORT – p 218

Gagnez du temps avec le préfabriqué



Service Support Projets à votre disposition pour vous accompagner, car chaque projet est unique



design.bld.fr@uponor.com



04 74 95 75 50



Formations pratiques et accompagnement chantier



contact.france@uponor.com



04 74 95 70 70



Solution de développement durable favorisant les économies d'énergie

Combi PORT PRO

Modules Thermiques d'Alimentation



Production ECS et distribution chauffage



Vannes d'arrêt



Régulation de chauffage Intelligente Smatrix



Electrovannes pour le pilotage de la distribution de chauffage

Combi PORT PRO

Modules Thermiques d'Alimentation

Les MTA (Modules Thermiques d'Alimentation) Combi PORT permettent d'associer une source de chaleur collective, une production individuelle d'ECS (Eau Chaude Sanitaire) instantanée et un réseau de chauffage par logement. Ils sont destinés à l'habitat collectif en neuf ou dans le cadre d'une rénovation importante.

Le MTA est une très bonne solution dans la prévention des risques de prolifération de légionnelles. En effet, il n'y a pas de stockage d'eau chaude car l'ECS est produite en instantanée par un échangeur à plaques au niveau du MTA.

Le réseau de chauffage intégrant des MTA est composé d'un générateur de chaleur collective (chaufferie tout type d'énergie ou réseaux de chaleur), d'une seule distribution hydraulique primaire chaud/froid (réduction du nombre de canalisations en colonne montante) et de MTA dans les appartements pour la génération de l'ECS et la distribution secondaire de chauffage.

La gamme MTA Combi PORT se compose de 2 modèles haute performance :

- **Combi PORT PRO UFH** - pour planchers hydrauliques chauffants/rafraichissants + radiateurs (immeuble de 10 logements et plus)
- **Combi PORT PRO RC** - pour radiateurs (immeuble de 10 logements et plus)

▶ AVANTAGES

PROMOTEUR, BAILLEUR, ARCHITECTE ET BET

Excellente efficacité énergétique

- Titre V valorisable en RT2012/RE2020
- Compatible avec générateurs à énergie renouvelable

Economie constructive

- Seulement 3 colonnes montantes
- Optimisation des espaces habitable (gain de place habituellement dédié à une chaudière et un ballon ECS)

Sécurité

- Aucun risque de fuite de gaz ou d'incendie dans l'appartement

INSTALLATEUR ET SOCIETE DE MAINTENANCE

Gain de temps de pose

- Installation autonome plug and play
- Installation facile avec seulement 3 colonnes montantes
- Maintenance facilité
- Fini les opérations d'équilibrages hydrauliques grâce à la vanne de la pression différentielle

UTILISATEUR FINAL

Sécurité

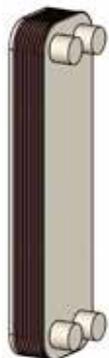
- Aucun risque de fuite de gaz ou d'incendie dans l'appartement
- Prévention des risques de légionellose
- Faible facture énergétique
- Excellente efficacité énergétique
- Maîtrise par compteur individuel
- Faible coût de maintenance
- Pas de coût d'abonnement individuel

Confort optimal

- Production ECS instantanée et réactive
- Régulation thermostatique intelligente pièce par pièce

Combi PORT PRO

Modules Thermiques d'Alimentation



Echangeur à plaque haute performance

Cuivre/Inox ou Inox pour la production ECS mis en chauffe que lorsque il y a un besoin en eau chaude sanitaire



Vanne de zone motorisable

Moteur 230 V en option



Régulateur thermostatique eau chaude

Ajustement du niveau de confort thermique de l'eau chaude sanitaire (35-70°C)

Sécurité ECS

Indicateur de débit ECS suivant le type de logement*

Logement \leq T3 = 15 L/min

Logement $>$ T3 = 19 L/min



Filtre à tamis

Maillage 0,5 mm



Vanne de régulation proportionnelle à joints triples

Le chauffage est réduit proportionnellement au besoin d'ECS

+ **Disponibilité ECS** priorisée pour un confort optimal.

+ **Economie d'énergie** : échangeur alimenté uniquement sur demande d'ECS



Limiteur de température retour (RTB)

Assure le respect d'une température de retour du circuit de chauffage secondaire



Régulateur de pression différentielle (WK-DRG-WH)

Permet l'équilibrage hydraulique des MTA.

Evite le rajout de vanne d'équilibrage en pied de colonne.



Module by-pass de maintien en température (WS-TTV)

Permet de maintenir le MTA en température primaire même en période estivale.

+ **Disponibilité ECS** garantie pour un confort optimal. (en option)

*valeurs indicatives nécessitant un dimensionnement sur mesure suivant le projet. Nous consulter.

Combi PORT PRO

Modules Thermiques d'Alimentation

			
		MTA haute performance pour radiateurs HT	MTA haute performance planchers chauffants BT et radiateurs
		Combi Port Pro RC	Combi Port Pro UFH
Application		+ de 2 logements	+ de 10 logements
Chauffage	Radiateurs Haute T°	✓	✓
	Radiateurs Basse T°		✓
	Plancher chauffant		✓
Eau Chaude Sanitaire	Débit échangeur à plaque HP cuivre & Inox	15 L/min ⁽¹⁾ ou 19 L/min ⁽²⁾	15 L/min ⁽¹⁾ ou 19 L/min ⁽²⁾
	Pilotage automatique par vanne modulante	✓	✓
Confort & économie d'énergie		➤➤➤	➤➤➤
Composants de série		➤➤➤	➤➤➤

(1) Modèle avec échangeur 24 plaques. Débit ECS à $\Delta T^{\circ}35$ (ECS 45°C - EF 10°C - T° primaire 65°C et débit primaire 650L/h). 42 kW.

(2) Modèle avec échangeur 40 plaques. Débit ECS à $\Delta T^{\circ}35$ (ECS 45°C - EF 10°C - T° primaire 65°C et débit primaire 800L/h). 55 kW.

Bon à savoir

- La RT2012/RE2020 impose que les charges de dépenses énergétiques (chauffage et ECS) soient individualisées par appartement. Les MTA Combi PORT PRO peuvent accueillir un compteur individuel de consommation d'énergie.

- Pour limiter la puissance de la génération de chaleur, la mise en place d'un ballon de stockage est nécessaire. Dans ce cas, un espace suffisant en chaufferie est à prévoir.

PLANCHERS CHAUFFANTS RADIATEURS



▶ AVANTAGES

- Haute efficacité énergétique
- Economie constructive
- Réactivité ECS
- Gain de temps de pose (Système Plug & Play)
- Aucun risque de fuite de gaz
- Solution évitant la prolifération de légionnelles

MTA Combi PORT PRO

Les MTA Combi PORT PRO ont été spécialement développé pour répondre aux contraintes de performance énergétique de la construction de logements collectifs.

2 modes de chauffage au choix :

- Radiateurs hydrauliques haute température = Combi PORT PRO RC
- Planchers chauffants basse température avec ou sans radiateurs en plus = Combi PORT PRO UFH

2 débits ECS suivant le type de logement au choix :

- 15 L/min - modèle avec échangeur thermique 24 plaques. Débit ECS à $\Delta T^{\circ}35$ (ECS 45°C - EF 10°C - T° primaire 65°C et débit primaire 650L/h). Puissance 42 kW.
- 19 L/min - modèle avec échangeur thermique 40 plaques. Débit ECS à $\Delta T^{\circ}35$ (ECS 45°C - EF 10°C - T° primaire 65°C et débit primaire 800L/h). Puissance 55 kW.



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

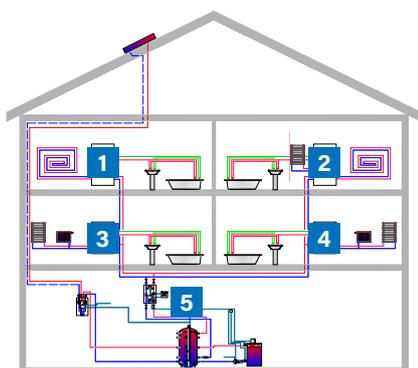
Bon à savoir

- Nos MTA sont **pré-équipés d'un régulateur de pression différentiel** qui permet l'équilibrage hydraulique du réseau de chauffage secondaire (côté logement).

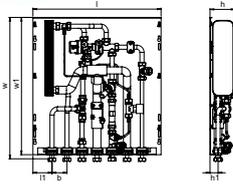
- Grâce à la vanne de régulation proportionnelle, **pas d'alimentation électrique ni de carte électronique**, l'échangeur à plaque est alimenté uniquement en cas de besoin d'eau chaude. Cela évite également la surchauffe inutile du MTA et l'utilisation de coque d'isolation.

- Le Compteur d'Energie Thermique (CET) est facile et rapide à intégrer au MTA pour l'individualisation des frais de chauffage obligatoire dans les bâtiments avec chaufferie collective de puissance $\geq 80 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$.

- Monté d'usine, le By-pass (TTV) de maintien en température du MTA assure confort et réactivité ECS.



- 1 Combi PORT PRO UFH**
pour ECS et plancher chauffant (1093785)
- 2 Combi PORT PRO UFH 2.HC**
pour ECS, plancher chauffant + radiateur (1093786)
- 3 Combi PORT PRO RC**
pour ECS et radiateur (1093769)
- 4 Combi PORT PRO RC + WK-RTB-2 + WS-TTV**
pour ECS et radiateur avec limiteur de T°C de retour et limiteur de T°C thermostatique (1093272)
- 5 Groupe Pompe**
Voir p 176



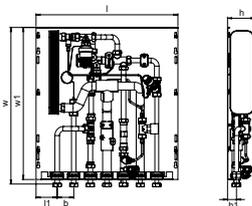
Uponor Combi Port PRO RC

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur radiateur haute température.

N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093769	15l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	pièce
1093773	19l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	pièce

Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



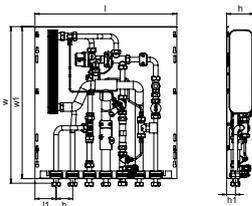
Uponor Combi Port PRO RC TWB

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur radiateur haute température. Equipé d’un limiteur thermostatique d’eau chaude (TWB) permettant d’optimiser et de régler le niveau de confort ECS. Vanne thermostatique de régulation et tube capillaire + sonde acier inox. Plage de réglage de 35 à 70°C.

N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093770	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce
1093774	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce

Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



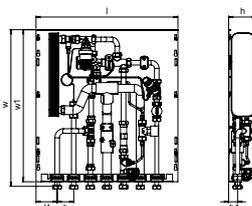
Uponor Combi Port PRO RC RTB

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur radiateur haute température. Equipé d’un limiteur de température retour (RTB). Il assure le respect d’une température de retour conforme aux besoins du réseau. Plage de réglage de 0 à 45°C verrouillable.

N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093771	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce
1093775	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce

Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Combi Port PRO RC TWB RTB

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur radiateur haute température. Equipé : - d’un limiteur de température retour (RTB). Il assure le respect d’une température de retour conforme aux besoins du réseau. Plage de réglage de 0 à 45°C verrouillable - d’un limiteur thermostatique d’eau chaude (TWB) permettant d’optimiser et de régler le niveau de confort ECS - D’une vanne thermostatique de régulation et tube capillaire + sonde acier inox. Plage de réglage de 35 à 70°C.

N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093772	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce
1093776	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	pièce

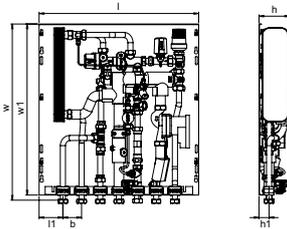
Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette



Uponor Combi Port PRO UFH

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur plancher chauffant basse température.



N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093785	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	pièce
1093789	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	pièce

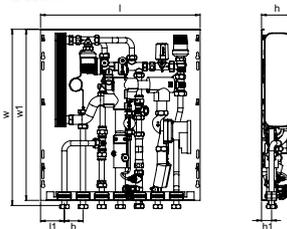
Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Uponor Combi Port PRO UFH TWB

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur plancher chauffant basse température.

Equipé d’un limiteur thermostatique d’eau chaude (TWB) permettant d’optimiser et de régler le niveau de confort ECS. Vanne thermostatique de régulation et tube capillaire + sonde acier inox. Plage de réglage de 35 à 70°C.



N° art.	Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093787	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	pièce
1093791	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	pièce

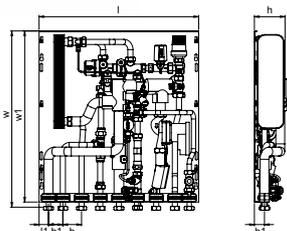
Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC

Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur plancher chauffant basse température.

Equipé d’une 2^{ème} sortie chauffage hydraulique haute température pour raccorder des radiateurs ou un/des sèche(s) serviette(s).



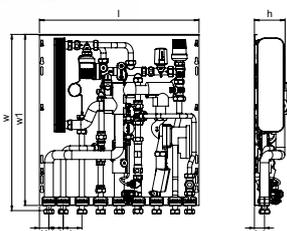
N° art.	Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093786	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	pièce
1093790	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	pièce

Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton

Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC TWB

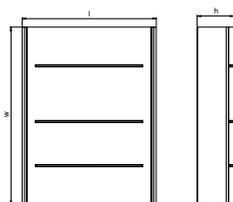
Module Thermique d’Alimentation avec production ECS par échangeur à plaque haute performance et distribution de chauffage hydraulique sur plancher chauffant basse température. Equipé : - d’une 2^{ème} sortie chauffage hydraulique haute température pour raccorder des radiateurs ou un/des sèche(s) serviette(s) - d’un limiteur thermostatique d’eau chaude (TWB) permettant d’optimiser et de régler le niveau de confort ECS - d’une vanne thermostatique de régulation et tube capillaire + sonde acier inox. Plage de réglage de 35 à 70°C.



N° art.	Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	Qté 2	Qté 1	unité
1093788	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	pièce
1093792	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	pièce

Echangeur 100% inox possible sur demande (VA)

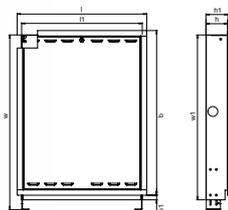
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Combi Port Coffret Mural pour MTA RC / Radiateurs PRO

N° art.	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093810	800x600x165mm	600	165	800	6	1	pièce

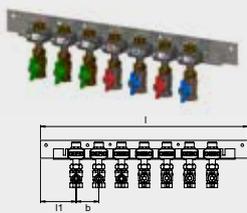
Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Combi Port Coffret Encastrable pour MTA RC / Radiateurs PRO

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093809	840x610x110mm	655	610	839	23	110	135	1090	840	8	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Combi Port Vannes Pré-assemblées sur rail

A poser avant les modules thermiques d'alimentation / MTA

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093811	7X	595	53	50	35	78	136	131	30	1	pièce
1093812	9X	595	53	50	35	78	136	131	30	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Combi Port Vannes

A poser en même temps que les modules thermiques d'alimentation / MTA

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1093813	7X	40	1	pièce
1093814	9X	40	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Vario PLUS moteur NC

N° art.	Dimension	d mm	IG mm	Volt V	P.cal. W	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013006	230V FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



Uponor Base Thermostat digital programmable T-26

- Thermostat filaire
- Choix de régulation multiple (Plancher seul, Air seul ou combiné : Plancher/Air)
- Mode vacances
- Système verrouillable
- Plage de valeur de consigne : +5°C ... +35°C
- Affichage date et température
- Alimentation : 230 V

N° art.	Dimension	OV V	l mm	b mm	d mm	Qté 1	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	131	1	pièce



PLANCHERS CHAUFFANTS RADIATEURS

▶ AVANTAGES

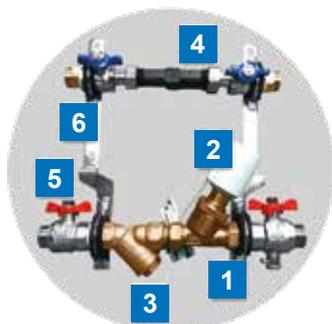
- Pose en moins de 15 minutes
- Pas de mise en service nécessaire
- Equilibrage dynamique
- Compatible avec tous les CET 110 mm
- Compatible avec tous les thermostats filaires 230V



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

▶ COMPOSITION

- 1** Vanne de régulation du débit indépendante de la pression PICV :
 - Calibrage du débit par action externe (sans vidange)
 - Laiton DR résistant à la dézincification
 - Perte de charge à débit minimal de 16kPa max
 - Fermeture complète jusqu'à 600kPa de pression différentielle
- 2** Moteur régulation thermique 230 V, IP54,
- 3** Filtre à tamis 500 µm
- 4** Manchette pour intégration compteur CET 110 mm
- 5** 4 vannes d'isolement (dont une porte sonde pour le CET) avec identification des flux par couleur (vanne rouge départ ; vanne bleue retour)
- 6** Support mural avec 4 colliers isophoniques



ENERGY PORT CIC

Module CIC dédié au comptage des consommations de chauffage par appartement

Le module Energy Port CIC, associé à un CET (Compteur Individuel d'Énergie thermique) permet l'individualisation des frais de chauffage dans les logements collectifs. Garant d'une précision de mesure du débit hydraulique et du comptage calorifique, il est placé à l'entrée du réseau de chauffage hydraulique de chaque logement.

Il est compatible avec l'ensemble des CET 110 mm disponible sur le marché et permet l'implantation d'un système de connexion à distance pour les télé-relevés.

La vanne de régulation de débit intégrée au CIC permet un équilibrage dynamique avec sa membrane de régulation de pression différentielle équipée de série. La vanne est indépendante de la pression (PICV : Pressure Independent Control Valve) et offre un équilibrage optimal du réseau.

La taille du CIC a été développée pour une optimisation des espaces en gaine palière. L'ENERGY PORT CIC se pose en moins de 15 minutes. Il est fourni pré-monté avec 4 vannes d'isolement avec identification des flux par couleur (vanne rouge départ ; vanne bleue retour) et des raccords filetés ¼ mâles (DN15 ou DN20 pour le 1094619) pour une installation et un réglage simple sur site. Un seul calibrage est nécessaire grâce au repérage visuel du débit (réglage sans outil ni vidange).

Bon à savoir

- La loi n° 2018-1021 du 23 novembre 2018 impose aux immeubles collectifs équipés d'une installation centrale de chauffage ou de refroidissement dont la consommation en chauffage sur vecteur eau est supérieure ou égale à 80 kWh/m²/an d'individualiser les frais de chauffage par logement afin de payer ses charges de chauffage en fonction de sa consommation réelle.

- Avant installation, il est vivement conseillé d'effectuer un rinçage complet de l'installation pour éviter tout risque de mauvais fonctionnement dû aux salissures ou débris résultant du raccordement des canalisations.

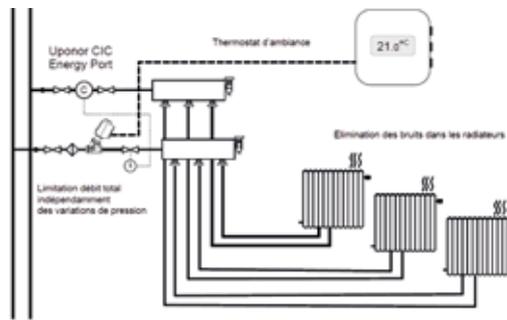
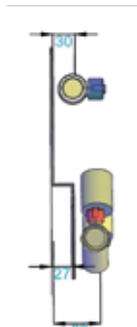
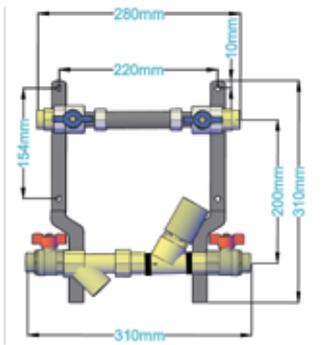


Uponor Energy Port CIC

- Permet le comptage individuel des consommations de chauffage d'un logement en apportant une tranquillité de fonctionnement dans le temps.

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1095542	65-370 l/h	60	1	pièce
1094617	kvs 2,5 100-575l/h	60	1	pièce
1094618	kvs 5,0 220-1330l/h	60	1	pièce
1094619	kvs 5,5 300-1800l/h	60	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en carton



 Lire la vidéo tutorielle

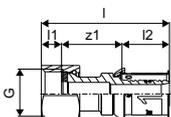


Uponor Base Thermostat digital programmable T-26



- Thermostat filaire
- Choix de régulation multiple (Plancher seul, Air seul ou combiné : Plancher/Air)
- Mode vacances
- Système verrouillable
- Plage de valeur de consigne : +5°C ... +35°C
- Affichage date et température
- Alimentation : 230 V

N° art.	Dimension	OV V	l mm	b mm	d mm	Qté 1	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	131	1	pièce



Uponor S-Press PLUS raccord écrou libre

N° art.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	1720	1	1	pièce
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	1720	1	1	pièce
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	2815	1	1	pièce

Qté 1 Conditionnement en sachet - Qté 2 Conditionnement en carton

Un service de location pour vos chantiers en MULTICOUCHE

Louez une sertisseuse pour le MULTICOUCHE

Nos sertisseuses UP 110 et leurs accessoires sont à votre disposition quand vous le souhaitez, pendant 1 mois (renouvelable 5 fois maximum).

1 Choisissez votre matériel

parmi la sélection d'outillage et d'accessoires ci-contre

2 Contactez le service location

indiquez le produit à louer et la durée de location

T. 04.74.95.70.70
cs.bld.fr@uponor.com

3 Recevez votre matériel

pour une durée de 1 mois*

*renouvelable 5 fois maximum

Le matériel est loué dans le cadre d'un contrat qui sera établi par nos soins et que vous devrez signer afin que le matériel vous soit envoyé.



Sertisseuse UP 110

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094414	1	150,00



Mâchoires pour UP 110

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094415	40	1	50,00
1094416	50	1	50,00



Mâchoire de base* pour sertissage de 63 à 110 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094417	63-110	1	50,00

*La mâchoire de base est indispensable pour le sertissage des raccords de diamètres 63 à 110.



Extension de mâchoire de base pour sertissage de 63 à 110 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094418	63	1	50,00
1094419	75	1	50,00
1094420	90	1	80,00
1094421	110	1	80,00

Un service de location pour vos chantiers en PER

Louez une machine à expandre pour le PER

Nos machines Milwaukee et leurs accessoires sont à votre disposition quand vous le souhaitez pendant 1 mois (renouvelable 5 fois maximum).

1 Choisissez votre matériel

parmi la sélection de machines à expandre et d'accessoires ci-contre

2 Contactez le service location

indiquez le produit à louer et la durée de location

T. 04.74.95.70.70
cs.bld.fr@uponor.com

3 Recevez votre matériel

pour une durée de 1 mois*

*renouvelable 5 fois maximum

Le matériel est loué dans le cadre d'un contrat qui sera établi par nos soins et que vous devrez signer afin que le matériel vous soit envoyé.



Machine à expandre Milwaukee M18 diamètres 20-40 mm

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094557	1	90,00



Machine à expandre Milwaukee M18 diamètre 40-75 mm

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094423	1	150,00



Têtes pour machine à expandre Milwaukee M18 20-40 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094558	20 PN6	1	50,00
1094559	25 PN6	1	50,00
1094429	25 PN10	1	50,00
1094560	32 PN6	1	50,00
1094430	32 PN10	1	50,00
1094431	40 PN6	1	50,00



Têtes pour machine à expandre Milwaukee M18 40-75 mm PN6/10

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT €/u
1094424	40	1	50,00
1094425	50	1	50,00
1094426	63	1	50,00
1094427	75	1	50,00

INDEX DES RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1000012	UPONOR ADHESIF 66X50 MM	1	BOITE	150
1000079	BANDE PERIPHERIQUE ISOL	200	SAC	143
1000080	BANDE PERIPH ISOL AUTOCOL	200	SAC	143
1000084	ADJUVANT BÉTON UPONOR VD 450 20L	20	BOITE	150
1000142	MULTI DÉROULEUR POUR ADHESIF	1	BOITE	150
1001230	GUIDE TUBE 25MM	50	BOITE	202
1001235	Q&E PPSU MANCHON EGAL 32	1	SACHET	83
1001240	Q&E PPSU MAN; REDUIT 32X25	1	SACHET	83
1001245	Q&E PPSU COUDE EGAL 32	1	SACHET	84
1001250	Q&E PPSU TE EGAL 32	1	SACHET	84
1001420	Q&E PPSU TE REDUIT 25X25X20	5	SACHET	85
1001422	Q&E PPSU TE REDUIT 32X20X25	1	SACHET	85
1001424	Q&E PPSU TE REDUIT 32X20X32	1	SACHET	85
1001426	Q&E PPSU TE REDUIT 32X25X25	1	SACHET	85
1001428	Q&E PPSU TE REDUIT 32X25X32	1	SACHET	85
1002356	UPONOR MOTEUR SMATRIX MOVE PRO 24V SIGNAL 0-10V	1	BOITE	179
1005049	FILM PARE-VAPEUR EN PE-LD 0,18MM - 75M ² / 60 X 1,25 M	75	BOITE	205
1005051	FILM PARE-VAPEUR EN PE-LD 0,10MM - 150M ² / 100 X 1,5 M	150	SAC	205
1005084	UPONOR TREILLIS, ENROBE 100MM, 2100X1200X3 MM	25	SAC	204
1005085	UPONOR TREILLIS, ENROBE 50MM, 2150X750X3 MM	15	SAC	204
1005087	UPONOR TREILLIS, ENROBE 150MM, 2100X1200X3 MM	25	SAC	204
1005261	DALLE MINITEC 15,4M ² (LE M ²)	15,4	BOITE	186
1005263	BAGUE Q&E BLANCHE DN 9,9	10	SACHET	190
1005264	Q&E MANCHON EGAL 9,9	10	SACHET	190
1005265	Q&E RACCORD MALE 9,9X1/2M	10	SACHET	190
1005267	MINITEC BANDE PERIPHERIQUE 8MM 200M	20	COURONNE	186
1005290	RAIL UPONOR 25MM, C/C50MM, 3M	30	SAC	204
1005291	PONTET DE FIXATION UPONOR 50MM POUR RAIL 1005290	500	SACHET	205
1005372	UPONOR LIEN PLASTIQUE 280MM	100	SAC	205
1005605	UPONOR VARIO PLUS MOTEUR PRO 230V NC MT 30X1,5	1	BOITE	149
1006256	DEROULEUR POUR ROULEAU 640 M	1	BOITE	202
1006635	LAME CIRCULAIRE DE RECHANGE 25-63 MM (POUR COUPE-TUBE 100634 AVANT 2018)	1	SACHET	72
1006638	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 40	1	SACHET	72
1006640	MLC RESSORT EXTÉRIEUR 16	1	SAC	73
1006830	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 16	1	SACHET	73
1006949	BATTERIE POUR UP 75	1	BOITE	71
1006950	CHARGEUR POUR UP75	1	BOITE	69
1007084	S-PRESS MACHOIRE 16 POUR UP110	1	BOITE	70
1007086	S-PRESS MACHOIRE 20 POUR UP110	1	BOITE	70
1007087	S-PRESS MACHOIRE 25 POUR UP110	1	BOITE	70
1007088	S-PRESS MACHOIRE 32 POUR UP110	1	BOITE	70
1007091	S-PRESS MACHOIRE 16 POUR MINPIPE 32	1	SACHET	68
1007093	S-PRESS MACHOIRE 20 POUR MINPIPE 32	1	SACHET	68
1007094	S-PRESS MACHOIRE 25 POUR MINPIPE 32	1	SACHET	68
1007095	S-PRESS MACHOIRE 32 POUR MINPIPE 32	1	SACHET	68
1007355	KIT ISOLATION EN "H" 140 A 200	1	BOITE	130
1007358	TRAVERSEE DE MUR ETANCHE 68MM	1	BOITE	131
1007359	TRAVERSEE MUR POUR NAPPE 90MM	1	BOITE	131
1007360	TRAVERSEE MUR POUR NAPPE 140MM	1	SACHET	131
1007361	TRAVERSEE MUR POUR NAPPE 175MM	1	BOITE	131
1007362	TRAVERSEE MUR POUR NAPPE 200MM	1	BOITE	131
1007365	SUPPL POUR TRAVERSEE MUR ETANCHE 140MM	1	SACHET	131
1007366	SUPPL POUR TRAVERSEE MUR ETANCHE 175MM	1	SAC	131
1007367	SUPPL POUR TRAVERSEE MUR ETANCHE 200MM	1	SAC	131
1007368	TUBE DE COFFRAGE 68MM	1	SAC	131
1007370	TUBE DE COFFRAGE 140MM	1	SAC	131
1007371	TUBE DE COFFRAGE 175MM	1	SAC	131
1007372	TUBE DE COFFRAGE 200MM	1	SAC	131
1008661	Q&E PPSU MAL. DROIT 16X1/2"	5	SACHET	83
1008662	Q&E PPSU MAL. DROIT 20X1/2"	5	SACHET	83
1008663	Q&E PPSU MAL. DROIT 20X3/4"	5	SACHET	83
1008664	Q&E PPSU MAL. DROIT 25X3/4"	5	SACHET	83
1008665	Q&E PPSU MAL. DROIT 25X1"	5	SACHET	83
1008666	Q&E PPSU MAL. COUDE 16X1/2"	5	SACHET	84
1008667	Q&E PPSU MAL. COUDE 20X1/2"	5	SACHET	84

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1008668	Q&E PPSU MAL. COUDE 25X3/4"	5	SACHET	84
1008669	Q&E PPSU MANCHON EGAL 16	5	SACHET	83
1008671	Q&E PPSU MANCHON EGAL 25	5	SACHET	83
1008673	Q&E PPSU MANCHON EGAL 40	1	SACHET	83
1008674	Q&E PPSU MAN. REDUIT 20X16	5	SACHET	83
1008675	Q&E PPSU MAN. REDUIT 25X16	5	SACHET	83
1008676	Q&E PPSU MAN. REDUIT 25X20	5	SACHET	83
1008678	Q&E PPSU MAN. REDUIT 40X32	1	SACHET	83
1008679	Q&E PPSU COUDE EGAL 16	5	SACHET	84
1008680	Q&E PPSU COUDE EGAL 20	5	SACHET	84
1008681	Q&E PPSU COUDE EGAL 25	5	SACHET	84
1008683	Q&E PPSU COUDE EGAL 40	1	SACHET	84
1008684	Q&E PPSU TE EGAL 16	5	SACHET	84
1008685	Q&E PPSU TE EGAL 20	5	SACHET	84
1008686	Q&E PPSU TE EGAL 25	5	SACHET	84
1008688	Q&E PPSU TE EGAL 40	1	SACHET	84
1008689	Q&E PPSU TE REDUIT 20X16X20	5	SACHET	85
1008690	Q&E PPSU TE REDUIT 25X16X25	5	SACHET	85
1008691	Q&E PPSU TE REDUIT 25X20X25	5	SACHET	85
1008694	Q&E PPSU TE REDUIT 40X20X40	1	SACHET	85
1008695	Q&E PPSU TE REDUIT 40X25X40	1	SACHET	85
1008696	Q&E PPSU TE REDUIT 40X32X40	1	SACHET	85
1008697	Q&E PPSU TE REDUIT 20X20X16	5	SACHET	85
1008699	Q&E PPSU TE REDUIT 25X16X20	5	SACHET	85
1008700	Q&E PPSU TE REDUIT 20X16X16	5	SACHET	85
1008701	Q&E PPSU TE REDUIT 25X20X16	5	SACHET	85
1008702	Q&E PPSU TE REDUIT 25X16X16	5	SACHET	85
1008703	Q&E PPSU TE REDUIT 25X20X20	5	SACHET	85
1008704	Q&E PPSU TE REDUIT 32X25X20	1	SACHET	85
1008707	Q&E PPSU TE REDUIT 40X20X32	1	SACHET	85
1008708	Q&E PPSU TE REDUIT 40X25X32	1	SACHET	85
1008709	Q&E PPSU TE REDUIT 40X32X32	1	SACHET	85
1008710	Q&E PPSU TE REDUIT 16X20X16	5	SACHET	85
1008712	Q&E PPSU TE REDUIT 25X32X25	1	SACHET	85
1008713	Q&E PPSU TE REDUIT 32X40X32	1	SACHET	85
1008714	Q&E PPSU COLLEC. 3/4"-3X16	1	SACHET	87
1008715	Q&E PPSU COLLEC. 3/4"-4X16	1	SACHET	87
1008716	Q&E PPSU COLLEC. 3/4"-20+2X16	1	SACHET	87
1008717	Q&E PPSU COLLEC. 3/4"-20+3X16	1	SACHET	87
1008718	Q&E PPSU COLLEC. 25-3X16	1	SACHET	87
1008719	Q&E PPSU COLLEC. 25-4X16	1	SACHET	87
1008722	Q&E PPSU COLL.H 20+20+2X16	1	SACHET	87
1008723	Q&E PPSU COLL.H 20+20+3X16	1	SACHET	87
1008724	Q&E PPSU COLL.H 25+20+2X16	1	SACHET	87
1008725	Q&E PPSU COLL.H 25+20+3X16	1	SACHET	87
1008730	Q&E MALE DROIT 32X1"	1	SACHET	89
1008732	Q&E MALE DROIT 40X1"1/4	1	SACHET	89
1008867	Q&E MALE DROIT 63X2"	1	SACHET	127
1008932	Q&E PPSU MANCHON EGAL 20	5	SACHET	83
1009052	REDUCTION WIPEX 4" / 3"	1	SACHET	122
1009216	UPONOR VARIO PLUS OUTIL POUR DEBIMETRE	1	SACHET	204
1010512	MLC REDRESSEUR TUBE	1	BOITE	74
1012860	FOURREAU DE GAINAGE TUBE DIAM 16	50	TUBE	159
1012864	FOURREAU DE GAINAGE TUBE DIAM 20	50	TUBE	159
1013006	UPONOR VARIO S MOTEUR ST 230V FT30X1,5	1	BOITE	149
1013008	UPONOR VARIO S MOTEUR ST 24V NC FT M30X1,5	1	BOITE	149
1013008	UPONOR VARIO PLUS MOTEUR PRO NC MT 30X1,5 24V	1	BOITE	192
1013426	RACCORD FILETE 9,9X3/4 INT	12	SACHET	189
1013446	MLC TUBE 40X4,0 BARRE 5M	20	TUBE	37
1013448	MLC TUBE 40X4,0 BARRE 3M	12	TUBE	37
1013449	MLC TUBE 50X4,5 BARRE 5M	20	TUBE	37
1013451	MLC TUBE 63X6,0 BARRE 5M	15	TUBE	37
1013453	MLC TUBE 75X7,5 BARRE 5M	5	TUBE	37
1013455	MLC TUBE 90X8,5 BARRE 5M	5	TUBE	37
1013457	MLC TUBE 110X10,0 BARRE 5M	5	TUBE	37

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1013729	MLC RESSORT INTÉRIEUR 16	1	SAC	73
1013734	MLC RESSORT INTÉRIEUR 20	1	SAC	73
1013737	MLC RESSORT INTÉRIEUR 25	1	SAC	73
1013739	MLC RESSORT INTÉRIEUR 32	1	SAC	73
1013756	MLC BOUCHON MISE À L'EPREUVE 16	20	BOITE	74
1013760	MLC BOUCHON MISE À L'EPREUVE 20	20	BOITE	74
1013762	MLC BOUCHON MISE À L'EPREUVE 25	10	BOITE	74
1013764	MLC BOUCHON MISE À L'EPREUVE 32	10	BOITE	74
1013792	MLC RESSORT EXTÉRIEUR 20	1	SAC	73
1013794	MLC RESSORT EXTÉRIEUR 25	1	SAC	73
1013830	ECROU 3/4" PR CANNE 15 RAD(10)	10	SACHET	93
1013906	EMBOUT POUR CANNE RADIATEUR G3/4"MT-R1/2"MT	10	SACHET	53
1013970	RACCORD DANFOSS 16 X 1/2	1	SACHET	53
1013978	RACCORD HEIMEIER 16 X 1/2	1	SACHET	53
1014016	UPONOR SMART RADI RACCORD À COMPRESSION 16-1/2"M (POUR ROBINET OVENTROP)	1	SACHET	53
1014107	UNI-C COLLECTEUR 2 CIRCUITS	1	BOITE	55
1014109	UNI-C COLLECTEUR 4 CIRCUITS	1	BOITE	55
1014111	UNI-C COLLECTEUR 3 CIRCUITS	1	BOITE	55
1014173	MLC LAME RECHANGE COUPE TUBE 50-75 (1014171)	1	SACHET	72
1014339	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 63	1	SACHET	72
1014344	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 75	1	SACHET	72
1015703	BATTERIE 9,6V MINIPIPE 32	1	BOITE	69
1015739	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 16 - 20 - 25	1	BOITE	72
1015749	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 20	1	SACHET	73
1015756	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 25	1	SACHET	73
1015762	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 32	1	SACHET	73
1015768	S-PRESS MACHOIRE 40 POUR UP110	1	BOITE	70
1015792	S-PRESS MACHOIRE 50 POUR UP110	1	BOITE	70
1015808	MLC APPAREIL CHANFREINAGE 50	1	SACHET	72
1018109	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 25/140	5	COURONNE	105
1018110	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 32/140	5	COURONNE	105
1018111	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 40/175	5	COURONNE	105
1018112	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 50/175	5	COURONNE	105
1018113	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 63/175	5	COURONNE	105
1018114	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 75/200	5	COURONNE	105
1018115	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 90/200	10	COURONNE	105
1018116	TUBE ECOFLEX THERMO SINGLE 110/200	10	COURONNE	105
1018117	TUBE ECOFLEX AQUA SINGLE 25/140	5	COURONNE	109
1018118	TUBE ECOFLEX AQUA SINGLE 32/140	5	COURONNE	109
1018119	TUBE ECOFLEX AQUA SINGLE 40/175	5	COURONNE	109
1018120	TUBE ECOFLEX AQUA SINGLE 50/175	5	COURONNE	109
1018121	TUBE ECOFLEX AQUA SINGLE 63/175	5	COURONNE	109
1018132	TUBE ECOFLEX THERMO MINI 25/68	5	COURONNE	105
1018133	TUBE ECOFLEX THERMO MINI 32/68	5	COURONNE	105
1018134	TUBE ECOFLEX THERMO TWIN 2X25/175	5	COURONNE	105
1018135	TUBE ECOFLEX THERMO TWIN 2X32/175	5	COURONNE	105
1018136	TUBE ECOFLEX THERMO TWIN 2X40/175	5	COURONNE	105
1018137	TUBE ECOFLEX THERMO TWIN 2X50/200	5	COURONNE	105
1018138	TUBE ECOFLEX THERMO TWIN 2X63/200	5	COURONNE	105
1018139	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 25+25/175	5	COURONNE	109
1018140	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 32+25/175	5	COURONNE	109
1018141	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 40+25/175	5	COURONNE	109
1018142	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 50+25/175	5	COURONNE	109
1018147	TUBE ECOFLEX QUATTRO 25+25+25+25/175	5	COURONNE	115
1018148	TUBE ECOFLEX QUATTRO 32+25+32+25/175	5	COURONNE	115
1018149	TUBE ECOFLEX QUATTRO 32+32+32+25/175	5	COURONNE	115
1018230	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 25/90	5	COURONNE	103
1018231	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 32/90	5	COURONNE	103
1018232	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 40/140	5	COURONNE	103
1018233	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 50/140	5	COURONNE	103
1018234	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 63/140	5	COURONNE	103
1018235	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 75/175	5	COURONNE	103
1018236	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 90/175	10	COURONNE	103
1018237	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 110/175	10	COURONNE	103
1018238	TUBE ECOFLEX VARIA TWIN 2X25/140	5	COURONNE	103

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1018239	TUBE ECOFLEX VARIA TWIN 2X32/140	5	COURONNE	103
1018240	TUBE ECOFLEX VARIA TWIN 2X40/140	5	COURONNE	103
1018241	TUBE ECOFLEX VARIA TWIN 2X50/175	5	COURONNE	103
1018245	EMBOUT EPDM 2X25-32-40/140 MM	1	SACHET	103
1018246	EMBOUT EPDM 25-32-40/90 MM	1	SACHET	103
1018267	TRAVERSEE DE MUR 90 MM	1	SACHET	131
1018268	TRAVERSEE DE MUR 200 MM	1	BOITE	131
1018269	TRAVERSEE DE MUR 140 MM	1	SACHET	131
1018307	EMBOUT EPDM 2X40-50-63/200 MM	1	SACHET	105
1018308	EMBOUT EPDM 2X25-32-50/175 MM	1	SACHET	103
1018309	EMBOUT EPDM 2X25-32-40/175 MM	1	SACHET	105
1018310	EMBOUT EPDM 75-90-110/200 MM	1	SACHET	105
1018311	EMBOUT EPDM 90-110/175 MM	1	SACHET	103
1018312	EMBOUT EPDM 63-75/175 MM	1	SACHET	103
1018313	EMBOUT EPDM 32-40-50/175 MM	1	SACHET	105
1018314	EMBOUT EPDM 40-50-63/140 MM	1	SACHET	103
1018315	EMBOUT EPDM 25-28-32/140 MM	1	SACHET	105
1018316	EMBOUT EPDM 25-32/68 MM	1	SACHET	105
1018326	BOITE DE JONCTION 6	3	SAC	130
1018327	BOITE DE JONCTION 8	3	SAC	130
1018328	RACCORD WIPEX 25 PN6	1	SACHET	119
1018329	RACCORD WIPEX 32 PN6	1	SACHET	119
1018330	RACCORD WIPEX 40 PN6	1	SACHET	119
1018331	RACCORD WIPEX 50 PN6	1	SACHET	119
1018332	RACCORD WIPEX 63 PN6	1	SACHET	119
1018333	RACCORD WIPEX 75 PN6	1	SACHET	119
1018334	RACCORD WIPEX 90 PN6	1	SACHET	119
1018335	RACCORD WIPEX 110 PN6	1	SACHET	119
1018336	RACCORD WIPEX 25 PN10	1	SACHET	119
1018338	RACCORD WIPEX 32 PN10	1	SACHET	119
1018339	RACCORD WIPEX 40 PN10	1	SACHET	119
1018340	RACCORD WIPEX 50 PN10	1	SACHET	119
1018341	RACCORD WIPEX 63 PN10	1	SACHET	119
1018342	RACCORD WIPEX 75 PN10	1	SACHET	119
1018343	RACCORD WIPEX 90 PN10	1	SACHET	119
1018345	TE EGAL WIPEX 1"	1	SACHET	121
1018346	TE EGAL WIPEX 1"1/4	1	SACHET	121
1018347	TE EGAL WIPEX 2"	1	SACHET	121
1018348	TE EGAL WIPEX 3"	1	SACHET	121
1018350	COUDE WIPEX 1"	1	SACHET	121
1018351	COUDE WIPEX 1 1/4"	1	SACHET	121
1018352	COUDE WIPEX 2"	1	SACHET	121
1018353	COUDE WIPEX 3"	1	SACHET	121
1018355	MANCHON WIPEX 1" X 1"	1	SACHET	122
1018356	MANCHON WIPEX 1" 1/4 X 1" 1/4	1	SACHET	122
1018357	MANCHON WIPEX 2" X 2"	1	SACHET	122
1018358	MANCHON WIPEX 3" X 3"	1	SACHET	122
1018368	REDUCTION WIPEX 1"1/4 X 1"	1	SACHET	122
1018369	REDUCTION WIPEX 1"1/2 X 1"1/4	1	SACHET	122
1018371	REDUCTION WIPEX 2" X 1"	1	SACHET	122
1018372	REDUCTION WIPEX 2" X 1" 1/4	1	SACHET	122
1018373	REDUCTION WIPEX 2"1/2 - 2"	1	SACHET	122
1018374	REDUCTION WIPEX 3" X 1"	1	SACHET	122
1018375	REDUCTION WIPEX 3" X 1"1/4	1	SACHET	122
1018376	REDUCTION WIPEX 3" X 2"	1	SACHET	122
1018379	MANCHETTE THERMORET. 140 MM	1	SACHET	130
1018380	MANCHETTE THERMORET. 175 MM	1	BOITE	130
1020182	BANDE PERIPHERIQUE ISOLANTE AUTOCOLLANTE (50 M)	50	BOITE	144
1020518	Q&E MANCHON REDUIT 20X9,9	5	SACHET	189
1020524	Q&E TE REDUIT 20X9,9X20	5	SACHET	189
1021980	MLC TUBE 50X4,5 BARRE 3M	12	TUBE	37
1021981	MLC TUBE 63X6,0 BARRE 3M	9	TUBE	37
1023009	Q&E FEMELLE DROIT 16X1/2"	5	SACHET	89
1023010	Q&E FEMELLE DROIT 20X1/2"	5	SACHET	89
1023011	Q&E FEMELLE DROIT 20X3/4"	5	SACHET	89

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1023012	Q&E FEMELLE DROIT 25X3/4"	5	SACHET	89
1023013	Q&E FEMELLE DROIT 25X1"	5	SACHET	89
1023014	Q&E ECR.LIBRE DROIT 16X1/2"	5	SACHET	91
1023015	Q&E ECR.LIBRE DROIT 20X1/2"	5	SACHET	91
1023016	Q&E ECR.LIBRE DROIT 20X3/4"	5	SACHET	91
1023017	Q&E ECR.LIBRE DROIT 25X3/4"	5	SACHET	91
1023018	Q&E ECR. LIBRE DROIT 25X1"	5	SACHET	91
1023019	Q&E COUDE MALE 16X1/2"	5	SACHET	90
1023020	Q&E COUDE MALE 20X1/2"	5	SACHET	90
1023021	Q&E COUDE MALE 20X3/4"	5	SACHET	90
1023022	Q&E COUDE MALE 25X3/4"	5	SACHET	90
1023023	Q&E COUDE FEMELLE 16X1/2"	5	SACHET	90
1023024	Q&E COUDE FEMELLE 20X1/2"	5	SACHET	90
1023025	Q&E COUDE FEMELLE 20X3/4"	5	SACHET	90
1023026	Q&E COUDE FEMELLE 25X3/4"	5	SACHET	90
1023034	Q&E APPLIQUE MURALE 16X1/2"	5	SACHET	92
1023035	Q&E APPLIQUE MURALE 20X1/2"	5	SACHET	92
1023040	Q&E ADAPT. CUIVRE 16 -CU15	5	SACHET	92
1023042	Q&E ADAPT. CUIVRE 25 -CU22	5	SACHET	92
1023045	Q&E CAN. RADIAT.16X15X300MM	2	SACHET	93
1023170	RACCORD WIPEX 110 PN10	1	SACHET	119
1029125	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 63-RS2	1	BOITE	62
1029126	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 75-RS2	1	BOITE	62
1029127	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 90-RS3	1	BOITE	62
1029128	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 110-RS3	1	BOITE	62
1029129	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS3-DN80 (PN16)	1	BOITE	63
1029130	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS3-DN100 (PN16)	1	BOITE	63
1029131	RS ADAPTATEUR MALE R2"MT-RS2	1	BOITE	63
1029132	RS ADAPTATEUR MALE R2 1/2"MT-RS2	1	BOITE	63
1029133	RS ADAPTATEUR MALE R3"MT-RS3	1	BOITE	63
1029134	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP1"FT-RS2	1	BOITE	63
1029135	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP2"FT-RS2	1	BOITE	63
1029136	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP2 1/2"FT-RS2	1	BOITE	63
1029137	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP3"FT-RS3	1	BOITE	63
1029138	RS COUDE RS2-RS2	1	BOITE	61
1029139	RS COUDE RS3-RS3	1	BOITE	61
1029140	RS COUDE 45° RS2-RS2	1	BOITE	61
1029141	RS COUDE 45° RS3-RS3	1	BOITE	61
1029142	RS TÉ ÉGAL RS2-RS2-RS2	1	BOITE	61
1029143	RS TÉ ÉGAL RS3-RS3-RS3	1	BOITE	61
1029144	RS MANCHON ÉGAL RS2-RS2	1	BOITE	61
1029145	RS MANCHON ÉGAL RS3-RS3	1	BOITE	61
1029146	RS REDUCTION RS3-RS2	1	BOITE	61
1030134	DEBITMETRE	1	BOITE	204
1030135	VANNE D'ARRET 1.1/2"	1	BOITE	203
1030631	GAINÉ DE PROTECTION 25	25	COURONNE	202
1031045	Q&E KIT ROBIFIX ENCAS.DOUBLE	1	SACHET	92
1032877	S-PRESS COUDE 90° À SERTIR PPSU 63-63	1	BOITE	58
1032878	S-PRESS COUDE 90° À SERTIR PPSU 75-75	1	BOITE	58
1032879	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 63-63	1	BOITE	58
1032880	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 75-75	1	BOITE	58
1032881	S-PRESS MANCHON A SERTIR ÉGAL PPSU 63-63	1	BOITE	57
1032882	S-PRESS MANCHON A SERTIR ÉGAL PPSU 75-75	1	BOITE	57
1032883	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 63-40	1	BOITE	57
1032884	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 63-50	1	BOITE	57
1032885	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 75-50	1	BOITE	57
1032886	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 75-63	1	BOITE	57
1032887	S-PRESS TE EGAL A SERTIR PPSU 63-63-63	1	BOITE	58
1032888	S-PRESS TE EGAL A SERTIR PPSU 75-75-75	1	BOITE	58
1032889	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 63-25-63	1	BOITE	59
1032890	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 63-32-63	1	BOITE	59
1032891	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 63-40-63	1	BOITE	59
1032892	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 75-32-75	1	BOITE	59
1032893	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 75-40-75	1	BOITE	59
1032894	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 75-50-75	1	BOITE	59

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1032895	S-PRESS MANCHON A SERTIR MALE 63-R2 MT	1	BOITE	41
1032896	S-PRESS MANCHON A SERTIR MALE 75-R2 1/2 MT	1	BOITE	41
1033435	Q&E MALE DROIT 16X1/2"	5	SACHET	89
1033436	Q&E MALE DROIT 16X3/4"	5	SACHET	89
1033437	Q&E MALE DROIT 20X1/2"	5	SACHET	89
1033438	Q&E MALE DROIT 20X3/4"	5	SACHET	89
1034188	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 50+32/175	5	COURONNE	109
1034306	EMBOUT EPDM 25/25+32+40/175 MM	1	SACHET	109
1034308	EMBOUT EPDM 200 MM QUATTRO	5	SACHET	115
1036014	KIT REPARATION 140, 175 ET 200MM	3	SAC	132
1036645	UPONOR ECOFLEX DÉROULEUR POUR GRUE TYPE1	1	SAC	132
1038021	Q&E PPSU ECR.LIB.DRT 16X1/2"	1	SACHET	86
1038022	Q&E PPSU ECR.LIB.DRT 20X1/2"	1	SACHET	86
1038023	Q&E PPSU ECR.LIB.DRT 20X3/4"	1	SACHET	86
1038024	Q&E PPSU ECR.LIB.DRT 25X3/4"	1	SACHET	86
1038025	Q&E PPSU ECR.LIB.DRT 25X1"	1	SACHET	86
1038037	Q&E PPSU ECR.LIB.COU 16X1/2"	1	SACHET	86
1038038	Q&E PPSU ECR.LIB.COU 20X1/2"	1	SACHET	86
1038039	Q&E PPSU ECR.LIB.COU 20X3/4"	1	SACHET	86
1038145	Q&E PLATINE FIXATION METAL.	100	BOITE	93
1038146	Q&E PLATINE FIXAT. PLASTIQ	20	BOITE	93
1038428	Q&E VANNE 25	1	SACHET	92
1038429	Q&E VANNE 32	1	BOITE	92
1039929	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR PPSU 16-16	20	BOITE	58
1039930	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR PPSU 20-20	10	BOITE	58
1039931	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR PPSU 25-25	10	BOITE	58
1039932	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR PPSU 32-32	5	BOITE	58
1039933	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL PPSU 16-16	20	BOITE	57
1039934	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL PPSU 20-20	10	BOITE	57
1039935	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL PPSU 25-25	10	BOITE	57
1039936	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL PPSU 32-32	10	BOITE	57
1039937	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 20-16	20	BOITE	57
1039938	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 25-16	10	BOITE	57
1039939	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 25-20	10	BOITE	57
1039940	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 32-25	10	BOITE	57
1039941	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 40-25	5	BOITE	57
1039942	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 40-32	5	BOITE	57
1039943	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 50-32	3	BOITE	57
1039944	S-PRESS PLUS TE EGAL A SERTIR PPSU 16-16-16	10	BOITE	58
1039945	S-PRESS PLUS TE EGAL A SERTIR PPSU 20-20-20	10	BOITE	58
1039946	S-PRESS PLUS TE EGAL A SERTIR PPSU 25-25-25	5	BOITE	58
1039947	S-PRESS PLUS TE EGAL A SERTIR PPSU 32-32-32	5	BOITE	58
1039948	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 16-20-16	10	BOITE	59
1039949	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 20-16-16	10	BOITE	59
1039950	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 20-16-20	10	BOITE	59
1039951	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 20-20-16	10	BOITE	59
1039952	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 20-25-20	10	BOITE	59
1039953	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 25-16-16	10	BOITE	59
1039954	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 25-16-20	10	BOITE	59
1039955	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 25-16-25	10	BOITE	59
1039956	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 25-20-20	10	BOITE	59
1039957	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 25-20-25	10	BOITE	59
1039958	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 32-16-32	5	BOITE	59
1039959	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 32-20-32	5	BOITE	59
1039960	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 32-25-25	5	BOITE	59
1039961	S-PRESS PLUS TE REDUIT A SERTIR PPSU 32-25-32	5	BOITE	59
1039962	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 40-20-40	5	BOITE	59
1039963	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 40-25-32	5	BOITE	59
1039964	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 40-25-40	5	BOITE	59
1039965	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 40-32-32	5	BOITE	59
1039966	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 40-32-40	5	BOITE	59
1039967	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 50-25-40	3	BOITE	59
1039968	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 50-25-50	3	BOITE	59
1039969	S-PRESS TE REDUIT A SERTIR PPSU 50-32-50	3	BOITE	59
1042310	KIT ELECTRIQUE DE RACC. 240V ET D'EXTREMITE	1	SAC	113

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1042311	KIT ELECTRIQUE DE LIAISON POUR TE	1	SAC	113
1042329	Q&E PPSU FEM. DROIT 16X1/2"	5	SACHET	83
1042330	Q&E PPSU FEM. DROIT 20X1/2"	5	SACHET	83
1042331	Q&E PPSU FEM. DROIT 20X3/4"	5	SACHET	83
1042332	Q&E PPSU FEM. DROIT 25X3/4"	5	SACHET	83
1042334	Q&E PPSU COUDE FEM. 16X1/2"	5	SACHET	84
1042335	Q&E PPSU COUDE FEM. 20X1/2"	5	SACHET	84
1042336	Q&E PPSU COUDE FEM. 20X3/4"	5	SACHET	84
1042337	Q&E PPSU COUDE FEM. 25X3/4"	5	SACHET	84
1042338	Q&E PPSU TE FEM. 16X1/2"X16	5	SACHET	85
1042339	Q&E PPSU TE FEM. 20X1/2"X20	5	SACHET	85
1042340	Q&E PPSU TE FEM. 25X1/2"X25	5	SACHET	85
1042341	Q&E PPSU TE FEM. 25X3/4"X25	5	SACHET	85
1042342	Q&E PPSU APPLI.MURA. 16X1/2"	5	SACHET	86
1042343	Q&E PPSU APPLI.MURA. 20X1/2"	5	SACHET	86
1042858	Q&E PPSU COUDE EGAL 63	1	SACHET	125
1042859	Q&E PPSU COUDE EGAL 50	1	SACHET	125
1042860	Q&E PPSU TE EGAL 63	1	SACHET	126
1042861	Q&E PPSU TE EGAL 50	1	SACHET	126
1042862	Q&E PPSU TE REDUIT 50X40X40	1	SACHET	126
1042863	Q&E PPSU TE REDUIT 50X32X50	1	SACHET	126
1042864	Q&E PPSU TE REDUIT 50X25X50	1	SACHET	126
1042865	Q&E PPSU MANCHON EGAL 63	1	SACHET	125
1042866	Q&E PPSU MANCHON EGAL 50	1	SACHET	125
1042867	Q&E PPSU MAN. REDUIT 50X40	1	SACHET	125
1042868	Q&E PPSU TE REDUIT 63X50X50	1	SACHET	126
1042869	Q&E PPSU TE REDUIT 63X40X40	1	SACHET	126
1042870	Q&E PPSU TE REDUIT 63X32X63	1	SACHET	126
1042871	Q&E PPSU TE REDUIT 63X25X50	1	SACHET	126
1042872	Q&E PPSU TE REDUIT 63X40X63	1	SACHET	126
1042873	Q&E PPSU TE REDUIT 63X25X63	1	SACHET	126
1042874	Q&E PPSU TE REDUIT 63X50X63	1	SACHET	126
1042875	Q&E PPSU TE REDUIT 50X40X50	1	SACHET	126
1042876	Q&E PPSU TE REDUIT 50X25X40	1	SACHET	126
1042877	Q&E PPSU MAN. REDUIT 63X50	1	SACHET	125
1042878	Q&E PPSU MAN. REDUIT 63X40	1	SACHET	125
1042879	Q&E PPSU MAN. REDUIT 50X32	1	SACHET	125
1042921	RS2 TIGE VERROUILLAGE NOIRE	10	SACHET	63
1042922	RS3 TIGE VERROUILLAGE GRISE	10	SACHET	63
1042970	WIPEX MANCHON 25 PN10 25 X 3,5	1	SACHET	120
1042972	WIPEX MANCHON 25 PN6 25 X 2,3	1	SACHET	120
1042973	WIPEX MANCHON 32 PN6 32 X 2,9	1	SACHET	120
1042974	WIPEX MANCHON 32 PN10 32 X 4,4	1	SACHET	120
1042979	WIPEX MANCHON 40 PN10 40 X 5,5	1	SACHET	120
1042980	WIPEX MANCHON 40 PN6 40 X 3,7	1	SACHET	120
1042981	WIPEX MANCHON 63 PN6 63 X 5,8	1	SACHET	120
1042982	WIPEX MANCHON 63 PN10 63 X 8,7	1	SACHET	120
1042983	WIPEX MANCHON 50 PN10 50 X 6,9	1	SACHET	120
1042984	WIPEX MANCHON 50 PN6 50 X 4,6	1	SACHET	120
1042985	WIPEX MANCHON 75 PN6 75 X 6,8	1	SACHET	120
1042986	WIPEX MANCHON 90 PN6 90 X 8,2	1	SACHET	120
1042987	WIPEX MANCHON 110 PN6 110 X 10	1	SACHET	120
1045464	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D40 BLANCHE	5	SACHET	80
1045489	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D50 BLANCHE	5	SACHET	125
1045490	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D63 BLANCHE	5	SACHET	125
1045815	KIT DE BASE (SANS VANNE) 1,1/2"	1	BOITE	203
1045816	KIT DE FIXATION	1	BOITE	203
1046386	S-PRESS COUDE 90° À SERTIR PPSU 40-40	5	BOITE	58
1046387	S-PRESS COUDE 90° À SERTIR PPSU 50-50	3	BOITE	58
1046388	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 40-40	5	BOITE	58
1046389	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 50-50	3	BOITE	58
1046390	S-PRESS TE EGAL A SERTIR PPSU 40-40-40	5	BOITE	58
1046391	S-PRESS TE EGAL A SERTIR PPSU 50-50-50	3	BOITE	58
1046400	S-PRESS TÉ REDUIT A SERTIR PPSU 50-40-50	3	BOITE	59
1046401	S-PRESS MANCHON A SERTIR ÉGAL PPSU 40-40	5	BOITE	57

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1046402	S-PRESS MANCHON A SERTIR ÉGAL PPSU 50-50	3	BOITE	57
1046406	S-PRESS MANCHON A SERTIR REDUIT PPSU 50-40	3	BOITE	57
1046424	Q&E MALE DROIT 16X3/8"	5	SACHET	89
1046477	RS RALLONGE MÂLE RS2-RS2 L=130MM	1	BOITE	62
1046478	RS RALLONGE MÂLE RS3-RS3 L=210MM	1	BOITE	62
1046541	S-PRESS EXTENSION MÂCHOIRE 63	1	BOITE	71
1046542	S-PRESS EXTENSION MÂCHOIRE 75	1	BOITE	71
1046543	S-PRESS EXTENSION MÂCHOIRE 90	1	BOITE	71
1046544	S-PRESS EXTENSION MÂCHOIRE 110	1	BOITE	71
1046545	S-PRESS MACHOIRE DE BASE POUR 63 A 110	1	BOITE	71
1046703	Q&E PEXA BAO TRI D16 COUR	100	BOITE	79
1046704	Q&E PEXA BAO TRI D16 COUR	200	BOITE	79
1046708	Q&E PEXA BAO TRI D25 COUR.	50	BOITE	79
1046709	Q&E PEXA D16 S-GAINE BLEU 50M	50	BOITE	79
1046710	Q&E PEXA D16 S-GAINE ROUGE 50M	50	BOITE	79
1046713	Q&E PEXA D25 S-GAINE BLEU 50M	50	BOITE	79
1046750	RS MANCHON MÂLE-MÂLE RS2-RS2 L=5MM	1	BOITE	62
1046751	RS MANCHON MÂLE-MÂLE RS3-RS3 L=5MM	1	BOITE	62
1046901	S-PRESS RACCORD À SERTIR MÂLE 40-1 1/4"	5	BOITE	41
1046902	S-PRESS RACCORD À SERTIR MÂLE 40-R1 1/2"	5	BOITE	41
1046903	S-PRESS RACCORD À SERTIR FEMELLE 40-1 1/4"	5	BOITE	41
1046904	S-PRESS RACCORD À SERTIR FEMELLE 40-1 1/2"	5	BOITE	41
1046905	S-PRESS RACCORD À SERTIR MÂLE 50-1 1/2"	3	BOITE	41
1046906	S-PRESS RACCORD À SERTIR MÂLE 50-R2"MT	3	BOITE	41
1046907	S-PRESS RACCORD À SERTIR FEMELLE 50-1 1/2"	3	BOITE	41
1046908	S-PRESS COUDE 90° A SERTIR 40-40	5	BOITE	43
1046909	S-PRESS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 40-1.1/4"	5	BOITE	44
1046910	S-PRESS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 40-1.1/2"	5	BOITE	44
1046911	S-PRESS COUDE 90° A SERTIR 50-50	3	BOITE	43
1046912	S-PRESS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 50-1.1/2"	3	BOITE	44
1046913	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 40-40	5	BOITE	45
1046914	S-PRESS COUDE 45° À SERTIR PPSU 50-50	3	BOITE	45
1046916	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 40-20-40	5	BOITE	46
1046917	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 40-25-32	5	BOITE	46
1046918	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 40-25-40	5	BOITE	46
1046919	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 40-32-32	5	BOITE	46
1046920	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 40-32-40	5	BOITE	46
1046921	S-PRESS TE A SERTIR EGAL 40-40-40	5	BOITE	45
1046922	S-PRESS TE A SERTIR TARAUDAGE FEMELLE 40-1/2"-40	5	BOITE	46
1046923	S-PRESS TE A SERTIR TARAUDAGE FEMELLE 40-3/4"-40	5	BOITE	46
1046924	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 50-25-40	3	BOITE	46
1046925	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 50-25-50	3	BOITE	46
1046926	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 50-32-50	3	BOITE	46
1046927	S-PRESS TE A SERTIR REDUIT 50-40-50	3	BOITE	46
1046928	S-PRESS TE A SERTIR EGAL 50-50-50	3	BOITE	45
1046929	S-PRESS TE A SERTIR TARAUDAGE FEMELLE 50-1"- 40	3	BOITE	46
1046930	S-PRESS MANCHON A SERTIR RÉDUIT 40-25	5	BOITE	43
1046931	S-PRESS MANCHON A SERTIR RÉDUIT 40-32	5	BOITE	43
1046932	S-PRESS MANCHON A SERTIR EGAL 40-40	5	BOITE	42
1046933	S-PRESS MANCHON A SERTIR RÉDUIT 50-32	3	BOITE	43
1046934	S-PRESS MANCHON A SERTIR RÉDUIT 50-40	3	BOITE	43
1046935	S-PRESS MANCHON A SERTIR EGAL 50-50	3	BOITE	42
1046937	S-PRESS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 40-G1 1/2"SN	5	BOITE	42
1046939	S-PRESS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 50-G2"SN	3	BOITE	42
1046940	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 40-RS2	1	BOITE	62
1046941	RS ADAPTATEUR S-PRESS A SERTIR 50-RS2	1	BOITE	62
1047013	RS2 LAITON ADAPTATEUR WIPEX 63X5,8 (PN6)	1	BOITE	123
1047014	RS2 LAITON ADAPTATEUR WIPEX 75X6,8 (PN6)	1	BOITE	123
1047015	RS3 LAITON ADAPTATEUR WIPEX 90X8,2 (PN6)	1	BOITE	123
1047016	RS3 LAITON ADAPTATEUR WIPEX 110X10,0 (PN6)	1	BOITE	123
1047017	RS2 LAITON ADAPTATEUR WIPEX 63X8,7 (PN10)	1	BOITE	123
1047021	RS ADAPTATEUR Q&E D25	1	BOITE	123
1047022	RS ADAPTATEUR Q&E D32	1	BOITE	123
1047023	RS ADAPTATEUR Q&E D40	1	BOITE	123
1047024	RS ADAPTATEUR Q&E D50	1	BOITE	123

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1047026	RS ADAPTATEUR Q&E D63	1	BOITE	123
1047193	Q&E MANCHON EGAL 16	10	SACHET	90
1047194	Q&E MANCHON EGAL 20	5	SACHET	90
1047195	Q&E MANCHON EGAL 25	5	SACHET	90
1047197	Q&E COUDE EGAL 16	5	SACHET	90
1047198	Q&E COUDE EGAL 20	5	SACHET	90
1047199	Q&E COUDE EGAL 25	5	SACHET	90
1047212	Q&E TE EGAL 16	5	SACHET	91
1047213	Q&E TE EGAL 20	5	SACHET	91
1047215	Q&E TE REDUIT 20X16X20	5	SACHET	91
1047216	Q&E TE REDUIT 25X16X25	5	SACHET	91
1047217	Q&E TE REDUIT 25X20X25	5	SACHET	91
1047862	Q&E MALE DROIT 25X3/4"	5	SACHET	89
1047863	Q&E MALE DROIT 25X1"	5	SACHET	89
1047864	Q&E MALE DROIT 50X1"1/2	1	SACHET	127
1047866	Q&E FEMELLE DROIT 32X1"	1	SACHET	89
1047867	Q&E FEMELLE DROIT 40X1"1/4	1	SACHET	89
1047879	Q&E ECR.LIB.COUDE 16X1/2"	5	SACHET	91
1047880	Q&E ECR.LIB.COUDE 20X1/2"	5	SACHET	91
1047881	Q&E ECR.LIB.COUDE 20X3/4"	5	SACHET	91
1047882	Q&E ECR.LIB.COUDE 25X3/4"	5	SACHET	91
1047885	Q&E TE FEMELLE 16X1/2"X16	5	SACHET	91
1047886	Q&E TE FEMELLE 20X1/2"X20	5	SACHET	91
1047887	Q&E TE FEMELLE 25X1/2"X25	5	SACHET	91
1047888	Q&E TE FEMELLE 25X3/4"X25	5	SACHET	91
1047917	Q&E TE REDUIT 25X20X20	5	SACHET	91
1047935	Q&E COUDE ENCAS. F 16X1/2"	40	CARTON	92
1047938	Q&E ADAPT. CUIVRE 16 -CU12	5	SACHET	92
1047940	Q&E ADAPT. CUIVRE 20 -CU18	5	SACHET	92
1047997	Q&E PPSU COLLECTEUR MODULAIRE 1/2"MALE	1	SACHET	88
1047998	Q&E PPSU COLLECTEUR MODULAIRE 3/4"MALE	1	SACHET	88
1047999	Q&E PPSU COLLECTEUR MODULAIRE 2X16	1	SACHET	88
1048000	Q&E PPSU COLLECTEUR MODULAIRE 3X16	1	SACHET	88
1048001	Q&E PPSU COLLECTEUR MODULAIRE 4X16	1	SACHET	88
1048002	Q&E PPSU CONNEXION DROITE 3/4" MALE	1	SACHET	83
1048003	Q&E PPSU CONNEXION COUDEE 3/4" MALE	1	SACHET	84
1048004	BOUCHON TARAUDE 1"	1	SACHET	86
1048539	RTM PPSU RACCORD MÂLE 16-1/2"	1	SACHET	66
1048540	RTM PPSU RACCORD MÂLE 20-1/2"	1	SACHET	66
1048541	RTM PPSU RACCORD MÂLE 25-3/4"	1	SACHET	66
1048542	RTM PPSU MANCHON ÉGAL 16-16	1	SACHET	66
1048543	RTM PPSU MANCHON ÉGAL 20-20	1	SACHET	66
1048544	RTM PPSU MANCHON ÉGAL 25-25	1	SACHET	66
1048545	RTM PPSU MANCHON RÉDUIT 20-16	1	SACHET	67
1048546	RTM PPSU MANCHON RÉDUIT 25-20	1	SACHET	67
1048547	RTM PPSU COUDE 90° 16-16	1	SACHET	66
1048548	RTM PPSU COUDE 90° 20-20	1	SACHET	66
1048549	RTM PPSU COUDE 90° 25-25	1	SACHET	66
1048550	RTM PPSU TÉ ÉGAL 16-16-16	1	SACHET	67
1048551	RTM PPSU TÉ ÉGAL 20-20-20	1	SACHET	67
1048552	RTM PPSU TÉ ÉGAL 25-25-25	1	SACHET	67
1048553	RTM PPSU TÉ RÉDUIT 20-16-20	1	SACHET	67
1048554	RTM PPSU TÉ RÉDUIT 20-16-16	1	SACHET	67
1048555	RTM PPSU TÉ RÉDUIT 20-20-16	1	SACHET	67
1048556	RTM PPSU TÉ RÉDUIT 25-20-25	1	SACHET	67
1048557	RTM PPSU TÉ RÉDUIT 25-20-20	1	SACHET	67
1048558	RTM PPSU RACCORD FEMELLE 16-1/2"	1	SACHET	66
1048559	RTM PPSU RACCORD FEMELLE 20-1/2"	1	SACHET	66
1048560	RTM PPSU RACCORD FEMELLE 25-3/4"	1	SACHET	66
1048561	RTM PPSU COUDE FEMELLE 16-1/2"	1	SACHET	66
1048562	RTM PPSU COUDE FEMELLE 20-1/2"	1	SACHET	66
1048563	RTM PPSU COUDE FEMELLE 25-3/4"	1	SACHET	66
1048564	RTM PPSU APPLIQUE MURALE 16-1/2"	1	SACHET	67
1048565	RTM PPSU APPLIQUE MURALE 20-1/2"	1	SACHET	67
1057182	Q&E TETE DIAMETRE 32 POUR M12 ET M18 - PN10	1	BOITE	95

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1057183	Q&E TETE DIAMETRE 40 POUR M18 - PN6	1	BOITE	95
1057453	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D16 BLANCHE	20	SACHET	80
1057454	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D20 BLANCHE	20	SACHET	80
1057455	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D25 BLANCHE	20	SACHET	80
1057456	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D32 BLANCHE	10	SACHET	80
1057844	PROFILE DE MONTAGE (2 M)	1	SACHET	49
1058010	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D16 ROUGE	20	SACHET	80
1058011	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D20 ROUGE	20	SACHET	80
1058012	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D25 ROUGE	20	SACHET	80
1058013	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D16 BLEUE	20	SACHET	80
1058014	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D20 BLEUE	20	SACHET	80
1058015	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D25 BLEUE	20	SACHET	80
1058086	UNI-C RACCORD A COMPRESSION 16-1/2"	1	SACHET	55
1058088	UNI-C RACCORD A COMPRESSION 20-1/2"	1	SACHET	55
1058090	UNI-X RACCORD A COMPRESSION 16-3/4" POUR CHAUFFAGE	1	SACHET	55
1058422	UPONOR BASE THERMOSTAT STANDARD T-23 230V	1	BOITE	149
1058425	UPONOR BASE THERMOSTAT DIGITAL T-26 230V	1	BOITE	217
1058662	DEROULEUR DE TUBE	1	BOITE	74
1059013	RTM LAITON BOUCHON 16	1	SACHET	67
1059397	RS ADAPTATEUR S-PRESS À SERTIR 16-RS2 (A UTILISER AVEC UP110 UNIQUEMENT)	1	BOITE	62
1059398	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS2-DN65 (PN6)	1	BOITE	63
1059399	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS2-DN65 (PN16)	1	BOITE	63
1059400	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS3-DN80 (PN6)	1	BOITE	63
1059401	RS ADAPTATEUR A BRIDE RS3-DN100 (PN6)	1	BOITE	63
1059402	RS ADAPTATEUR MALE R1 1/2"MT-RS2	1	BOITE	63
1059403	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP1/2"FT-RS2	1	BOITE	63
1059404	RS ADAPTATEUR FEMELLE RP1/2"FT-RS3	1	BOITE	63
1059439	KIT ROBIFIX DOUBLE A SERTIR UPONOR 20-RP 1/2"FT C/C 150 MM	1	SACHET	50
1059572	BARRE UNI PIPE PLUS 16X2,0 5M	125	TUBE	37
1059573	BARRE UNI PIPE PLUS 20X2,25 5M	85	TUBE	37
1059574	BARRE UNI PIPE PLUS 25X2,5 5M	50	TUBE	37
1059575	BARRE UNI PIPE PLUS 32X3,0 5M	35	TUBE	37
1059576	UNI PIPE PLUS 16X2,0 - COURONNE 100M	100	BOITE	37
1059577	UNI PIPE PLUS 16X2,0 - COURONNE 200M	200	BOITE	37
1059578	UNI PIPE PLUS 16X2,0 - COURONNE 500M	500	BOITE	37
1059579	UNI PIPE PLUS 20X2,25 - COURONNE 100M	100	BOITE	37
1059581	UNI PIPE PLUS 25X2,5 - COURONNE 50M	50	BOITE	37
1059583	UNI PIPE PLUS 32X3,0 - COURONNE 50M	50	BOITE	37
1060094	S-PRESS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 40-G1 1/4"SN	5	BOITE	42
1060095	S-PRESS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 50-G1 1/2"SN	3	BOITE	42
1060553	UPONOR MAGNA CABINET ON-WALL 1010X835X200MM	1	BOITE	205
1060554	UPONOR MAGNA CABINET ON-WALL 1910X835X200MM	1	BOITE	205
1060555	UPONOR MAGNA CABINET ON-WALL 2310X835X200MM	1	BOITE	205
1060783	BARRE UNI PIPE PLUS 16X2,0 3M	75	TUBE	37
1060784	BARRE UNI PIPE PLUS 20X2,25 3M	51	TUBE	37
1060785	BARRE UNI PIPE PLUS 25X2,5 3M	30	TUBE	37
1060786	BARRE UNI PIPE PLUS 32X3,0 3M	21	TUBE	37
1060982	UPONOR ECOFLEX KIT ISOLATION EN T 200/175/140	1	BOITE	129
1060984	UPONOR ECOFLEX KIT MANCHON ISOLATION 200/175/140	1	BOITE	129
1060985	UPONOR ECOFLEX KIT COUDE ISOLATION 200/175/140	1	BOITE	129
1060986	UPONOR ECOFLEX KIT ISOLATION EN T 140/90/68	1	BOITE	129
1060990	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 200-90	1	SACHET	129
1060991	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 200-68	1	SACHET	129
1061185	BATTERIE DE RECHANGE M12	1	BOITE	95
1061937	KIT ROBIFIX DOUBLE A SERTIR UPONOR 16-RP 1/2"FT C/C 50 MM	1	SACHET	50
1062886	TUBE ECOFLEX VARIA SINGLE 125 /200	10	COURONNE	103
1063287	Q&E PEXA BAO TRI D9,9 COUR 60M	60	BOITE	186
1063288	PEXA BAO TRI D9,9 COUR 120M	120	BOITE	186
1063289	PEXA BAO TRI D9,9 COUR 240M	240	BOITE	186
1063381	PEXA BAO TRI D9,9 COUR 480M	480	BOITE	186
1063908	Q&E OUTIL EXPANS MILWAUKEE M18 AVEC TETES 20-40	1	BOITE	94
1063938	Q&E TE MLCP 20 / Q&E 9,9	2	SACHET	189
1063939	Q&E MANCHON MLCP 20 / Q&E 9,9	2	SACHET	189
1064207	KIT ROBIFIX DOUBLE A SERTIR UPONOR 16-RP 1/2"FT C/C 150 MM	10	BOITE	50
1065284	UPONOR VARIO RACCORD COMPRESSION PEX 16X1,8/2,0-G3/4" FTEURO	1	SACHET	147

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1065290	UPONOR VARIO RACCORD COMPRESSION PEX 20X1,9/2,0-G3/4" FTEURO	1	SACHET	203
1065291	UPONOR VARIO RACCORD COMPRESSION PEX 25X2,3-G3/4" FTEURO	1	SACHET	203
1067757	EMBOUT EPDM 125 /200 MM	1	SACHET	103
1070501	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE CONIQUE 16-R3/8 MT	20	BOITE	41
1070502	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 16-R1/2 MT	20	BOITE	41
1070503	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 16-R3/4 MT	15	BOITE	41
1070504	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 20-R1/2 MT	20	BOITE	41
1070505	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 20-R3/4 MT	10	BOITE	41
1070506	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 20-R1 MT	10	BOITE	41
1070507	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 25-R3/4 MT	10	BOITE	41
1070508	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 25-R1 MT	5	BOITE	41
1070509	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 32-R1 MT	5	BOITE	41
1070510	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE 32-R1 1/4 MT	5	BOITE	41
1070515	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 16-RP1/2 FT	20	BOITE	41
1070516	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP1/2 FT	15	BOITE	41
1070517	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP3/4 FT	10	BOITE	41
1070518	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP1 FT	20	BOITE	41
1070519	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP3/4 FT	5	BOITE	41
1070520	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP1 FT	5	BOITE	41
1070521	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 32-RP1 FT	5	BOITE	41
1070522	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE FEMELLE 32-RP1 1/4 FT	5	BOITE	41
1070523	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR 16-16	20	BOITE	43
1070524	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR 20-20	10	BOITE	43
1070525	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR 25-25	5	BOITE	43
1070526	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR 32-32	5	BOITE	43
1070527	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR LONG 16-16	10	BOITE	43
1070528	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR LONG 20-20	10	BOITE	43
1070529	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR LONG 25-25	5	BOITE	43
1070530	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR LONG 32-32	5	BOITE	43
1070531	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 16-R3/8"MT	20	BOITE	44
1070532	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 16-R1/2"MT	20	BOITE	44
1070533	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 20-R1/2"MT	10	BOITE	44
1070534	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 20-R3/4"MT	10	BOITE	44
1070535	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 25-R3/4"MT	5	BOITE	44
1070536	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 25-R1"MT	5	BOITE	44
1070537	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 32-R1"MT	5	BOITE	44
1070538	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE MALE 16-G3/8"MT/10CU	1	SACHET	44
1070539	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 16-RP1/2"FT	10	BOITE	44
1070540	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP1/2"FT	10	BOITE	44
1070541	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP3/4"FT	10	BOITE	44
1070542	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP3/4"FT	5	BOITE	44
1070543	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP1"FT	5	BOITE	44
1070544	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR FILETAGE FEMELLE 32-RP1"FT	5	BOITE	44
1070545	S-PRESS PLUS COUDE 45° A SERTIR 25-25	5	BOITE	45
1070546	S-PRESS PLUS COUDE 45° A SERTIR 32-32	5	BOITE	45
1070547	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL 16-16	20	BOITE	42
1070548	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL 20-20	10	BOITE	42
1070549	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL 25-25	10	BOITE	42
1070550	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR EGAL 32-32	5	BOITE	42
1070552	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT 20-16	20	BOITE	42
1070553	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT 25-16	10	BOITE	42
1070554	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT 25-20	10	BOITE	42
1070555	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT 32-20	10	BOITE	42
1070556	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR REDUIT 32-25	10	BOITE	42
1070560	S-PRESS PLUS TE A SERTIR EGAL 16-16-16	10	BOITE	45
1070561	S-PRESS PLUS TE A SERTIR EGAL 20-20-20	10	BOITE	45
1070562	S-PRESS PLUS TE A SERTIR EGAL 25-25-25	5	BOITE	45
1070563	S-PRESS PLUS TE A SERTIR EGAL 32-32-32	5	BOITE	45
1070566	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 16-20-16	10	BOITE	45
1070567	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 20-16-16	10	BOITE	45
1070568	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 20-16-20	20	BOITE	45
1070569	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 20-20-16	20	BOITE	45
1070570	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 20-25-16	10	BOITE	45
1070571	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 20-25-20	10	BOITE	45
1070572	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-16-16	5	BOITE	45

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1070573	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-16-20	5	BOITE	45
1070574	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-16-25	5	BOITE	45
1070575	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-20-16	5	BOITE	45
1070576	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-20-20	5	BOITE	45
1070577	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-20-25	5	BOITE	45
1070578	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-25-16	5	BOITE	45
1070579	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 25-32-25	5	BOITE	45
1070580	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 32-16-32	5	BOITE	45
1070581	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 32-20-32	5	BOITE	45
1070582	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 32-25-25	5	BOITE	45
1070583	S-PRESS PLUS TE A SERTIR REDUIT 32-25-32	5	BOITE	45
1070592	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE MALE 16-R1/2"MT-16	10	BOITE	46
1070593	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE MALE 25-R3/4"MT-25	5	BOITE	46
1070594	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE MALE 32-R3/4"MT-32	5	BOITE	46
1070595	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 16-RP1/2"FT-16	10	BOITE	46
1070596	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP1/2"FT-20	15	BOITE	46
1070597	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 20-RP3/4"FT-20	10	BOITE	46
1070598	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP1/2"FT-25	5	BOITE	46
1070599	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 25-RP3/4"FT-25	5	BOITE	46
1070600	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 32-RP1/2"FT-32	5	BOITE	46
1070601	S-PRESS PLUS TE A SERTIR FILETAGE FEMELLE 32-RP3/4"FT-32	5	BOITE	46
1070602	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 16-G1/2"SN	1	SACHET	42
1070603	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 16-G3/4"SN	1	SACHET	42
1070604	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 20-G1/2"SN	1	SACHET	42
1070605	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 20-G3/4"SN	1	SACHET	42
1070606	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 25-G3/4"SN	1	SACHET	42
1070607	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 25-G1"SN	1	SACHET	42
1070608	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 25-G1 1/4"SN	1	SACHET	42
1070609	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 32-G1"SN	1	SACHET	42
1070610	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 32-G1 1/4"SN	1	SACHET	42
1070611	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR ECROU LIBRE 16-G3/8"SN	1	SACHET	44
1070612	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR ECROU LIBRE 16-G1/2"SN	1	SACHET	44
1070613	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR ECROU LIBRE 20-G1/2"SN	1	SACHET	44
1070614	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR ECROU LIBRE 25-G3/4"SN	1	SACHET	44
1070615	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 16-15CU	20	BOITE	52
1070616	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 20-18CU	10	BOITE	52
1070617	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 20-22CU	15	BOITE	52
1070618	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 25-22CU	5	BOITE	52
1070619	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 25-28CU	5	BOITE	52
1070620	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 32-28CU	5	BOITE	52
1070621	S-PRESS PLUS BOUCHON A SERTIR DN16	40	BOITE	49
1070622	S-PRESS PLUS BOUCHON A SERTIR DN20	20	BOITE	49
1070623	S-PRESS PLUS BOUCHON A SERTIR DN25	10	BOITE	49
1070624	S-PRESS PLUS BOUCHON A SERTIR DN32	5	BOITE	49
1070629	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 16-RP1/2"FT-16	5	BOITE	48
1070630	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 20-RP1/2"FT-20	5	BOITE	48
1070631	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 20-RP1/2"FT-16	5	BOITE	48
1070632	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 16-RP1/2"FT-20	5	BOITE	48
1070633	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 25-RP1/2"FT-25	3	BOITE	48
1070634	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 25-RP1/2"FT-20	3	BOITE	48
1070635	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL BOUCLE D'EAU A SERTIR 20-RP1/2"FT-25	3	BOITE	48
1070636	S-PRESS PLUS RACCORD BOUCLE D'EAU A SERTIR MIXER 16-16-R1/2"MT	5	BOITE	48
1070637	S-PRESS PLUS RACCORD BOUCLE D'EAU A SERTIR MIXER 20-20-R3/4"MT	5	BOITE	48
1070638	S-PRESS PLUS APPLIQUE MURALE SIMPLE À SERTIR 16-RP3/8"FT	10	BOITE	47
1070639	S-PRESS PLUS APPLIQUE MURALE SIMPLE À SERTIR 16-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070640	S-PRESS PLUS APPLIQUE MURALE SIMPLE À SERTIR 20-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070641	S-PRESS PLUS APPLIQUE MURALE SIMPLE À SERTIR 20-RP3/4"FT	5	BOITE	47
1070642	S-PRESS PLUS APPLIQUE MURALE SIMPLE À SERTIR 25-RP3/4"FT	5	BOITE	47
1070644	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL SIMPLE À SERTIR LONG 16-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070645	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL SIMPLE À SERTIR LONG 20-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070646	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL SIMPLE À SERTIR XL 16-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070647	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL SIMPLE À SERTIR XL 20-RP1/2"FT	10	BOITE	47
1070648	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL COUDE 90° À SERTIR LONG 16-RP1/2"FT-16	10	BOITE	47
1070649	S-PRESS PLUS RACCORD MURAL COUDE 90° À SERTIR LONG 20-RP1/2"FT-20	10	BOITE	47
1070650	S-PRESS PLUS CANNE COUDEE A SERTIR 16-15CU L=150MM	20	BOITE	54

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1070651	S-PRESS PLUS CANNE COUDEE A SERTIR 16-12CU L=150MM	20	BOITE	54
1070652	S-PRESS PLUS TRAVERSEE DE PAROI DROITE 16-G1/2"FT	1	SACHET	48
1070653	S-PRESS PLUS TRAVERSEE CLOISON COUDEE LWC A SERTIR 16-RP1/2"FT L=25	1	SACHET	48
1070654	S-PRESS PLUS TRAVERSEE CLOISON COUDEE LWC A SERTIR 16-RP1/2"FT L=35	1	SACHET	48
1070658	S-PRESS PLUS COUDE 90° A SERTIR POUR CHASSE D'EAU GEBERIT 16-1/2"	20	BOITE	49
1070659	S-PRESS PLUS TE A SERTIR POUR CHASSE D'EAU GEBERIT 16-G1/2"	1	SACHET	49
1070677	S-PRESS PLUS RADI CANNE COUDEE 90° A SERTIR NON ETAME 16-15CU L=250MM	20	BOITE	54
1070678	S-PRESS PLUS RADI CANNE COUDEE 90° A SERTIR ETAME 16-15CU L=350MM	20	BOITE	54
1070679	S-PRESS PLUS RADI CANNE COUDEE 90° A SERTIR ETAME 16-15CU L=1000MM	20	BOITE	54
1070680	S-PRESS PLUS RADI CANNE COUDEE 90° A SERTIR ETAME 25-22CU L=250MM	20	BOITE	54
1070681	S-PRESS PLUS RADI CANNE EN TE A SERTIR ETAME 16-15CU-16 L=350MM	20	BOITE	54
1070682	S-PRESS PLUS RADI CANNE EN TE A SERTIR ETAME 20-15CU-20 L=350MM	20	BOITE	54
1070685	S-PRESS PLUS RADI CROISEMENT RADIATEUR A SERTIR 16-16-16	1	BOITE	54
1070686	S-PRESS PLUS RADI CROISEMENT RADIATEUR A SERTIR 20-16-16	1	BOITE	54
1070687	S-PRESS PLUS RADI CROISEMENT RADIATEUR A SERTIR 20-16-20	1	BOITE	54
1070688	S-PRESS PLUS RADI CROISEMENT RADIATEUR A SERTIR 20-20-20	1	BOITE	54
1070705	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 16-10CU	20	BOITE	52
1070706	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 16-12CU	20	BOITE	52
1070707	S-PRESS PLUS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE 20-15CU	10	BOITE	52
1070708	S-PRESS PLUS RACCORD A SERTIR ECROU LIBRE FEMELLE 16-G3/8"SN	1	SACHET	42
1071660	UPONOR SMATRIX WAVE TETE THERMOSTATIQUE T-162	1	BOITE	167
1071661	UPONOR SMATRIX MOVE SONDE DEPART/RETOU S-152	1	SACHET	179
1071670	UPONOR SMATRIX BASE CABLE BUS A-145 BUS 50M	1	SACHET	172
1071671	UPONOR SMATRIX SONDE EXTERIEURE S-1XX	1	SACHET	179
1071673	UPONOR SMATRIX WAVE MODULE RELAIS M-161 2X	1	BOITE	167
1071676	UPONOR SPI SMATRIX MOVE PLUS ANTENNE A-155 RADIO	1	SACHET	179
1071684	UPONOR SMATRIX SONDE SOL/DEPORTEE S-152	1	SACHET	168
1071686	UPONOR SMATRIX BASE MODULE D'EXTENSION M-140 BUS 6X	1	BOITE	175
1071693	UPONOR SMATRIX MOVE REGULATEUR CHAUFFAGE X-157 WIRED	1	BOITE	179
1071925	UNI PIPE PLUS CINTREUSE 16-32	1	BOITE	73
1078304	BLOC CIRCULATEUR PUSH23A	1	BOITE	177
1078306	BLOC CIRCULATEUR MPG10	1	BOITE	178
1078365	RACCORD WIPEX 125 PN10	1	SACHET	120
1078366	COUDE WIPEX 4"	1	SACHET	122
1078367	TE EGAL WIPEX 4"	1	SACHET	121
1078368	RACCORD WIPEX 125 PN6	1	SACHET	119
1083575	UPONOR MOTEUR 24 V RETROFIT	1	BOITE	168
1083594	S-PRESS MALETTE SERTISSEUSE MINIPIPE 32 AVEC MACHOIRES 16/20/25	1	BOITE	68
1083605	BATTERIE 18V POUR MINIPIPE 32	1	BOITE	69
1083608	BATTERIE POUR UP 110	1	BOITE	71
1083610	CHARGEUR POUR MINIPIPE 32 (1083594) ET POUR UP110 (1083612)	1	BOITE	69
1083612	S-PRESS MALETTE SERTISSEUSE UP 110 (SANS MACHOIRES)	1	BOITE	70
1083815	Q&E TUBE EVAL PEX 32 (BARRE DE 5M)	35	TUBE	79
1083816	Q&E TUBE EVAL PEX 40 (BARRE DE 5M)	15	TUBE	79
1083871	TRAVERSEE DE MUR 250 MM	1	SACHET	131
1083872	SET DE RACCORDEMENT 250 MM	1	SACHET	129
1084143	UPONOR BLOC CIRCULATEUR PPG-30-W	1	BOITE	178
1084575	MANCHETTE THERMORET. 250 MM	1	SACHET	130
1084576	BOITE DE JONCTION 2X250 - 6X140/175/200	1	SAC	130
1084578	BOITE DE JONCTION 6X250 - 2X140/175/200	1	SAC	130
1084885	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 25+20 /140	5	COURONNE	109
1084886	TUBE ECOFLEX AQUA TWIN 32+20 /175	5	COURONNE	109
1084890	TUBE ECOFLEX QUATTRO 40+40+40+25 /200	5	COURONNE	115
1085074	Q&E MALE DROIT 75X2" 1/2	1	SACHET	127
1085080	Q&E PPSU COUDE EGAL 75	1	SACHET	125
1085081	Q&E PPSU TE EGAL 75	1	SACHET	126
1085082	Q&E PPSU TE REDUIT 75X40X75	1	SACHET	126
1085083	Q&E PPSU TE REDUIT 75X25X75	1	SACHET	126
1085084	Q&E PPSU MANCHON EGAL 75	1	SACHET	125
1085085	Q&E PPSU MANCHON REDUIT 75X63	1	SACHET	125
1085086	Q&E PPSU MANCHON REDUIT 75X50	1	SACHET	125
1085087	Q&E NOUVELLE BAGUE STOP D75 BLANCHE	2	SACHET	125
1085095	TETE POUR MACHINE A EXPANDRE DIAMETRE 40X3,7/5,5 (PN6/PN10)	1	BOITE	95
1085096	TETE POUR MACHINE A EXPANDRE DIAMETRE 50X4,6/6,9 (PN6/PN10)	1	BOITE	95
1085097	TETE POUR MACHINE A EXPANDRE DIAMETRE 63X5,8/8,6	1	BOITE	95

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1085098	TETE POUR MACHINE A EXPANDRE DIAMETRE 75X6,8/10,3 (PN6/PN10)	1	BOITE	95
1085099	Q&E OUTIL EXPANS MILWAUKEE DIAMETRE 40-75	1	BOITE	94
1085100	BATTERIE DE RECHANGE M18	1	BOITE	95
1085101	CHAREUR DE RECHANGE M12/M18	1	BOITE	95
1085289	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/PEX FR 16X2,0-16X1,5	20	BOITE	52
1085290	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/PEX FR 20X2,25-20X1,9	10	BOITE	52
1085371	RACCORD A COMPRESSION 20	1	SACHET	119
1085388	S-PRESS MALETTE SERTISSEUSE MINIPIPE 32 (SANS MACHOIRES)	1	BOITE	68
1085944	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 2 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085945	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 3 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085946	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 4 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085947	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 5 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085948	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 6 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085949	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 7 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085950	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 8 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085951	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 9 CIRCUITS	1	BOITE	145
1085952	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 10 CIRCUITS	1	BOITE	145
1086250	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 11 CIRCUITS	1	BOITE	145
1086251	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 12 CIRCUITS	1	BOITE	145
1086529	UPONOR AGRAFES SMART STANDARD POUR DALLE PLANE 40MM (COURTES)	1000	BOITE	150
1086531	UPONOR LIEN PLASTIQUE 200MM	100	SACHET	159
1086558	UPONOR SMART VANNE D'ARRET 1"	1	BOITE	147
1086559	UPONOR SMART VANE COUDEE ELBOW 3/4" - G1	1	BOITE	147
1086838	UPONOR ECOFLEX EMBOUT TERMINAL HP QUATTRO (SPECIAL POMPE A CHALEUR) 20+25+32/140	1	SACHET	117
1086879	UPONOR ECOPLIO COMFORT PIPE PLUS 16X2 S 2.85X3M	1	BOITE	154
1086880	UPONOR ECOPLIO COMFORT PIPE PLUS 16X2 L 2.2X4.65 M	1	BOITE	154
1086883	UPONOR SET TEST AIR	1	BOITE	158
1086892	UPONOR VARIO SET SUPPORT DE COLLECTEUR	1	SACHET	158
1086972	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT PUBLIC T-143 BUS RAL9015	1	BOITE	171
1086973	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT FLUSH T-144 BUS RAL9015	1	BOITE	171
1086975	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT STANDARD T-145 BUS POD RAL9015	1	BOITE	171
1086976	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT DIGITAL T-146 BUS RAL9015	1	BOITE	171
1086977	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT PROG.+RH T-148 BUS RAL9015	1	BOITE	172
1086979	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT PUBLIC T-163 RAL9015	1	BOITE	166
1086981	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT STANDARD T-165 POD RAL9015	1	BOITE	166
1086982	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT DIGITAL T-166 RAL9015	1	BOITE	166
1086984	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT PROG.+RH T-168 RAL9015	1	BOITE	167
1086986	UPONOR SMATRIX WALLFRAME T-X A-1XX RAL9015	1	SACHET	172
1087129	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRES 13 CIRCUITS	1	BOITE	145
1087130	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 14 CIRCUITS	1	BOITE	145
1087131	UPONOR VARIO M COLLECTEUR AVEC DEBIMETRE 15 CUICITS	1	BOITE	145
1087155	UPONOR SMATRIX MOVE PRO CONTROLLER X-159	1	BOITE	207
1087156	UPONOR SPI SMATRIX MOVE PRO SENSOR SNOW & ICE S-158	1	BOITE	207
1087158	UPONOR SMATRIX MOVE PRO SNOWMELT SET S-152 + S-158	1	BOITE	207
1087159	UPONOR SMATRIX MOVE PRO SENSOR ROOM S-155	1	BOITE	207
1087160	UPONOR SMATRIX MOVE PRO SENSOR ROOM + HUMIDITY S-157	1	BOITE	207
1087161	UPONOR SPI SMATRIX BASE PRO INTERFACE I-147 BUS	1	BOITE	175
1087162	UPONOR SMATRIX BASE PRO CONTROLLER X-145 BUS 6X	1	BOITE	175
1087164	UPONOR SMATRIX BASE PRO GATEWAY R-147 KNX	1	BOITE	175
1087165	UPONOR SMATRIX MOVE PRO CONDENSATION SET S-159	1	BOITE	207
1087375	ENSEMBLES CLIPS FIXATION	1	SACHET	88
1087812	UPONOR SMATRIX BASE PRO ROOM SENSOR FLSH T-141 BUS	1	BOITE	171
1087813	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT D+RH T-149 BUS	1	BOITE	170
1087814	UPONOR SMATRIX BASE THERMOSTAT D+RH T-149 BUS BLACK	1	BOITE	170
1087815	UPONOR SMATRIX WAVE PLUS ROOM SENSOR T-161	1	BOITE	166
1087816	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT D+RH T-169	1	BOITE	166
1087817	UPONOR SMATRIX WAVE THERMOSTAT D+RH T-169 BLACK	1	BOITE	166
1087821	UPONOR SMATRIX BASE SURFACE ADAPTOR T-149 A-14X	1	SACHET	170
1087822	UPONOR SMATRIX BASE SURFACE ADAPTOR T-149 A-14X BLACK	1	SACHET	170
1088239	UPONOR UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE EP 15MM - 32X3,0 BLEU - COURONNE 25M	25	COURONNE	39
1088979	EMBOUT EPDM 75+90/250 MM	1	SACHET	107
1089673	Q&E PINCE COUPE TUBE <= 28MM	1	BOITE	81
1089674	PINCE COUPANTE 16-25MM	1	BOITE	72
1089675	COUPE TUBE 25-63 MM	1	BOITE	72
1089676	COUPE TUBE 50-125 MM	1	BOITE	72

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1089776	LAME DE RECHANGE 16-25 MM	1	SACHET	72
1089777	LAME CIRCULAIRE DE RECHANGE 25-63 MM (1089675)	1	SACHET	72
1089778	LAME CIRCULAIRE DE RECHANGE 50-125 MM (1089676)	1	SACHET	72
1089780	LAME DE RECHANGE 12-25 MM (POUR COUPE-TUBE 1089673)	1	BOITE	81
1089874	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 20 - R=0,75 (24/28,8M ²)	28,8	SAC	142
1089875	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 30-R=1,35 (16/19,2M ²)	19,2	SAC	142
1089876	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 40-R=1,85 (12/14,4M ²)	14,4	SAC	142
1089877	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 48-R=2,2 (10/12M ²)	12	SAC	142
1089878	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 52-R=2,40 (9/10,8M ²)	10,8	SAC	142
1089879	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 57-R=2,60 (7/8,4M ²)	8,4	SAC	142
1089881	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 69-R=3,15 (7/8,4M ²)	8,4	SAC	142
1089883	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 80-R=3,70(6/7,2M ²)	7,2	SAC	142
1089886	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 101 - R=4,65 (5/6M ²)	6	SAC	142
1090678	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE V 16-15CU-SST	1	SACHET	52
1090679	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE V 20-22CU-SST	1	SACHET	52
1090680	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE V 25-22CU-SST	1	SACHET	52
1090681	S-PRESS MANCHON DE TRANSITION A SERTIR MLC/CUIVRE V 32-28CU-SST	1	SACHET	52
1091716	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 32X3,0 EP 4MM - COURONNE 50M	50	BOITE	39
1091718	UPONOR UNI PIPE PLUS BLANC PRÉ-GAINÉ TWIN 16X2,0 - 25/20 NOIR - COURONNE 50M	50	BOITE	38
1091728	S-PRESS PLUS MANCHON A SERTIR FILETAGE MALE CYLINDRIQUE 16-G3/8 MT	20	BOITE	41
1091785	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 16X2,0 120M	120	BOITE	144
1091786	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 16X2,0 240M	240	BOITE	144
1091787	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 16X2,0 640M	640	BOITE	144
1091788	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 20X2,0 120M	120	BOITE	144
1091790	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 20X2,0 240M	240	BOITE	144
1091791	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 20X2,0 480M	480	BOITE	144
1091792	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 20X2,0 1000M	1000	TUBE	144
1091793	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 25X2,3 220M	220	BOITE	202
1091794	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 25X2,3 300M	300	BOITE	202
1091795	UPONOR COMFORT PIPE PLUS TUBE PEX-A 25X2,3 640M	640	TUBE	202
1091942	DALLE UPONOR TACKER PIR EP 25 - R=1,15 (20/24M ²)	24	SAC	142
1091961	KIT FIXOPLAC DOUBLE A SERTIR UPONOR 16-MG3/8" (SOUS-LAVABO)	1	BOITE	50
1091962	KIT FIXOPLAC DOUBLE A SERTIR UPONOR 16-F1/2" (BAIN-DOUCHE)	1	BOITE	50
1092021	ENSEMBLES CLIPS ET SUPPORTS FIXATION	1	SACHET	88
1093017	UPONOR SMATRIX BASE PULSE CENTRALE X-245 6X	1	BOITE	168
1093021	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE CENTRALE X-256 6X	1	BOITE	164
1093028	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE ANTENNE A-265	1	BOITE	164
1093030	UPONOR SMATRIX PULSE COM R-209	1	BOITE	164
1093120	BANDE DE REPARATION	1	BOITE	132
1093128	UPONOR UNI PIPE PLUS BLANC PRE-GAINE ROUGE 25X2,5 - 40/32 ROUGE 50M	50	BOITE	38
1093129	UPONOR UNI PIPE PLUS BLANC PRE-GAINE BLEU 25X2,5 - 40/32 BLEU 50M	50	BOITE	38
1093133	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE EXTENTION M-262 6X	1	BOITE	164
1093134	UPONOR SMATRIX BASE PULSE EXTENTION M-242 6X	1	BOITE	168
1093135	UPONOR SMATRIX BASE PULSE CONNEXION BUS M-243 6X	1	BOITE	168
1093280	UPONOR SMATRIX BASE PULSE STARTER SET S	1	BOITE	168
1093282	UPONOR SMATRIX BASE PULSE STARTER SET L	1	BOITE	168
1093284	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE STARTER SET S	1	BOITE	164
1093287	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE STARTER SET L	1	BOITE	164
1093473	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 2-5 CIRCUITS 550X730X110MM	1	BOITE	159
1093474	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 6-9 CIRCUITS 700X730X110MM	1	BOITE	159
1093475	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 10-11 CIRCUITS 850X730X110MM	1	BOITE	159
1093476	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 12-14 CIRCUITS 1000X730X110MM	1	BOITE	159
1093477	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 15 CIRCUITS 1150X730X110MM	1	BOITE	159
1093478	UPONOR COFFRET ENCASTRABLE VARIO METAL 15 CIRCUITS 550X730X110MM	1	BOITE	159
1093769	UPONOR COMBI PORT PRO RC 15L/MIN	1	BOITE	215
1093770	UPONOR COMBI PORT PRO RC TWB 15L/MIN	1	BOITE	215
1093771	UPONOR COMBI PORT PRO RC RTB 15L/MIN	1	BOITE	215
1093772	UPONOR COMBI PORT PRO RC TWB RTB 15L/MIN	1	BOITE	215
1093773	UPONOR COMBI PORT PRO RC 19L/MIN	1	BOITE	215
1093774	UPONOR COMBI PORT PRO RC TWB 19L/MIN	1	BOITE	215
1093775	UPONOR COMBI PORT PRO RC RTB 19L/MIN	1	BOITE	215
1093776	UPONOR COMBI PORT PRO RC TWB RTB 19L/MIN	1	BOITE	215
1093785	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 15L/MIN	1	BOITE	216
1093786	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 2.HC 15L/MIN	1	BOITE	216
1093787	UPONOR COMBI PORT PRO UFH TWB 15L/MIN	1	BOITE	216

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1093788	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 2.HC TWB 15L/MIN	1	BOITE	216
1093789	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 19L/MIN	1	BOITE	216
1093790	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 2.HC 19L/MIN	1	BOITE	216
1093791	UPONOR COMBI PORT PRO UFH TWB 19L/MIN	1	BOITE	216
1093792	UPONOR COMBI PORT PRO UFH 2.HC TWB 19L/MIN	1	BOITE	216
1093809	UPONOR COMBI PORT PRO COFFRET ENCASTRABLE RC	1	BOITE	217
1093810	UPONOR COMBI PORT PRO COFFRET MURAL PRO RC	1	BOITE	217
1093811	UPONOR COMBI PORT BALL VANNE RAIL 7X	1	BOITE	217
1093812	UPONOR COMBI PORT BALL VANNE RAIL 9X	1	BOITE	217
1093813	UPONOR COMBI PORT VANNE 7X	1	BOITE	217
1093814	UPONOR COMBI PORT VANNE 9X	1	BOITE	217
1093894	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP (2X32X2,9-2X32X3,5/140)	5	COURONNE	117
1093895	UPONOR ECOFLEX THERMO TWIN HP (2X40X3,7-2X32X3,5/175)	5	COURONNE	117
1094252	UPONOR ECOFLEX EMBOUT TERMINAL HP QUATTRO (25+32+40/175)	1	SACHET	115
1094617	UPONOR COMFORT PORT ENERGY CIC 100-575L/H	1	BOITE	219
1094618	UPONOR COMFORT PORT ENERGY CIC 220-1330L/H	1	BOITE	219
1094619	UPONOR COMFORT PORT ENERGY CIC 300-1800L/H	1	BOITE	219
1095127	UPONOR FLUVIA T CIRCULATEUR PUSH-12 TH-G	1	BOITE	177
1095130	UPONOR FLUVIA T CIRCULATEUR PUSH-12 WL-G	1	BOITE	177
1095542	UPONOR COMFORT PORT ENERGY CIC 65-370L/H	1	BOITE	219
1095714	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 40X3,7/140	5	COURONNE	107
1095715	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 50X4,6/140	5	COURONNE	107
1095716	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 63X5,8/140	5	COURONNE	107
1095717	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 75X6,8/140	5	COURONNE	107
1095718	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 90X8,2/140	10	COURONNE	107
1095719	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 110X10,0/175	10	COURONNE	107
1095720	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 125X11,4/200	10	COURONNE	107
1095722	UPONOR ECOFLEX SUPRA 25X2,3/68	5	COURONNE	113
1095723	UPONOR ECOFLEX SUPRA 32X2,9/68	5	COURONNE	113
1095724	UPONOR ECOFLEX SUPRA 40X3,7/140	5	COURONNE	113
1095725	UPONOR ECOFLEX SUPRA 50X4,6/140	5	COURONNE	113
1095726	UPONOR ECOFLEX SUPRA 63X5,8/140	5	COURONNE	113
1095727	UPONOR ECOFLEX SUPRA 75X6,8/175	5	COURONNE	113
1095728	UPONOR ECOFLEX SUPRA 90X8,2/175	10	COURONNE	113
1095729	UPONOR ECOFLEX SUPRA 110X10,0/200	10	COURONNE	113
1095730	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 25X2,3/68 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095731	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 32X2,9/68 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095734	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 40X3,7/140 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095736	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 50X4,6/140 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095737	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 63X5,8/140 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095738	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 75X6,8/175 1X10W/M	5	COURONNE	113
1095739	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 90X8,2/200 1X10W/M	10	COURONNE	113
1095740	UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS CABLE 110X10,0/200 1X10W/M	10	COURONNE	113
1095801	EMBOUT TERMINAL EPDM 63 75 ECOFLEX VIP	1	BOITE	107
1095818	RS ADAPTATEUR S-PRESS À SERTIR 20-RS2	1	BOITE	62
1095819	RS ADAPTATEUR S-PRESS À SERTIR 25-RS2	1	BOITE	62
1095820	RS ADAPTATEUR S-PRESS À SERTIR 32-RS2	1	BOITE	62
1105816	UPONOR S-PRESS PLUS MANCHON 16 - 14CU	20	BOITE	52
1105817	UPONOR S-PRESS PLUS MANCHON 16 - 16CU	20	BOITE	52
1105818	UPONOR S-PRESS PLUS COUDE ECROU LIBRE G16-3/5	1	SACHET	44
1105819	UPONOR S-PRESS PLUS COUDE ECROU LIBRE G20-3/5	1	SACHET	44
1118580	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X25X2,3/140	5	COURONNE	107
1118581	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X32X2,9/140	5	COURONNE	107
1118582	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X40X3,7 /175	5	COURONNE	107
1118583	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X50X4,6/175	5	COURONNE	107
1118584	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X63X5,8/200	5	COURONNE	107
1118585	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 2X75X6,8/250	5	COURONNE	107
1118764	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ SINGLE 40X3,7/140	1	SAC	117
1118765	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ SINGLE 50X4,6/140	1	SAC	117
1118766	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ SINGLE 63X5,8/140	1	SAC	117
1118767	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ SINGLE 75X6,8/200	1	SAC	117
1118771	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X25X2,3/140	1	SAC	117
1118772	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X32X2,9/140	1	SAC	117
1118773	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X40X3,7/140	1	SAC	117
1118774	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X50X4,6/200	1	SAC	117

Délai standard voir page 11 Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1118775	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X63X5,8/200	1	SAC	117
1118776	UPONOR ECOFLEX COUDE PRÉ-ISOLÉES PREFABRIQUÉ TWIN 2X75X6,8/250	1	SAC	117
1119039	AGRAPHÉUSE TACKER	1	BOITE	150
1119047	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 40X5,5/140	5	COURONNE	111
1119048	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 50X6,9/140	5	COURONNE	111
1119049	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 63X8,6/140	5	COURONNE	111
1119050	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 75X10,3/140	5	COURONNE	111
1119051	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 90X12,3/175	10	COURONNE	111
1119052	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 110X15,1/175	10	COURONNE	111
1119053	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 25X3,5-20X2,8/140	5	COURONNE	111
1119054	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 32X4,4-20X2,8/140	5	COURONNE	111
1119055	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 40X5,5-25X3,5/175	5	COURONNE	111
1119056	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 50X6,9-32X4,4/175	5	COURONNE	111
1119057	UPONOR ECOFLEX DÉROULEUR STATIONNAIRE	1	SAC	132
1119374	EMBOUT EPDM 18-22+25-28+32/140 MM	1	SACHET	109
1119376	Q&E OUTIL EXPANS MILWAUKEE AVEC TETES 12-32	1	CARTON	94
1119380	Q&E TETE EXPANSION 9,9 POUR M12	1	CARTON	95
1119381	Q&E TETE DIAMETRE 16 POUR M12 ET M18 - PN6	1	BOITE	95
1119382	Q&E TETE DIAMETRE 20 POUR M12 ET M18 - PN 6	1	CARTON	95
1119384	Q&E TETE DIAMETRE 25 POUR M12 ET M18 - PN6	1	BOITE	95
1119385	Q&E TETE DIAMETRE 25 POUR M12 ET M18 - PN10	1	CARTON	95
1119386	Q&E TETE DIAMETRE 32 POUR M12 ET M18 - PN6	1	BOITE	95
1120124	KIT D'EXTREMITES ET DE RACC.25-32/68	1	BOITE	113
1120126	KIT D'EXTREMITES ET DE RACC. 40-63/140	1	BOITE	113
1120127	KIT D'EXTREMITES ET DE RACC. 75/175	1	BOITE	113
1120128	KIT D'EXTREMITES ET DE RACC. 90+110/200	1	BOITE	113
1121532	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 1X3/4	1	SACHET	203
1121533	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 2X3/4	1	SACHET	203
1121534	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 3X3/4	1	SACHET	203
1121535	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 1x25	1	SACHET	203
1121536	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 2x25	1	SACHET	203
1121537	KIT D'EXTENSION CIRCUIT 3x25	1	SACHET	203
1121635	ECOFLEX MANCHON 140 PN6	1	SACHET	120
1121636	ECOFLEX MANCHON 160 PN6	1	SACHET	120
1121637	TE EGAL WIPEX 5"	1	SACHET	121
1121638	COUDE WIPEX 5"	1	SACHET	121
1121639	REDUCTION WIPEX 5" X 4"	1	SACHET	122
1121640	BRIDE WIPEX 5"	1	SACHET	122
1121641	ADAPTATEUR ECOFLEX 140 PN6	1	SACHET	120
1121642	ADAPTATEUR ECOFLEX 160 PN6	1	SACHET	120
1121643	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 140X12,7/200	10	COURONNE	107
1121644	ECOFLEX THERMO VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES SINGLE 160X14,6/250	10	COURONNE	107
1121645	EMBOUT EPDM 140/200 MM	1	SACHET	107
1121646	EMBOUT EPDM 160/250 MM	1	SACHET	107
1121647	RACCORD ECOFLEX 140 PN6	1	SACHET	119
1121648	RACCORD ECOFLEX 160 PN6	1	SACHET	119
1121805	UPONOR ECOFLEX KIT ISOLATION EN T 250	1	SACHET	129
1121806	UPONOR ECOFLEX KIT MANCHON ISOLATION 250	1	BOITE	129
1121807	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 250-250	1	SACHET	129
1121808	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 250-200	1	SACHET	129
1121809	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 250-175	1	SACHET	129
1122070	UPONOR ECOFLEX BAGUE REDUCTION 250-140	1	SACHET	129
1126494	UNI PIPE PLUS PRÉ GAINÉ BLEU - COURONNE 75M	75	BOITE	38
1126495	UNI PIPE PLUS PRE-GAINE BLEU - COURONNE 75M	75	BOITE	38
1126496	UNI PIPE PLUS PRE-GAINE ROUGE - COURONNE 75M	75	BOITE	38
1126497	UNI PIPE PLUS PRÉ GAINÉ ROUGE - COURONNE 75M	75	BOITE	38
1126498	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 16X2,0 EP 10MM - COURONNE 75M	75	BOITE	39
1126499	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 20X2,25 EP 10MM - COURONNE 75M	75	BOITE	39
1126500	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 25X2,5 EP 10MM - COURONNE 50M	50	BOITE	39
1126501	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 16X2,0 EP 6MM - COURONNE 75M	75	BOITE	39
1126502	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 20X2,25 EP 6MM - COURONNE 75M	75	BOITE	39
1126503	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 25X2,5 EP 6MM - COURONNE 50M	50	BOITE	39
1126504	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 16X2,0 EP 26MM - COURONNE 25M	25	BOITE	39
1126505	UNI PIPE PLUS BLANC PRE-ISOLE BLEU 20X2,25 EP 26MM - COURONNE 25M	25	BOITE	39
1132671	ECOFLEX AQUA VIP TUBE PRÉ-ISOLÉES TWIN 63X8,6-40X5,5/200	5	COURONNE	109

Délai standard voir page 11

Délai sur consultation

Référence	Désignation	Qté 1 Cond. mini	Unité de vente et de facturation	Page n°
1134571	CLAPET AERATEUR HYPAIR 70-110	1	BOITE	32
1134572	CLAPET AERATEUR HYPAIR 32-63	1	BOITE	32
1135295	PAIRE VANNES ARRET INOX	1	BOITE	148
1135296	PAIRE VANNES ARRET LAITON	1	BOITE	148
1135297	VANNES REMPLISSAGE PURGEUR AUTO INOX	1	BOITE	148
1135298	VANNES REMPLISSAGE PURGEUR AUTO LAITON	1	BOITE	148
1135299	VANNES REMPLISSAGE PURGEUR MANUEL INOX	1	BOITE	148
1135300	VANNES REMPLISSAGE PURGEUR MANUEL LAITON	1	BOITE	148
1135301	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 2 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135302	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 3 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135303	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 4 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135304	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 5 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135305	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 6 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135306	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 7 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135307	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 8 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135308	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 9 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135309	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 10 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135310	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 11 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135311	UPONOR COLLECTEUR VARIO B 12 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135367	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 2 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135368	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 3 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135369	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 4 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135370	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 5 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135371	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 6 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135372	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 7 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135373	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 8 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135374	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 9 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135375	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 10 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135376	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 11 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135377	UPONOR COLLECTEUR VARIO C 12 CIRCUITS	1	BOITE	146
1135489	UPONOR AGRAFES SMART POUR DALLE PLANE 50MM (LONGUES)	250	BOITE	150
1135491	GUIDE TUBE 14-18 MM	30	BOITE	202
1135492	GUIDE TUBE 20-22MM	35	BOITE	202
1135494	BANDE PERIPH ISOL AUTOCOL	250	SAC	143
1135499	SMART AQUA BOUCHON TEST PRESSION	20	BOITE	55
1135501	SMART AQUA BOUCHON TEST PRESSION	20	BOITE	55
1135502	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 16 MM	50	BOITE	37
1135503	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 20 MM	50	BOITE	37
1135504	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 25 MM	50	BOITE	37
1135505	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 32 MM	50	BOITE	37
1135506	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 40 MM	40	BOITE	37
1135507	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE 50 MM	25	BOITE	37
1135508	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE DOUBLE 16 MM	40	BOITE	38
1135509	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE DOUBLE 20 MM	40	BOITE	38
1135510	COLLIER COMPOSITE CLIP TUBE DOUBLE 25 MM	40	BOITE	38
1136217	UPONOR VARIO COFFRET MURAL 2-5 CIRCUITS	1	BOITE	159
1136218	UPONOR VARIO COFFRET MURAL 6-9 CIRCUITS	1	BOITE	159
1136219	UPONOR VARIO COFFRET MURAL 10-12 CIRCUITS	1	BOITE	159
1136220	UPONOR VARIO COFFRET MURAL 12-14 CIRCUITS	1	BOITE	159
1137413	UPONOR VANNE POUR COLLECTEUR	1	BOITE	149

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE LIVRAISON

1. CONCLUSION DU CONTRAT

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à toutes les ventes de produits et de services conclues par UPONOR (ci-après désigné "le vendeur") auprès d'acheteurs professionnels. Les présentes conditions générales de ventes sont expressément agréées et acceptées par l'acheteur qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente, représentant l'ensemble des stipulations applicables aux ventes conclues par UPONOR, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le vendeur, et qui n'ont qu'une valeur indicative. Toute condition contraire ou complémentaire opposée par l'acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au vendeur. Ainsi, si l'acheteur fondait sa commande sur ses propres conditions générales d'achat, différentes ou complémentaire des présentes conditions générales de vente, seules ces dernières seraient valides. Le fait que le vendeur ne se prévaille pas, de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de vente, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque de ces conditions.

2. COMMANDES

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été acceptées par le vendeur. La commande sera considérée comme acceptée, au choix du vendeur, par confirmation écrite, ou par l'expédition pure et simple des produits commandés par l'acheteur. Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants, employés ou agents que sous réserve d'une confirmation écrite ou signée. La commande doit être effectuée conformément aux normes de conditionnement et aux codes des références du vendeur. Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur qui ne peut la céder en tout ou partie, qu'il s'agisse des produits ou prestations, sans l'accord du vendeur. Aucune modification ou annulation totale ou partielle de la commande ne sera prise en considération après acceptation de la commande par le vendeur.

3. PRIX ET REGLEMENT

La facturation s'effectue sur la base des prix en vigueur au jour de la confirmation définitive de la commande et du tarif fixé dans le cahier des charges pour les prestations, auxquels s'ajoutent, le cas échéant, la TVA au taux légal. A titre exceptionnel, l'acheteur peut bénéficier d'un prix de vente dérogé dans le cadre de promotion ou offre de prix. Pour que la commande puisse bénéficier de ces conditions particulières, l'acheteur doit obligatoirement communiquer le N° de dérogation (offre de prix ou promotion fourni par le vendeur) sur sa commande. En cas d'absence aucun remboursement ne pourra être effectué par le vendeur même a posteriori. Sauf stipulation contraire, les paiements sont à effectuer 45 jours fin de mois, date d'émission de la facture. Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes Conditions Générales de Vente, ou sur la facture émise par le Vendeur. L'acheteur n'a pas le droit d'exercer un droit de rétention de paiement, pour quelque raison que ce soit. L'acheteur n'est autorisé à compenser ses créances avec les sommes dues au vendeur qu'avec l'accord préalable et écrit du vendeur et à condition que sa créance soit devenue liquide et exigible. La vente peut être subordonnée au paiement d'un acompte dont le montant est défini par le vendeur et mentionné dans les conditions spécifiques de la commande. Toute détérioration du crédit de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant, avant l'exécution des commandes reçues. Dans l'hypothèse d'un défaut de paiement à l'échéance même partiel, le vendeur pourra suspendre toutes les livraisons, et se prévaloir de l'exigibilité immédiate de toutes sommes dues par l'acheteur et ce, même si les échéances ont donné lieu à l'établissement de traites acceptées. Toute mise en demeure de payer restée infructueuse dans un délai de 48 heures suivant la première présentation de la lettre de mise en demeure autorise le vendeur, si bon lui semble, et sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire, à se prévaloir de la résiliation de plein droit de la vente, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts qui pourraient lui être dus. En cas de défaut de paiement aux échéances convenues ou de paiement différé, les sommes dues porteront intérêt de plein droit, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure préalable, au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, sans que cette clause ne porte atteinte à l'exigibilité immédiate des sommes dues. Par ailleurs, tout retard de paiement donnera lieu au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €.

4. MINIMUM DE COMMANDE

Pour toute commande d'un montant inférieur à 100 € HT, il sera facturé forfaitairement 10 € H.T pour frais de gestion. Le matériel ne peut être vendu qu'au conditionnement minimal mentionné dans le catalogue.

5. LIVRAISON

Les expéditions sont faites franco France Continentale à partir d'un

montant de 850 € H.T. net facturé et pour toute commande chantier complète en plancher chauffant (dalle, tube, collecteur et accessoires) et conduit pré isolé (tube, raccord et accessoires). Pour les commandes chantier complètes en plancher chauffant et conduit pré isolé inférieures à 850€HT, la livraison ne peut se faire qu'à l'adresse habituelle de l'agence. En cas de demande de livraison sur une autre adresse, forfait de 40€HT. Pour la Corse, les autres îles, les DOM-TOM, l'export, il est nécessaire de consulter le Vendeur. Pour les livraisons urgentes le port est dû. Pour toute livraison incluant une contrainte particulière (hayon, porteur, véhicule léger ou date de livraison fixe), il est nécessaire de consulter le vendeur. En cas de livraison exceptionnelle directement sur chantier, l'acheteur devra préciser les éléments spécifiques de livraison (lieu, contact, téléphone, plan de circulation, type de transport, ...). De manière standard, les livraisons sont effectuées par camion semi-remorque et la marchandise est livrée non déchargée. Pour toute commande inférieure au franco de 850 € HT, il sera facturé forfaitairement 40 € HT ou 80 € HT si présence de barre multicouche ou barre PE-Xa, pour le port et les frais de traitement. Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Le délai de livraison est réputé respecté si, avant son expiration, le produit objet de la livraison a quitté l'usine du vendeur ou si sa mise à disposition de l'acheteur a été annoncée. Les délais de livraison et de réalisation des prestations mentionnés sur le bon de commande sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à dommages et intérêts, à retenue ni annulation des commandes en cours. Toutefois, si 30 mois après la date indicative de livraison, le produit n'a pas été livré pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre des parties à l'exclusion de toute indemnisation ou dommages et intérêts. En toute hypothèse, la livraison ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur, quelle qu'en soit la cause. En tout état de cause, le vendeur est libéré de ses obligations découlant d'une commande en cas de force majeure et autres événements qui rendraient substantiellement difficile une livraison, la retarderait ou la rendrait impossible, tels que perturbations dans l'entreprise de toutes sortes, retards de transport, difficultés d'approvisionnement de matériaux et d'énergie, conflits de travail, mesures administratives et défauts de livraison, livraisons non conformes ou tardives de la part de nos propres fournisseurs. Les empêchements d'une nature temporaire libèrent le vendeur uniquement de ses obligations que pour la durée de l'empêchement auquel s'ajoute un délai approprié de remise en marche.

6. TRANSFERT DES RISQUES ET EXPEDITIONS

Les risques sont transférés à l'acheteur au départ des quais du vendeur, même si une livraison franco a été convenue ainsi que dans l'hypothèse d'une livraison partielle. Dans tous les cas, les produits voyagent aux risques et périls de l'acheteur, auquel il appartient, en cas d'avarie ou de manquants, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves auprès du transporteur dans les délais et formes requis. Il incombe à l'acheteur de contracter toutes assurances contre les risques de perte ou de détérioration des produits.

7. RECLAMATIONS-GARANTIES

7.1 Réclamations

A la réception des marchandises, l'acheteur doit immédiatement vérifier leur état, leur quantité et leur conformité au contrat. Sans préjudice des dispositions à prendre vis à vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou la non-conformité des marchandises livrées doivent être formulées par écrit par lettre recommandée avec demande d'avis de réception dans un délai de 5 jours à réception des marchandises. A défaut, aucune réclamation ne sera prise en compte. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toutes justifications quant à la réalité des vices ou anomalies constatées. Il devra laisser au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Le retour des marchandises nécessite l'accord préalable et écrit du vendeur qui précisera les conditions de retour et de responsabilité.

7.2 Garantie

Le vendeur garantit le bon fonctionnement de ses systèmes de raccordement pendant une durée de dix (10) ans à compter de leur date d'installation. L'outillage bénéficie d'une garantie de 2 ans. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. La seule obligation incombant au vendeur au titre de la présente garantie en cas de dysfonctionnement de son système de raccordement sera, au choix du vendeur, la réparation, le remplacement gratuit ou l'octroi d'une réduction du prix du système reconnu défectueux par le vendeur, en tenant compte de l'usage qui en a été fait. Cependant la garantie ne couvre pas les frais d'installation, de main d'œuvre et de transport. Le prêt de matériel est non obligatoire en cas d'immobilisation du matériel durant le service après-vente. Les retours de Produits effectués au titre du SAV ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRIT, matérialisé par le formulaire de fiche d'incident. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de la fiche d'incident

visée par le SAV UPONOR et collée sur le colis. Tout retour SAV arrivant à l'usine du Vendeur sans fiche d'incident sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur. L'acheteur ne pourra en aucun cas prétendre à une quelconque indemnité de quelque nature que ce soit en cas d'immobilisation du produit du fait de l'application de la garantie. La présente garantie ne joue pas pour les défauts apparents. La garantie est également exclue si le défaut se rattache à l'une ou l'autre des hypothèses suivantes : - le système de raccordement n'est pas assemblé exclusivement avec des tubes et des raccords UPONOR, - les défauts et détériorations ont été provoqués par la force majeure, l'usure naturelle ou par un accident extérieur (entretien défectueux, utilisation anormale...), - les défauts et détériorations ont été provoqués par la négligence, un entretien défectueux ou l'utilisation anormale du produit, même passagère, - la marchandise a été réparée ou modifiée sans l'intervention d'UPONOR, - les modes de montage et d'exploitation préconisés par le vendeur n'ont pas été respectés. Pour les outillages de marque Klauke, une prise de contact doit être faite directement avec le constructeur : - Service SAV Klauke - KLAUKE FRANCE 16 Rue ST Louis Actisud - BP40 57150 CREUTZVALD- M. BERRAR Téléphone: 03 87 29 84 70- FAX 03 87 29 84 79 – e-mail: daniel.berrar@emerson.com

7.3 Reprise de matériel

Aucune reprise de Produit ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande commise par l'acheteur, sous réserve du parfait état et du conditionnement dans l'emballage d'origine des produits et ce dans un délai de 15 jours après la date de facture et suivant les conditions suivantes: - tout retour/reprise de Produits ne sera accepté que s'il a fait l'objet d'un accord préalable de la part du vendeur, PAR ECRIT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour émis par le vendeur. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. - les reprises acceptées subiront un abattement à minima de 30 % lors de l'établissement de l'éventuel avoir. Le vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'acheteur à l'usine du Vendeur. En cas de non récupération dans les 10 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé. - seuls les Produits figurant sur notre tarif en cours pourront être repris. Les conduits pré isolé coupés à la demande et les produits sur commandes (références encadrées dans notre tarif et catalogue en vigueur) ne seront en aucun cas repris. Les frais de retour sont à la charge de l'acheteur.

8. PROPRIETE INDUSTRIELLE

Les dessins, les modes d'emploi, les devis et autres documents restent la propriété exclusive du vendeur et ne doivent en aucun cas être communiqués à des tiers. Dans tous les cas, les rapports d'étude d'installation et plans éventuels sont exclusivement dédiés à l'acheteur et réalisés en fonction de besoins et caractéristiques qui lui sont propres.

9. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Le vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et accessoire. La simple remise de chèque, lettre de change ou de tout autre titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire du vendeur sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété, jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la livraison de la chose vendue, au transfert à l'acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acheteur devra souscrire une assurance multirisques (incendie, vol, dégât des eaux) garantissant les risques nés à compter de la livraison des marchandises. L'acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son activité, à revendre les marchandises livrées par nous sous réserve de propriété. Le cas échéant, l'acheteur est tenu d'imposer au nouvel acquéreur une clause de réserve de propriété dans les mêmes conditions que le présent article. En cas de saisie-arrêt, ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Produits, l'Acquéreur devra impérativement en informer le Vendeur sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. L'Acquéreur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des Produits. En cas de non-paiement total ou partiel du prix d'une marchandise à l'échéance, pour quelque cause que ce soit, le vendeur pourra exiger de plein droit et sans formalité préalable, la restitution de l'ensemble des marchandises livrées ou en cours de livraison, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Cette restitution n'équivaut pas à la résiliation de la vente.

10. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Toutes les données des Produits UPONOR telles que les mesures, poids, illustrations, descriptions et autres sont en valeurs approximatives usuelles dans notre branche. Tant que les limites afférentes à ces variations ne sont pas expressément stipulées dans la confirmation de commande, des modifications usuelles de notre branche sont admises. Les modifications d'élaboration restent réservées. Les spécifications techniques d'après lesquelles les produits UPONOR sont fabriqués ne

sont pas constitutives de caractéristiques essentielles garanties.

11. RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

11.1 DEEE (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques)

L'identifiant unique FR004842_057YXQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société UPONOR (SIRET 95056441900089). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'écosystem. En adhérant à Ecosystem, éco-organisme agréé par les pouvoirs, Uponsor apporte à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par Ecosystem pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis en marché. Plus d'information sur <https://www.ecosystem.eco/>

11.2 Conformité REP PMCB

L'identifiant unique prévu à l'article L. 541-10-13 du code de l'environnement, attestant de la conformité du Vendeur à ses obligations, est le suivant : FR299603_04BQAE

11.3 Répercussion de l'éco-contribution

La part du coût unitaire que Uponsor supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme Valobat auquel Uponsor adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

12. OFFRE ET DEVIS TECHNIQUE

Les offres et devis techniques sont établis en fonction des spécifications fournies par l'acheteur sous sa responsabilité. UPONOR n'établit lesdites offres techniques et devis qu'à titre de simple renseignement. Le vendeur n'est tenu que par les engagements écrits souscrits sous l'en-tête de sa firme. Sauf convention particulière, la validité de l'offre est d'un mois.

13. CLAUSE RESOLUTOIRE

En cas de non-respect par l'acheteur de l'une quelconque des obligations lui incombant au titre des présentes conditions générales, UPONOR aura la faculté de résilier de plein droit l'ensemble des commandes en cours, sans préjudice de tous dommages et intérêts que le vendeur pourrait faire valoir à l'égard de l'acheteur. La résiliation interviendra automatiquement et de plein droit 48 heures suivant l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet. Dans ce cas, le vendeur est autorisé à réclamer à l'acheteur, à titre de clause pénale, une indemnité forfaitaire égale à 10 % du montant de la vente.

14. LOI APPLICABLE - LITIGE

Toutes les clauses figurant dans les présentes conditions générales de vente, ainsi que toutes les opérations d'achat et de vente qui y sont visées, sont soumises au droit français.

Tous différends relatifs à la formation, l'exécution et la cessation des obligations contractuelles entre les parties sont soumis à la juridiction du tribunal de commerce dans le ressort duquel se trouve le siège du vendeur, quelles que soient les conditions de vente et de mode de paiement accepté, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, le vendeur se réservant le droit de saisir le tribunal territorialement compétent dont relève le siège de l'acheteur.



uponor

Moving > Forward



Service Support Projets

04.74.95.75.50

design.bld.fr@uponor.com

Service Support Clients

04.74.95.70.70

cs.bld.fr@uponor.com

Uponor

523 Cours du Troisième Millénaire

Parc Mail

69800 SAINT-PRIEST

ecosystem

