

CATALOGUE DE VENTE 2014-2015

SOLUTIONS DE REGULATION ET CHAUFFAGE SOL

Comap Ballorex Meibes Biofloor



COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Table des matières

Chauffage et régulation 11

Comap

Têtes thermostatiques	12-21
Robinetterie thermostatique	22-45
Robinetterie manuelle	46-57
Sorties de chauffage	58-61
Systèmes mono et bi-tube	62-67
Accessoires rénovation	68-71
Raccordements chauffage	72-75

Equilibrage 77

Ballorex

Vannes d'équilibrage manuelles statiques - Comap	79-80
Vannes d'équilibrage statiques - Ballorex Vario	81
Vannes d'équilibrage statiques - Ballorex Venturi	82
Vannes d'équilibrage dynamiques PICV - Ballorex Dynamic	83-84
Vannes de pression différentielle DPCV - Ballorex Delta	85-86
Accessoires	87-88

Robinetterie de sécurité 99

Comap

Groupes de sécurité	100-105
Régulateurs thermostatiques sanitaires	106-107
Organes de sécurité et de protection	108-111

Equipements techniques du générateur 113

Meibes

Chaufferies modulaires domestiques	114-119
Chaufferies modulaires grosse puissances	120-125
Modules thermiques d'appartement	126-130
Raccords flexibles	131-133

Systèmes de chauffage par le sol 135

Biofloor

Systèmes de dalles à plots - Biofloor Plus	136-139
Systèmes à taquets - Biofloor Tacker	140-142
Systèmes sec - Biofloor Dry	143-144
Systèmes à treillis - Biofloor Grid	145-148
Systèmes rail - Biofloor Rail	149-151
Collecteur synthétiques et laiton Biofloor	152-159
Tubes Biofloor	160-162
Régulations Biofloor	163-168

Tous les détails comptent Quand il s'agit d'efficacité

Laissez-nous vous guider. Nous sommes là pour vous aider à sélectionner et à installer les meilleurs systèmes pour la distribution et la régulation des fluides dans le bâtiment. Pour nous, c'est dans le détail que réside la performance d'un système. Ce sens du détail nourrit notre expertise industrielle depuis plus de 60 ans.

Nos produits conjuguent facilité d'installation, fiabilité et durabilité. Véritables concentrés d'efficacité, ils optimisent la consommation énergétique des installations et évitent les opérations superflues.

Nous avons souhaité adopter la même démarche d'efficacité en réalisant ce catalogue. Conçu pour vous offrir le maximum d'informations sur nos produits, il a aussi l'ambition de vous apporter des ressources adaptées pour faire gagner en performance. Pour cela, vous pourrez aussi compter sur notre réseau de distribution et notre service logistique, afin de disposer quand il faut des produits qu'il vous faut.

Nous partageons le même objectif : des installations parfaitement efficaces pour une satisfaction client maximale. Voilà pourquoi vous pouvez compter sur nous.

www.comap-group.com

COMAP

SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

En 2013, COMAP réinvente son image pour mieux confirmer son ambition. Notre nouveau logo, plus affirmé et plus épuré, symbolise à la fois notre professionnalisme et notre volontarisme. Nous sommes là pour contribuer concrètement à l'efficacité optimale des systèmes de régulation et de distribution des fluides dans le bâtiment, en vous apportant des solutions globales et performantes. Plus dynamique, plus contemporaine, cette identité visuelle donne un nouvel élan à notre engagement, exprimé de manière directe par notre signature : solutions for efficiency.

POURQUOI «SOLUTIONS»?

Parce que plus que des produits, nous vous apportons la solution qu'il vous faut au moment où il le faut. Maison individuelle, résidence collective, hôpital ou site industriel... : nous maîtrisons autant les contraintes techniques des grands ensembles professionnels que les attentes des particuliers en termes de design et d'économies d'énergies. Quel que soit votre projet, notre offre vous garantit un résultat adapté aux caractéristiques spécifiques de chaque chantier, en conformité avec les normes en vigueur. Votre client sera parfaitement satisfait.

POURQUOI «EFFICIENCE»

Parce que le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire représentent 60 % de la consommation totale d'un bâtiment, nous vous permettons que projet, vous ferez gagner de l'argent à vos clients. Et vous en gagnerez aussi : nos produits sont pensés pour une mise en œuvre optimale en temps et en moyens. Notre assistance technique vous accompagne pour un résultat maximal.

Comment nous créons des solutions d'efficacité.

EN RECHERCHANT LA PROXIMITÉ.

La relation de confiance durable que nous entretenons avec nos partenaires est le gage de la bonne adéquation de nos solutions avec leurs attentes. Nous associons notre expertise à votre savoir-faire pour développer ensemble des installations solides, pérennes et performantes. La plupart de nos produits sont fabriqués en France et en Italie, au plus près de nos marchés. Que vous soyez installateur ou distributeur, nous ne sommes jamais loin. Nos équipes commerciales vous conseillent les produits les plus adaptés et vous guident dans l'élaboration de vos projets. Nos ingénieurs se déplacent sur vos chantiers. Et notre hotline reste à votre service, pour toute question ou suggestion. Vous êtes chez vous, chez nous.

EN GARANTISSANT LA FIABILITÉ

La qualité de nos solutions engage celle de systèmes complexes et essentiels. En conjuguant durabilité, qualités techniques et facilité d'installation, nos produits garantissent une totale confiance. Haute qualité et respect des délais : nous partageons les mêmes objectifs. Vos clients attendent un résultat parfait, parfaitement dans les temps. C'est pourquoi toute notre organisation, du process industriel au réseau commercial et logistique, vise à l'excellence opérationnelle quotidienne. Assurément, nous sommes à vos côtés.

EN CULTIVANT L'INNOVATION

Depuis toujours, nous avons voulu apporter plus de technicité et plus d'efficacité à nos clients. Pour vous permettre d'avoir toujours une longueur d'avance, nous cherchons en permanence à mieux répondre et à anticiper les évolutions du marché de la construction et de la rénovation. Nos solutions intègrent les contraintes et les opportunités d'un environnement réglementaire de plus en plus complexe. Sans oublier de faciliter la mise en œuvre, quel que soit le type de projet. Cette logique d'innovation, soutenue par nos investissements en R&D, a fait de certains de nos produits de véritables standards. Suivez le mouvement, le pictogramme « NEW » vous indique au fil des pages nos dernières innovations.



NEW

Le tour de nos usines

Avec six usines spécialisées et une plate-forme logistique centralisée, nous vous assurons d'avoir les pièces dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, quelle que soit la tâche.

La majorité des produits Comap sont produits en Europe, au plus près de nos clients.



ISO 9001



ISO 14001

1 ABBEVILLE, FRANCE

Production : têtes thermostatiques, robinetterie de chauffage et de sanitaire.

Les savoir-faire principaux de l'usine sont la conception et l'industrialisation en optimisant l'intégration verticale de nos moyens de matriçage, décolletage, usinage assemblage et tests automatiques.

Totalement rénovée en 2003, l'usine est un véritable laboratoire expérimental pour nos solutions de performance énergétique. Les ateliers sont ainsi équipés d'un plancher chauffant de production de 5 300 m².



ISO 9001

2 ARREST, FRANCE

Production : raccords cuivre et laiton pour la plomberie et le sanitaire. Pièces à façon.

Spécialisée dans le décolletage de raccords en laiton pour la plomberie et le sanitaire, l'usine de par sa flexibilité, a su s'adapter aux besoins croissant de produits spécifiques.

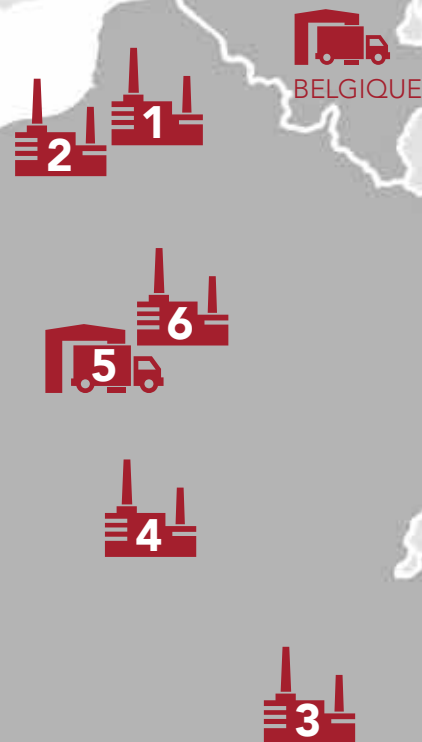


ISO 9001

3 MONTÉLIER, FRANCE

Production : produits pour le traitement de l'eau.

Depuis 30 ans, l'usine développe une véritable expertise dans toutes les solutions de traitement d'eau : de la filtration à la désinfection par UVc, et de l'adoucissement à la lutte contre le tartre.



UNE PRODUCTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Une production respectueuse de l'environnement. Nos sites de production contribuent directement à l'économie et à la vie des territoires sur lesquels ils sont installés. C'est pourquoi nous sommes très attentifs à ce que leur activité ne dégrade pas l'environnement.

Ainsi, par exemple, notre site d'Abbeville a réduit sa consommation d'électricité de 27 % et sa consommation d'eau de 8 % entre 2006 et 2011. Sur la même période, la production de déchets industriels nocifs a baissé de 60 % et le volume de déchets envoyé en déchetterie a été diminué de 51 %.

Nous nous inscrivons dans une démarche d'amélioration permanente pour réduire l'impact de notre activité sur l'environnement partout où nous sommes implantés.



ISO 9001

4 NEVERS, FRANCE

Production : couronnes PER/PEX pour le sanitaire et le chauffage en tubes nus, gainés, gainés/ isolés. Disponibles jusqu'à cinq couches dans le cas d'une couche BAO protégée.

Environ 60 millions de mètres sont produits chaque année dans notre usine de Nevers.



POLOGNE



ISO 14001

5 CHÉCY, FRANCE

Plateforme logistique internationale

Notre centre gère plus de 5 millions de commandes par an. Au départ de Chécy, 155 tonnes de colis partent vers 50 pays et plus de 10 000 clients.



RÉPUBLIQUE TCHÈQUE



ISO 9001



ISO 14001

6 SAINT-DENIS-DE-L'HÔTEL, FRANCE

Production : raccords à souder, raccords à sertir cuivre à façon.

Construit en 1939, le site historique de production de COMAP a été complètement rénové en 2007. La spécialité de l'usine est la transformation du tube cuivre : cintrage, usinage, extrusion, assemblage et tests de performance automatique.



HONGRIE



ITALIE



ISO 9001



ISO 14001

7 BRESCIA, ITALIE

Production : raccords à sertir et à compression pour tubes multicouches, collecteurs.

Située au cœur de la transformation du laiton, l'usine bénéficie des toutes dernières technologies dans ce domaine. Elle est dotée d'un parc machine totalement automatisé pour l'usinage, l'assemblage et les tests de performance.



GRÈCE

Produits clés 2014

SOLUTIONS DE REGULATION

SENSO

Un nouveau design et un large choix de personnalisation



La nouvelle Senso se renouvelle pour mieux répondre aux attentes des consommateurs : plus esthétique et désormais personnalisable à votre intérieur. Elle améliore la performance de la température ambiante et s'assortit par un choix de 12 coloris à chaque intérieur.

Voir produit page 19

ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE

Une nouvelle offre simple et fiable



COMAP a conçu de nouveaux robinets avec une fonction anti-collage, une précision de réglage améliorée et une utilisation souple sans nuisance sonore (bi-directionnel).

Voir produit page 22

SOLUTIONS DE RACCORDEMENT

MULTISERTISSAGE®

La gamme la plus complète du marché



COMAP propose une gamme complète de raccords à sertir pour tubes multicouche du diamètre 14 à 63 mm.

La bague de sertissage permet de confirmer immédiatement que le raccordement est réussi.

Pour applications chauffage sanitaire, air comprimé.

Avec sa bague de sertissage « Visu-Control® » et son joint breveté, COMAP a créé un double indicateur qui garantit la sécurité à chaque installation. Les raccords SudoPress cuivre sont disponibles pour les applications sanitaires, de chauffage, gaz et solaire.

COMAP élargi sa gamme de raccord Xpress en acier électrozingué du diamètre 15 à 108 mm. Les raccords Xpress EZ conviennent parfaitement aux installations techniques sur les réseaux de chauffage et de climatisation.

GROUPE DE SÉCURITÉ

Une gamme performante



La gamme de groupes de sécurité est adaptée à toutes les qualités d'eau. Associée à une garantie de 5 ou 10 ans d'un fabricant Français, chaque groupe est respectueux de l'environnement en associant fiabilité et compacité.

Voir produit page 100

MEIBES

Des systèmes décentralisés et modules hydrauliques innovants

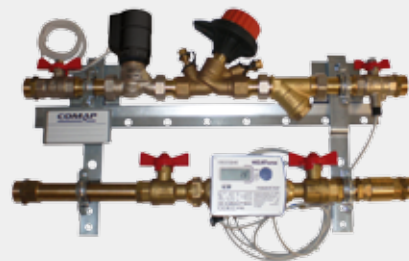


La nouvelle gamme de modules thermiques et hydrauliques Meibes présente une solution innovante avec un montage rapide et simplifié pour un confort économique des installations d'eau chaude et chauffage.

Voir produit page 127

CHAUFFAGE INDIVIDUEL CENTRALISÉ (CIC)

Un équilibrage et comptage des calories individualisé

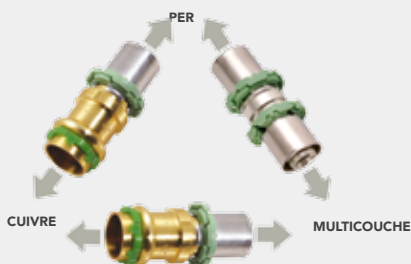


Le CIC permet l'individualisation du chauffage dans les installations de chauffage collectif en apportant le confort, la souplesse et la liberté d'un chauffage individuel.

Voir produit page 90

RACCORDS PASSERELLES

Une exclusivité COMAP



COMAP offre la possibilité de passer d'un matériau à l'autre dans une même installation grâce à ses raccords passerelles à sertir. Du cuivre au PER, du PER au multicouche ou du multicouche au cuivre, ses raccords sont la solution idéale pour tous les travaux de rénovation. Ils permettent d'utiliser le bon matériau au bon endroit.

TECTITE

La solution fiable et rapide pour tubes cuivre et PER



La technicité du raccord instantané Tectite Classic garantit une connexion parfaite en seulement quatre opérations. Aucun outillage n'est nécessaire. Il convient à la fois aux tubes cuivre et PER.

Une innovation pour système instantané électrozingué



En complément de la gamme Tectite Classic, COMAP propose une nouvelle solution de raccordement instantané avec le Tectite Carbon. Ce raccord en acier électrozingué est idéal pour les applications de chauffage et de climatisation.



Chauffage et régulation

Des solutions de pointe en matière d'efficacité énergétique

Le contrôle de la température est au cœur de multiples problématiques. Les ingénieurs recherchent des dispositifs qui permettront de réduire la consommation globale d'énergie. Les installateurs ont besoin d'un équipement qui est simple à installer et fiable. Les clients exigent des solutions individuelles qui sont faciles à utiliser, économes, bien conçues et durables.

En tant que fabricant leader en Europe, COMAP offre tout cela !

APPLICATIONS

- Pour tous les systèmes de chauffage à eau chaude : monotubes, bitubes et centralisés.
- Solutions pour radiateurs standards, 6 trous ou à robinetterie intégrée.
- Solutions de raccordement quel que soit le tube d'alimentation utilisé.
- Convient parfaitement à de nouveaux projets comme à la rénovation.

AVANTAGES

- Régulation précise de la température de la pièce.
- Équilibrage du système hydraulique.
- Répartition uniforme de la chaleur pour une consommation d'énergie plus efficace et économique.

Têtes thermostatiques DESIGN	12
Robinetterie thermostatique DESIGN	12
Têtes thermostatiques	16
Robinetterie thermostatique	22
Robinetterie intégrée	40
Robinetterie manuelle	46
Sorties de chauffage	58
Système monotube & bitube	62
Accessoires rénovation	68
Raccordement de chauffage	72

TÊTES THERMOSTATIQUES DESIGN

TÊTE THERMOSTATIQUE DESIGN AVEC SONDE LIQUIDE, CONNEXION M30

SENSITIVE



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
Blanc	102000	4 kg	7-28°C	12
Chrome	102100	4 kg	7-28°C	12
Inox	102200	4 kg	7-28°C	12

TÊTE THERMOSTATIQUE CHROME

S2

À sonde liquide.



Code article	Fixation	Charge ressort	Réglage	Cond.
110028	M28 x 1,5	2 kg	5-29°C	1
110030	M30 x 1,5	4 kg	5-29°C	1

ROBINETTERIE DESIGN ET ACCESSOIRES

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL ÉQUERRE, BLANC - M30

738W

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
738024	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL DROIT, BLANC - M30

739W

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
739024	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL ÉQUERRE, CHROME - M30

738C

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
738014	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL DROIT, CHROME - M30

739C

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
739014	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL ÉQUERRE, INOX - M30

738S

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
738034	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE DESIGN À RACCORDEMENT CENTRAL DROIT, INOX - M30

739S

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
739034	1/2" - 3/4" EU	50	1

ENSEMBLES DESIGN ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE ET RACCORD DE RÉGLAGE, CORPS ÉQUERRE, CONNEXION M30

DD3804



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kv	Kvs	Cond.
Blanc	3804314	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,65	1
Chrome	3804324	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,65	1
Inox	3804334	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,65	1

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE ET RACCORD DE RÉGLAGE, CORPS DROIT, CONNEXION M30

DD3805



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kv	Kvs	Cond.
Blanc	3805314	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,37	1
Chrome	3805324	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,37	1
Inox	3805334	Mâle 3/4"E	1/2"	0,075 - 0,73	1,205 / 1,37	1

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE ET RACCORD DE RÉGLAGE, CORPS DOUBLE ÉQUERRE, CONNEXION M30

DD3933

Montage sur conduite aller ou retour, gauche ou droite



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kv	Kvs	Cond.
Blanc	L342001001	Mâle 3/4"E	1/2"	0,06 - 0,57	0,08 / 0,99	1
Chrome	L342002001	Mâle 3/4"E	1/2"	0,06 - 0,57	0,08 / 0,99	1
Inox	L342003001	Mâle 3/4"E	1/2"	0,06 - 0,57	0,08 / 0,99	1

ENSEMBLES DESIGN ROBINETTERIE MANUELLE

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, BLANC

F418 W*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Blanc	F418304	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Blanc	1

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, CHROME

F418 C*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Chrome	F418404	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Chrome	1

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, INOX

F418 S



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Inox	F418504	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Inox	1

* Jusqu'à épuisement de stock

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, BLANC

F419 W*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Blanc	F419304	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Blanc	1

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, CHROME

F419 C*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Chrome	F419404	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Chrome	1

KIT ROBINET MANUEL "FUTURA" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, INOX

F419 S*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Quantité
Inox	F419504	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Inox	1

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, BLANC

S418 W



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Blanc	S418304	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Blanc	1

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, CHROME

S418 C



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Chrome	S418404	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Chrome	1

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS ÉQUERRE + RACCORD DE RÉGLAGE, INOX

S418 S



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Inox	S418504	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,55 / 1,65	Inox	1



ACTUCE : COMMANDEZ LES SETS DESIGN COMPLETS!

Code art.	Monotube	Bitube	Design	Composants				
				Tête	Rob	Distr	Racc	cone/nipple
7380124	X	X	BLANC	SENSITIVE-W	738W		835PED	
7380114	X	X	CHROME	SENSITIVE-C	738C		835PED	
7380134	X	X	INOX	SENSITIVE-S	738S		835PED	
7380424	X	X	BLANC	SENSO	738W		Kit My Senso Cr + 835PED	
7380414	X	X	CHROME	SENSO	738C		Kit My Senso Cr + 835PED	
7380434	X	X	INOX	SENSO	738S		Kit My Senso Inox + 835PED	

* Jusqu'à épuisement de stock

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, BLANC

S419 W*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Blanc	S419304	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Blanc	1

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, CHROME

S419 C



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Chrome	S419404	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Chrome	1

KIT ROBINET MANUEL "SPHERE" - CORPS DROIT + RACCORD DE RÉGLAGE, INOX

S419 S*



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Kvs	Couleur	Cond.
Inox	S419504	Mâle 3/4"E	R 1/2"	1,40 / 1,37	Inox	1

* Jusqu'à épuisement de stock

RACCORDS GAMME DESIGN

RACCORDS A COMPRESSION POUR TUBES EN CUIVRE SPECIALEMENT ADAPTÉS À LA GAMME DESIGN

835ECD

Pour tubes métriques calibrés.



Modèle	Code article	Connexion robinet	Connexion	Cond.
Chroom	8350914	3/4"E	14	2
Chroom	8350915	3/4"E	15	2
RVS	8351914	3/4"E	14	2
RVS	8351915	3/4"E	15	2

RACCORDS A COMPRESSION POUR TUBES EN PER ET MULTICOUCHES SPECIALEMENT ADAPTÉS À LA GAMME DESIGN

835PED

Pour tubes Multiskin.



Modèle	Code article	Connexion robinet	Connexion	Cond.
Chrome	8350862	3/4"E	16x2	2
Inox	8351862	3/4"E	16x2	2

ENSEMBLE DOUILLE ÉCROU POUR RACCORDS MÉCANIQUES DESIGN

L383C



Modèle	Code article	Connexion robinets	Cond.
Chrome	VBR06B01	1/2"JT	2

ENSEMBLE DOUILLE ÉCROU POUR RACCORDS MÉCANIQUES DESIGN

L383S*



Modèle	Code article	Connexion robinets	Cond.
Inox	VBR06B02	1/2"JT	2

TÊTES THERMOSTATIQUES

Les têtes thermostatiques de COMAP sont reconnues parmi les meilleures en Europe, et ce depuis des décennies, grâce à leur grande qualité de fabrication et leur fiabilité éprouvée.

La nouvelle Senso répond à un large éventail d'exigences d'utilisation, tant en matière d'efficacité que d'esthétique, pour les chantiers neufs et pour la rénovation. Nous avons réuni le design et la performance !

APPLICATIONS

La tête thermostatique est équipée d'un capteur sensible qui réagit à la température ambiante et elle va venir actionner le clapet du robinet qui contrôle l'alimentation en eau chaude du radiateur.

Ce capteur sensible prend aussi en compte les apports d'énergie supplémentaires tels que le soleil, la chaleur corporelle, les appareils électriques, une cheminée etc. Ainsi la température de la pièce va se régler automatiquement au niveau choisi par l'utilisateur pour lui garantir son confort en toutes circonstances.

C'est également un élément clé dans la réalisation d'économies d'énergie, puisqu'il est généralement admis que les vannes thermostatiques permettent d'économiser entre 20% et 30% de chaleur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les têtes sont certifiées EN215 pour les performances suivantes :

Modèle	Capteur	Hystérésis	Influence de la T° de l'eau	Temps de réponse	Influence de la pression différentielle
Senso	Liquide	0,3	0,6	18	0,2
Senso avec sonde à distance	Liquide	0,2	0,5	13	0,1



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



FABRIQUÉ EN FRANCE

AVANTAGES

- La conception épurée, élégante et classique de la nouvelle Senso saura satisfaire même les clients les plus exigeants.
- Personnalisation des intérieurs: la tête Senso devient un élément de décoration tout en délivrant des performances élevées.
- La gamme M28 est compatible avec toutes les générations précédentes de vannes COMAP, grâce à un large choix de tailles, de formes et de connexions.

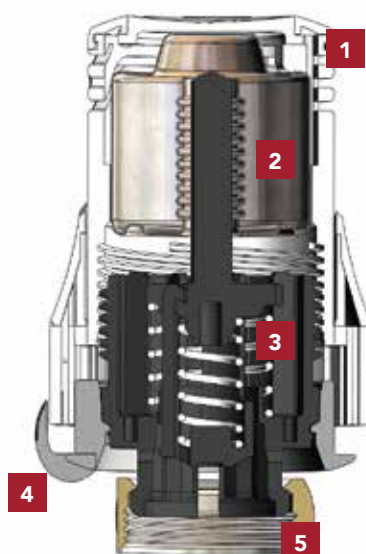
SPECIFICITES

Produits de qualité supérieure, fabriqués en France.

Modèle	Connexion	Sonde à distance	Position de réglage	Limitation facile	Gamme de couleur
Senso	M28, M30, Clip	2,5 ou 8 m	* à 5	Oui	Personnalisable



TÊTE THERMOSTATIQUE SENSO



- 1 Volant
- 2 Sonde liquide
- 3 Ressort
- 4 Repère de consigne
- 5 Écrou de fixation métallique

SELECTION

Vue d'ensemble de la gamme

Référence	Sonde	Capillaire	Réglage	Raccordement	Compatible avec
SENSO	Liquide	-	6-30°C	M28 x 1,5	Tous les corps M28 Comap
SENSO - S	Liquide	2 m-5 m-8 m	6-30°C	M28 x 1,5	Tous les corps M28 Comap
SENSO - RI	Liquide	-	6-30°C	M30 x 1,5	Tous les corps M30 Comap
SENSO - RIS	Liquide	2 m-5 m-8 m	6-30°C	M30 x 1,5	Tous les corps M30 Comap
SENSO - IFD	Liquide	2 m-5 m-8 m	6-30°C	Clip	Corps thermostatiques à clip (Compatible Danfoss)



ACTUCE : COMMANDEZ LES SETS SENSO COMPLETS!

Code art.		Voir page	Monotube	Bitube	Standard M28	Composants			
Nouveau	Ancien					Tête	Rob	Distr	Racc
RK859704	L360002001	63		X	X	SENSO	R859ECB	915E	835-15
RK8577041	L360004001	63		X	X	SENSO	R857EB	915E	835-15
RK8597042	L360001001	63		X	X	SENSO	R859ECB	916E (mural)	835-15
531144	531144	63		X	X		508E	915E	835-15
531134	531134	63		X	X		408E	915E	835-15
M620001001	537124	63		X	X		409ECB	915E	835-15
RK449704CBR	M620002001	63		X			R449RECB	915E	835-15
RK8597041	L360003001	63		X	X	W5	R859EC	915E	835-15
RK8577042	L360005001	63		X	X	W5	R857EB	915E	835-15
RK8096045	L350001001	65	X		X	SENSO	R809QC	538E	824RMC
RK8096046	L350002001	65	X		X	SENSO	R809QC	539E (mural)	824RMC

Nomenclature rob.

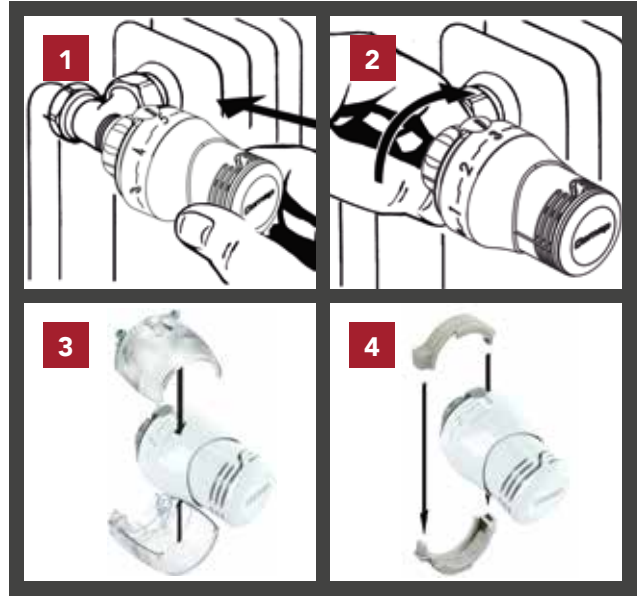
- E Filetage extérieur
- C Coude
- B Douille auto-étanche
- Q Grand Kv/Monotube

Kits pour robinetterie intégrée

Code art.		Voir page	Monotube	Bitube	RI M30	Composants				
Nouveau	Ancien					Tête	Rob	Distr	Racc	cone/nipple
RK100100	L371001001	41		X	X	SENSO		960	839-16x2	X/X
RK1001001	L371002001	41		X	X	SENSO		965	839-16x2	X/X
NV9169201	NV9169201	41		X	X	SENSO	955	960	839-16x2	X/X
NV9170201	NV9170201	41		X	X	SENSO	955	965	839-16x2	X/X

INSTALLATION

1. Mettre l'index en face de la position 5 et appuyer la tête sur la vanne. L'index doit être en position haute. Vissez l'écrou.
2. Un simple serrage à la main suffit.
3. Ces bagues antivol empêchent l'accès à l'écrou de fixation. Utilisez D5825 pour les têtes M30 x 1,5, et 5825 pour les têtes M28 x 1,5.



RÉGLAGE

Position		*	1	2	3	4	5
SENSO	4°C	7°C	11°C	16°C	20°C	24°C	28°C

Limitation de la Température

Les têtes SENSO bénéficient d'une bague de limitation imperdable simple d'utilisation.

1 Limitation haute :

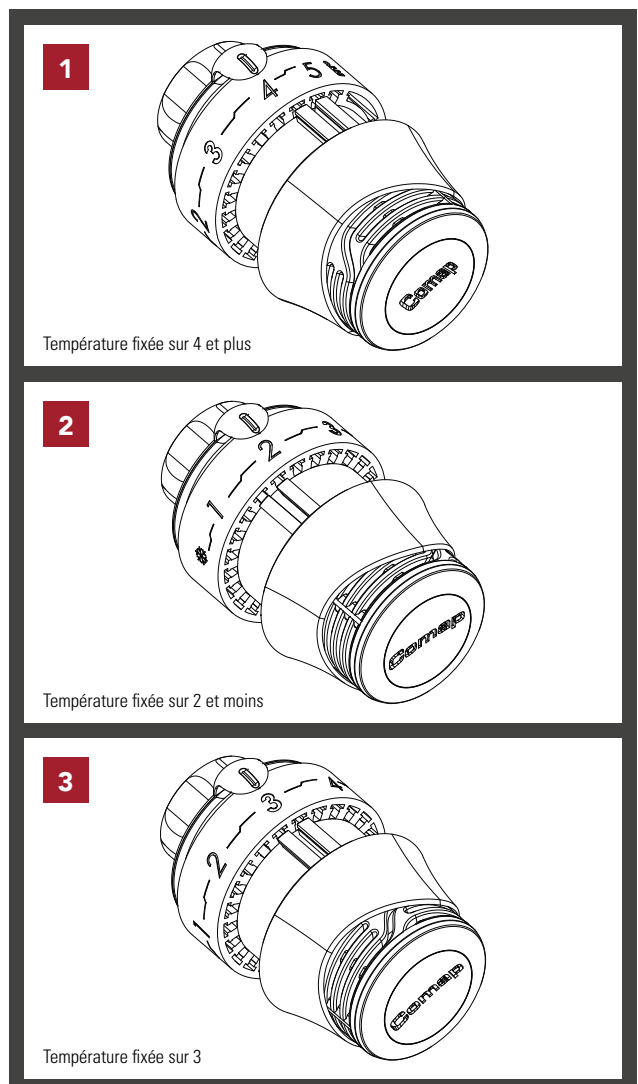
- Tirer la bague de limitation
- Placer l'index en face de la position 4
- Placer les pattes de la bague de limitation immédiatement après la position 4
- Enfoncer la bague pour la remettre en place.

2 Limitation basse :

- Tirer la bague de limitation
- Placer l'index en face de la position 2
- Placer les pattes de la bague de limitation immédiatement avant la position 2
- Enfoncer la bague pour la remettre en place

3 Blocage en position :

- Tirer la bague de limitation
- Placer l'index en face de la position 3
- Placer les pattes de la bague de limitation de part et d'autre de la position 3
- Enfoncer la bague pour la remettre en place



TÊTES THERMOSTATIQUES AVEC SONDE ET COMMANDE INTÉGRÉES

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC ÉLÉMENT LIQUIDE, CONNEXION M28

NEW

SENSO

Personnalisable avec la gamme MYSENSO - Vt 0,38 - RAL 9016



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
M28	R100000	3 kg	7-28°C	10

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC ÉLÉMENT LIQUIDE, CONNEXION M30

NEW

SENSO RI

Personnalisable avec la gamme MYSENSO - Vt 0,34 - RAL 9016



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
M30	R100100	4 kg	7-28°C	10

TÊTE THERMOSTATIQUE WHITE

S2

À sonde liquide.



Code article	Fixation	Charge ressort	Réglage	Cond.
L112003001	M30 x 1,5	4 kg	5-29°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE

W5

À sonde cire.



Code article	Fixation	Charge ressort	Réglage	Cond.
803701	M28 x 1,5	2 kg	5-29°C	1
803711	M30 x 1,5	4 kg	5-29°C	10

KIT DE PERSONNALISATION POUR TÊTE THERMOSTATIQUE SENSO

NEW

MYSENSO

Personnalisable sans outil, s'adapte sur toutes les têtes SENSO



Modèle	Code article	RAL	Cond.
Acier	R100080		1
Chrome	R100081		1
Noir	R100082		1
Zébré	R100083		1
Mandarine	R100084	2009	1
Violet	R100085	4004	1
Citron	R100086	1023	1
Rouge	R100087	3031	1
Gris	R100088		1
Mauve	R100089	4009	1
Bleu ciel	R100090	5012	1
Chocolat	R100091	8011	1
Anthracite	R100092	7016	1



TÊTES THERMOSTATIQUES AVEC SONDE À DISTANCE

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC SONDE LIQUIDE DÉPORTÉE, CONNEXION M28

NEW

SENSO S

Pour mesure de la température en dehors de la zone directe de chauffe



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	R100002	3 kg	7-28°C	1
5 m	R100005	3 kg	7-28°C	1
8 m	R100008	3 kg	7-28°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC SONDE LIQUIDE DÉPORTÉE, CONNEXION M30

NEW

SENSO RIS

Pour mesure de la température en dehors de la zone directe de chauffe



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	R100102	4 kg	7-28°C	1
5 m	R100105	4 kg	7-28°C	1
8 m	R100108	4 kg	7-28°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE À SONDE DÉPORTÉE EN APPLIQUE, CONNEXION M28

6803ST

Cette tête est pourvue d'un support de sonde de contact de longueur 157mm



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	803801	2 kg	25-50°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE À SONDE DÉPORTÉE ET DOIGT DE GANT, CONNEXION M28

6803STD

Là sonde est maintenue dans le support cuivre DN1/2" de longueur 170mm



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	803880	3 kg	20-50°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE SONDE ET COMMANDE À DISTANCE, CONNEXION M28

6803C



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	803902	3 kg	5-29°C	1
5 m	803905	3 kg	5-29°C	1
8 m	803908	3 kg	5-29°C	1

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC SONDE LIQUIDE DÉPORTÉE, M30

FB1

Pour mesure de la température en dehors de la zone directe de chauffe



Modèle	Code article	Charge ressort	Réglage	Cond.
2 m	100562	4 kg	5-29 kg	1
5 m	100565	4 kg	5-29 kg	1

AUTRES MODÈLES

TÊTE THERMOSTATIQUE AVEC SONDE LIQUIDE INTEGREE, CONNEXION ROBINET À CLIP

NEW

SENSO IFD

Pour robinetterie Danfoss à mécanisme clip



Modèle	Code article	Connexion robinet	Charge ressort	Réglage	Cond.
SENSO IFD	R100530	Clip	1,2 kg	7-28°C	10

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE, CONNEXION M28

5875

Réglage ouvert/fermé, normalement fermé. Longueur du câble d'alimentation 0,5 m. Garantie: 2 ans.



Code article	Fixation	Tension (V)	Type	Cond.
C430012001	M28 x 1,5	220	NC	1
C430013001	M28 x 1,5	24	NC	1
C430014001	M30 x 1,5	220	NC	1
C430015001	M30 x 1,5	24	NC	1

COMMANDE MANUELLE AVEC ÉCROU METAL

505



Modèle	Code article	Connexion robinet	Cond.
505	505005	M28	10
505	505030	M30 x 1,5	10

ACCESSOIRES

RENGOI D'ANGLE

8100

Pour tête thermostatique M30



Modèle	Code article	Connexion Radiateur	Cond.
8100	810000	M30x1,5	1

TIGE DE BLOCAGE ET DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE

W005

Pour têtes thermostatiques.



Code article	Tête thermostatique réf.	Cond.
W005422	S2 - W5	1

BAGUE D'ANTIVIOLABITE + BLOCAGE BUTÉES

5827S

Pour tête SENSO



Code article	Compatibilité	Cond.
R582730	SENSO R1000000 & R100100	10
582730	SENSO 100000 & 100100	10

DOIGT DE GANT

9834

Pour modèle 6803STD



Code article	Dimensions	Long (mm)	Cond.
983400	1/2"	170	1
983410	1/2"	120	1

BAGUE D'INVIOLABILITE

5825IFD

Pour tête IFD



Code article	Compatibilité	Cond.
582550	Senso IFD - R100530	10

BAGUE D'INVIOLABILITE

5825

Pour tête SENSO



Modèle	Code article	Compatibilité	Cond.
M28	R582500	SENSO R100000	10
M30	R582530	SENSO R100100	10
M28	582500	SENSO	10
M30	582530	SENSO RI	10

ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE

Les robinets thermostatiques sont un élément crucial de la régulation : ils transforment les générateurs de chaleur en éléments de confort et d'économie d'énergie.

Les robinets thermostatiques à Kv réglable se règlent manuellement avec précision et permettent en équilibrant l'installation de générer des économies d'énergie.



EN 215



GARANTIE
5 ANS



FABRIQUÉ
EN FRANCE

APPLICATIONS

Modèle	Applications
RTH avec pré-réglage intégré	Contrôle et équilibrage d'un système de chauffage par radiateurs traditionnels. L'équilibrage du radiateur se fait en réglant le Kv du RTH.
RTH avec Kv fixe	Contrôle et équilibrage d'un système de chauffage par radiateurs traditionnels. Ici l'équilibrage du radiateur se fera en réglant à la valeur de débit souhaité le raccord de réglage, par exemple.
Kit robinetterie thermostatique pour radiateur simple panneau	Éléments thermostatiques élégants et discrets pour radiateurs panneaux.
Vanne thermostatique 4 voies	Arrivée et retour en un seul point de raccordement, avec une vanne externe. Idéal pour radiateurs sèche-serviettes, décoratifs ou radiateurs verticaux.
Robinet thermostatique pour radiateur à raccordement central	Robinet de radiateur tout-en-un, distribution pour radiateurs 2 trous et vanne thermostatique.
Insert et kit pour radiateur à robinetterie intégrée	Radiateur à robinetterie intégrée

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pmax = 10 bar
- DPMax = 0,6 bar
- T Max = 120°C
- Certification EN215

AVANTAGES

- Compatibilité des corps COMAP avec toutes les têtes thermostatiques COMAP.
- Précision du réglage des robinets à Kv réglables COMAP
- Bonnette de protection de l'aiguille. Cette bonnette sert aussi à la mise à la levée nominale du robinet, lors de l'installation.
- Une nouvelle tranquillité d'esprit :
 - Une re-conception des clapets et une plus grande force de ressort pour éviter au maximum le collage du siège.
 - Ces nouveaux clapets autorisent une circulation de l'eau dans les deux sens, sans bruit parasite.

SPECIFICITES

- Des corps de formes différentes pour chaque configuration d'installation
- Des raccordements sur le radiateur sans étanchéité (douille métal/métal) ou avec joint torique (pour faciliter l'installation)
- Des raccordements adaptés pour connectés les robinets quel que soit le tube utilisé.



ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE

GAMME COMPLÈTE

Nouveauté pour 2014

La gamme de robinets thermostatiques Comap évolue pour une plus grande performance :

- Un siège profilé et un ressort plus résistant pour éliminer le collage du siège.
- Un Kv réglable plus précis grâce à une roue de sélection calibrée.

Pour éviter toute confusion, les codes article et les désignations commerciales ont également été modifiés. Vous trouverez ci-dessous la liste des références RTH.

Nouveau robinet bitube thermostatique 2014

Réf.	EN 215 modèle	Kv réglage	Modèle					Tête		Dimension en Kv (BP 2K)			Mécanisme	Raccordement*			Filet	
			Équerre	Droit	Droit avec coude	Équerre inversée	Double Équerre	M28 x 1,5	M30 x 1,5	3/8"	1/2"	3/4"		Femelle	Mâle	Eurocone		Conique
BITUBE																		
R858 / B	F	Oui	X					X		0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814	1			X	X
R808 / B	F	Non	X					X		0,55	0,55	0,95	R5815	1			X	X
R808E / B		Non	X							0,55	0,55	0,95	R5815		3		X	X
R858E		Oui	X							0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814		3		X	
R804	D	Non	X					X		0,55	0,55	0,95		1			X	
R804E	D	Non	X					X		0,55	0,55	0,95			3		X	
R854	D	Oui	X					X	0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814	1				X	
R854E	D	Oui	X					X	0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R8514 iso R8515		3			X	
R809 / B	F	Non		X				X		0,55	0,55	0,95	R5815	1			X	X
R809E / B		Non		X						0,55	0,55	0,95	R5815		3		X	X
R805	D	Non		X				X		0,55	0,55	0,95		1			X	
R805E	D	Non		X				X		0,55	0,55	0,95			3		X	
R859 / B	F	Oui		X				X		0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814	1			X	X
R859E / B		Oui		X				X		0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814		3		X	
R855	D	Oui		X				X		0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814	1			X	
R855	D	Oui		X				X		0,028-0,490	0,028-0,490	0,028-0,490	R5814		3		X	
R807		Non						X		0,55	0,55	0,95	R5815	1			X	
R807E / B		Non				X		X		0,55	0,55	0,95	R5815		3		X	X
R857		Non						X				0,028-0,49 iso 0,49	R5814	1			X	
MONOTUBE																		
R809 / Q		Non		X				X				0,95	R5816	2			X	
R809 Q / C		Non			X			X				0,95	R5816	2			X	
R807 Q		Non				X		X				0,95	R5816	2			X	
R806 Q		Non					X	X				0,95		2			X	

*1 : 834/834b

2 : 824 RMC

3 : 835/ 835p/ 839/ 835S

4 : 835E/ 835PE

Ancienne version robinet thermostatique

Réf.	EN 215 modèle	Kv réglage	Modèle					Tête		Dimension en Kv (BP 2K)			Mécanisme	Raccordement*			Filetage douille	
			Équerre	Droit	Droit avec coude	Équerre inversée	Double Équerre	M28 x 1,5	M30 x 1,5	3/8"	1/2"	3/4"		Femelle	Mâle	Eurocone	Conique	Cylindrique
3808	F	Oui	X				X			0,025/0,5		5814	1			X		
3808JT	F	Oui	X				X			0,025/0,5		5814	1				X	
808	F	Non	X				X		0,34	0,64	0,95	5815	1			X	X	
808JT	F	Non	X				X		0,340	0,640		5815	1			X		
808E		Non	X				X			0,64		5815		3		X		
808EJT		Non	X				X		0,340	0,640		5815		3			X	
3808E		Oui	X				X			0,025/0,5		5814		3		X		
804	D	Non	X					X	0,34	0,64	0,95	D5815	1			X		
D3804	D	Oui	X					X	0,025/0,5	0,025/0,5	0,025/0,5	D5814	1			X		
D3804E		Oui	X					X		0,025/0,5		D5814			4	X		
809	F	Non		X			X		0,34	0,64	0,95	5815	1			X	X	
809JT	F	Non		X			X			0,64		5815	1				X	
809G	F	Non		X			X			0,95		5816	2			X		
809E		Non		X			X			0,64		5815		3		X		
809EJT		Non		X			X			0,64		5815		3			X	
805	D	Non		X				X	0,34	0,64	0,95	D5815	1			X		
3809	F	Oui		X			X			0,025/0,5		5814	1			X		
3809JT	F	Oui		X			X			0,025/0,5		5814	1				X	
3809E		Oui		X			X			0,025/0,5		5814		3		X		
D3805	D	Oui		X				X	0,025/0,5	0,025/0,5	0,025/0,5	D5814	X			X		
D3805E		Oui		X				X		0,025/0,5		D5814			4	X		
809CB	F	Non			X		X			0,64		5815	1			X		
809ECB		Non			X		X			0,64		5815		3		X		
3809CB	F	Oui			X		X			0,025/0,5		5814	1			X		
3809ECB		Oui			X		X			0,025/0,5		5814		3		X		
809GCB	F	Non			X		X			0,95		5816	2			X		
809CB	F	Non			X		X			0,64		5815	1			X		
908	F	Non				X	X		0,34	0,64	0,95	5815	1			X		
908E		Non				X	X			0,64		5815		3		X		
3908	F	Oui				X	X			0,032/0,475		5814	1			X		
3908E		Oui				X	X			0,032/0,475		5814		3		X		
D3908E		Oui				X		X		0,032/0,475		D5814			4	X		
908G	F	Non				X	X			0,95		5816	2			X		
D3908	D	Oui				X		X		0,032/0,475		D5815	1			X		
908G	F	Non				X	X			0,7		5816	1			X		
D908	D	Non				X		X		0,64		D5815	1			X		
933UN		Non					X	X	0,34	0,64	0,95	5815	1			X		
D933		Oui					X	X		0,64		D5815	1			X		
933GN		Non					X	X		0,95		D5816	2			X		

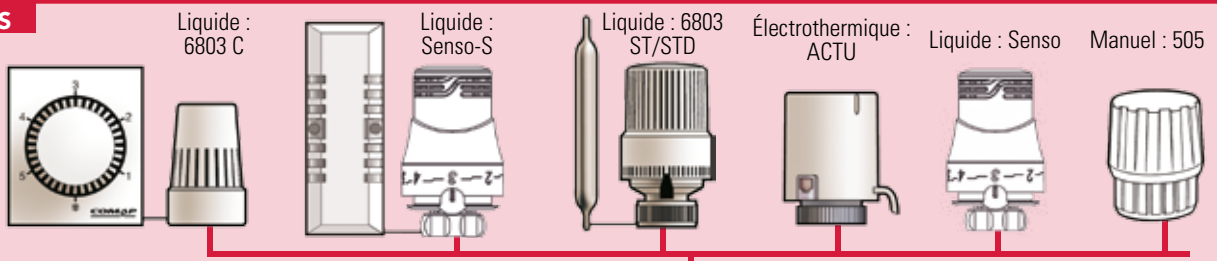
*1 : 834/834b

2 : 824 RMC

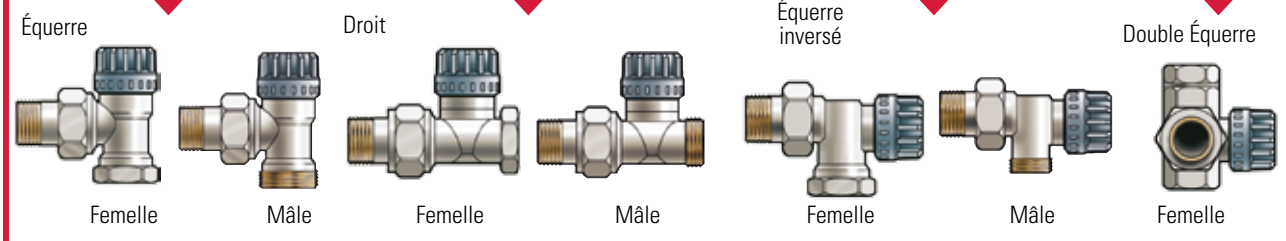
3 : 835/ 835p/ 839/ 835S

4 : 835E/ 835PE

TÊTES

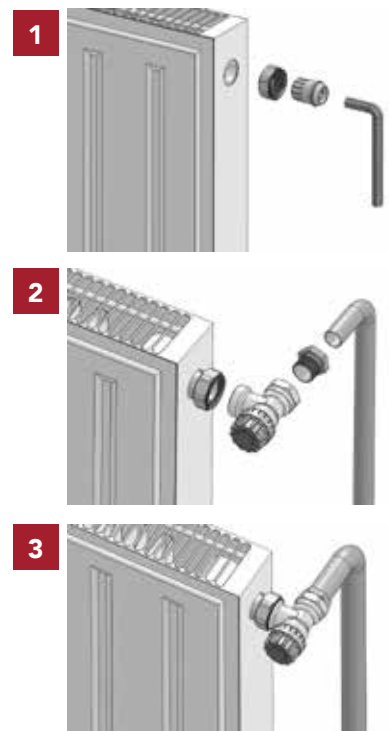


CORPS

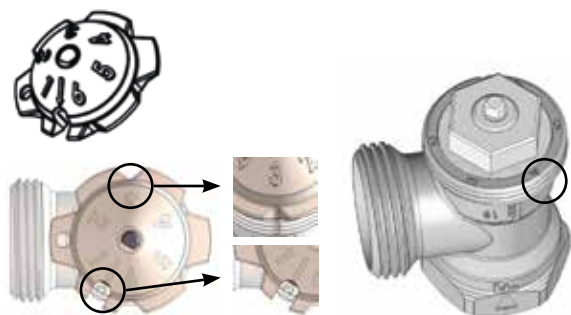


INSTALLATION

	3/8"-1/2-3/4 INT M22 EXT	EUROCONE EXT	
Robinet			
Tube			
Cuivre			
PER			
Multicouche			

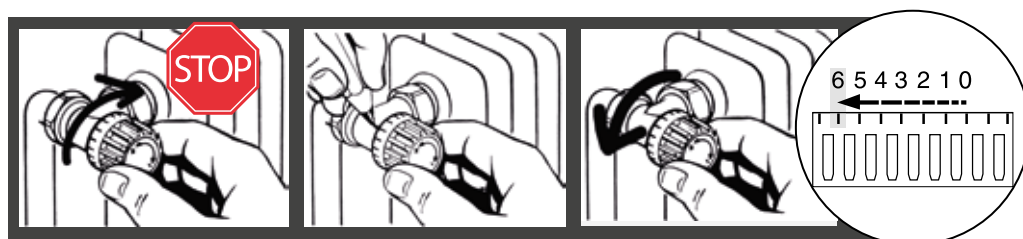


RÉGLAGE



Le pré réglage du robinet à Kv réglable demande l'usage d'un outil spécial (référence R583730). Placez l'outil sur l'axe du robinet et tournez le jusqu'à l'atteinte du réglage désiré. La valeur est indiquée lors de l'ouverture avec l'outil. Cela est également visible quand l'outil est retiré. Il s'agit de la position face à la partie plate de la tige.

Installation



Réglage du niveau nominal

- Fermez le robinet complètement et marquez-le sur une position.
- Ouvrez-le et comptez 6 marques. Il s'agit du réglage nominal.

AVEC KV RÉGLABLE M28

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE - CORPS ÉQUERRE M28

3808E - R858E

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R858724	380814	Mâle M22	0,028-0,49	10

 Raccord de réglage associé 3428E

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE - CORPS ÉQUERRE M28

3808JT - R858B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R858624B	380804B	1/2	0,028-0,49	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE - CORPS ÉQUERRE M28

3808 - R858

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R858623	380803	3/8	0,028-0,49	10
3/4"	R858626	380806	3/4	0,028-0,49	10

 Raccord de réglage associé 3428/4468

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M28 - CORPS DROIT M28

3809E - R859E

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R859724	380914	Mâle M22	0,028-0,49	10

 Raccord de réglage associé 3429E

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M28 - CORPS DROIT M28

3809JT - R859B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R859624B	38090413	1/2	0,028-0,49	10

 Raccord de réglage associé 3429 - 4469

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M28 - CORPS DROIT M28

3809 - R859

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R859623	380903	3/8	0,028-0,49	10
3/4"	R859626	380906	3/4	0,028-0,49	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M28 - CORPS DROIT AVEC COUDE M28

3809ECBJT - R859ECB

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT coude	R859724CB	L221004001	Mâle M22	0,028-0,49	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M28 - CORPS DROIT AVEC COUDE M28

3809CB - R859C

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	R859624C	380954	1/2	0,028-0,49	10



Raccord de réglage associé 3429/4469

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE - CORPS ÉQUERRE INVERSE M28

3908JT - R857B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R857724B	L221005001	1/2	0,028-0,49	10

AVEC KV RÉGLABLE INTÉGRÉ M30

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS ÉQUERRE M30

D3804E - R854E

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
1/2"	R854324	380824	Mâle 3/4"E	0,028 - 0,490	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS ÉQUERRE M30

D3804 - R854

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
3/8"	R854403	380413	3/8	0,028 - 0,490	10
1/2"	R854404	380414	1/2	0,028 - 0,490	10
3/4"	R854406	380416	3/4	0,028 - 0,490	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS DROIT

D3805E - R855E

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
1/2"	R855324	380924	Mâle 3/4"E	0,028 - 0,490	10



NOUVEAUTE

LES NOUVEAUX CORPS THERMOSTATIQUES



De nouveaux corps conçus avec la même exigence.

En association avec la nouvelle tête Senso, COMAP améliore ses corps thermostatiques :

- Clapet incollable
- Étanchéité améliorée : plus besoin de resserrer un presse-étoupe
- Réversible

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS DROIT

D3805 - R855

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
3/8"	R855403	380513	3/8"	0,028 - 0,490	10
1/2"	R855404	380514	1/2"	0,028 - 0,490	10
3/4"	R855406	380516	3/4"	0,028 - 0,490	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS ÉQUERRE INVERSE

D3908 - R857

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
1/2"	R857404	390814	1/2"	0,028 - 0,490 iso 0,49	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE M30 - CORPS ÉQUERRE INVERSE

D3908E - R857E

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Dimensions en Kv (BP 2K)	Cond.
1/2"	R857324	390834	Mâle 3/4"E	0,028 - 0,490 iso 0,49	10

NF AVEC KV FIXE M28

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE M28

808JT - R808B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8" JT	R808703B	808713B	Mâle M22	0,55	10
1/2" JT	R808704B	808704	Mâle M22	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE M28

808JT - R808B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8" JT	R808603B	808603B	3/8	0,55	10
1/2" JT	R808604B	808604B	1/2	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE M28

808 - R808

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/4"	R808606	808606	3/4	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT M28

809JT - R809B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R809704B	809704B	Mâle M22	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT M28

809JT - R809B

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R809604B	809604B	1/2	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT M28

809 - R809

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R809603	809603	3/8	0,55	10
3/4"	R809606	809606	3/4	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE INVERSE M28

908EJT - R807EB

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R807704B	908704B	Mâle M22	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE INVERSE M28

908E - R807E

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R807703	908713	Mâle M22	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE INVERSÉ M28

908 - R807

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R807603	908603	3/8	0,55	10
1/2"	R807604	908604	1/2	0,55	10
3/4"	R807606	908606	3/4	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT AVEC COUDE M28

809ECB - R809EC

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	R809704C	809724	Mâle M22	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT AVEC COUDE M28

809CB - R809C

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	R809604C	809404	1/2	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DOUBLE ÉQUERRE M28

933UN - R806E

Charge ressort 3 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R806603	933523	3/8	0,60	10
1/2"	R806604	933524	1/2	0,60	10
3/4"	R806606	933526	3/4	0,95	10

DIN AVEC KV FIXE M30

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE M30

804 - R804

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R804403	804403	3/8	0,55	10
1/2"	R804404	804404	1/2	0,55	10
3/4"	R804406	804406	3/4	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DROIT M30

805 - R805

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	R805403	805403	3/8	0,55	10
1/2"	R805404	805404	1/2	0,55	10
3/4"	R805406	805406	3/4	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE INVERSE M30

D908 - R807

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R807404	908404	1/2	0,55	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS DOUBLE ÉQUERRE M30

D933 - R806

Charge ressort 4 kg, nickelé



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R806404	933404	1/2	0,6	10

EXECUTIONS SPECIALES - MONOTUBE

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE GRAND DÉBIT - CORPS DROIT AVEC COUDE M28

809GCB - R809QC (MONOTUBE)

Charge ressort 3 kg, nickelé, , bonnette noire



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	R809604QC	809205	1/2	0,95	10

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - CORPS ÉQUERRE INVERSE M28

908G - R807Q (MONOTUBE)

Charge ressort 3 kg, nickelé, bonnette noire



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R807604Q	908224	1/2	0,95	5

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE - GRAND CORPS THERMOTRIAXE M28

933GN - R806Q (MONOTUBE)

Charge ressort 3 kg, nickelé, , bonnette noire

Permet un raccordement gauche ou droite sur le radiateur en changeant le bouchon de côté.



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R806604Q	933224	1/2	0,95	5

CORPS DE ROBINETS THERMOSTATIQUES - ACCESSOIRES

ROBINET THERMOSTATIQUE À KV FIXE GRAND DÉBIT - CORPS DROIT M28

809G - R809Q

Charge de ressort 3 kg; Bonette de protection noire. Kv fixe.



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	R809604Q	809304	1/2	0,95	5

ROBINET THERMOSTATIQUE PRÉRÉGLABLE DROIT À SENS DE FLUX INVERSÉ - M28

9809E

Charge du ressort 3 kg; finition nickelée. Bonette de protection grise. Kv fixe.



Code article	Dimensions	Kv	Kvs	Quantité
980994	1/2"	0,64	1,10	10

ROBINET THERMOSTATIQUE PRÉRÉGLABLE DROIT À SENS DE FLUX INVERSÉ - M30

D3809

Charge du ressort 4 kg; finition nickelée. Bonette de protection orange. Kv réglable.



Code article	Dimensions	Kv	Kvs	Cond.
380916	3/4"	0,025 - 0,50	0,78	1

ROBINET THERMOSTATIQUE PRÉRÉGLABLE DROIT - M30

D 3801E*

Avec 2 x douilles (1/2" - M22). Charge du ressort 4 kg; finition nickelée. Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	Kv	Kvs	Cond.
380114	2 x 1/2"	0,075 - 0,73	1,205	10

* Jusqu'à épuisement de stock

ACCESSOIRES

DEMOBLOC VALISE KIT DE REMPLACEMENT M28-M30

5831

Possibilité d'intervention avec l'installation en fonctionnement. Remplacement des cartouches thermostatiques et manuelles.



Code article	Cond.
P12001001	1

OUTIL DE PRE-RÉGLAGE POUR ROBINET À KV RÉGLABLE

R583



Code article	Cond.
R583730	1

CORPS DE ROBINETS THERMOSTATIQUES - PIÈCES DÉTACHÉES - NOUVELLE GAMME

INSERT THERMOSTATIQUE

R5815

Pour Kv fixe, 3 Kg, non compatible EUROSAR 3/8" et 1/2"



Code article	Kv (m³/h à BP 2k)	Taille de valve	Tête	Cond.
R815555	0,55	3/8"-1/2"	M28	10
R815532	0,55	3/8"-1/2"	M30	10

INSERT THERMOSTATIQUE

R5816

Pour Kv fixe, 3 Kg, compatible EUROSAR 3/4" et monotube (série Q)



Code article	Kv (m³/h à BP 2k)	Taille de valve	Tête	Cond.
R816590	0,95	3/4"	M28	10
R816532	0,95	3/4"	M30	10

INSERT THERMOSTATIQUE

R5814

Pour Kv réglable, 3 Kg, M28



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
R581400	0,028-0,49	3/8"-1/2"-3/4"	10

SYSTEME D'ÉTANCHÉITÉ INTERCHANGEABLE

5811

Pour Kv réglable, Série F, M28 - Ancienne gamme



Code article	Cond.
581100	20

INSERT THERMOSTATIQUE

R5814

Pour Kv réglable, 4 Kg, M30



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
R581430	0,028-0,49	3/8"-1/2"-3/4"	10

SYSTEME D'ÉTANCHÉITÉ INTERCHANGEABLE

D5811*

Pour Kv fixe, Série DIN, M30 - Ancienne gamme



Code article	Cond.
581130	20

CORPS DE ROBINETS THERMOSTATIQUES - PIÈCES DÉTACHÉES - ANCIENNE GAMME

INSERT THERMOSTATIQUE

5814

Pour Kv réglable, 2 Kg, M28 - Ancienne gamme



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
581400	0,025-0,5	3/8"-1/2"-3/4"	10

INSERT THERMOSTATIQUE

5815

Pour Kv fixe, 2 Kg, compatible EUROSAR 3/8" et 1/2", M28 - Ancienne gamme



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
815503	0,03	3/8"-1/2"	1
815506	0,06	3/8"-1/2"	1
815513	0,13	3/8"-1/2"	1
815530	0,34	3/8"	10
815555	0,64	1/2"	10

INSERT THERMOSTATIQUE

D5814

Pour Kv réglable, 4 Kg, M30 - Ancienne gamme



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
581430	3/8"-1/2"-3/4"	10	10

* Jusqu'à épuisement de stock

INSERT THERMOSTATIQUE

5816

Pour Kv fixe, 2 Kg, compatible EUROSAR 3/4" et monotube (série G), M28
- Ancienne gamme



Code article	Kv (m3/h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
816590	0,95	3/4"	10

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ INTERCHANGEABLE

5810

Pour Kv fixe, Série F, M28 - Ancienne gamme



Code article	Cond.
810500	20

SYSTEME D'ÉTANCHÉITÉ INTERCHANGEABLE

D5810*

Pour Kv fixe, Série DIN, M30 - Ancienne gamme

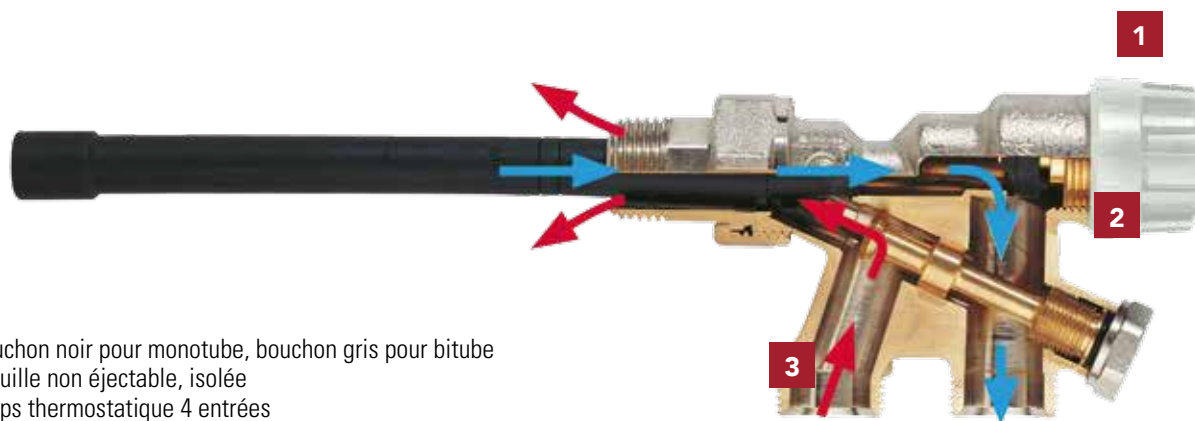


Code article	Cond.
581030	20



ROBINET THERMOSTATIQUE 4 VOIES

SELECTION

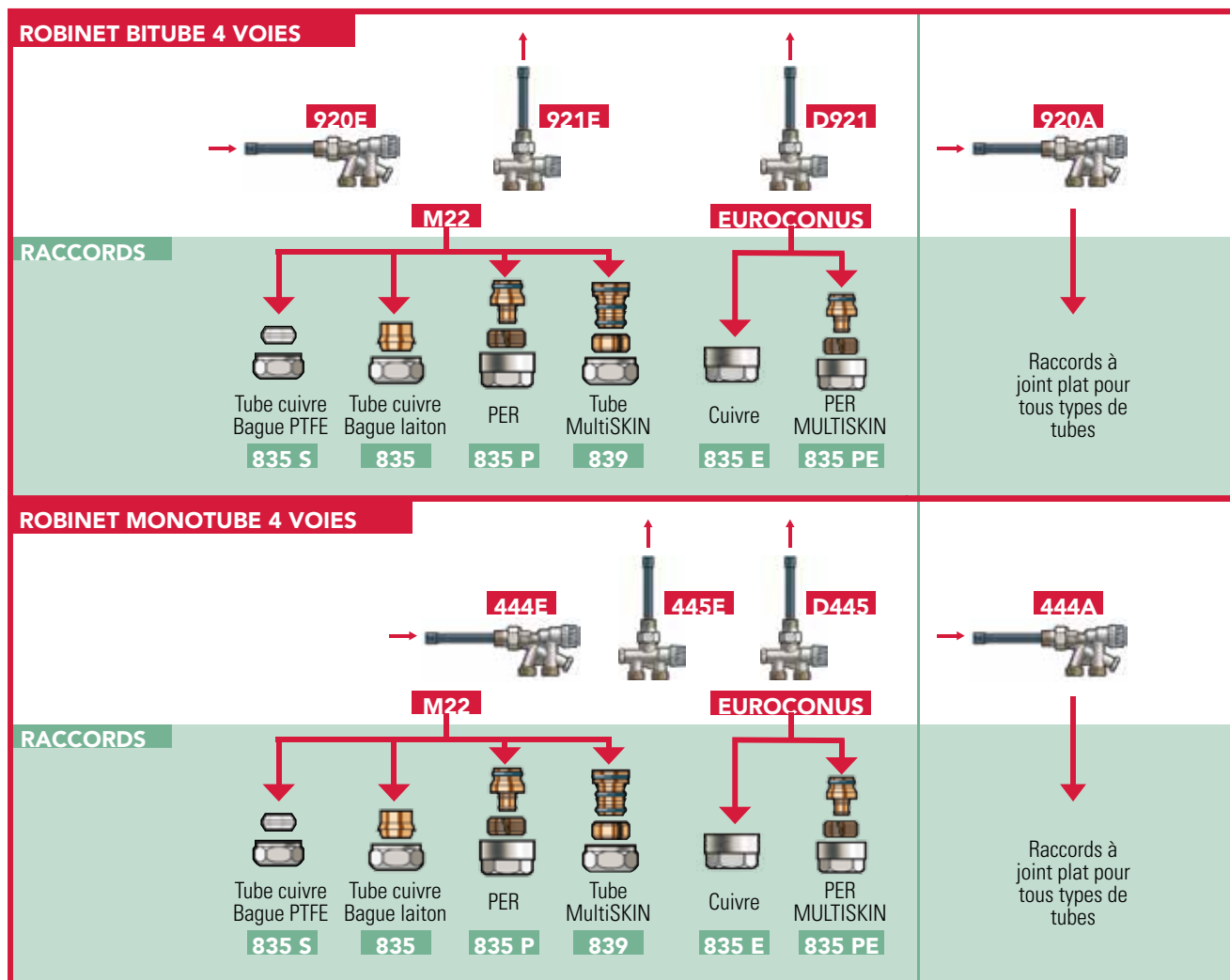


- 1 Bouchon noir pour monotube, bouchon gris pour bitube
- 2 Aiguille non éjectable, isolée
- 3 Corps thermostatique 4 entrées

Robinet thermostatique à 4 voies											
	Référence			Modèle		Tête		Dimensions valeurs Kv		Raccordement Tube	
		Droit	Droit + Coude	NF	DIN	M28	M30	1/2"	3/4"	Ext M22	Ext 3/4"
			Canne								
Monotube	444E	X	Horiz	X		X			R816590	X	
Monotube	445E	X	Vert	X		X			R816590	X	
Monotube	D445	X	Vert		X		X		R816590		X
	920E	X	Horiz	X		X		R815555		X	
	921E	X	Vert	X		X		R815555		X	
	D921	X	Vert		X		X	R815532			X

Cartouche	Ref.	Kv	Tête	Type
R81555	R5815	0,55	M28	Kv fixe
R815532	R5815	0,55	M30	Kv fixe
R581400	R5814	0,028-0,49	M28	Kv var.
R816590	R5816	0,95	M28	Kv fixe
R581430	R5814	0,028-0,49	M30	Kv var.

INSTALLATION



CARACTERISTIQUES

Équilibrage sous pression à l'aide de la clé réf. 334.

Isolement permettant la dépose du radiateur.

Marquage "1" sur le corps désignant le coefficient alpha d'alimentation de la voix radiateur de 100% (bitube).

Kv fixe à 0,55 ou 0,64.

Interchangeabilité des mécanismes thermostatiques sans vidange de l'installation au moyen de l'outil COMAP réf. 5820.

GAMME ROBINET BITUBE

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE À RACCORDEMENT CENTRAL ÉQUERRE - M30

738N

Finition nickelée. Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Cond.
738044	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET 4 VOIES THERMOSTATIQUE À RACCORDEMENT CENTRAL DROIT - M30

739N

Bonnette de protection orange.



Code article	Dimensions	c.à.c. (mm)	Quantité
739044	1/2" - 3/4" EU	50	1

ROBINET THERMOSTATIQUE À CONNEXION CENTRALE

VARIOCON

Montage universel, droit ou gauche, mur ou sol



Code article	Connexion robinet	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
F12020COM	M30x1,5	3/4" Euroconus	F 1/2"	50	1
F12021COM	M30x1,5	3/4" Euroconus	M 3/4"	50	1

CACHE

POUR VARIOCON



Modèle	Code article	Forme	Sortie	Cond.
Chrome	F12037COM	Équerre	Gauche	5
Blanc	F12036COM	Équerre	Gauche	5
Chrome	F12035COM	Équerre	Droit	5
Blanc	F12034COM	Équerre	Droit	5

ENSEMBLES GAMME DESIGN

CACHE

ROSACE



Modèle	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Chrome	F44234COM	10 à 20 mm	50	Plat (ovale)	10
Chrome	F44224COM	10 à 20 mm	50	Haut (ovale)	10
Chrome	F44032COM	DN15 mm	-	Plat (rond)	10

ROBINET THERMOSTATIQUE BITUBE 4 VOIES POUR RADIATEURS DÉCORATIFS

VANNE THERMOSTATIQUE 4 VOIES - KV FIXE, ALIMENTATION HORIZONTALE M28

920E

Régulation, équilibrage, isolement, avec canne de retour



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
M22	1/2"	920122*	M22	35	0,34	5
M22	1/2"	920022	M22	35	0,64	5

VANNE THERMOSTATIQUE 4 VOIES - KV FIXE, ALIMENTATION HORIZONTALE M28

920A

Régulation, équilibrage, isolement, avec canne de retour



Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	920104*	Mâle 1/2"G	35	0,34	5
1/2"	920105	Mâle 1/2"G	35	0,64	5

* Jusqu'à épuisement de stock

VANNE THERMOSTATIQUE 4 VOIES - KV FIXE, ALIMENTATION VERTICALE M28

921E

Régulation, équilibrage, isolement, avec canne d'alimentation



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
M22	1/2"	921422	Mâle M22	35	0,64	5

VANNE THERMOSTATIQUE 4 VOIES - KV FIXE, ALIMENTATION VERTICALE, SÉRIE E - M30

D921

Régulation, équilibrage, isolement, avec canne d'alimentation



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/4E	1/2"	921406	Mâle 3/4"E	50	0,55	5



Lance d'insertion pour vanne 4 voies, voir code article 443900

ROBINETS MANUEL 4 VOIES MONOTUBE

443

MONOTUBE



Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe	Kvs	Cond.
1/2"	443622	Mâle M22	35 mm	2	1

ROBINET THERMOSTATIQUE MONOTUBE ALIMENTATION HORIZONTALE AVEC ISOLEMENT - M28

444E

Régulation, équilibrage, isolement, avec vanne de retour. a=0,45



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv bypass ouvert (m³/h à BP 2k)	Kv bypass fermé (m³/h à BP 2k)	Cond.
M22	1/2"	444522	Mâle M22	35	2	1,15	5

ROBINET THERMOSTATIQUE MONOTUBE ALIMENTATION HORIZONTALE AVEC ISOLEMENT M28

444A

Régulation, équilibrage, isolement, joint plat. a=0,45



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv bypass ouvert (m³/h à BP 2k)	Kv bypass fermé (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2G	1/2"	444604	Mâle 1/2"G	35	2	1,15	5

ROBINET THERMOSTATIQUE MONOTUBE ALIMENTATION VERTICALE M28

445E



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv bypass ouvert (m³/h à BP 2k)	Kv bypass fermé (m³/h à BP 2k)	Cond.
M22	1/2"	445422	Mâle M22	35	2	1,15	5

ROBINET THERMOSTATIQUE MONOTUBE ALIMENTATION VERTICALE M30

D445

Régulation, équilibrage, isolement. $a=0,45$



Modèle	Dimensions	Code article	Connexion	Entraxe (mm)	Kv bypass ouvert (m ³ /h à BP 2k)	Kv bypass fermé (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
3/4E	1/2"	445406	Mâle 3/4"E	50	2	1,15	5



Lance d'injection pour vanne 4 voies, voir code article 443900

ACCESSOIRES

RALLONGE POUR LANCE D'INJECTION POUR ROBINET 4 VOIES

4439



Modèle	Code article	d	L (mm)	Cond.
300 mm	443900	12 mm	300	1

CLÉ DE RÉGLAGE POUR RACCORD DE RÉGLAGE ET PURGEUR 375 ET DISTRIBUTEURS

334



Code article	Cond.
550334	1

Comap

ROBINETS POUR RADIATEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE



GARANTIE
10 ANS



FABRIQUÉ
EN FRANCE

KIT ROBINETERIE INTÉGRÉE

KIT THERMOSTATIQUE - COMBINAISON DROITE POUR RADIATEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE

9169FM

Kit 3/4" Mâle (Senso RI + module H + 839 M22 - 16x2 + 2 cônes 9671 + 2 mamelons 9670)



Code article	Ancien code	Connexion	Connexion Radiateur	Forme	Quantité
RK100100	L371001001	16x2 Multicouche	Mâle 3/4" ou F1/2"	Droit	1

KIT THERMOSTATIQUE - COMBINAISON ÉQUERRE POUR RADIATEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE

9170FM

Kit 3/4" Mâle (Senso RI + module H + 839 M22 - 16x2 + 2 cônes 9671 + 2 mamelons 9670)*



Code article	Ancien code	Connexion	Connexion Radiateur	Forme	Cond.
RK1001001	L371002001	16x2 Multicouche	Mâle 3/4" ou F1/2"	Équerre	1

KIT THERMOSTATIQUE - COMBINAISON DROITE POUR RADIATEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE

9169FM

Kit 3/4" Mâle (Senso RI + module H + 839 M22 - 16x2 + 2 cônes 9671 + 2 mamelons 9670) + cartouche 955



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Forme	Quantité
NV9169201	16x2 Multicouche	Mâle 3/4" ou F1/2"	Droit	1

KIT THERMOSTATIQUE - COMBINAISON ÉQUERRE POUR RADIATEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE

9170FM

Kit 3/4" Mâle (Senso RI + module H + 839 M22 - 16x2 + 2 cônes 9671 + 2 mamelons 9670)* + cartouche 955



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Forme	Cond.
NV9170201	16x2 Multicouche	Mâle 3/4" ou F1/2"	Équerre	1

MODULES HYDRAULIQUES

MODULE DROIT, BITUBE

960

Entraxe 50 mm



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle M22	960100-AF	M22	F 3/4"	50	Droit	10

MODULE DROIT, BITUBE

960A

Entraxe 50 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	960204-AF	M 3/4"	M 1/2"	50	Droit	5

MODULE DROIT, BITUBE

960E

Entraxe 50 mm + cône



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	960206-AF	M 3/4"	F 3/4"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE, BITUBE

965

Entraxe 50 mm



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle M22	965100-AF	M22	F 3/4"	50	Équerre	10

MODULE ÉQUERRE, BITUBE

965A

Entraxe 50 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	965204-AF	M 3/4"	M 1/2"	50	Équerre	5

MODULE ÉQUERRE, BITUBE

965E

Entraxe 50 mm + cône



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	965206-AF	M 3/4" EUR	F 3/4"	50	Équerre	5

MODULE DROIT, MONOTUBE

970

By pass réglable, entraxe 50 mm



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22	970100-AF	M22	F 3/4"	50	10

MODULE DROIT, MONOTUBE

970A

By pass réglable, entraxe 50 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	970204-AF	M 3/4"	M 1/2"	50	Droit	5

MODULE DROIT, MONOTUBE

970E

By pass réglable, entraxe 50 mm + cône



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	970206-AF	M 3/4"	F 3/4"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE, MONOTUBE

975

By pass réglable, entraxe 50 mm



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22	975100-AF	M22	F 3/4"	50	10

MODULE ÉQUERRE, MONOTUBE

975A

By pass réglable, entraxe 50 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	975204-AF	M 3/4"	M 1/2"	50	Équerre	5

MODULE ÉQUERRE, MONOTUBE

975E

By pass réglable, entraxe 50 mm + cône



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	975206-AF	M 3/4"	F 3/4"	50	Équerre	5

MODULE DROIT AJUSTABLE, BITUBE

DT1

Ajustement télescopique jusqu'à 25 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10080COM	M 3/4"	M 1/2"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE AJUSTABLE, BITUBE

ET1

Ajustement télescopique jusqu'à 25 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10082COM	M 3/4"	M 1/2"	50	Équerre	5

MODULE DROIT AJUSTABLE, BITUBE

DT2

Ajustement télescopique jusqu'à 25 mm + cône



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10084COM	M 3/4"	F 3/4"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE AJUSTABLE, BITUBE

ET2

Ajustement télescopique jusqu'à 25 mm + cône



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10086COM	M 3/4"	F 3/4"	50	Équerre	5

MODULE ÉQUERRE AJUSTABLE, BITUBE

EVT1

Jusqu'à 25 mm, profondeur jusqu'à 13 mm + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F13443COM	3/4"E-DN12	M 1/2"	50	Équerre	5
F13444COM	3/4"E-DN15	M 1/2"	50	Équerre	5

MODULE DROIT, BITUBE

D1

Sens d'alimentation inversée, avec isolement + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10076COM	M 3/4"	M 1/2"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE AJUSTABLE, BITUBE

EVT2

Jusqu'à 25 mm, profondeur jusqu'à 13 mm + cône



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F13463COM	3/4"E-DN12	F 3/4"	50	Équerre	5
F13464COM	3/4"E-DN15	F 3/4"	50	Équerre	5

MODULE DROIT, BITUBE

D2

Sens d'alimentation inversée, avec isolement + cône



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10078COM	M 3/4"	F 3/4"	50	Droit	5

MODULE ÉQUERRE, BITUBE

E1

Sens d'alimentation inversée, avec isolement + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10077COM	M 3/4"	M 1/2"	50	Équerre	5

MODULE ÉQUERRE, BITUBE

E2

Sens d'alimentation inversée, avec isolement + cône



Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10079COM	M 3/4"	F 3/4"	50	Équerre	5

MODULE ORIENTABLE, BITUBE, À CONNEXION CENTRALE

FE1

Montage universel, droite ou gauche, mur ou sol + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F12003COM	F1/2"-3/4"E	50	Ajustable	5

MODULE ORIENTABLE, BITUBE, À CONNEXION CENTRALE

FE2

Montage universel, droite ou gauche, mur ou sol + cône



Code article	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F12004COM	M3/4"-3/4"E	50	Ajustable	5

MODULE ORIENTABLE, MONO OU BITUBE

U1

Montage universel, droite ou gauche, mur ou sol + nipple 3/4" - 1/2"



Code article	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10026COM	F1/2"-3/4"E	50	Ajustable	5

MODULE ORIENTABLE, MONO OU BITUBE

U2

Montage universel, droite ou gauche, mur ou sol + cône



Code article	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Forme	Cond.
F10027COM	M3/4"-3/4"E	50	Ajustable	5

CARTOUCHES INTÉGRÉES

INSERT THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE À UTILISER AVEC LA TÊTE SENSO RI

955

Pour Kv réglable, 4 Kg, M30



Dimensions	Code article	Connexion Radiateur	Kv (m3/h à BP 2k)	L (mm)	Cond.
1/2" (type court)	955002	R 1/2	0,13 - 0,935	39,2	25
M22	955000	M22	0,13 - 0,935	25	25
1/2" (type long)	955003	R 1/2	0,13 - 0,935	43	25

INSERT THERMOSTATIQUE À KV RÉGLABLE À UTILISER AVEC LA TÊTE SENSO RI

955R

Pour Kv réglable, 4 Kg, M30



Dimensions	Code article	Kv	Kvs	Cond.
	955005	0,16 - 0,5	1,2	25

RACCORDS MÉCANIQUES

COMPSATEUR D'ENTRAXE 3/4" EUROCONE

F10530

Compensation de 7,5mm maximum

Dimensions	Code article	Cond.
3/4"	F10530	5

ACCESSOIRES

EMBOU DE RACCORDEMENT DE MODULE H 3/4" POUR RADIATEUR FEMELLE 1/2"

9670

Nipple



Modèle	Code article	Connexion Radiateur	Cond.
9670	967046-A	F 1/2"	10

EMBOU DE RACCORDEMENT RADIATEUR 3/4" M EUROCONE

9671

Nipple



Modèle	Code article	Connexion Radiateur	Cond.
9671	967116	Mâle 3/4"	10

RENOI D'ANGLE

8100

Coude pour robinetterie intégrée (Senso-RI)



Modèle	Code article	Connexion Radiateur	Cond.
8100	810000	M30x1,5	1

ROBINETTERIE MANUELLE

Les robinets manuels sont utilisés pour une variation du débit en système de chauffage à eau chaude. COMAP dispose d'une large gamme (simple et double réglage) de grande qualité, garanti 10 ans. La rénovation, la montée en version (thermostatisation) et la maintenance sont facilitées avec notamment la présence dans l'offre de l'outil Démobloc.



**GARANTIE
10 ANS**



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

APPLICATIONS

Modèles	Applications
EUROSAR à double réglage	Best-seller, modèle traditionnel et élégant, avec Kv pré-réglable et fonction mémoire pour équilibrer le radiateur. Evolution possible vers le thermostatique sans vidange de l'installation.
UNIVERSAR	Une esthétique moderne et des fonctionnalités performantes. Permet une lecture directe du réglage du Kv pour une installation rapide et maîtrisée.
Design	3 finitions différentes pour s'adapter aux sèche-serviette, salle de bains et radiateurs design.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- P Max = 10 bar
- DP Max = 0,6 bar
- T Max = 120°C

AVANTAGES

- Siège profilé pour une régulation du débit progressive
- Les robinets double-réglage permettent un réglage précis du débit dans le radiateur
- Les robinets sont livrés avec des coiffes de protection du volant. Bien penser à les retirer avant la mise en service.

SPECIFICITES

Gamme	Dimensions	Monotube / Bitube	Kv pré-réglable	Forme
EUROSAR	3/8", 1/2", 3/4", 1"	Monotube + Bitube	Pré-réglable	Droit et Équerre + Équerre inversé
UNIVERSAR	3/8", 1/2"	Bitube	Pré-réglable	Droit et Équerre + Équerre inversé
Design	3/8", 1/2"	Bitube	Fixe	Droit et Équerre + Équerre inversé



ROBINETTERIE MANUELLE

GAMME COMPLÈTE

UNIVERSAR (M30)



EUROSAR (M28)



UNIVERSAR

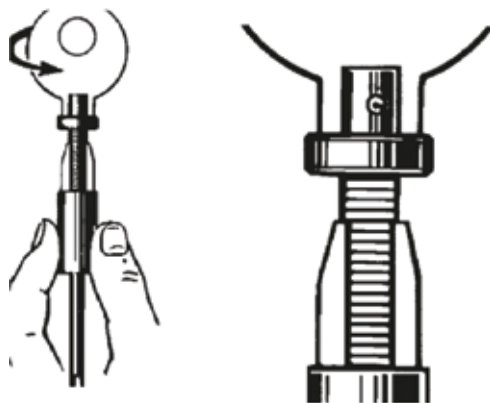
Réf	Modèle		Réglage	Dimension et KV				Cartouche		Raccordement		Douille	Compatible avec											
	Équerre	Droit		Équerre inversée	Droit avec coude	réglage simple	Double réglage sans limitation de course	3/8"	1/2"	3/4"	1"			Standard	Thermostatique	Femelle	Mâle	Conique	Etanchéité (Joint torique)					
448	x				x																			
448E	x				x		0,16-1,8	0,16-1,8																
448ER	x				x		0,015-0,5																	
449E		x			x		0,16-1,35	0,16-1,35																
449R		x			x		0,015-0,5																	
449RCB				x	x		0,015-0,5																	1 : 834/834B 2 : 824RMC 3 : 835/835P/839/835S
449ECB				x	x		0,016-1,35																	
449CB				x	x		1,35																	
449		x			x		0,16-1,8																	
449ERCB				x	x		0,015-0,5																	
449ER		x			x		0,015-0,5																	

EUROSAR

	Équerre	Droit	Équerre inversée	Droit avec coude	réglage simple	Double réglage avec limitation de course	3/8"	1/2"	3/4"	1"	Standard	Thermostatique	Femelle	Mâle	Conique	Embranché (Joint torique)
418GJT	x				x			2,2			/	/	2			x
408U	x					x	1,7	1,9	3,3		5813	5815	1		x	x
408	x					x				8,5	/		1		x	
408JT	x					x	1,7	1,9		8,5	/		1			x
408E	x					x		1,9			5813	5815		3	x	
408EJT	x					x		1,9			5813	5815		3		x
408Q	x							3,30					1		x	
419GCB			x	x				1,7			/		2		x	
409		x				x				6,5	/		1		x	
409U		x				x	1	1,25	2,5		5813	5815	1		x	
409UJT		x				x	1	1,25	2,5		5813		1			x
409E		x				x		1,25			5813	5815		3	x	
409EJT		x				x		1,25			5813	5815		3		x
409Q		x						2,50					1		x	
409UCB			x		x			1,25			5813	5815	1		x	
409QCB			x					2,5					1		x	
409ECB			x		x			1,25			5813	5815		3	x	
419GCB			x					1,70			5812		2		x	
508EJT		x			x			1,25				5815		3		x

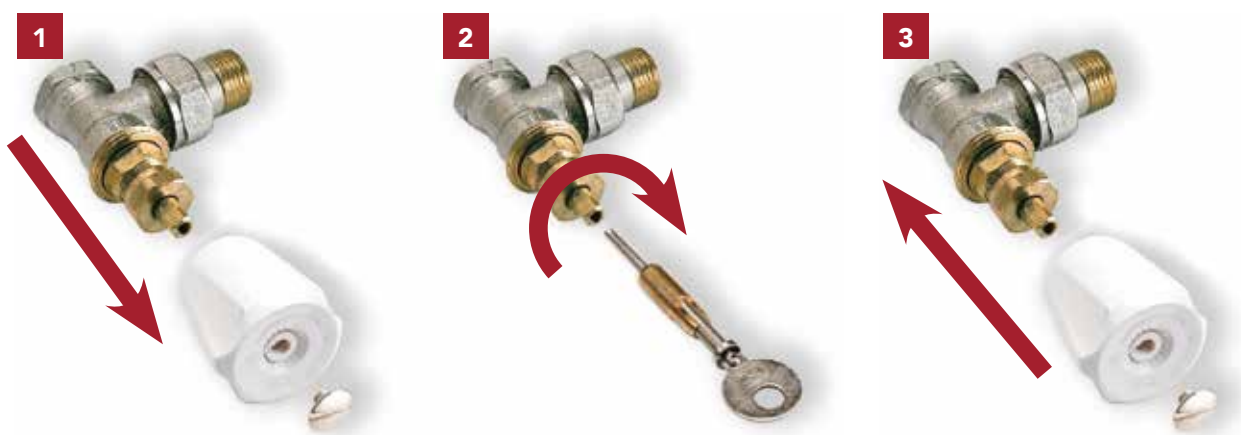
1 : 834/834B
 2 : 824RMC
 3 : 835/835P/839/835S

RÉGLAGE EUROSAR



Le réglage s'effectue avec la clé 135.

Commencez par mettre le vernier en contact avec la rondelle de butée, dévissez la clé du nombre de tours correspondant au réglage souhaité.



1 Fermez le robinet.

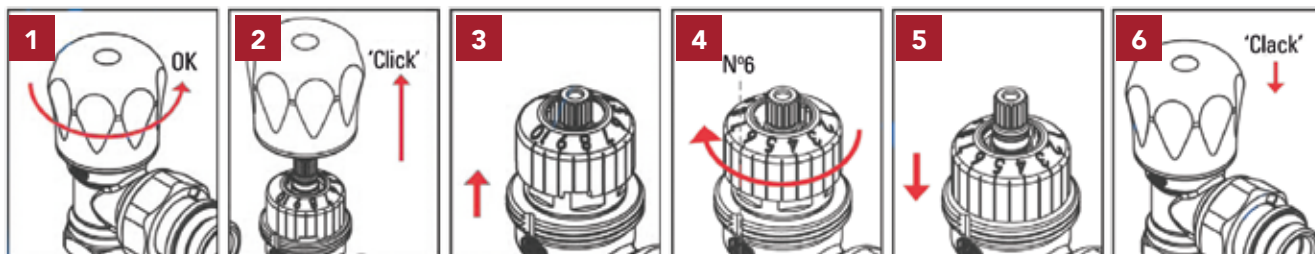
2 Desserrez la vis et retirez le volant

3 A l'aide de la clé 135, fermez complètement la vis de réglage puis l'ouvrez du nombre de tours correspondant au réglage désiré.

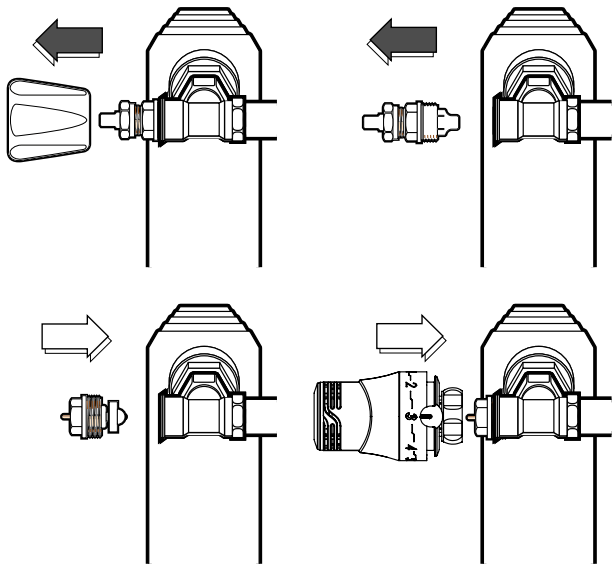
Se référer aux conseils d'installation.

4 Remontez le volant et la vis sur le corps

RÉGLAGE UNIVERSAR



PASSER DU MANUEL AU THERMOSTATIQUE



Les corps de robinet EUROSAR permettent de transformer facilement, à l'aide de l'outil Demobloc 5831, un robinet manuel en robinet thermostatique, sans démontage du corps, ni vidange de l'installation.

Attention : Les robinets 1" ne sont pas thermostatisables mais la cartouche manuelle peut être remplacée sans vidanger l'installation.

ROBINETS MANUELS UNIVERSAR - COIFFE ROUGE M30

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, ÉQUERRE À FILETAGE EXTÉRIEUR À KV RÉDUIT

R448EBR
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R448704BR	448214	Mâle M22	0,015-0,5	10

ROBINET MANUEL UNIVERSAR DOUBLE RÉGLAGE, DROIT A COUDE À VISSER À KV RÉDUIT

R449CBR
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT coude	R449204CBR	449834	F 1/2"	0,015-0,5	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, DROIT À FILETAGE EXTÉRIEUR À KV RÉDUIT

R449EBR
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R449704BR	449214	Mâle M22	0,015-0,5	10

ROBINETS MANUELS UNIVERSAR AVEC COIFFE ORANGE

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, ÉQUERRE À FILETAGE EXTÉRIEUR

R448EB
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R448704B	448204	Mâle M22	0,075-1,8	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, DROIT À VISSER À KV RÉDUIT

R449BR
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R449204BR	449114	F 1/2"	0,015-0,5	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, ÉQUERRE À VISSER

R448B
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R448204B	448104	F 1/2"	0,075-1,8	10

ROBINET MANUEL UNIVERSAR DOUBLE RÉGLAGE, DROIT A COUDE FILETAGE EXTÉRIEUR À KV RÉDUIT

R449ECBR
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT coude	R449704CBR	449934	Mâle M22	0,015-0,5	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, DROIT À FILETAGE EXTÉRIEUR

R449EB
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R449704B	449204	Mâle M22	0,075-1,35	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, DROIT À VISSER

R449B
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	R449204B	449104	F 1/2"	0,160-1,35	10

ROBINET MANUEL UNIVERSAR DOUBLE RÉGLAGE, DROIT A COUDE FILETAGE EXTÉRIEUR

R449ECB
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT coude	R449704CB	449924	Mâle M22	0,075-1,35	10

ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE UNIVERSAR, DROIT A COUDE À VISSER

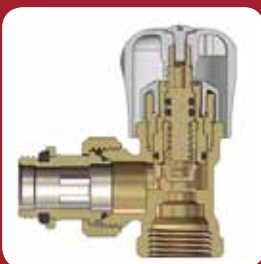
R449CB
M30



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT coude	R449204CB	449824	F 1/2"	0,075-1,35	10

👍 ASTUCE

AVANTAGES DE L'UNIVERSAR



- › Raccord manuel à Kv réglable sans outil
- › Lecture directe du réglage effectué
- › Gain de temps et fiabilité

ROBINETS MANUELS MONOTUBE EUROSAR - M28

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR ÉQUERRE FILETAGE EXTÉRIEUR

408EJT
M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5815"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8" JT	408713B	Mâle M22	1,7	10
1/2" JT	408704B	Mâle M22	1,9	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, ÉQUERRE À VISSER

408UJT
M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5815"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8" JT	408203B	F 3/8"	1,7	10
1/2" JT	408204B	F 1/2"	1,9	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, ÉQUERRE À VISSER

408U
M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5815"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/4"	408206	F 3/4"	3,3	5

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE NON EUROSAR, ÉQUERRE À VISSER

408
M28 - Non-thermostatisable



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1"	408008	F 1"	8,5	1

*Non EUROSAR, mécanisme manuel non thermostatisable

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE NON EUROSAR, ÉQUERRE À VISSER GRAND DÉBIT

408Q

M28 - Grand débit - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5816 - 3/4"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	408384	F 1/2"	2,82	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR DROIT FILETAGE EXTÉRIEUR

409EJT

M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5815"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	409704B	Mâle M22	1,25	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, DROIT À VISSER

409UJT

M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5815



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	409204B	F 1/2"	1,25	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, DROIT À VISSER

409U

M28 - Thermostatisable uniquement avec cartouche 5816



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	409203	F 3/8"	1	10
3/4"	409206	F 3/4"	2,5	5

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE NON EUROSAR, DROIT À VISSER

409

M28
Non-thermostatisable



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1"	409208	F 1"	6,5	1

*Non EUROSAR, mécanisme manuel non thermostatisable

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE NON EUROSAR, DROIT À VISSER GRAND DÉBIT

409Q

M28 - Grand débit - Thermostatisable uniquement avec la cartouche 5816 - 3/4"



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	409384	F 1/2"	2,5	10

*Non EUROSAR, mécanisme manuel non thermostatisable

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, DROIT AVEC COUDE À FILETAGE EXTÉRIEUR

409ECB

M28 - Grand débit - Thermostatisable uniquement avec la cartouche 5815



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	409724	Mâle M22	1,25	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, DROIT AVEC COUDE À VISSER

409UCB

M28 - Thermostatisable uniquement avec la cartouche 5816



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	409505	F 1/2"	1,25	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE NON EUROSAR, DROIT AVEC COUDE À VISSER GRAND DÉBIT

409QCB

M28 - Grand débit - Thermostatisable uniquement avec la cartouche 5816



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2"	409424	F 1/2"	2,5	10

ROBINET MANUEL À DOUBLE RÉGLAGE EUROSAR, ÉQUERRE INVERSE À FILETAGE EXTÉRIEUR

508EJT

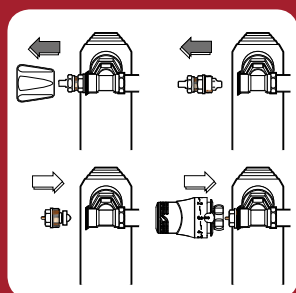
M28 - Thermostatisable uniquement avec la cartouche 5815



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2" JT	508704B	Mâle M22	1,25	5

👍 CONSEIL

DU MANUEL AU THERMOSTATIQUE



Le système EUROSAR permet de transformer facilement, à l'aide de l'outil COMAP 5831, un robinet manuel en robinet thermostatique sans démontage du corps, ni vidange de l'installation.

ROBINETS MANUELS EUROSAR À SIMPLE RÉGLAGE

ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE EUROSAR, ÉQUERRE À VISSER MONOTUBE

418G

M28

Non-thermostatisable - MONOTUBE



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2"	418604	F 1/2"	1,9	5

*Non EUROSAR, mécanisme manuel non thermostatisable

ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE EUROSAR, DROIT AVEC COUDE À VISSER MONOTUBE

419GCB

M28, Non-thermostatisable - MONOTUBE



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2" coude	419814	F 1/2"	1,25	5

*Non EUROSAR, mécanisme manuel non thermostatisable

ACCESSOIRES

DEMOBLOC VALISE KIT DE REMPLACEMENT M28-M30

5831

Possibilité d'intervention avec l'installation en fonctionnement. Remplacement des cartouches thermostatiques et manuelles.



Code article	Cond.
P12001001	1

CLÉ DE RÉGLAGE POUR DOUBLE RÉGLAGE

135



Code article	Cond.
550135	1

PIÈCES DETACHÉES

VOLANT ET VIS UNIVERSAR

519



Code article	Cond.
519001	1

VOLANT ET VIS POUR EUROSAR

516 & 518



Modèle	Code article	ref	d	L (mm)	L de vis	Cond.
Carré de 7 mm, EUROSAR > 06/88	M540001001	516	43	42	5 mm	1
Carré de 7,5 mm, EUROSAR < 06/88	M540002001	518	43	33	6 mm	1
Carré de 8 mm, EUROSAR < 06/88	M540003001	518	43	36	6 mm	1

CARTOUCHE MANUELLE UNIVERSAR

5819*



Code article	Cond.
819504	1

CARTOUCHE THERMOSTATIQUE POUR UNIVERSAR

5817U



Code article	Robinet	Carré de (mm)	Cond.
581700	1/2"		10

CARTOUCHE POUR ROBINET MANUEL SIMPLE RÉGLAGE

5812

Pour robinet manuel 418G, 419GCB en 1/2" et 443E en 3/4"



Modèle	Code article	Square	Cond.
3/8" - 1/2"	812503	7 mm	10
3/4"	812506	7 mm	10

CARTOUCHE POUR ROBINET MANUEL DOUBLE RÉGLAGE

5813

Pour robinet manuel 408U, 408E, 409U et 409E EUROSAR



Modèle	Code article	Carré (mm)	Cond.
3/4"	813506	7 mm	10
3/8"-1/2"	813503	7 mm	10

* Jusqu'à épuisement de stock

CARTOUCHE THERMOSTATIQUE POUR EUROSAR

5815

Pour corps 3/8" et 1/2", M28



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
815503	0,03	3/8"-1/2"	1
815506	0,06	3/8"-1/2"	1
815513	0,13	3/8"-1/2"	1
815530	0,34	3/8"	10
815555	0,64	1/2"	10

INSERT THERMOSTATIQUE

5816

Pour corps EUROSAR 3/4", EUROSAR Q et monotube, M28



Code article	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Taille de valve	Cond.
816590	0,95	3/4"	10

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

SORTIES DE CHAUFFAGE

APPLICATIONS

COMAP offre une large gamme de sorties de chauffage pour permettre l'isolement du radiateur, sa vidange, le réglage du débit. L'offre comprend en plus des produits traditionnels des produits astucieux pour résoudre des problématiques d'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de service maximale : 10 bar
- Pression différentielle maximum : 0,6 bar
- Température de service maximale : 120°C

AVANTAGES

- Réglage précis de la position pour une mise en service efficace.
- Compacité des modules hydrauliques pour une meilleure intégration
- Mémorisation des réglages : retrouver le réglage initial même après un isolement de la vanne
- Le distributeur universel : la solution tout-en-un (monotube et bitube, droit et Equerre)

SPÉCIFICITÉS

- Alimentation du distributeur du côté du radiateur
- Un distributeur universel, pour parer à tous les cas d'installations
- Un distributeur à sens de flux inversé (arrivée côté le plus loin du radiateur) particulièrement adapté à la rénovation
- Des modules hydrauliques télescopiques pour s'adapter facilement lors de rénovation

RACCORDS DE RÉGLAGE

RACCORD DE RÉGLAGE ÉQUERRE À FILETAGE EXTÉRIEUR

2428E

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - M22	428704B	2,20	10

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, ÉQUERRE À FILETAGE EXTÉRIEUR

3428E

Isolement, réglage et mémoire



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - M22	428804	1,90	10

RACCORD DE RÉGLAGE ÉQUERRE À FILETAGE INTÉRIEUR

2428

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
3/8"	428203	1,55	10
1/2"	428204B	2,20	10
3/4"	428206	4,20	5

RACCORD DE RÉGLAGE ÉQUERRE À À FILETAGE INTÉRIEUR

428

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1"	428008	8,00	1

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, ÉQUERRE À À FILETAGE INTÉRIEUR

4468

Isolement, réglage et mémoire



Dimensions	Code article	Cond.
3/8"	427803	10
1/2"	427804	5
3/4"	427806	5

RACCORD DE RÉGLAGE DROIT À FILETAGE EXTÉRIEUR

2429E

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - M22	429704B	1,80	10

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, DROIT À FILETAGE EXTÉRIEUR

3429E

Isolement, réglage et mémoire



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m ³ /h à BP 2k)	Cond.
1/2"	429804	Mâle M22	1,8	10

RACCORD DE RÉGLAGE ÉQUERRE À FILETAGE EXTÉRIEUR

2428E EUROCONE

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - 3/4" EUR	428714	2,20	10

RACCORD DE RÉGLAGE DROIT À FILETAGE EXTÉRIEUR

2429E EUROCONE

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - 3/4" EUR	429714	1,80	10

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, DROIT À FILETAGE INTÉRIEUR

2429

Isolement, réglage et mémoire



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8	429303	F 3/8"	0,9	10
1/2	429304	F 1/2"	1,8	5
3/4	429306	F 3/4"	3	5

RACCORD DE RÉGLAGE DROIT

429

Réglage et obturation; finition nickelée.



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1"	429008	5,5	1

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, DROIT À VISSER

3429

Isolement, réglage et mémoire



Dimensions	Code article	Connexion	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
3/8"	429303	F 3/8"	0,9	10
1/2"	429304	F 1/2"	1,8	5
3/4"	429306	F 3/4"	3	5

RACCORD DE RÉGLAGE À MÉMOIRE, DROIT À VISSER

4469

Isolement, réglage et mémoire

A vidange



Dimensions	Code article	Cond.
3/8"	427903	10
1/2"	427904	5
3/4"	427906	5

EXÉCUTIONS SPÉCIALES

RACCORD DE RÉGLAGE SARFITSKIN ÉQUERRE

SFS2428

Réglage et obturation pour tubes MultiSKIN ; finition nickelée



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" -16x2	428484	2,20	10

RACCORD DE RÉGLAGE SARFITSKIN DROIT

SFS2429

Réglage et obturation pour tubes MultiSKIN ; finition nickelée



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" -16x2	429484	1,80	10

RACCORD DE RÉGLAGE DROIT CHAUFFAGE SOL

9429E

Raccord pour chauffage par le sol



Dimensions	Code article	Kvs	Cond.
1/2" - 3/4"	942914	1,7	10

ACCESSOIRES

CLÉ DE RÉGLAGE POUR RACCORD DE RÉGLAGE ET DISTRIBUTEURS

334



Code article	Cond.
550334	1

OUTIL DE VIDANGE POUR RACCORD DE RÉGLAGE

460C

Pour raccord de réglage, distributeur et robinet 4 voies



Code article	Cond.
560200	1

BOUCHON NICKELÉ NON PLOMBABLE

460N



Dimensions	Code article	Cond.
3/4"	560106	1
3/8"-1/2"	560143	1

BOUCHON NICKELÉ NON PLOMBABLE

461N

Pour raccords de réglage et vidange



Dimensions	Code article	Cond.
3/8"-1/2"-3/4"	561103	50

UNIONS

COUDE MÂLE-FEMELLE À VISSER NICKELÉ

3107UN



Dimensions	Code article	Cond.
3/8"	490203	25
1/2"	490204	20
3/4"	490206	10

COUDE MÂLE-FEMELLE À VISSER

3107U



Dimensions	Code article	Cond.
1"	490008	1
1"1/4	490010	1

RACCORD UNION DROIT MÂLE-FEMELLE NICKELÉ

3108UN



Dimensions	Code article	Cond.
3/8"	491203	1
1/2"	491204	1
3/4"	491206	10

RACCORD UNION DROIT MÂLE-FEMELLE

3108U



Dimensions	Code article	Cond.
1"	491008	10
1"1/4	491010	10

SYSTÈME MONOTUBE & BITUBE

Les combinaisons mono- et bitube COMAP sont particulièrement adaptées pour toutes les configurations de chantier dans le neuf ou la rénovation, en distribution classique ou centralisée.

AVANTAGES

- Une esthétique sobre, quel que soit le type de radiateur à alimenter
- A chaque radiateur une solution, à chaque solution une référence : un kit complet dans une boîte.
- Plus économique, la distribution monotube avec les combinaisons COMAP est aussi simple dans le neuf que dans la rénovation.
- Les modèles équerre sont montés tant à gauche qu'à droite du radiateur grâce au système du bouchon réversible.
- Sur les distributeurs avec pointeau d'isolement, le radiateur peut être démonté sans interrompre le débit vers le suivant.

KITS THERMOSTATIQUES - BITUBE

KIT THERMOSTATIQUE BITUBE KV RÉGLABLE, TUBES SORTIE DU SOL, CONNEXION M28

RK532TLE

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: Senso + R859ECB + 915E + raccord 835 DN15



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
JT 1/2"	RK859724	L360002001	Mâle M22	35	0,028-0,49	1

KIT THERMOSTATIQUE BITUBE KV RÉGLABLE, TUBES SORTIE DU SOL, CONNEXION M28

RK9168E

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: Senso + R807EV + 915E + raccord 835



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
JT 1/2"	RK8577041	L360004001	Mâle M22	35	0,028-0,49	1

KIT THERMOSTATIQUE BITUBE KV FIXE, TUBES SORTIE DU MUR, CONNEXION M28

RK532LTl

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: Senso + R859ECB + 916E + raccord 835



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kvs	Cond.
JT 1/2"	RK8597242	L360001001	Mâle M22	35	0,55	1

KITS THERMOSTATIQUE W5 BITUBE KV RÉGLABLE, TUBES SORTIE DU SOL, CONNEXION M28

RK532TLE

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: tête W5 + R857EB + 915E + raccord 835



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
JT 1/2"	RK8597241	L360003001	Mâle M22	35	0,028 - 0,49	1

KITS THERMOSTATIQUE W5 BITUBE KV RÉGLABLE, TUBES SORTIE DU SOL, CONNEXION M28

RK857

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: tête W5 + R859ECB + 916E + raccord 834



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
1/2"	RK8577242	531134	Mâle M22	35	1,9	1

ENSEMBLE MANUEL BITUBE ÉQUERRE

531EMB EUROSAR

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: rob. manuel Eurosar (voir type), photo = 508EJT) +915E + raccord 835



Dimensions	Code article	Robinet	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Orienta-tion tube	Cond.
1/2"	531134	408EJT	Mâle M22	35	1,9	Sol	1
1/2"	531144	508EJT	Mâle M22	35	1,25	Sol	1

ENSEMBLE MANUEL BITUBE DROIT AVEC COUDE

537EMB EUROSAR

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: rob. manuel Eurosar 409ECB +915E + raccord 835



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kvs	Orienta-tion tube	Cond.
1/2"	M620001001	537124	Mâle M22	35	1,25	Sol	1

ENSEMBLE MANUEL BITUBE DROIT AVEC COUDE

RK449ECBR UNIVERSAR

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube

Contenu: rob. manuel Universar 449ECB +915E + raccord 835



Dimen-sions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kvs	Orienta-tion tube	Cond.
1/2"	RK449704CBR	M620002001	Mâle M22	35	0,015 - 0,5	Sol	1

ENSEMBLE MANUEL BITUBE EQUERE

531EMB UNIVERSAR

Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube
Contenu: rob. manuel Universar



Dimensions	Code article	Ancien code	Robinet	Connexion	Entraxe (mm)	Cond.
1/2"	RK448704BR	M620003001	448RE	Mâle M22	35	1
1/2"	RK448704B	M620004001	448E	Mâle M22	35	1

DISTRIBUTEURS - BITUBE

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE SANS ISOLEMENT BITUBE

715JT

Sans isolement - Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22	438722B	Mâle M22	JT 1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE SANS ISOLEMENT BITUBE

915EJT

Avec isolement et mémoire - Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
M22 x 1,5	438922B	M22x1,5	JT 1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE SANS ISOLEMENT BITUBE

915A

Avec isolement et mémoire - Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle 1/2"	438954	Mâle 1/2"	1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE LATÉRALE BITUBE

916EJT

Avec isolement et mémoire - Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
M22 x 1,6	916422B	M22 x 1,6	JT 1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE SANS ISOLEMENT BITUBE

D915

Avec isolement et mémoire - Avec douille auto-étanche sur distributeur bi-tube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
3/4" Eurocone	915406	3/4" Eurocone	1/2"	50	5

KITS THERMOSTATIQUES - MONOTUBE

KIT THERMOSTATIQUE MONOTUBE KV FIXE, TUBES SORTIE DU SOL, CONNEXION M28

432TL

Avec douille auto-étanche sur distributeur monotube
Contenu : Senso + R809GCB + 538E



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
JT 1/2"	RK8096045	L350001001	Mâle M22	35	0,7	1

KIT THERMOSTATIQUE MONOTUBE KV FIXE, TUBES SORTIE DU MUR, CONNEXION M28

4329TL

Avec douille auto-étanche sur distributeur monotube
Contenu: Senso + R809GCB + 539E



Dimensions	Code article	Ancien code	Connexion	Entraxe (mm)	Kv (m³/h à BP 2k)	Cond.
JT 1/2"	RK8096046	L350002001	Mâle M22	35	0,7	1

DISTRIBUTEURS - MONOTUBE

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

538E

Sans isolement



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
M22 x 1,5	438322	M22x1,5	1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE LATÉRALE MONOTUBE

539E

Avec isolement



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
M22 x 1,5	539422	M22 x 1,5	1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

538EJT

Avec isolement - Avec douille auto-étanche sur distributeur monotube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22 x 1,5	438522B	Mâle M22 x 1,5	JT 1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

538CI

Avec isolement

Spécial rénovation : sens de flux inversé



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22 x 1,5	538604	Mâle M22 x 1,5	1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

538A

Avec isolement



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle 1/2"	438554	Mâle 1/2"	1/2"	35	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

D538

Avec isolement



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
M 3/4" Eurocone	538406	M 3/4" Eurocone	1/2"	50	5

DISTRIBUTEUR À SORTIE VERTICALE MONOTUBE

538E

Avec isolement - Avec douille auto-étanche sur distributeur monotube



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22 x 1,5	438522	Mâle M22 x 1,5	1/2"	35	5

DISTRIBUTEURS - UNIVERSEL

DISTRIBUTEUR UNIVERSEL À SORTIE ORIENTABLE, MONO OU BITUBE

638

Avec isolement et mémoire



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle M22	638022	Mâle M22	1/2"	35	5
Mâle M22	638024	Mâle M22	1/2"	40	5

DISTRIBUTEUR UNIVERSEL À SORTIE ORIENTABLE, MONO OU BITUBE

D638

Avec isolement et mémoire



Modèle	Code article	Connexion	Connexion Radiateur	Entraxe (mm)	Cond.
Mâle 3/4" Eurocone	638034	Mâle 3/4" Eurocone	1/2"	50	5

👍 ASTUCE

AVANTAGES DU DISTRIBUTEUR UNIVERSEL



Le distributeur universel, un seul produit :

- > pour les tubes venant du sol ou des murs
- > pour les installations mono ou bitube

ACCESSOIRES

TUBE DE LIAISON

439T



Art. code	d	L (mm)	Verp.
559110	15 mm	1100	10

CLÉ DE RÉGLAGE POUR RACCORD DE RÉGLAGE ET PURGEUR 375 ET DISTRIBUTEURS

334



Code article	Cond.
550334	1

BOUCHON NICKELÉ NON PLOMBABLE

460N



Dimensions	Code article	Cond.
3/4"	560106	1
3/8"-1/2"	560143	1

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

ACCESSOIRES - RÉNOVATION

APPLICATIONS

Les composants et les accessoires permettent de compléter simplement une installation. COMAP a créé des douilles spéciales avec différentes longueurs pour faciliter le remplacement d'anciens robinets par des nouveaux ayant un encombrement réduit.

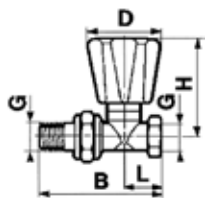


ACCESSOIRES - RÉNOVATION

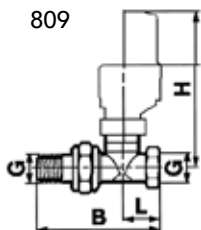
INFORMATION TECHNIQUE ET PRATIQUE



409U



809



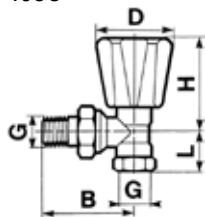
Ø	B	B-1	B-2	B-3
1/2"	82	89	95	101
3/4"	98	104	110	-

Modèle droit

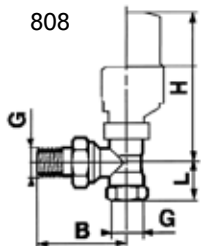
	1/2"	3/4"
B-STANDAARD	HERZ - AS-T HERZ - GP-T KRONA L. ENG. MNG - OPT. UNIVERSAL SCAPI - BETEC SCAPI - MIC-70 SCAPI - VAPOMIC	DAMIXA ECON - ELITE HERZ - AS-T HERZ - GP-T J.S.74 KRONA MNG - OPT. UNIVERSAL TEMSET - THERM.
B-1	C.N. DAMIXA - R.V.3 ECON - ELITE - JUNIOR J.S.74 MARKARYD TEMSET - THERM. THERMIA - KÖPING SCAPI - VAPO	BRAUKMANN DIKKERS D1 DIKKERS D2 ECON - MARATHON GAMPER - THERM. HEIMEIER - THERM. MNG - MIRA OVENTROP - THERM. SCAPI - VAPO THERMIA - KÖPING VAILLANT
B-2	BRAUKMANN -V100/ V113 DIKKERS D1 DIKKERS D2 ECON - MARATHON GAMPER - THERM. HEIMEIER - THERM. HERZ - VIEUX MODELE MNG - MIRA OVENTROP - THERM. VAILLANT	DIKKERS BETEC (ORIGINAL)
B-3	DIKKERS BETEC (ORIGINAL)	

Modèle équerre

408U



808



Ø	B	B-1
1/2"	53	60
3/4"	63	69

	1/2"	3/4"
B-STANDAARD	C.N. HERZ - AS-T HERZ - GP-T J.S. 75 L. ENG. SCAPI - BETEC SCAPI - MIC SCAPI - VAPO SCAPI - VAPOMIC SCAPI - Série 70 TEMSET - THERM.	DAMIXA ECON - ELITE HERZ - AS-T HERZ - GP-T J.S. 75 L. ENG. MNG - OPT. UNIVERSAL SCAPI - BETEC SCAPI - MIC SCAPI - VAPO SCAPI - VAPOMIC SCAPI - Série 70 TEMSET - THERM.
B-1	BRAUKMANN -V100/ V113 DAMIXA R.V. 3 DIKKERS BETEC (ORIGINAL) DIKKERS D1 DIKKERS D2 ECON - MARATHON - ELITE GAMPER - THERM. HEIMEIER - THERM. MNG - MIRA - OPTIMAL - JUN. OVENTROP - THERM. THERMIA - KÖPING VAILLANT	BRAUKMANN DIKKERS BETEC (ORIGINAL) DIKKERS D1 DIKKERS D2 ECON - MARATHON GAMPER - THERM. HEIMEIER - THERM. J.S. 74 MNG - MIRA OVENTROP - THERM. THERMIA - KÖPING VAILLANT

DOUILLE CONIQUE À PRÉ-ÉTANCHÉITÉ

L383JT

Étanchéité par joint-torique sur le cône et épaulement avec joint-torique côté radiateur. Finition nickelée.



Dimensions	Code article	Long.	Cond.
3/8"	VBR05D71	26 mm	1
1/2"	VBR05D81	30 mm	1

RACCORD A 90°

597GJT

Coude auto-étanche



Dimensions	Code article	Cond.
1/2"	597004B	10

DOUILLE LONGUE NICKELÉE

595G

Mâle à visser à joint sphéro-conique



Dimensions	Code article	L (mm)	Cond.
3/8"	595503	45	1
1/2"	595504	76	1
3/4"	595506	70	1

COUDE A 90°

597G

Mâle à visser à joint sphéro-conique



Dimensions	Code article	Cond.
1/2"	597004	10

COUDE A 90°

L383JT

Douille auto-étanche



Dimensions	Code article	Cond.
1/2"	597004	10

RACCORD LONG NICKELÉ

B595G



Dimensions	Code article	L	Cond.
1/2"	5954041	37 mm	10

ADAPTEUR DE DOUILLE

966

Pour radiateurs à sortie 3/4" Eurocone



Dimensions	Code article	L (mm)	Cond.
1/2"-3/4"E	966000*	30	2

COUDE NICKELÉ POUR SORTIE ARRIÈRE DE RADIATEUR

583



Dimensions	Code article	Cond.
16 mm-M22	583022	2

* Jusqu'à épuisement de stock

MAMELON NICKELÉ MÂLE-FEMELLE

495G



Dimensions	Code article	Cond.
1/2" - 1" 1/4	595005*	1
3/4" - 1"	595006*	1

CLE DE MONTAGE POUR ROBINETTERIE DE CHAUFFAGE

12A



Dimensions	Code article	Valves	Cond.
10 mm	550310	3/8"	1
13 mm	550313	1/2"	1
17 mm	550317	3/4"	1

CLÉ DE MONTAGE A CLIQUET POUR ROBINETTERIE DE CHAUFFAGE

12AC



Dimensions	Code article	Valves	Cond.
10 mm	550210U*	3/8"	1
13 mm	550213U	1/2"	1
17 mm	550217U*	3/4"	1

CLE DE MONTAGE POUR RACCORDS UNION (ANCIEN MODÈLE) POUR 3/8" 1/2" ET 3/4"

12U



Dimensions	Code article	Cond.
3/8" - 1/2" - 3/4"	550121	1

* Jusqu'à épuisement de stock

RACCORDEMENTS DE CHAUFFAGE

APPLICATIONS

Quel que soit la nature du tube d'alimentation choisi, la gamme de raccords mécaniques COMAP permet le raccordement simple et efficace sur l'ensemble de la robinetterie de chauffage. Nous offrons ainsi un large choix de raccords pour des robinets à sortie mâle comme femelle, pour les tubes métalliques, PER et multicouche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de service maximale : 10 bar
- Pression différentielle maximum : 0,6 bar
- Température de service maximale : 120°C

AVANTAGES

- Fiabilité : Des raccords conçus, fabriqués et testés pour la robinetterie COMAP
- Le choix : les produits disponibles permettent de réaliser la connexion et l'étanchéité dans toutes les configurations d'installations.

RACCORDS MÉCANIQUES

RACCORD MÉCANIQUE, NICKELÉ, POUR TUBE CUIVRE ET ACIER CALIBRE, M22

835

Pour tube cuivre ou acier calibré



Dimensions	Code article	Cond.
10	835410	10
12	835412	10
14	835414	10
15	835415	10
16	835416	10
18	835418	10

DOUILLE DE RENFORT, POUR TUBE CUIVRE ET ACIER CALIBRE

9216



Modèle	Code article	Tube	Cond.
8	9216008	8-10	1
10	9216010	10-12	1
12	9216012	12-14	1
14	9216014	14-16	1
15	854150	13-15	1
16	9216016	14-18	1
20	854220	20-22	1

* Doit être utilisé avec du cuivre recuit

RACCORD POUR TUBES MULTISKIN M22

839

Filetage intérieur; finition nickelée. Pour tube MultiSKIN



d1-d2 (mm)	Code article	Cond.
M22-14 x 2	839514	2
M22-16 x 2	839516	2
M22-18 x 2	839418	2
M22-20 x 2	839420	2

RACCORD POUR TUBES PER M22

825 P

Filetage intérieur; finition nickelée. Pour tubes Pex



Code article	d (mm)	Cond.
825262	16 x 2	2
8252622	16 x 2,2	2

RACCORD MÉCANIQUE À BAGUE SOUPLE SÉRIE "E" POUR TUBES MÉTALLIQUES M22

835S

À visser, finition nickelée. Pour tubes métalliques métriques calibrés.



Modèle	Code article	Cond.
M22-12	835712	2
M22-15	835715	2

RACCORD POUR TUBES PER M22

835P

À visser, finition nickelée. Pour tubes PER.



d (mm)	Code article	Cond.
12 x 1,1	835221	2
12 x 1,8	8352218	2
12 x 2	835222	2
13 x 2,5	835233	2
14 x 2	835242	2
16 x 1,5	835601	2
16 x 2	835262	2
16 x 2,2	8352622	2
18 x 2	835082	2

RACCORD POUR TUBES PB M22

835PB

Filetage intérieur. Finition nickelée. Pour tubes PB.



d (mm)	Code article	Cond.
14x2	835916	2
16x2	835931	2

RACCORD 3/4 EUROCONE

835PE

À visser, finition nickelée. Pour tubes PER et Multiskin.



d (mm)	Code article	Tube	Cond.
12 x 2	835722	PE-X/MultiSKIN	2
14 x 2	835842*	PE-X/MultiSKIN	2
14 x 2	A731004001	PE-X/MultiSKIN	2
15 x 2,5	8358625	PEX	2
16 x 1,5	A731001001	PEX	2
16 x 2	A731002001	PE-X/MultiSKIN	2
17 x 2	835872	PEX	2
18 x 2	835882*	PE-X/MultiSKIN	2
18 x 2	A731005001	PE-X/MultiSKIN	2
20 x 2	835892*	PE-X/MultiSKIN	2
20 x 2	A731003001	PE-X/MultiSKIN	2

RACCORD À COMPRESSION DU DISTRIBUTEUR AU TUBE

823RMC

Pour tubes métalliques métriques calibrés.



Dimensions	Code article	Cond.
M22-15	823415	10

RACCORD À COMPRESSION DU ROBINET AU TUBE

824RMC

Pour tubes métalliques métriques calibrés



Dimensions	Code article	Cond.
15-1/2	824402	10

RACCORD À COMPRESSION A BAGUE METALLIQUE POUR ROBINET TARAUDÉ

834

Pour tubes métalliques métriques calibrés



Dimensions	Code article	Cond.
12-3/8	587123	10
12-1/2	587124	10
14-1/2	587144	10
15-1/2	587154	10
16-1/2	587164	10
18-3/4	587186*	10
22-3/4	587226	10

RACCORD INTERFACE

JPEX

Pour raccorder du tube plastique sur raccords à compression cuivre.



d1-d2 (mm)	Code article	Cond.
14 x 2 - 15	825142	2
20 x 2 - 22	825202	2

RACCORD INTERFACE

JEVSKIN

Pour raccorder du tube MultiSKIN sur raccord à compression cuivre.



d1-d2 (mm)	Code article	Cond.
14 x 2 - 15	829142	2
20 x 2 - 22	829202	2

SET RACCORD POUR TUBE MULTISKIN

9806

9810JT (nipple + joint torique) + raccord M22 réf. 839 (16x2).- Pour tube Multiskin



d (mm)	Code article	Cond.
16 x 2	9806416	2

* Jusqu'à épaisseur de stock

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Équilibrage

Ballorex - la précision facilitée

Équilibrer les circuits de chauffage ou de refroidissement est une nécessité pour assurer une distribution uniforme et réguler de l'énergie dans les réseaux.

La gamme Ballorex, constituée de vannes manuelles, vannes automatiques, à débit ou pression constante, permet aux installateurs d'effectuer ces réglages de manière précise, simple et rapide.

APPLICATIONS

Convient pour tous les circuits hydrauliques de chauffage central et de climatisation.

Les vannes d'équilibrage sont montées sur des circuits primaires ou secondaires.

AVANTAGES

- Large gamme de produits
- Précision et facilité de réglage
- Facilité de réglage

Vannes d'équilibrage manuelles statiques - Comap	79
Vannes d'équilibrage statiques - Ballorex Vario	81
Vannes d'équilibrage statiques - Ballorex Venturi	82
Vannes d'équilibrage dynamiques PICV - Ballorex Dynamic	83
Vannes de pression différentielle DPCV - Ballorex Delta	85
Accessoires	87

VANNES D'ÉQUILIBRAGE

COMAP Ballorex offre une gamme complète de vannes statiques, dynamiques et automatiques pour l'équilibrage des circuits d'eau chaude et froide. Faciles à régler, elles garantissent un contrôle optimal permettant des économies d'énergie.

APPLICATIONS

- Vannes d'équilibrage manuelles (750, 750B, Ballorex Vario et Ballorex Venturi) :

Les vannes à orifice variable sont le moyen le plus économique pour compenser les déséquilibres dus à la géométrie du circuit.

- Vannes d'équilibrage dynamiques PICV (Ballorex Dynamic) :

Idéales pour les applications où un débit constant est requis (tels que ventilo-convecteurs et climatiseurs) ou pour des zones où un fonctionnement intermittent est nécessaire (telles que chambres d'hôtel et magasins). Adaptées aux applications refroidissement ou chauffage.

- Vannes de pression différentielle DPCV (Ballorex Delta) :

Garantissent une pression différentielle constante sur les colonnes montantes des systèmes de chauffage pour assurer un fonctionnement à pression optimale et éviter les interférences hydrauliques des autres branches de l'installation.



VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUES

COMAP - VANNES D'ÉQUILIBRAGE MANUELLES À ORIFICE VARIABLE

Les vannes d'équilibrage COMAP à siège oblique sont utilisées pour réaliser des réglages précis sur les circuits de chauffage, de sanitaire et de climatisation. La qualité des vannes d'équilibrage COMAP permet d'obtenir une grande précision pour l'équilibrage des colonnes.

Toutes les vannes d'équilibrage réf. 750 et 751 permettent à l'installateur de mesurer les pertes de charge et de contrôler les débits de l'installation par deux prises de pression instantanées.

Principaux avantages:

- Mesure des pertes de charge et des débits simplifiés par des prises de pression instantanées.
- Tous les robinets d'équilibrage se montent indifféremment sur le départ ou le retour, et dans toutes les positions.
- Circulation du fluide dans les deux sens mais il est conseillé de respecter le sens A vers B (sur le corps de la vanne) pour obtenir une précision optimum de la vanne.
- Le volant digital comporte 40 positions de réglage au 1/10e de tour par position.
- La lecture des positions est possible par-dessus ou par-dessous le robinet d'équilibrage.
- Le pré-réglage est mémorisé grâce à la vis de pré-réglage.
- Une double inviolabilité du réglage est possible par le plombage de la mémorisation et le plombage du volant de réglage.
- Le robinet d'équilibrage fait fonction d'isolement et permet aussi la vidange et le remplissage : modèles 750, 750(R).
- La gamme de Kv réduits (volant bleu) a été spécialement étudiée pour le rééquilibrage des installations dans le cadre de la rénovation des immeubles anciens.



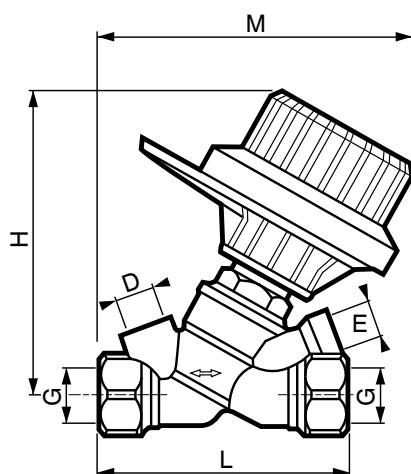
👍 CONSEIL

MESURE



Pour obtenir la plus grande précision dans la mesure, nous conseillons :

- > une alimentation sous le clapet-siège (sens A-B)
- > une pose sur le retour
- > le respect d'une longueur droite en amont et en aval de 15 fois le diamètre
- > Position de réglage minimum : 5



DN	G	D	E	H	L	M
10	3/8"	1/4"	1/4"	104	88.5	106
15/15R	1/2"	1/4"	1/4"	104	88.5	106
20/20R	3/4"	1/4"	1/4"	104	95.5	112
25/25R	1"	1/4"	1/4"	108	96	116
32	5/4"	3/8"	1/4"	117	117	127
40	6/4"	3/8"	1/4"	122	125	133
50	2"	3/8"	1/4"	126	149	146

Caractéristiques

- Plage de température : -25°C / +110°C
- Classe de pression : PN16

Matériels

- Corps de vanne : Bronze

VANNE D'ÉQUILIBRAGE MANUELLES

VANNE TARAUDÉE, CORPS BRONZE

750

Avec une Prise de pression et un robinet de vidange



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
3/8"	DN10	750403	1,95	1
1/2"	DN15	750404	4,47	1
3/4"	DN20	750406	5,9	1
1"	DN25	750408	8,52	1
1"1/4	DN32	750410	14,88	1
1"1/2"	DN40	750412	21,09	1
2"	DN50	750416	35,48	1

VANNE PIED DE COLONNE

751

Deux prises de pression



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
	DN10	751403	1,95	1
1/2"	DN15	751404	4,47	1
3/4"	DN20	751406	5,9	1
1"	DN25	751408	8,52	1
1"1/4	DN32	751410	14,88	1
1"1/2"	DN40	751412	21,09	1
2"	DN50	751416	35,48	1

VANNE TARAUDÉE, CORPS BRONZE À KV RÉDUIT

750R

Avec une Prise de pression et un robinet de vidange



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
1/2"	DN15	7504041	1,89	1
3/4"	DN20	7504061	1,90	1
1"	DN25	7504081	5,19	1

VANNE PIED DE COLONNE À KV RÉDUIT

751R

Deux prises de pression



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
1/2"	DN15	7514041	1,90	1
3/4"	DN20	7514061	1,89	1
1"	DN25	7514081	5,19	1

VANNES D'ÉQUILIBRAGE MANUELLES À BRIDES

VANNE À BRIDE CORPS EN FONTE

751B



Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
DN15	751504	4,5	1
DN20	751506	6,6	1
DN25	751507	9,8	1
DN32	751508	15,1	1
DN40	751509	24,9	1
DN50	751510	48,5	1
DN65	751512	74,4	1
DN80	751513	111	1
DN100	751514	165	1
DN125	751516	242	1
DN150	751518	372	1
DN200	751520	704	1

VANNE À BRIDE CORPS EN FONTE

750B



Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)	Quantité
DN250	750750	812	1
DN300	750800	1383	1
DN350	750850	1651	1
DN400	750900	2383	1



VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUES

BALLOREX VARIO - VANNE D'ÉQUILIBRAGE À ORIFICE DE MESURE VARIABLE

La Ballorex Vario est une vanne d'équilibrage à orifice de mesure variable pour le réglage des systèmes de chauffage et de refroidissement. Le réglage assure une distribution uniforme du flux d'eau dans les colonnes montantes individuelles et les unités de distribution. Cette vanne est notamment utilisée dans les systèmes de chauffage central et de refroidissement ainsi que les ventiloconvecteurs dans la construction utilitaire.

Principaux avantages :

- Conception compacte et flexible :

La Ballorex Vario est compacte et combine la mesure de débit, le réglage et la fermeture dans une seule vanne. Grâce à sa conception, la Ballorex Vario peut également être installée dans des espaces réduits, difficilement accessibles. La Ballorex Vario peut être installée dans n'importe quelle position indépendamment de la direction de l'écoulement. Ceci garantit une installation flexible et sans erreur.

- Réglage et entretien facile:

La Ballorex Vario est équipée de prises P/T pour mesurer la pression différentielle durant le réglage et le contrôle du débit à l'aide d'un débitmètre à pression différentielle.



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv (m³/h)
1/2"	DN15	4351000S-001003	1,71
3/4"	DN20	4451000S-001003	4,40
1"	DN25	4551000S-001003	7,46
1"1/4	DN32	4651000S-001003	13,48
1"1/2	DN40	4751000S-001003	23,68
2"	DN50	4851000S-001003	34,52

👍 CONSEIL

LA VANNE PARTENAIRE IDÉALE



La Ballorex Vario à soupape de vidange peut être connectée au régulateur de pression différentielle Ballorex Delta par un tube capillaire.

Lors de l'utilisation combinée de la Ballorex Vario et de la Ballorex Delta dans une boucle à unités terminales, les variations de pression au sein de cette boucle sont éliminées.

Le débit nominal de consigne de la vanne Ballorex Vario n'est jamais dépassé grâce au contrôle constant de la pression différentielle.



VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUES

BALLOREX VENTURI - VANNE D'ÉQUILIBRAGE À ORIFICE DE MESURE FIXE

La Ballorex Venturi est une nouvelle génération de vannes d'équilibrage pour le réglage des systèmes de chauffage et de refroidissement. Le réglage assure une distribution uniforme du flux d'eau dans les colonnes montantes individuelles et les unités de distribution. Cette vanne est notamment utilisée dans les systèmes de chauffage central et de refroidissement ainsi que les ventilo-convecteurs dans la construction utilitaire.

Principaux avantages :

- Un équilibrage parfait:
La Ballorex Venturi utilise le principe reconnu du Venturi où le débit se mesure à partir de la différence de pression induite par une trompe de Venturi fixe. Un signal de pression différentielle élevée est ainsi généré pour une mesure de débit optimale. La Ballorex Venturi crée un signal de mesure jusqu'à 10 fois supérieur à celui d'une vanne ordinaire à orifice fixe ou variable pour la même perte de charge au niveau de la vanne.
- La Ballorex Venturi offre la plus haute précision de mesure disponible pour un équilibrage précis et une consommation d'énergie plus efficace.
- La Ballorex Venturi se caractérise par une seule valeur Kv par dimension de vanne pour un équilibrage plus rapide, plus facile et moins cher.
- La Ballorex Venturi peut être montée dans n'importe quelle position souhaitée sans tuyau droit, pour une flexibilité parfaite et un montage facile.

Dimensions	Taille (métrique)	Type	Code article	Kv (m ³ /h)
1/2"	DN15	Ultra Low	4350000V-001003	0,30
1/2"	DN15	Low	4350000L-001003	0,63
1/2"	DN15	Standard	4350000S-001003	1,62
1/2"	DN15	High	4350000H-001003	2,48
3/4"	DN20	Low	4450000L-001003	1,43
3/4"	DN20	Standard	4450000S-001003	2,81
3/4"	DN20	High	4450000H-001003	5,70
1"	DN25	Standard	4550000S-001003	7,53
1"	DN25	High	4550000H-001003	12,13
1"1/4	DN32	High	4650000H-001003	13,20
1"1/2	DN40	High	4750000H-001003	22,00
2"	DN50	High	4850000H-001003	36,00

 **DISPONIBLE JUSQU'À DN 600**





VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUES PICV

BALLOREX DYNAMIC - VANNE D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE (PICV)

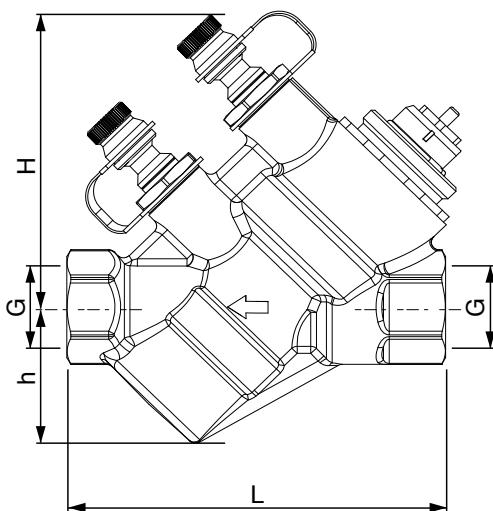
La Ballorex Dynamic est une vanne d'équilibrage nouvelle génération indépendante de la pression. Les vannes Ballorex Dynamic fonctionnent indépendamment des variations de pression d'installation de systèmes de refroidissement ou de chauffage. Cette vanne est très utilisée pour des unités terminales dans les constructions en hauteur.

Principaux avantages:

- La conception de la Ballorex Dynamic permet de définir et de contrôler le débit en évitant qu'il soit trop élevé ou que la pression de pompe soit excessive. Cela permet un confort optimal pour les utilisateurs, une consommation d'énergie limitée et des coûts réduits.
- L'équilibrage parfait rend le réglage superflu
Équipée d'un actionneur, la Ballorex Dynamic combine la limitation automatique de débit et la fonction de contrôle deux voies dans une seule vanne. Le débit est ainsi directement contrôlé par le signal du système GTB ou du thermostat d'ambiance.
- Installation flexible et facilité d'entretien
L'installation de la Ballorex Dynamic se fait de manière particulièrement flexible grâce à la possibilité de monter la vanne dans n'importe quelle position souhaitée, directement sur des coudes, réducteurs ou tuyaux flexibles sans conduite droite avant et après la vanne. Il faut seulement bien prendre en compte la direction de l'écoulement à travers la vanne.



Dimensions, caractéristiques et matériels



Pression et température

- Plage de température: -20 °C / +120 °C
- Classe de pression: PN 25
- Werkingsbereik: 30 - 400 kPa

Matériels:

- Corps: DR Messing CW602N
- Cartouche: PPS
- Joints / Membrane: EPDM renforcé

DN	G	H	h	L
15	1/2"	76	35	95
20	3/4"	83	49	120
25S	1"	81	56	127
25H	1"	81	56	127
32H	5/4"	87	72	154

VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

VANNE D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

750 PICV PLAGÉ DE FONCTIONNEMENT 30-400KPA

Avec deux prises de pression



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Débit (m³/h)	Quantité
1/2" F-F	DN15	4360000L-000001	0,118	1
1/2" F-F	DN15	4360000S-000001	0,45	1
1/2" F-F	DN15	4360000H-000001	1,4	1
3/4" F-F	DN20	4460000S-000001	0,882	1
3/4" F-F	DN20	4460000H-000001	2,221	1
1" F-F	DN25	4560000S-000001	2,34	1
1" F-F	DN25	4560000H-000001	3,33	1
1" 1/4 F-F	DN32	4660000H-000001	4,40	1
1 1/2	DN40	4760000S-000001		1
2"	DN50	4860000H-000001		1

ACTIONNEUR ÉLECTROTHERMIQUE MODULABLE AVEC BAGUE

ACTUMOD

Pour montage sur vanne Ballorex Dynamic



Dimensions	Code article	Type	Tension de fonctionnement	Entrée de contrôle	Quantité
M30 x 1,5	U620001001	NC	24V	0-10V	1

ACTIONNEUR ÉLECTROTHERMIQUE TOUT OU RIEN AVEC BAGUE

ACTUONOFF

Pour montage sur vanne Ballorex Dynamic



Dimensions	Code article	Type	Tension de fonctionnement	Entrée de contrôle	Quantité
M30 x 1,5	U620002001	NC	230V	ON/OFF	1
M30 x 1,5	U620003001	NC	24V	ON/OFF	1



VANNE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE

BALLOREX DELTA - VANNE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE (DPCVP)

Cette vanne assure une pression différentielle constante dans un circuit hydraulique à débit variable.

Elle s'utilise dans les applications de chauffage et de rafraîchissement.

Cette vanne de pression différentielle constant garantit un fonctionnement optimal des appareils de chacune des branches : Robinets Thermostatiques (RTHs), unités terminales de rafraîchissement, et ce même dans des conditions de débit variable.

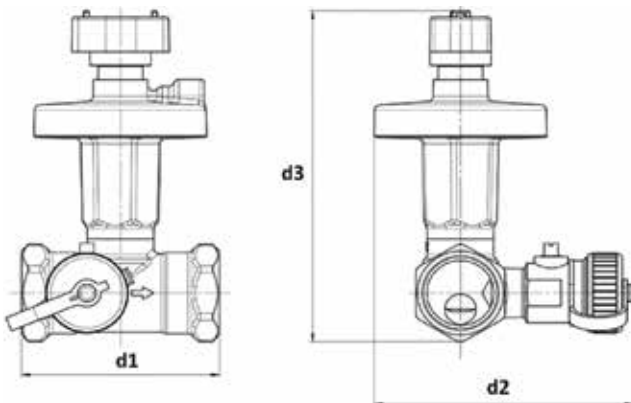
Principaux avantages :

- Economies d'énergie grâce à la suppression des sur-débits dans le réseau et à l'homogénéisation des températures de retour.
- Les systèmes peuvent être étendus sans avoir à rééquilibrer le réseau : Les vannes 750DPCV sont recommandées afin de garantir une pression différentielle à chaque zone. Cela permet d'offrir la possibilité de créer facilement de nouvelles zones sans avoir à retoucher à l'ensemble du système.
- Les vannes de régulation fonctionnent toujours à autorité maximum: Lorsque ces vannes obligent le système à travailler avec une charge partielle (RTH), il n'y a aucun impact sur la pression différentielle disponible pour les autres zones.
- Réduction du bruit de l'installation en n'excédant jamais la pression différentielle requise.

Matériels:

- Corps de la vanne, siège, cône et pièces mécaniques internes : Laiton DR CW602N
- Ressort : Acier inoxydable
- Etanchéité et membrane EPDM
- Bouton d'isolation : PA 6.6

Dimensions:



	D1	D2	D3
DN15	61	91.5	116
DN20	71	93	122
DN25	84	113	169
DN32	96	120	177
DN40	99,5		194 (5-25KPa) 220 (20-40KPa)
DN50	135		206,5 (5-25KPa) 232 (20-40KPa)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Version		DN15	DN20	DN25	DN32
Code article	5-25 kPa (LP)	43550010-021003	44550010-021003	45550010-021003	46550010-021003
	20-40 kPa (HP)	43550030-021003	44550030-021003	45550030-021003	46550030-021003
Caractéristique	Symbole				
Pression max.	PMax	25 bar			
Température max.	TMax	135°C			
Température min.	TMin	-20°C			
Débit à ouverture max.	Kvs	1,6	2,5	4,0	6,3
Gamme de pression différentielle	PDPCV	5-25 kPa (LP) 20-40 kPa (HP)			
Pression différentielle max. à travers la vanne	PMax	250 kPa			
Pression différentielle réglée en usine P	PDPCV	10 kPa (LP) 30 kPa (HP)			
Connexion (Femelle ISO7/1 parallèle)		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4

VANNE DE REGULATION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

VANNE DE REGULATION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

NEW

759 DPCV PLAGE DE FONCTIONNEMENT 5-25 KPA

Réglage d'usine: 10KPa



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv	Quantité
1/2"	DN15	43550010-021003	1,6	1
3/4"	DN20	44550010-021003	2,5	1
1"	DN25	45550010-021003	4,0	1
1"1/4	DN32	46550010-021003	6,3	1
1"1/2	DN40	47550010-021003	10	1
2"	DN50	98550010-021003	20	1

VANNE DE REGULATION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

NEW

DPCV-PLAGE DE FONCTIONNEMENT 20-40KPA

Réglage d'usine: 30KPa



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Kv	Quantité
1/2"	DN15	43550030-021003	1,6	1
3/4"	DN20	44550030-021003	2,5	1
1"	DN25	45550030-021003	4,0	1
1"1/4	DN32	46550030-021003	6,3	1
1"1/2	DN40	47550030-021003	10	1
2"	DN50	98550030-021003	20	1

VANNE PARTENAIRE POUR BALLOREX DPCV

750PV

Avec deux prises de pression et un raccordement à la vanne Ballorex DPCV



Dimensions	Taille (métrique)	Code article	Débit (m³/h)	Quantité
1/2"	DN15	754404	4,47	1
3/4"	DN20	754406	5,9	1
1"	DN25	754408	8,52	1
1"1/4	DN32	754410	14,88	1
1" 1/2	DN40	754412	21,09	1
2"	DN50	754416	35,48	1



ACCESSOIRES

PRISE DE PRESSION AVEC RACCORDEMENT RAPIDE

2761

Pour vannes 750 / 751 / 751B



Dimensions	Code article	Quantité	Info
1/4"	276102	2	Pour tout le reste
3/8"	276103	2	Pour robinets 5/4" à 2"

CONNECTIQUE RAPIDE DES PRISES DE PRESSION REF. 2761 ET 2762

2764

S'adapte sur l'adaptateur 2759



Code article	Quantité
276400	2

ADAPTATEUR POUR MESUREUR COMAP ET OVENTROP

2759

Avec RTS



Code article	Quantité
275900	2

RALLONGE POUR PRISE DE PRESSION

27

Pour vannes 750 et 751



Dimensions	Code article	Quantité
1/4"	VBG95C00	2
3/8"	VBG95C01	2

ROBINET DE VIDANGE POUR VANNE 750

1210

Pour vanne 751



Dimensions	Code article	Quantité
1/4"	VPD00A11	1
3/8"	VPD00A12	1

BOUCHON

2754

Pour vannes 750 et 751



Dimensions	Code article	Quantité
1/4"	VPD00A15*	10
3/8"	VPD00A16	10

ADAPTATEUR POUR ROBINET DE VIDANGE AVEC CONNECTIQUE RAPIDE

2762

Pour vanne 750



Dimensions	Code article	Quantité
3/4"	276200	2

MESUREUR D'ÉQUILIBRAGE

NEW

3760XBI

Inclus les adaptateurs pour raccordement rapide et à aiguille



Code article	Quantité
376010	1

ADAPTATEUR POUR MESUREUR COMAP SUR ROBINETS TA ET OVENTROP ÉQUIPÉS DE PRISES A AIGUILLE

2756

Compatible avec les vannes TA / oventrop



Code article	Quantité
275631	2

ADAPTATEUR POUR MESUREUR TA EN COMBINAISON AVEC REF. 2764

2758



Code article	Mesureur	Quantité
275802	COMAP, Oventrop, Honeywell, Herz...	2
275801	TA	2

PAIRE DE FILTRES

3060F

Pour mesureur d'équilibrage



Code article	Quantité
VMP07A06*	2

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

CHAUFFAGE INDIVIDUEL CENTRALISE

Dans le résidentiel collectif, la réalisation de chaufferies centralisées est privilégiée. Les avantages sont multiples, notamment ceux liés à l'amélioration du rendement de ces dernières, l'optimisation du fonctionnement des auxiliaires (notamment les pompes) et la minimisation des pertes de distribution.

APPLICATIONS

Le Chauffage Individuel Centralisé (CIC) est un dispositif d'individualisation du chauffage dans des installations à chauffage collectif à eau.

BENEFICES

Avec les systèmes CIC de COMAP, chaque intervenant est gagnant:

- Kits complets
- Gain de temps
- Réglages faciles et précis
- Garantie de résultat
- Visibilité des consommations
- Consommation prévisionnelle respectée

CARACTERISTIQUES

Modèle	Fonction
CIC 2 voies (230V ou 24V)	Individualisation du comptage des calories (compteur électronique) Équilibrage de l'installation (vanne statique ou automatique) Isolation du circuit (vanne à bille et tête électronique)
Module thermique d'appartement	Associé au chronothermostat 6830 : pilotage du circulateur et réglage de la puissance de chauffage Circulateur à débit variable classe A
Compteur de calories Heat One	Mémorisation à 13 mois et paramétrage des jours de comptage



CHAUFFAGE INDIV. CENTRALISÉ VANNE 2 VOIES STATIQUE

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Version		600 l/h, DN15	1500 l/h, DN15	2500 l/h, DN20
Code article		7810410	7810411	7810412
Caractéristiques	Symbole			
Pression maxi (hors compteur)	PMax		16 bar	
Température maxi	TMax		110°C	
Température mini	TMin		-10°C	
Capacité de débit à ouverture maximum (sans et avec compteur)	Kvs	1410 l/h 920 l/h	1900 l/h 1540 l/h	2860 l/h 2600 l/h
Réglage d'usine de la vanne d'équilibrage			Position 40	
Connexion		3/4" mâle Eurocone + coupelle pour joint plat (*)	3/4" mâle eurocone + coupelle pour joint plat (*)	1" mâle

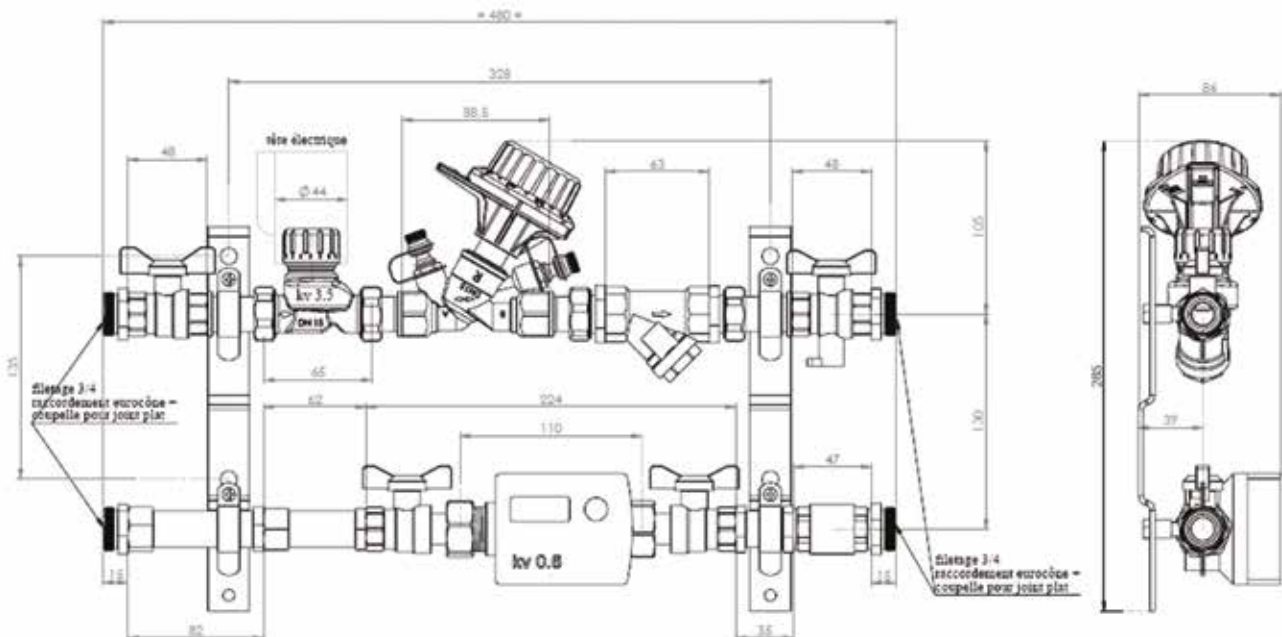
(*) : Possibilité de démonter la souche (nipple) pour raccordement femelle 1/2" (DN15) ou femelle 3/4" (DN20)

2. MATERIAUX

- Corps de vannes, Laiton ou Bronze
- Sièges des vannes :laiton
- Ressorts : inox
- Joints : EPDM
- Pièces plastiques : PA 6.6

3. DIMENSIONS

Version 600 l/h





CHAUFFAGE INDIV. CENTRALISÉ

VANNE 2 VOIES DYNAMIQUE

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Version de compteur		600 l/h, DN15	1500 l/h, DN15	2500 l/h, DN20
Code article		7810450	7810451	7810452
Caractéristiques	Symbole			
Pression maxi (hors compteur)	PMax		16 bar	
Température maxi	TMax		110°C	
Température mini	TMin		-10°C	
Plage de débit de la vanne (sans compteur)	l/h	90 à 450 l/h	300 à 1400 l/h	830 à 2220 l/h
Connexion		3/4" mâle Eurocone + coupelle pour joint plat (*)	3/4" mâle eurocone + coupelle pour joint plat (*)	1" mâle

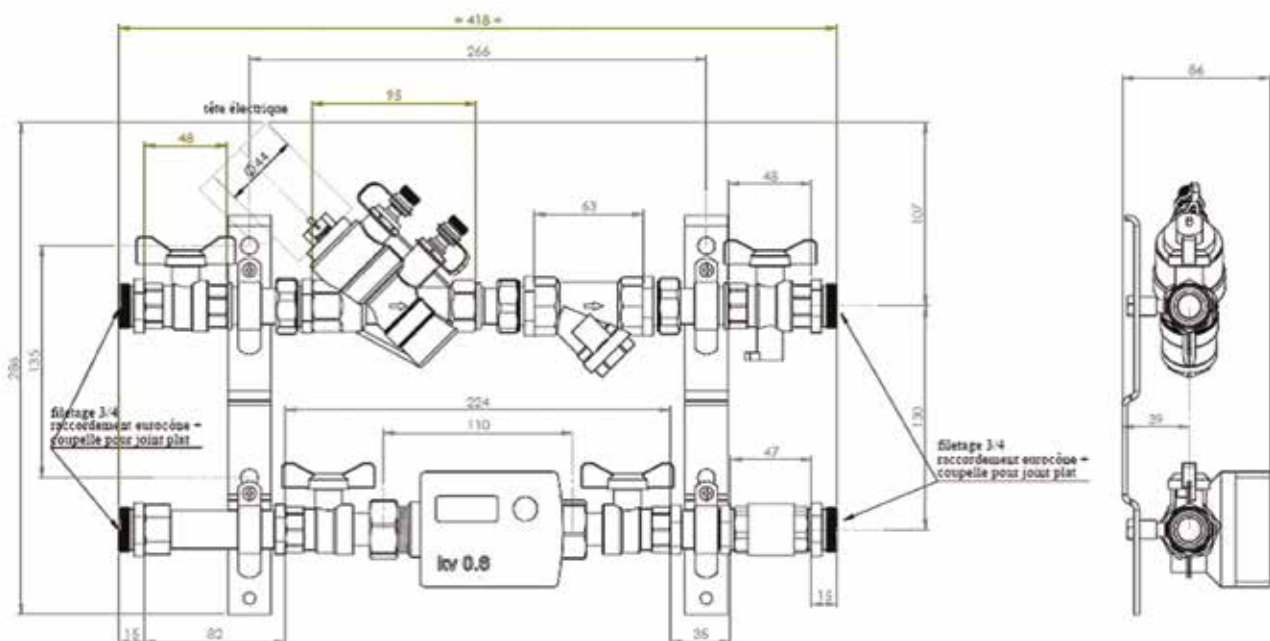
(*) : Possibilité de démonter la souche (nipple) pour raccordement femelle 1/2" (DN15) ou femelle 3/4" (DN20).

2. MATERIAUX

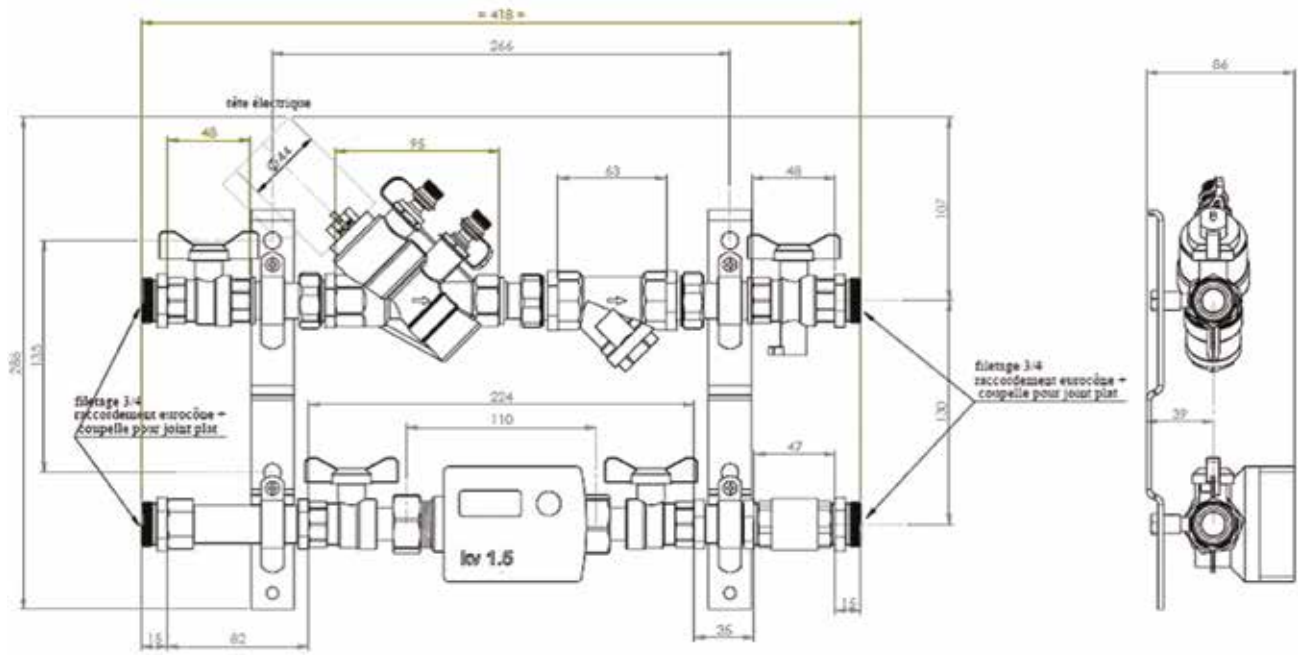
- Corps de vannes : Laiton CW617N ou Bronze
- Sièges des vannes : Laiton
- Ressorts : Inox
- Joints : EPDM
- Pièces plastiques : PA 6.6
- Manchette d'attente : Laiton

3. DIMENSIONS

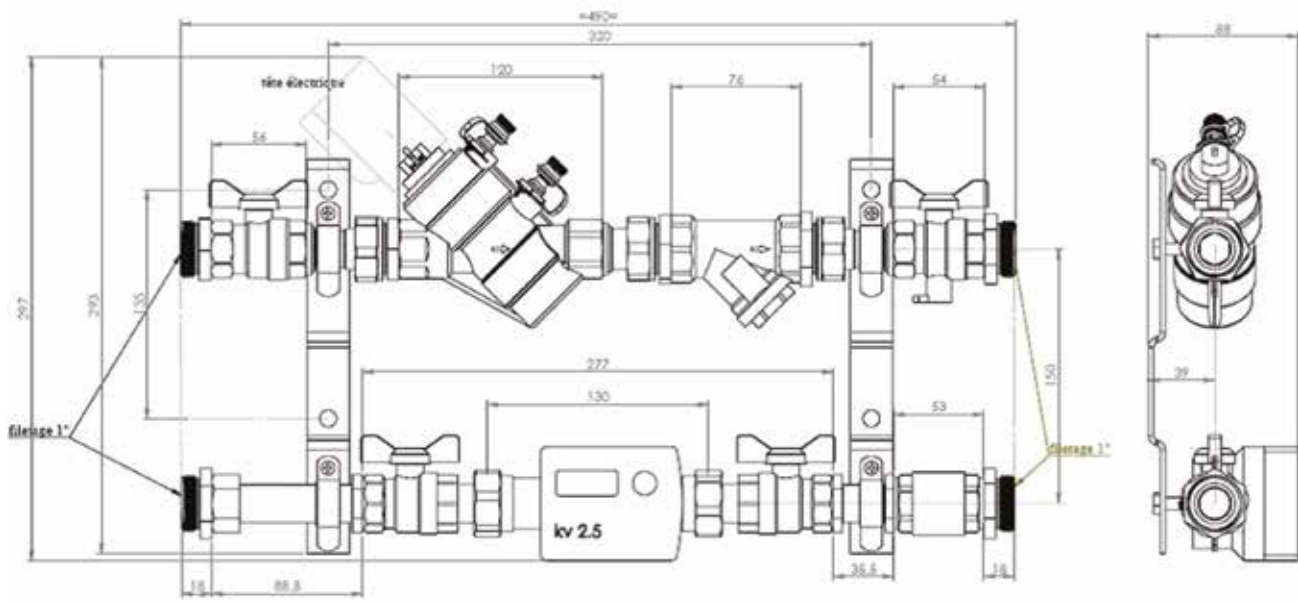
Version 600 l/h



Version 1500 l/h



Version 2500 l/h



Perçage pour fixation mur : diam. 10 (cheville type tous matériaux), vis 8 mm

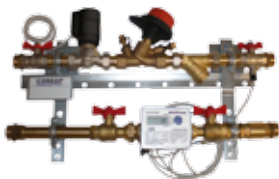
CHAUFFAGE INDIVIDUEL CENTRALISÉ À VANNE DEUX VOIES

CIC À VANNE DEUX VOIES

NEW

781STAT

Inclus un kit de montage pour compteur de chaleur



Dimensions	Code article	Débit (m³/h)	Tension de fonctionnement	Quantité
DN15	7810410-230	0,6	230	1
DN15	7810411-230	1,5	230	1
DN20	7810612-230	2,5	230	1
DN15	7810410-24	0,6	24	1
DN15	7810411-24	1,5	24	1
DN20	7810612-24	2,5	24	1

MOTEUR ÉLECTROTHERMIQUE POUR CIC VANNE 2 VOIES

NEW

781ACT



Code article	Tension de fonctionnement	Quantité
A069840	230	1
A069841	24	1

CHAUFFAGE INDIVIDUEL CENTRALISÉ À VANNE LIMITEUR DE DÉBIT

CIC À VANNE LIMITEUR DE DÉBIT

NEW

781DYNA

Inclus un kit de montage pour compteur de chaleur



Dimensions	Code article	Débit (m³/h)	Tension de fonctionnement	Quantité
DN15	7810450-230	0,6	230	1
DN15	7810451-230	1,5	230	1
DN20	7810652-230	2,5	230	1
DN15	7810450-24	0,6	24	1
DN15	7810451-24	1,5	24	1
DN20	7810652-24	2,5	24	1

ACTIONNEUR ÉLECTROTHERMIQUE TOUT OU RIEN AVEC BAGUE

ACTUONOFF

Pour montage sur vanne Ballorex Dynamic



Dimensions	Code article	Type	Tension de fonctionnement	Entrée de contrôle	Quantité
M30 x 1,5	U620002001	NC	230V	ON/OFF	1
M30 x 1,5	U620003001	NC	24V	ON/OFF	1

CIC À DÉCOUPLAGE HYDRAULIQUE

CIC À DÉCOUPLAGE HYDRAULIQUE

782



Modèle	Code article	Quantité
Module thermique d'appartement	782000	1
+ Kv Réduit	782050	1
+ Circulateur à vitesse variable	782115A	1
+ Circulateur à vitesse variable et Kv réduit	782155A	1
+ Circulateur à vitesse variable et thermostat d'ambiance	782215A	1
+ Circulateur à vitesse variable, Kv réduit et thermostat d'ambiance	782255A	1

COMPTEUR DE CALORIES POUR LE CHAUFFAGE

COMPTEUR DE CALORIES HEAT PLUS

HEAT PLUS COMPACT

Livré avec accessoires de fixation, installation sur le départ ou le retour selon modèle.



Code article	Débit (m ³ /h)	Installation	Diamtre (mm)	Quantité
1285101.101	0,6	retour	DN15	1
1285102.101	1,5	retour	DN15	1
1285103.101	2,5	retour	DN20	1
1285111.101	0,6	départ	DN15	1
1285112.101	1,5	départ	DN15	1
1285113.101	2,5	départ	DN20	1

COMPTEUR DE CALORIES HEAT SONIC

HEAT SONIC

M-Bus et Radio 868MHz



Code article	Modèle	Débit (m ³ /h)	Quantité
1282002	M-Bus	0,6	1
1282012	M-Bus	1,5	1
1282001	Radio	0,6	1
1282011	Radio	1,5	1

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.



Robinetterie de sécurité

Sécurité et économies d'eau

COMAP offre une gamme d'équipements de sécurité et de protection de la distribution d'eau sanitaire. Notre expertise industrielle contribue à prévenir les risques sanitaires et à limiter les pertes d'eau.

APPLICATIONS

La gamme sanitaire de COMAP permet la distribution, la protection et l'isolation des réseaux d'eau froide et chaude sanitaire dans le bâtiment.

- Les groupes de sécurité empêchent la surpression dans les ballons d'eau chaude.
- Les régulateurs thermostatiques protègent contre les températures excessives et les brûlures.
- Les mécanismes de chasse d'eau permettent de combiner efficacité et économie d'eau pour le système d'évacuation.

AVANTAGES

- Economie d'eau
- Sécurité et protection

Groupes de sécurité	100
Régulateur thermostatique	106
Organes de sécurité et de protection	108

GROUPES DE SÉCURITÉ

Les groupes de sécurité COMAP protègent un générateur (ou ballon) d'eau chaude contre le risque d'éclatement dû à la surpression. Placé en amont, il l'alimente en eau froide. Le groupe de sécurité NF est obligatoire sur tout générateur d'eau chaude à accumulation.



FABRIQUÉ
EN FRANCE



GARANTIE
5 ANS

APPLICATIONS

Protection des chauffe-eaux à accumulation :

- À sortie verticale pour les groupes 889, Reverso ;
- À sortie horizontale pour les groupes 8881, Reverso.

Puissance utile maximale du chauffe-eau :

- 4 kw pour le 1/2"
- 10 kw pour le 3/4"
- 18 kw pour le 1"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Critères de montage	889 standard	889 inox	Reverso
Conformité norme	oui	oui	oui
Isolant diélectrique	en option	en option	oui
Orientable	non	non	oui
Écrou tournant	non	non	oui
Soupape interchangeable	non	non	oui

AVANTAGES

- Nouvelle norme NF EN 1487
- Meilleur débit interne
- Réduction des pertes de charge
- Tarage plus précis de la soupape au-delà des exigences normatives réduisant les pertes d'eau
- Fabriqués en France dans notre usine d'Abbeville certifiée ISO 9001 et ISO 14001
- ACS n° 05 ACC LY 166

SPECIFICITES

- COMAP dispose d'une gamme complète en 889 standard (siège laiton), 889 inox (siège inox) et du Reverso (siège inox, orientable et avec raccord diélectrique).



GROUPES DE SÉCURITÉ

889



889 Acier inoxydable



Reverso



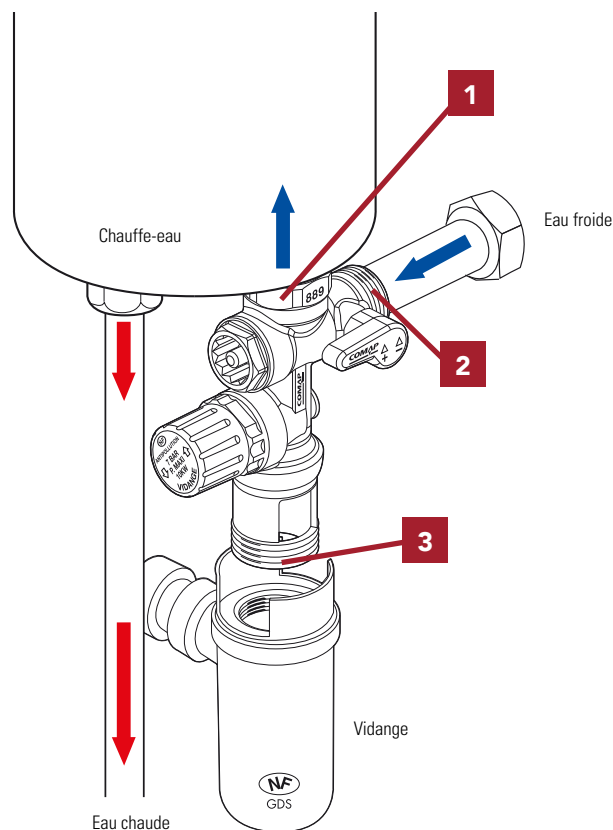
GAMME COMPLÈTE

Qualité de l'eau	889 Standard	889 Inox	Reverso
Sels minéraux (fer, sodium...)			
Fortement chargée	✓	✓	✓
Faiblement chargée	✓✓	✓✓	✓✓
Acidité (pH)			
Eau neutre pH =7 à 8,5	✓✓	✓✓	✓✓
V	✓	✓✓✓	✓✓✓
Calcaire (TH)			
Eau douce (TH<15°F)	✓	✓✓	✓✓
Eau dure (TH<15 à 25°F)	✓✓	✓✓	✓✓
Eau très dure (TH>30°F)	✓	✓✓✓	✓✓✓

Caractéristiques d'emploi et hydrauliques

Désignation	NF-eis	889 Rvs – 3/4"	889	8881	Reverso
Caractéristique d'emploi					
Pression nominale		PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Température maxi admissible		120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Puissance utile maximale		1/2": 75 kW – 3/4": 150 75 kW	1/2": 75 kW – 3/4": 150 75 kW	250 kW	150 kW
Soupape de sûreté					
Pression de tarage	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Débit de décharge sous 7.35 bar	2,4 l/h	≥ 2,4 l/h	2,4 l/h	≥ 2,4 l/h	
Débit de vapeur sous 8.4 bar	220 kg/h	≥ 260 kg/h	260 kg/h	325 kg/h	260 kg/h
Débit de l'effet 'pop' sous 8.4 bar	≥ 600 l/h	5300 l/h	5300 l/h	6800 l/h	5300 l/h
Débit de vidange	440 l/h	≥ 300 l/h	440 l/h	780 l/h	450 l/h
Clapet de non-retour Débit d'alimentation sous 1 bar	≥ 3528 l/h	3700 l/h	3700 l/h	5 5500 l/h	4050 l/h
Corps du groupe Étanchéité vers l'extérieur	25 bar	25 bar	25 bar	≥ 25 bar	25 bar

INSTALLATION



1 Montage en direct sur la tubulure du chauffe-eau par l'orifice femelle. Ne pas monter sur un chauffe-eau à chauffe directe un groupe de sécurité de diamètre inférieur au diamètre des tubulures du chauffe-eau.

2 Arrivée de l'eau froide sur l'orifice mâle.

3 La vidange doit toujours être orientée vers le bas. L'orifice fileté Ø1" permet le raccordement direct avec le siphon 8877 Ø1". Ne pas sous-dimensionner la canalisation de vidange

Conseils :

- Installez un réducteur de pression en amont du groupe de sécurité si la pression d'alimentation est supérieure à 75% de la pression de tarage (7 bar) soit 5,25 bar.
- Pour prévenir la corrosion du groupe de sécurité, il est préconisé de monter le groupe de sécurité sur l'entrée d'eau froide du chauffe-eau avec un raccord diélectrique 889606.

LES FONCTIONS DU GROUPE DE SÉCURITÉ

● Vidange

La purge de l'installation se fait par action manuelle de la soupape (rotation suivant les flèches). Le bouton de vidange a 3 positions stables : soupape fermée, soupape faiblement ouverte et soupape grande ouverte.

● Isolement

Le robinet d'arrêt permet d'isoler le ballon du réseau d'alimentation en eau froide.

● Evacuation

L'écoulement d'eau est évacué sans éclaboussure par le siphon 8877 équipé de son déflecteur.

GROUPE DE SÉCURITÉ, MODELE DROIT, SIÈGE LAITON

889

Tarage de la soupape de sécurité : 7 bar - Antipollution
Conforme NF EN 1717 + AGRÉÉ BELGAQUA



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
7 bar	1/2"	889004-01	1
7 bar	3/4"	889006-01	1

GROUPE DE SÉCURITÉ, MODELE DROIT, SIÈGE INOX

889 INOX

Antipollution
Conforme NF EN 1717



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
7 bar	3/4"	R110007001	1

GROUPE DE SÉCURITÉ REVERSO NF

REVERSO

Antipollution
Conforme NF EN 1717



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
7 bar	3/4"	890506	1

GROUPE DE SÉCURITÉ, MODELE COUDE

8881

Antipollution



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
7 bar	1"	888108	1

KIT GROUPE DE SÉCURITÉ

KIT N°1

Groupe de sécurité (889) + syphon complet (8877) NF



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
7 bar	3/4"	889050-01	1

SIPHON CLIQUETABLE AVEC BAGUE DEFLECTEUR À VISSER

8877

Pour groupe de sécurité 889, 889INOX, 8881 et REVERSO



Dimensions	Code article	Type	Quantité
1"	887708	F	10

REDUCTION MÂLE-FEMELLE

886



Dimensions	Code article	Type	Quantité
3/4" à 1/2"	886006*	Mâle-Femelle	1

* Jusqu'à épuisement du stock

COLLECTEUR

8886



Dimensions	Code article	Type	Quantité
1"1/4	888608*	F MM	1

RACCORD ISOLANT POUR BALLON D'EAU CHAUDE

8896



Dimensions	Code article	Type	Quantité
3/4"	889606	MF	2

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE

Le thermostat d'eau chaude COMAP 605 est un régulateur thermostatique central de température pour la distribution d'eau chaude sanitaire.

APPLICATIONS

Le régulateur thermostatique permet d'obtenir une eau tempérée à partir de sources d'eau chaude et froide.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Protection anti-pollution par clapet anti retour.
- Poignée verrouillable.
- Peut être installée dans toutes les positions.

AVANTAGES

- Permet de dissocier la température de l'eau chaude stockée de celle distribuée.
- Economise l'eau chaude.
- Augmente le volume d'eau chaude distribuée.
- Faible perte de charge autorisant de gros débits.

SPECIFICITES

- Il existe en deux versions réglables : de 40° à 60°C et de 35° à 55°C.



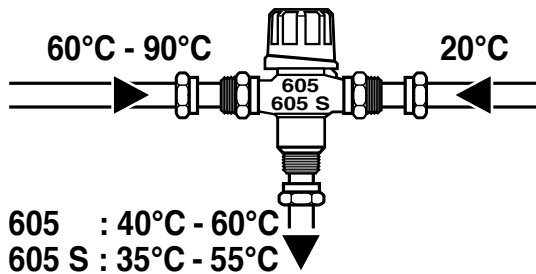
RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE

SELECTION

Caractéristiques d'emploi et hydrauliques

- Pression maximum admissible : 10 bar.
- Température maximum admissible : 100°C.
- Volant blanc indémontable.
- Verrouillage possible du volant 605S.
- Système de coupure en cas de rupture d'eau froide.

INSTALLATION



Conseil d'installation

- Une pression d'alimentation de l'eau comprise entre 2 et 5 bar et une vitesse maxi de 1,5 m/s sont conseillées.
- Le régulateur doit être situé juste après le générateur d'eau chaude.
- La pression de l'eau froide doit être toujours supérieure à celle de l'eau chaude de 0.2 bar environ.

Utilisation du régulateur

- 16 postes d'eau maxi en tenant compte des coefficients de simultanéité
- Pour des applications non résidentielles 4 douches maxi (douche collectives par exemple), il est souvent nécessaire de placer des régulateurs d'eau chaude en parallèle pour des postes supplémentaires. Valeurs données pour perte de charge 1 bar.

RÉGULATEUR RÉGLABLE DE 40 A 60°C

605



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
40-60°C	MMM 3/4"	605006	1

RÉGULATEUR RÉGLABLE DE 35 A 55°C

605S

Livré avec la clé de verrouillage



Modèle	Dimensions	Code article	Quantité
35-55°C	MMM 3/4"	6050063	1

ORGANES DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION

COMAP dispose d'une gamme complète de soupapes et réducteurs de pression permettant d'assurer la protection des installations sanitaires.

APPLICATIONS

● Soupapes de sûreté

Les modèles 3 bar sont destinés à protéger l'installation de chauffage et les modèles 7 bar l'installation sanitaire.

● Soupapes différentielles

Elles sont installées sur le circuit quand une chaudière électrique est utilisée pour la production d'eau chaude.

● Réducteurs de pression

Les modèles " compact " sont destinés à la protection des petites installations et les modèles " NF " aux installations collectives et individuelles.

BENEFICES

- Soupapes de sûreté
 - Gamme 3 bar normalisée NF P 52001
 - Tarage unitaire à 3 ou 7 bar, plombées à l'aide d'une capsule
- Soupapes différentielles
 - Prêt à installer (pré réglage d'usine à 0,2 bar)
 - Lecture du réglage facilitée par une bague rotative
- Réducteurs de pression
 - Gamme complète en résidentiel et collectif
 - Modèles série " compact " et " NF " livrés pré-réglés à 3 bar

CARACTERISTIQUES

● Soupapes de sûreté

Orifices entrée – sortie	½ "	¾ "	½ "	¾ "
Pression tarage usine	3 bar	3 bar	7 bar	7 bar
Puissance débit normal	3,6 bar	3,6 bar	8,4 bar	8,4 bar
Puissance calorifique	100 kW	139 kW	230 kW	275 kW
Classe	2	2	-	-

● Réducteurs de pression

Modèle	Série Compact	Série NF	Série Lourde
Pression amont maxi	10 bar	25 bar	25 bar
Température maxi	90°C	80°C	80°C
Réglage	1,5 à 6 bar	1 à 5,5 bar	1 à 7 bar

SOUPAPES DE SÉCURITÉ

SOUPAPE NF + MANO FEMELLE-FEMELLE

866

Avec manomètre



Dimensions	Code article	Type	Charge	Quantité
1/2"	866004	FF	3 bar	1
3/4"	866006	FF	3 bar	1

SOUPAPE NF + MANO MÂLE-FEMELLE

867

Avec manomètre NF P52001



Dimensions	Code article	Type	Charge	Quantité
1/2"	867004	MF	3 bar	1
3/4"	867006	MF	3 bar	1

SOUPAPE NF FEMELLE-FEMELLE

868



Dimensions	Code article	Type	Charge	Quantité
1/2"	8680047	FF	7 bar	1
3/4"	8680067	FF	7 bar	1
1/2"	868004	FF	3 bar	1
3/4"	868006	FF	3 bar	1

SOUPAPE NF MÂLE-FEMELLE

869



Dimensions	Code article	Type	Charge	Quantité
1/2"	8690047	MF	7 bar	1
3/4"	8690067	MF	7 bar	1
1/2" - 3 bar	869004	MF	3 bar	1
3/4" - 3 bar	869006	MF	3 bar	1

SOUPAPES DIFFÉRENTIELLES

SOUPAPES DIFFÉRENTIELLES

872B

Raccord taraudé ou à compression



Dimensions	Code article	Quantité
3/4" x 3/4"	872600	10
DN22 x DN22 à compression	872610	10

RÉDUCTEUR RÉGLAGE

RÉDUCTEUR DE PRESSION RÉGLABLE AVEC PRISE MANOMÈTRE 1/4"

5435

[réglage mini : 1,5 bar ; max : 6 bar] - Pré-réglage d'usine : 3 bar



Dimensions	Code article	Type	Quantité
1/2"	543504	MM	1
3/4"	543506	MM	1

RÉDUCTEUR DE PRESSION RÉGLABLE AVEC PRISE MANOMÈTRE 1/4"

5436

[réglage mini : 1,5 bar ; max : 6 bar] - Pré-réglage d'usine : 3 bar



Dimensions	Code article	Type	Quantité
1/2"	543604*	MM	1
3/4"	543606*	MM	1

RÉDUCTEUR RÉGLABLE DE 1,5 A 6 BAR (PRE-REGLE A 3 BAR)

5437



Dimensions	Code article	Type	Quantité
3/4"	543706	Écrou pivot	1

MANOMÈTRE POUR PRV 5430-5431-5432-5485 (RACCORDEMENT A L'ARRIÈRE)

5465

0 - 10 bar



Dimensions	Code article	Quantité
1/4"	P163900	1

MANOMÈTRE POUR PRV 5435-5436-5437-5480-5481-5486 (RACCORDEMENT RADIAL)

5475

0 - 10 bar



Dimensions	Code article	Quantité
1/4	P164000*	1

RACCORDS MÉCANIQUES

COMPSATEUR D'ENTRAXE 3/4" EUROCONE

F10530

Compensation de 7,5mm maximum

Dimensions	Code article	Cond.
3/4"	F10530	5

* Jusqu'à épuisement du stock

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Equipements techniques du générateur

La solution modulaire pour vos chaufferies centralisées

COMAP propose un ensemble de solutions pré-fabriquées :

- Pour équiper les primaires des chaufferies de petites à grandes puissances ;
- Gérer et compter la répartition chauffage et sanitaire dans les logements.

Leur conception modulaire procure à l'installateur fiabilité, gain de temps et efficacité énergétique.

APPLICATIONS

Pour tous les logements collectifs avec un système de chauffage centralisé et distribution par colonnes montantes, les modules d'interfaces garantissent :

- L'individualisation des frais de chauffage
- Un équilibrage individuel
- Une baisse de la consommation d'énergie grâce la réduction des interdépendances des circuits.

AVANTAGES

- Rapidité d'installation
- Gain de place
- Economie d'énergie

Chaufferies modulaires domestiques	114
Chaufferies modulaires gros puissance	120
Modules thermiques d'appartement	126
Raccordements flexibles	129

CHAUFFERIES MODULAIRES DOMESTIQUES

Egalement appelés groupes de transfert ou modules hydrauliques, ce sont des éléments modulaires permettant de raccorder, un ou plusieurs générateurs, à un ou plusieurs circuits de distribution de chauffage.

APPLICATIONS

- Systèmes de chauffage
- Systèmes solaire
- Pompe à chaleur

BENEFICES

- Rapidité d'installation
- Simplicité d'utilisation
- Sûreté : étanchéité contrôlée en usine
- Isolation extérieure des modules
- Esthétique : modules préfabriqués

GRUPE DE POMPE CIRCUIT NON MÉLANGÉ (UK)

Données techniques			
DN	20	25	32
Raccordement par le haut	3/4" F	1" F	1 1/4" F
Raccordement par le bas	1 1/2" M (à joint plat)		
Circulateur	voir n° article		
Entraxe	125 mm		
Construction	Acier, laiton, isolation en polypropylène expansé		
Dimensions	env. H 420 x L 250 x P 255 mm		
Joints	PTFE, fibre exempt d'amiante, EPDM		
Plage de température	0 à 120°C		
Température de travail	jusqu'à 110°C		
Pression de travail	PN 6		
Valeur Kvs	8,5	9,7	11

CARACTERISTIQUES

- Éléments modulaires
- Pré-isolés en polypropylène expansé
- Avec ou sans circulateur => toujours avec certificat d'étanchéité
- Raccordement vers circuit de distribution en 3/4", 1" et 1" 1/4 F
- Raccordement intra-système en 1" 1/2
- Entraxe constant de 125 mm
- Kit de montage inclus

SPECIFICITES

Disponible en version :

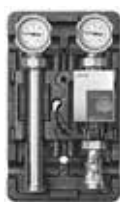
- Circuit direct (ou non mélangé)
- Circuit mélangé (ou mixte)
- Circuit mélangé thermostatique

GRUPE DE POMPE CIRCUIT MÉLANGÉ (MK)

Données techniques			
DN	20	25	32
Raccordement par le haut	3/4" F	1" F	1 1/4" F
Raccordement par le bas	1 1/2" M (à joint plat)		
Circulateur	voir n° article		
Entraxe	125 mm		
Construction	Acier, laiton, isolation en polypropylène expansé		
Dimensions	env. H 420 x L 250 x P 246 mm		
Joints	PTFE, fibre exempt d'amiante, EPDM		
Plage de température	0 à 120°C		
Température de travail	jusqu'à 110°C		
Pression de travail	PN 6		
Valeur Kvs	6	6,2	6,4

GROUPES DE POMPES PETITES INSTALLATIONS JUSQU'A 70 KW

GROUPES DE POMPE UK (CIRCUIT DIRECTE)



Complet, avec circulateur **Classe A** (L=180 mm), câble de connexion de 2 m, deux vannes d'arrêt à boisseau sphérique 2 voies (dont une avec clapet anti-retour réglable manuellement), 2 thermomètres de contact, RTS pour pompe, support mural, conduite de retour, isolation polypropylène expansé, prémonté et testé en usine.

Modèle	Code article
3/4" sans pompe	66810EA
3/4" avec Grundfos Alpha2L 25-60	66810.10
3/4" avec Grundfos Alpha2 25-60	66810.30
3/4" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	66810.10WI
3/4" avec Wilo Stratos Para 25/1-7	66810.31WI
3/4" avec Wilo Stratos PICO 25/6	66810.32WI
1" sans pompe	66811EA
1" avec Grundfos Alpha2L 25-60	66811.10
1" avec Grundfos Alpha2 25-60	66811.30
1" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	66811.10WI
1" avec Wilo Stratos Para 25/1-7	66811.31WI
1" avec Wilo Stratos PICO 25/6	66811.32WI
1" 1/4 sans pompe	66812EA
1" 1/4 avec Grundfos Alpha2L 32-60	66812.10
1" 1/4 avec Grundfos Alpha2 32-60	66812.30
1" 1/4 avec Wilo Yonos PICO 30/1-6	66812.10WI
1" 1/4 avec Wilo Stratos Para 30/1-7	66812.31WI
1" 1/4 avec Wilo Stratos PICO 30/6	66812.32WI

GROUPES DE POMPE MK (CIRCUIT MELANGE)



Complet, avec circulateur **Classe A** (L= 180 mm), câble de connexion de 2 m, deux RTS 2 voies (dont une avec clapet anti-retour réglable manuellement), 2 thermomètres de contact, vanne 3 voies pour pompe, support mural, conduite de retour, isolation polypropylène expansé, prémonté et testé en usine.

Modèle	Code article D. à gauche	Code article D. à droite
3/4" sans pompe	L 66830 EA	66830EA
3/4" avec Grundfos Alpha2L 25-60	L 66830.10	66830.10
3/4" avec Grundfos Alpha2 25-60	L 66830.30	66830.30
3/4" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	L 66830.10 WI	66830.10WI
3/4" avec Wilo Stratos Para 25/1-7	L 66830.31 WI	66830.31WI
3/4" avec Wilo Stratos PICO 25/6	L 66830.32 WI	66830.32WI
1" sans pompe	L 66831EA	66831EA
1" avec Grundfos Alpha2L 25-60	L 66831.10	66831.10
1" avec Grundfos Alpha2 25-60	L 66831.30	66831.30
1" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	L 66831.10WI	66831.10WI
1" avec Wilo Stratos Para 25/1-7	L 66831.31WI	66831.31WI
1" avec Wilo Stratos PICO 25/6	L 66831.32WI	66831.32WI
1" 1/4 sans pompe	L 66832EA	66832EA
1" 1/4 avec Grundfos Alpha2L 32-60	L 66832.10	66832.10
1" 1/4 avec Grundfos Alpha2 32-60	L 66832.30	66832.30
1" 1/4 avec Wilo Yonos PICO 30/1-6	L 66832.10WI	66832.10WI
1" 1/4 avec Wilo Stratos Para 30/1-7	L 66832.31WI	66832.31WI
1" 1/4 avec Wilo Stratos PICO 30/6	L 66832.32WI	66832.32WI

KITS DE RÉGULATION POUR TEMPÉRATURE CONSTANTE

KIT DE RÉGULATION POUR TEMPÉRATURE CONSTANTE - RÉGULATION THERMOSTATIQUE



Complet avec circulateur (entre-axes 180 mm), câble de connexion de 2 m, deux vannes à bille d'isolement (le retour avec clapet anti-retour réglable manuellement), deux thermomètres de contact, vanne mélangeuse 3 voies, bouton thermostatique avec sonde à distance (plage de régulation : 25 - 50 °C), thermostat d'applique, support mural, conduite de retour, isolation en polypropylène expansé, entièrement prémonté.

Modèle	Code article
1" sans pompe	45890 EA
1" avec Grundfos Alpha2L 25-60	45890.10
1" avec Grundfos Alpha2 25-60	45890.30
1" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	45890.10 WI
1" avec Wilo Stratos PARA 25/1-7*	45890.31 WI
1" avec Wilo Stratos PICO 25/6	45890.32 WI

KIT DE RÉGULATION POUR TEMPÉRATURE CONSTANTE - RÉGLÉ ÉLECTRONIQUEMENT



Comme décrit ci-dessus, mais avec commande du réglage à trois points (230 V~, 50 Hz) y compris réglage de la température de l'alimentation (plage de régulation 20 - 80 °C) sonde de la température de l'alimentation montée dans le robinet à boisseau sphérique de l'alimentation.

Modèle	Code article
1" sans pompe	45890.5 EA
1" avec Grundfos Alpha2L 25-60	45890.51
1" avec Grundfos Alpha2 25-60	45890.50
1" avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	45890.5 WI
1" avec Wilo Stratos PARA 25/1-7*	45890.51 WI
1" avec Wilo Stratos PICO 25/6	45890.52 WI

*y compris option supplémentaire : signal de commande 0 - 10 V

SYSTÈME DE SÉPARATION

SYSTEME DE SEPARATION HYDRAULIQUE



Pour raccordement à un circuit de chauffage régulé: avec circulateur Inox **Classe A** (L= 180 mm), câble de connexion 2 m, deux RTS (dont une avec un clapet anti-retour réglable manuellement), deux thermomètres de contact, échangeur inox compact 20, 30 ou 36 plaques, groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar) et manomètre (0 - 4 bar), deux RTS (remplissage et vidange), support mural, isolation polypropylène expansé, pièces de raccordement pour circuit primaire, disponible en option avec filetage 1" mâle ou femelle, raccordement de vase d'expansion

Modèle	Code article
1" avec Grundfos Alpha 2 25-60 ES 20 plaques	45811.21
1" avec Grundfos Alpha 2 25-60 ES 30 plaques	45811.31
1" avec Grundfos Alpha 2 25-60 ES 36 plaques	45811.37

RACCORD DE REDUCTION BICONE 1



Modèle	Code article
28 mm x 1"	G 29611.14
35 mm x 1 1/4"	G 29611.15

SERVOMOTEUR AVEC KIT DE MONTAGE 2

Avec 2 m de câble pour montage direct sur la vanne mélangeuse des groupes CM, 230V / 50 Hz, durée 140 s, 90°, 6 Nm avec commande de secours et indicateur de position.

Modèle	Code article
230V	66341
24V	66341.3
24V, commande 0 - 10 V	66341.7
Kit de montage pour vanne mélangeuse (d'avant 07/03)	66341.02

SERVOMOTEUR AVEC REGULATION DE TEMPERATURE INTEGRE 3

Avec 2 m de câble pour montage direct sur vanne mélangeuse, 230V / 50 Hz, durée d'ouverture 150 s, 90°, 10 Nm, plage de régulation : 20 - 80°C avec manette de secours et indicateur de position, sonde de température L = 6 mm.

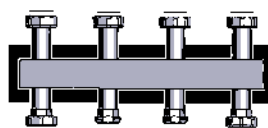
Code article
66341.32

RACCORD A VISSER 4

Pour le raccordement des groupes de pompe aux conduites d'autres marques. Le kit est composé de 2 écrous, 2 joints et 2 inserts. Superflu en cas de systèmes de raccordement de collecteurs Meibes.

Modèle	Code article
1" F	66305.1
1" 1/4 F	66305.2

COLLECTEUR STANDARD



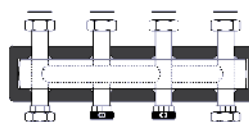
Isolation en polypropylène expansé, 3, 5 ou 7 sorties, adaptable aux groupes de pompe avec raccords de tube 3/4", 1" et 1" 1/4, complet avec raccords de branchements.

Jusqu'à 70 kW max. (à T = 20 K).

Modèle	Code article
Jusqu'à 3 circuits de chauffage	66301.2 *
Jusqu'à 5 circuits de chauffage	66301.3 *
Jusqu'à 7 circuits de chauffage	66301.4 *

* Disponible en basse pression différentielle, nous consulter.

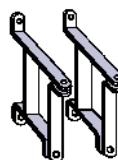
COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE



Conduites de départ et de retour séparées thermiquement, avec isolation polystyrène expansé, compris raccords de branchements. Jusqu'à 70 kW max. (à T = 20 K).

Modèle	Code article
2 circuits de chauffage	66306.1D
3 circuits de chauffage	66301.41D

SUPPORT MURAL



Par paire, avec vis et chevilles pour collecteur standard ou inox.

Modèle	Code article
Par paire, avec vis et chevilles pour collecteur	66337.3

BOUTEILLE MULTIFONCTIONS K

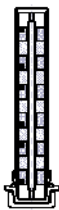


Avec 3 fonctions : séparateur hydraulique, séparateur d'air et de gaz, filtre à impuretés avec doigt de gant pour sonde de T° départ (jusqu'à 10 mm), isolé.

Modèle	Code article
MHK 25 (m³/h=2) 50 kW à T=20K	66391.2 *
MHK 32 (m³/h=3) 70 kW à T=20K	66391.3 *

* Disponible sans séparateur hydraulique, nous consulter.

KIT DE SEPARATEURS DE MAGNETITE POUR BOUTEILLE MULTIFONCTION (2 PIECES)



Modèle	Code article
Pour bouteille casse pression multifonctionnelle DN25-32	60364.502

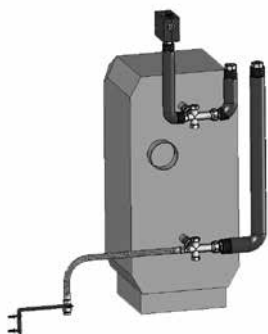
GROUPE DE SECURITE K



Étanche et isolé. Comprenant : raccordement 1/2" femelle, soupape de sécurité 3 bar 1/2" x 3/4", manomètre (4bar) et purgeur automatique.

Code article
66065

GROUPE DE RACCORDEMENT POUR TUBES UNIVERSEL



Avec isolation, permet le montage des groupes de pompe ou du collecteur directement à la chaudière. Convient pour toutes les chaudières grâce au flexible ondulé Inoflex en acier inoxydable. Départ : tube coudé à bride avec écrous et joints, entièrement isolé. Retour : flexible ondulé en acier inoxydable de 1 m avec écrous et joints, entièrement isolé. 2 collecteurs secondaires : (raccordements latéraux en option, conviennent également pour le raccordement d'un chauffe-eau et d'un vase d'expansion), groupe de sécurité, écrous et joints. Complet avec purgeur rapide, soupape de sécurité, manomètre et kit expansion.

Modèle	Code article
DN25/32	66362FR

KIT DE RACCORDEMENT POUR VASE D'EXPANSION



Avec équerre murale pour le raccordement direct et flexible sur la conduite de retour. Comprenant : flexible renforcé 3/4" F (Meiflex), à joints plats, longueur 700 mm, 2 joints 3/4", raccord de service 3/4" (pour débrancher le vase d'expansion sans devoir vidanger l'installation), équerre murale avec vis, rondelles et chevilles. Pour Vase d'expansion Ø max. 440mm

Code article
66326.11



CONDIX

GRUPE DE POMPES POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION

CONDIX



Condix est un groupe de pompe spécialement développé pour des chaudières à condensation. Grâce à cette unité compacte, il est possible de faire fonctionner un circuit de chauffage mélangé et un circuit de chauffage non mélangé, ainsi que la charge d'un ballon ECS par priorisation sanitaire. Grâce à un système mélangeur intelligent à commande électronique, l'eau de retour du circuit de chauffage non-mélangé est ajoutée en partie au circuit mélangé ou est entièrement ajoutée.

Le retour optimisé par une double utilisation permet d'obtenir une température de retour basse. « Condix » soutient activement l'abaissement de la température de retour pour une meilleure utilisation du pouvoir calorifique.

Modèle	Code article
avec Grundfos Alpha2 15-60	26100.1

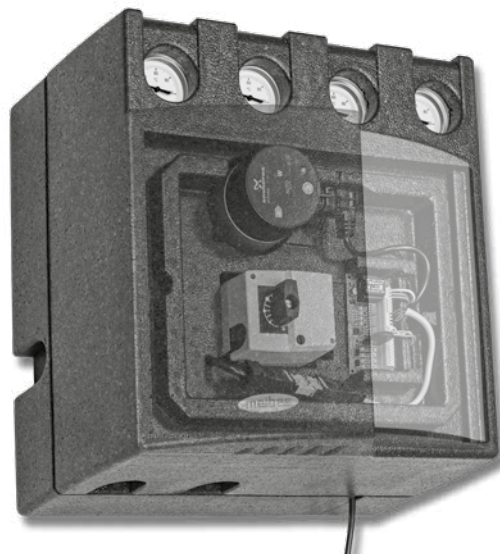
Données techniques :	
Puissance circuit mélangé (CM) dépendante de la puissance de la chaudière	(maxi. 20 kW (T=10 K))
Puissance circuit non-mélangé 1 (CNM 1) dépendante de la puissance de la chaudière	(maxi. 20 kW (T=20 K))
Charge du ballon (CNM 2) dépendante de la puissance de la chaudière	(maxi. 20 kW (T=20 K))
Raccordements en haut	3/4" FI
Raccordements en bas	1" FE
Raccordements gauche / droite	1" FI
Distance entre axes des raccords	100 mm
Pompe	1" FE, AA=130 mm
Dimensions H x L x P en mm	420 x 410 x 260

Le Produit :

- Composé d'un circuit mélangé et non-mélangé ainsi que d'un circuit d'alimentation de ballon tampon ECS
- Grâce à un système de mélangeur intelligent à commande électronique la température de sortie est durablement baissée grâce à un apport d'eau

Avantages :

- Profiter du pouvoir calorifique toute l'année
- Montage simple et économique
- Un distributeur supplémentaire ainsi qu'un séparateur hydraulique ne sont pas nécessaires
- Economiser jusqu'à 2 pompes





TKM

CIRCUIT MÉLANGÉ COMPACT POUR CHAUDIÈRES MURALES

TKM AVEC VANNE MALANGEUSE



Bloc compact TKM en laiton avec bypass primaire intégré, vanne à 3 voies avec bypass réglable et servomoteur pré-monté, pompe avec câble de connexion de 2 m, doigt de gant pour sonde de départ, bouchon de purge, kit de raccordement sous chaudière murale inclus, comportant deux téés et deux raccords flexibles en acier inoxydable, jeu de joints d'étanchéité, isolation en polypropylène expansé, entièrement pré-monté, livré avec certificat d'étanchéité.

Modèle	Code article
Avec Grundfos UPS 15-50 MBP	27400
Avec Grundfos Alpha2 15-60	27400.3
Avec Wilo HU 15/4-2-3	27401
Avec Wilo HU 15/6-2-3	27401.1

TKM AVEC VANNE À ROBINET THERMOSTATIQUE



Comme ci-dessus, mais avec vanne thermostatique pour chaudière murale sans régulation du circuit mélangeur. La température de départ souhaitée est réglée à l'aide du robinet thermostatique (plage de régulation : 25 - 50 °C).

Modèle	Art. Code
Avec Grundfos UPS 15-50 MBP	27409.2
Avec Grundfos Alpha2 15-60	27409.3
Avec Wilo HU 15/6-2-3	27409.1

Données techniques :	
Raccordement par le haut	3/4" M (côté chaudière)
Raccordement par le bas	3/4" M eurocône (circuit à basse température)
Pompe	voir n° d'article
Entre-axe	42 mm
Construction en	Acier passivé, laiton, isolation en polypropylène expansé
Dimensions (modèle de base)	env. H 280 x L 225 x P 165 mm
Joints	joint torique en EPDM
Température maximale	110 °C
Pression de service	jusqu'à 6 bar

Attention! Si vous utilisez la version de base du TKM avec des températures de service (côté primaire) supérieures à 55°C, il est nécessaire d'installer le groupe de sécurité avec référence 27410.6.

Le Produit :

- Spécialement conçu pour les chaudières murales.
- Montage sous ou à côté de la chaudière.
- Avec raccords flexibles individuels pour chaque modèle et marque.
- Avec bypass primaire intégré.
- Moteur différent pour toutes les chaudières à commande 3-points.
- Produit esthétique, facile à utiliser.
- Avec servomoteur ou vanne mélangeuse thermostatique.
- Diagrammes de puissance disponibles sur demande.

Avantages :

- Petit et facile à utiliser, avec technique de pointe.
- Facile à installer grâce au système de montage rapide.
- Esthétique attrayante qui s'intègre parfaitement dans les habitations.



Meibes

CHAUFFERIES MODULAIRES GROSSES PUISSANCES

Systèmes complets pour systèmes de chauffage central jusqu'à 2300 kW, également appelés groupes de transfert ou modules hydrauliques, ce sont des éléments modulaires permettant de raccorder, un ou plusieurs générateurs, à un ou plusieurs circuits de distribution de chauffage.

APPLICATIONS

- Systèmes de chauffage
- Systèmes solaire
- Pompe à chaleur

BENEFICES

- Rapidité d'installation
- Simplicité d'utilisation
- Sécurité : étanchéité contrôlée en usine
- Isolation extérieure des modules
- Esthétique : modules préfabriqués

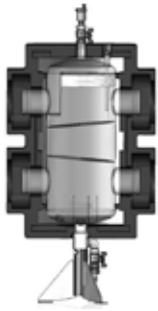
SPECIFICITES

- Distribution pour 2 ou 3 circuits de chauffe combinable au choix
- Raccordement par module coudé 90° où l'espace est limité
- Groupe de pompe prémontée avec un grand choix de pompes allant de DN 25 à DN 65
- Pour des débits allant jusqu'à 100 m³/h et une puissance allant jusqu'à 2300 kW
- Bouteille casse pression = purgeur automatique, crépines, séparateur hydraulique (option) séparateur de magnétite (option)



GRANDES INSTALLATIONS

BOUTEILLE CASSE PRESSION (AVEC OU SANS BIFURCATION HYDRAULIQUE)



Ballon : Corps rond soudé avec rainure pour raccord Victaulic®. RTS de vidange en partie inférieure. Quatre manchons de 3/4" en partie basse pour séparateur de magnétite, manchons bouchonnés lors de la livraison. Purgeur automatique en partie supérieure avec RTS de rinçage et une douille d'immersion pour sonde de température. Pieds réglables en hauteur. Isolation EPS incluse. Pression de service maxi : PN 6 (PN 10 sur demande). Température de service maxi : 110°C.

Bouteille casse pression avec bifurcation hydraulique

Modèle	Débit max	Ø ext Tuyau	Entre-axe	Code article
135 kW	6 m³/h	60,3	225	66374.50
280 kW	12 m³/h	88,9	225	66374.80
700 kW	30 m³/h	114,3	340	66374.100
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66374.150
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66374.200

Bouteille casse pression sans bifurcation hydraulique

Modèle	Débit max	Ø ext Tuyau	Entre-axe	Code article
135 kW	6 m³/h	60,3	225	66374.52
280 kW	12 m³/h	88,9	225	66374.81
700 kW	30 m³/h	114,3	340	66374.101
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66374.151
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66374.204

KIT DE SEPARATEURS DE MAGNETITE (2 PIECES)



Modèle	Code article
Pour maintenance de chauffage à partir de 280 kW	60364.500
Pour maintenance de chauffage à partir de 700 kW	60364.501

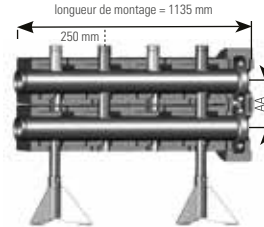
RACCORDS DE BRANCHEMENT INTERNE (BALLON "BM" / DISTRIBUTEUR "D")



Victaulic® - Victaulic® avec isolation (par paire)

DN Ballon	Entre-axe	Ø Tuyau BM	Ø Tuyau D	Code article
DN 50	225	60,3	114,3	66258.632
DN 80	225	88,9	114,3	66258.634
DN 100	340	114,3	168,3	66258.831
DN 150	450	168,3	168,3	66258.81
DN 200	450	219,1	219,1	66258.91

GRAND DISTRIBUTEUR MODULE 2 CIRCUITS

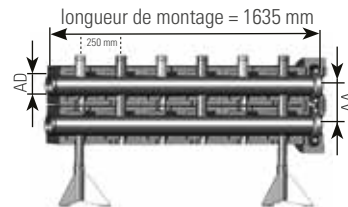


Composé de 2 corps superposés avec séparation thermique entre aller et retour. Le ballon de maintenance peut être branché sur le côté gauche ou droit des distributeurs. Les sorties supérieures pour le raccordement du circuit de chauffe sont en DN 50. Tous les distributeurs sont livrés laqués, testés sous pression, complètement isolés et sur pieds réglables. De plus sont livrés, 2 raccords Victaulic® et 2 embouts de fermeture avec 1 perçement de 1/2", ainsi que l'isolation pour les colliers Victaulic®. Le perçement de 1/2" est fermé par un bouchon. Le système de distribution est constitué d'éléments pour 2 ou 3 circuits. Pression de service maxi : PN 10. Température de service maxi : 110°C.

Module 2 circuits avec raccords, embout de fermeture et isolation. Puissance pour T=20K, T°max 110°C

Modèle	Débit max	Ø ext Tuyau	Entre-axe	Code article
280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.0
700 kW	30 m³/h	168,3	340	66457.2
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66457.4
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.6

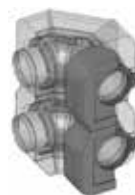
GRAND DISTRIBUTEUR MODULE 3 CIRCUITS



Module 3 circuits avec raccords, embout de fermeture et isolation. Puissance pour T=20K, T°max 110°C

Modèle	Débit max	Ø ext Tuyau	Entre-axe	Code article
280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.1
700 kW	30 m³/h	168,3	340	66457.3
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66457.5
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.7

RACCORD MODULE COUDÉ (PAR PAIRE)



Avec colliers Victaulic® et isolation

Modèle	Débit max	Ø ext Tuyau	Entraxe	Code article
280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.130
700 kW - 1150 kW	30 m³/h - 50 m³/h	168,3	340 - 450	66457.330
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.730

PLAQUE D'IDENTIFICATION POUR DISTRIBUTEURS



Modèle	Code article
1 paire (1 x rouge, 1 x bleu) chevilles et bandes d'inscription.	66170

RACCORD DE BRANCHEMENT SYSTEME EXTERNE VICTAULIC® (PAR PAIRE)



Vers le générateur de chaleur

DN Ballon	Ø ext Tuyau	DN GC	Ø ext Tuyau	Code article
DN 50	60,3	DN 40	48,3	66259.23
DN 50	60,3	DN 50	60,3	66259.31
DN 80	88,9	DN 65	76,1	66259.532
DN 80	88,9	DN 80	88,9	66259.51
DN 100	114,3	DN 100	114,3	66259.61
DN 150	141,3	DN 125	139,7	66259.832
DN 150	168,3	DN 150	168,3	66259.81
DN 200	219,1	DN 200	219,1	66259.91

RACCORD DE BRANCHEMENT SYSTEME EXTERNE VICTAULIC® A SOUDER (PAR PAIRE)



DN Ballon	Ø ext Tuyau	DN GC	Ø ext Tuyau	Code article
DN 50	60,3	DN 40	48,3	66259.371
DN 50	60,3	DN 50	60,3	66259.372
DN 80	88,9	DN 65	76,1	66259.572
DN 80	88,9	DN 80	88,9	66259.573
DN 100	114,3	DN 100	114,3	66259.675
DN 150	168,3	DN 125	139,7	66259.872
DN 150	168,3	DN 150	168,3	66259.873
DN 200	219,1	DN 200	219,1	66259.972

👍 ASTUCE

GROUPES DE POMPE - RACCORDS VICTAULIC®



› Les raccords Victaulic® sont des systèmes de raccordement reconnus. Ils se caractérisent par une installation rapide et facile. Lors du montage, les tuyaux sont placés bord à bord et permettent la pose des colliers Victaulic® autour de la moulure, le serrage s'effectue seulement à l'aide de deux écrous.

RACCORD DE BRANCHEMENT SYSTEME EXTERNE VICTAULIC® - MANCHON A BRIDE (PAR PAIRE)



DN Ballon	Ø ext Tuyau	DN GC	Ø ext Tuyau	Code article
DN 50	60,3	DN 40	à bride	66259.391
DN 50	60,3	DN 50	à bride	66259.392
DN 80	88,9	DN 65	à bride	66259.592
DN 80	88,9	DN 80	à bride	66259.593
DN 100	114,3	DN 100	à bride	66259.695
DN 150	168,3	DN 125	à bride	66259.892
DN 150	168,3	DN 150	à bride	66259.893
DN 200	219,1	DN 200	à bride	66259.992

RACCORD DE BRANCHEMENT SYSTEME EXTERNE VICTAULIC® A SOUDER ISOLE (PAR PAIRE)



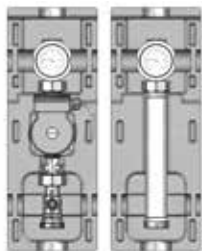
DN Ballon	Ø ext Tuyau	DN GC	Ø ext Tuyau	Code article
DN 100	114,3	DN 40	48,3	66258.671
DN 100	114,3	DN 50	60,3	66258.672
DN 100	114,3	DN 65	76,1	66258.673
DN 100	114,3	DN 80	88,9	66258.674
DN 150	168,3	DN 100	114,3	66258.871
DN 150	168,3	DN 125	139,7	66258.872
DN 150	168,3	DN 150	168,3	66258.873
DN 200	219,1	DN 200	219,1	66258.972

RACCORD DE BRANCHEMENT SYSTEME EXTERNE VICTAULIC® A BRIDE ISOLE (PAR PAIRE)



DN Ballon	Ø ext Tuyau	DN GC	Code article
DN 100	114,3	DN 40 à bride	66258.691
DN 100	114,3	DN 50 à bride	66258.692
DN 100	114,3	DN 65 à bride	66258.693
DN 100	114,3	DN 80 à bride	66258.694
DN 150	168,3	DN 100 à bride	66258.891
DN 150	168,3	DN 125 à bride	66258.892
DN 150	168,3	DN 150 à bride	66258.893
DN 200	219,1	DN 200 à bride	66258.992

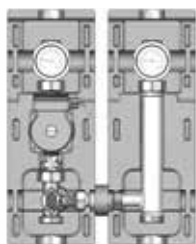
GRUPE DE POMPES POUR GRAND DISTRIBUTEUR UK (DIRECTE) DN 25-32



Complet avec ou sans circulateur **Classe A** (L= 180 mm) avec 2 m de câble pour le raccordement électrique, deux RTS 2 voies (côté retour avec commande manuelle du frein de gravité), deux volants avec thermomètre de contact intégré (zone d'affichage 0 - 120°C) un RTS pour pompe avec bride "Meibes", isolation EPS, entre-axe variable à partir de 175 mm, sortie inférieure 1" 1/2M à joint plat, sortie supérieure fileté (selon les dimensions du groupe).

DN 25 (1")	Code article
Sans pompe	66813EA
Avec Grundfos Alpha2L 25-60	66813.10
Avec Grundfos Alpha2 25-60	66813.30
Avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	66813.10WI
Avec Wilo Stratos Para 25/1-7	66813.31WI
DN 32 (1" 1/4)	Code article
Sans pompe	66814EA
Avec Grundfos Alpha2L 32-60	66814.10
Avec Grundfos Alpha2 32-60	66814.30
Avec Wilo Yonos PICO 30/1-6	66814.10WI
Avec Wilo Stratos Para 30/1-7	66814.31WI

GRUPE DE POMPES POUR GRAND DISTRIBUTEUR MK (MELANGE) DN 25-32



Complet avec ou sans circulateur **Classe A** (L=180 mm) avec 2 m de câble pour le raccordement électrique, deux RTS 2 voies (côté retour avec commande manuelle du frein de gravité), deux volants avec thermomètre de contact intégré (zone d'affichage 0 - 120°C) une vanne 3 voies en T avec by-pass réglable en continu, isolation EPS, entre-axe variable à partir de 200 mm, sortie inférieure 1" 1/2M à joint plat, sortie supérieure fileté (selon les dimensions du groupe).

DN 25 (1")	Code article
Sans pompe	66833EA
Avec Grundfos Alpha2L 25-60	66833.10
Avec Grundfos Alpha2 25-60	66833.30
Avec Wilo Yonos PICO 25/1-6	66833.10WI
Avec Wilo Stratos Para 25/1-7	66833.31WI
DN 32 (1" 1/4)	Code article
Sans pompe	66834EA
Avec Grundfos Alpha2L 32-60	66834.10
Avec Grundfos Alpha2 32-60	66834.30
Avec Wilo Yonos PICO 30/1-6	66834.10WI
Avec Wilo Stratos Para 30/1-7	66834.31WI

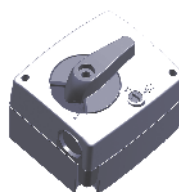
RACCORDS DE BRANCHEMENT POUR GRAND DISTRIBUTEUR



2 raccords complets 1" 1/2F x DN 50 (60,3 mm Victaulic®)

Code article
66305.50

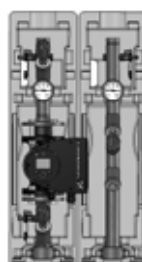
SERVOMOTEUR AVEC KIT DE MONTAGE



Précâblé avec 2 m de câble pour le montage direct sur le mélangeur des groupes de pompe MK (circuit mixte), 230V/50 Hz, période d'action 140 secondes, pour 90°, 6 Nm avec arrêt d'urgence manuel et indicateur de position visible.

Code article
66341

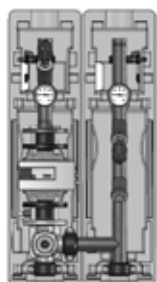
GRUPE DE POMPES POUR GRAND DISTRIBUTEUR UK (DIRECTE)



Montage complet en usine, étanchéifiés et testés. Entraxe 250 mm. Trois robinets d'arrêts, frein à gravité intégré, trois robinets KFE, deux thermomètres, possibilité de branchement en 1/2" F sur aller et retour, crépines, tuyauteries, pièces de raccords et branchements Victaulic® vers le distributeur. Pression de service maxi : PN 10, Température de service maxi : 110°C. Circulateur **Classe A**.

DN 40 (1" 1/2)	Code article
Sans pompe	66537EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66537EAS
Pompe Grundfos MAGNA 3 / 40-100 F	66537.21
Pompe Wilo Stratos 40/1-4	66537.14WI
Pompe Wilo Stratos 40/1-8	66537.16WI
DN 50 (2")	Code article
Sans pompe	66538EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66538EAS
Pompe Grundfos Magna3 50-100 F	66538.21
Pompe Wilo Stratos 50/1-8	66538.12WI
Pompe Wilo Stratos 50/1-10	66538.13WI
DN 65 (2" 1/2)	Code article
Sans pompe	66539EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66539EAS
Pompe Grundfos Magna3 65-120 F	66539.22
Pompe Wilo Stratos 65/1-12	66539.12WI

GRUPE DE POMPES POUR GRAND DISTRIBUTEUR MK (MELANGE)



Montage complet en usine, étanchéifiés et testés. Entraxe 250 mm. Trois robinets d'arrêts, frein à gravité intégré, vanne trois voies à bride, deux robinets KFE, deux thermomètres, possibilité de branchement en 1/2" F sur aller et retour, crépines, tuyauteries, pièces de raccords et branchements Victaulic® vers le distributeur. Pression de service maxi : PN 10, Température de service maxi : 110°C. Circulateur **Classe A**.

DN 40 (1" 1/2)	Code article
Sans pompe	66547EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66547EAS
Pompe Grundfos Magna3 40-100 F	66547.21
Pompe Wilo Stratos 40/1-4	66547.14WI
Pompe Wilo Stratos 40/1-8	66547.16WI
DN 50 (2")	Code article
Sans pompe	66548EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66548EAS
Pompe Grundfos Magna3 50-100 F	66548.21
Pompe Wilo Stratos 50/1-8	66548.12WI
Pompe Wilo Stratos 50/1-10	66548.13WI
DN 65 (2 1/2")	Code article
Sans pompe	66549EA
Sans pompe avec découpe de pompe	66549EAS
Pompe Grundfos Magna3 65-120 F	66549.22
Pompe Wilo Stratos 65/1-12	66549.12WI

RACCORDS DE BRANCHEMENT SORTIE GDP VICTAULIC® (PAR PAIRE)



DN Groupe de pompe	Raccord	Code article
DN 40	48,3	66259.21
DN 50	60,3	66259.31
DN 65	76,1	66259.41

RACCORDS DE BRANCHEMENT SORTIE GDP VICTAULIC® - FILET MALE (PAR PAIRE)



DN Groupe de pompe	Raccord	Code article
DN 40	1-1/2" M	66259.26
DN 50	2" M	66259.36
DN 65	2-1/2" M	66259.46

RACCORDS DE BRANCHEMENT SORTIE GDP VICTAULIC® - MANCHON A SOUDER (PAR PAIRE)



DN Groupe de pompe	Raccord	Code article
DN 40	48,3	66259.27
DN 50	60,3	66259.37
DN 65	76,1	66259.47

RACCORDS DE BRANCHEMENT SORTIE GDP VICTAULIC® - MANCHON A SERTIR (PAR PAIRE)



DN Groupe de pompe	Raccord	Code article
DN40	42x48,3	66259.28
DN50	54x60,3	66259.38

SUPPORT MURAL POUR GROUPE DE POMPES



Modèle	Code article
Jusqu'à DN 32	16335.6
Victaulic® DN 40 2 colliers Victaulic® DN 40 / DN 40 inclus	16335.71
Victaulic® DN 50 2 colliers Victaulic® DN 50 / DN 50 inclus	16335.72
Victaulic® DN 65 2 colliers Victaulic® DN 65 / DN 65 inclus	16335.73

MODULES THERMIQUES D'APPARTEMENT

Permet d'assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans un logement à partir d'un seul et unique réseau d'eau chaude primaire circulant dans le bâtiment. L'ECS est créée en instantané grâce à un échangeur de chaleur à plaques dans chaque logement. La température du logement est régulée grâce à un thermostat d'ambiance. La priorité ECS est assurée par un régulateur de débit proportionnel commandé lors du soutirage d'eau chaude.

APPLICATIONS

- Chauffage d'eau sanitaire décentralisé
- Chauffage collectif et arboré

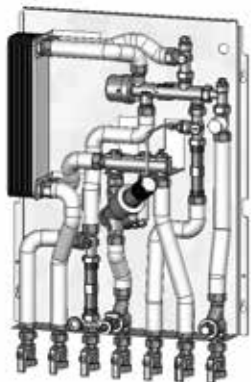
BENEFICES

- Niveau de confort élevé pour une eau chaude instantanée sans risque de légionellose
- Chaleur ambiante disponible en toutes saisons
- Réduction des coûts d'exploitation et d'utilisation
- Comptabilité et gestion simplifiées
- Montage rapide
- Simplification des gaines techniques
- Gabarit standard facilitant la pré-fabrication

CARACTERISTIQUES

- Puissance sanitaire de 35 à 46 kw (T 20K)
- Echangeur à plaques en acier inoxydable
- Régulateur de débit proportionnel
- Vannes 2 voies pour régulation de chauffage
- Limiteur de débit ECS (12-15-17 l/min)
- Filtre à impuretés avec système de vidange du logement
- Départ d'eau froide pour distribution de l'habitation
- Entièrement monté sur plaque murale et testé en usine

LOGOTHERM STANDARD 500



Comprenant : Échangeur à plaques en acier inoxydable, Régulateur de Débit Proportionnel avec priorité sanitaire, système anti-calcaire et autorisation DVGW, Vanne de réglage pour eau de chauffage (habitations) / vanne de zone, Purgeur au côté chauffage, Entretoises de remplacement pour compteur de chaleur et compteur d'eau froide, Limiteur de débit pour l'eau chaude (12 l/min pour ECS 50°C et primaire 65°C), Filtre à impuretés avec système de vidange, Canalisation composée de flexibles ondulés isolés en acier inoxydable, Départ d'eau froide pour distributions de l'habitation, Vannes à bille droites (7 x DN 20), Entièrement testé en usine et assemblé sur une base en acier galvanisée, Echangeur 35kW. 500 x 800 x 210 mm (L x H x P)

Modèle	Code article
Sans by-pass thermostatique réglable 45 - 65°C + EA BELGAQUA	11203.1B
Avec by-pass thermostatique réglable 45 - 65°C + EA BELGAQUA	11204.1B
Sans by-pass thermostatique réglable 45 - 65°C *	11203.1
Avec by-pass thermostatique réglable 45 - 65°C *	11204.1

* Version modulaire disponible

BOITIER EN APPLIQUE



Métallique RAL 9016, Dimensions (L x H x P) 500 x 800 x 210 mm

Modèle	Code article
Standard	11200.1
Avec insert synthétique pour module de transmission	11200.1 K

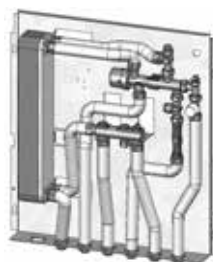
TRAPPE DE VISITE AVEC CADRE MODELE EN TOLE D'ACIER POUDREE BLANC



Modèle en tôle d'acier poudrée blanc, 600 x 800 mm (L x H)

Modèle	Code article
Standard	10203.317
Avec insert synthétique pour module de transmission	10203.317 K

LOGOCOMFORT BASIS 600



Comprenant: Échangeur thermique à plaques avec plaques en acier inoxydable, régulateur proportionnel de débit avec priorité ECS, revêtement anti-calcaire et agrément DVGW, soupape de réglage pour l'eau de chauffage (logement)/vanne de zone, dégazage du côté chauffage, pièce ajustée pour compteur de chaleur, limiteur de débit pour ECS 12 l/min, conduites de tubes ondulés isolés en acier inoxydable, livraison complète montée sur une plaque de fond et vérifiée. 500 x 800 x 210 mm (L x H x P)

Puissance ECS	Débit ECS (l/min)	Code article
35 kW	12 *	11301
42 kW	15 *	11302
46 kW	17 *	11303

* Débit indicatif pour ECS 50°C et primaire 65°C

Le système de base peut être complété avec les composants suivants. Ces composants sont assemblés en usine et sont livrés sous forme de système complet.

Extensions	Code article
2 filtres à impuretés avec système de vidange	M1 *
Raccordement pour compteur EF avec manchette d'attente	M2
Raccordement pour compteur EF avec manchette d'attente + EA BELGAQUA	M2 B
By-pass thermostatique réglable 45 - 65°C	M4
Régulateur de pression différentielle	M5 *
Protection anti brûlures par mélange ECS/EF	M6
Circulation d'eau chaude sanitaire avec horloge de programmation	M8
Raccord en haut avec 7 conduites de raccord (profondeur du châssis 50 mm)	M9
Régulateur de débit thermostatique	M10
Limiteur de température de retour 45 - 65°C	M11
Kit RTS droit DN 20	M23
Kit RTS équerre DN 20	M25

* Indispensable au bon fonctionnement du système

PRODUIT ASSOCIE

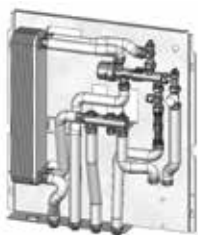
LOGOTHERM - SYSTEME MULTICOUCHE



› Pour effectuer le raccordement au réseau du Logotherm, COMAP vous propose d'utiliser le système de sertissage SkinPress qui vous permet de bénéficier d'une solution flexible, rapide et esthétique.

› La gamme de raccords SkinPress (laiton et PPSU) et de tubes MultiSKIN et BetaSKIN sont disponibles du diamètre 14 au 63 mm.

SYSTEME MODULAIRE BASIS 600 PLUS (VANNE MELANGEUSE EN OPTION)



Comprenant: Échangeur thermique à plaques en acier inoxydable, régulateur proportionnel de débit avec priorité ECS, revêtement anti-calcaire et agrément DVGW, soupape de réglage pour l'eau de chauffage (logement), vanne de zone, dégazage du côté chauffage, manchette pour compteur de chaleur, limiteur de débit pour ECS, conduites flexibles en acier inoxydables pré-isolées, livraison complète montée sur plaque de fond et vérifiée. 600 x 800 x 210 mm (LxHxP)

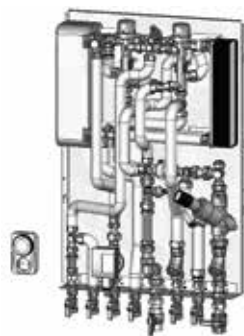
Puissance ECS	Débit ECS (l/min)	Code article
35 kW	12 *	11304
42 kW	15 *	11305
46 kW	17 *	11306

* Débit indicatif pour ECS 50°C et primaire 65°C

Le système de base peut être complété avec les composants suivants. Ces composants sont assemblés en usine et sont livrés sous forme de système complet.

Extensions	Code article
Vanne mélangeuse avec servomoteur et pompe à haut rendement Alpha2 15 - 60 MBP (ClasseA)	M 12
Vanne mélangeuse thermostatique avec pompe à haut rendement Alpha2 15 - 60 MBP (ClasseA)	M 13
Vanne mélangeuse avec servomoteur réglé sonde de température placée au départ, pompe à haut rendement Alpha2 15 - 60 MBP (ClasseA)	M 27
Raccordement pour compteur EF avec manchette d'attente + EA BELGAQUA	M 2
Raccordement pour compteur EF avec manchette d'attente + EA BELGAQUA	M 2 B
By-pass thermostatique réglable 45 - 65°C	M 4
Régulateur de pression différentielle	M 5
Protection anti brûlures par mélange ECS/EF	M 6
Circulation d'eau chaude sanitaire avec horloge de programmation (ClasseA)	M 8
Protection anti brûlure par régulateur de débit thermostatique	M 10
Limiteur de température de retour 45 - 65°C	M 11
Kit RTS droit DN 20	M 19
Kit RTS équerre DN 20	M 21
1 filtre à impuretés avec système de vidange	M 26
Raccord supplémentaire pour circuit de chauffage statique seulement pour des distributeurs avec 5 circuits de chauffage au maximum, pour plus de 5 circuits de chauffage seulement en connexion avec la base 600	M 28
Unité de refroidissement (sans régulateur)	M 29

LOGOCOMFORT POUR UN BESOIN ELEVE EN ECS

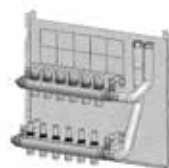


580 x 925 x 200 mm (L x H x P) Composé de : Deux échangeurs à plaques en acier inoxydable, Deux régulateurs proportionnels de débit avec commande de priorité ECS, revêtement anti-calcaire et agrément DVGW, manchette d'attente pour compteur d'énergie et compteur d'eau froide, deux limiteurs de débit pour ECS 12 l/min, Filtre anti-impuretés, conduites flexibles en acier inoxydables pré-isolées, régulateur de la pression différentielle, by-pass thermostatique réglable 45-65°C, RTS pour raccordement aux réseaux, Entièrement testé en usine et assemblé sur une base en acier galvanisé, Puissance ECS 65 kW, 24 l/min à 50° (40 K) condition température primaire de départ à 65°C.

Modèle	Code article
Sans circulation ECS	11104.5
Avec circulation ECS	11104.4

LOGOCOMFORT ACCESSOIRES : BASIS 600

COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE



Monté sur plaque murale 600 x 400 x 210 mm (L x H x P), Convient pour le modèle Basis 600, Avec limiteur de débit mètre 0,5 - 5 l/min, mécanisme M 30 x 1,5mm et vannes de réglage manuelles. Raccordement aux circuits de chauffage 3/4" M eurocône.

Modèle	Code article
Collecteur pour 3 circuits de chauffage	M 14
Collecteur pour 4 circuits de chauffage	M 15
Collecteur pour 5 circuits de chauffage	M 16
Collecteur pour 6 circuits de chauffage	M 17
Collecteur pour 7 circuits de chauffage	TS-11301.17
Collecteur pour 8 circuits de chauffage	TS-11301.18

BOITIER EN APPLIQUE



Métallique RAL 9016, Dimensions (L x H x P) 600 x 800 x 210 mm

Modèle	Code article
Pour module	11100.1
Additionnel pour collecteur	11100.5

TRAPPE DE VISITE



Cadre en tôle d'acier poudrée blanc, avec fermeture à clef

Modèle	Code article
600 x 800 mm (L x H)	10203.309
600 x 1150 mm (L x H)	10203.312
600 x 800 mm (L x H) Avec insert synthétique pour module de transmission	10203.309 K
600 x 1150 mm (L x H) Avec insert synthétique pour module de transmission	10203.311 K

ACCESSOIRES : TOUS MODELES

KIT COMPLET DE REGULATION DU LOGEMENT



Avec thermostat d'ambiance et tête électro-thermique

Modèle	Code article
1 Thermostat d'ambiance électronique 230V programmable, avec piles de type AA 2 x 1,5 V, marque Salus ERT 50 avec servomoteur électrothermique 230V (TOR, NF)	10561.3
2 Thermostat d'ambiance électronique programmable, avec piles de type AA 2 x 1,5 V, marque Honeywell HR 40 F, servomoteur avec relais motorisé (courant continu) NO	10560.5

SERVOMOTEUR ELECTROTHERMIQUE 230V, TOUT OU RIEN, NORMALEMENT FERME



Code article
10560.98

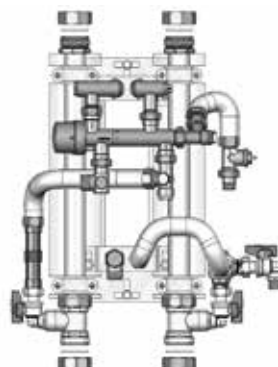
THERMOSTAT SAUTER NRT114, 230V, POUR SONDE DE T° EXT ET SONDE DE T° DÉPART (POUR M12)



Code article
10560.15

LOGOPACK

LOGOPACK



Station décentralisée pour le système d'alimentation d'eau chaude en continu (installation sur conduits d'alimentation situé en trémie) Comprenant : Echangeur à plaques en acier inoxydable, régulateur de débit proportionnel avec priorité sanitaire, système anti-calcaire et autorisation ACS, vanne de réglage pour eau de chauffage (habitations) / vanne de zone, purgeur manuel, manchette d'attente pour compteur d'énergie, filtre à impuretés, conduites flexibles en acier inoxydable pré-isolées, conduites en acier inoxydables pré-isolées pour départ et retour des colonnes montantes, Raccords conduites montantes : 1" 1/2 M (à joint plat), raccords vissés pour tube ondulé DN 32, raccordement chauffage logement 1/2" mâle à joint plat, raccordement sanitaires : 3/4" mâle (à joint plat). Assemblé et testé en usine.

Modèle	Entre-axe	Code article
C 430 x 500 x 200 mm (L x H x P)	170 mm	10260.24 LPFOR
C1 365 x 500 x 245 mm (L x H x P)	90 mm	10260.26 LPOR

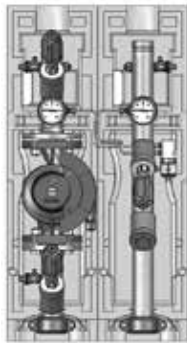
BY-PASS THERMOSTATIQUE POUR COLONNE DE DISTRIBUTION



Avec purge ou vidange. By-pass thermostatique (réglable entre 45 - 65°C). Raccordement 1/2" Femelle

Modèle	Code article
1 Pour tête de colonnes	10522.2
2 Pour pied de colonnes	10523.2

GROUPES DE POMPE POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECTE + REGULATEUR LOGOFLOWCONTROL H

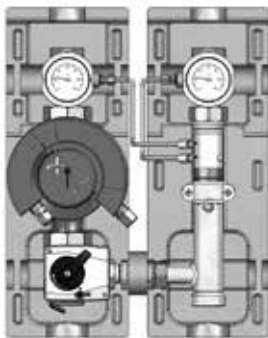


Groupe de pompes isolées avec réglage de pompe numérique LFCH pour régulation du circuit de chauffage. Sonde de départ, de retour et sonde de pression différentielle incluses. Régulateur avec affichage LCD et programmateur à quatre touches sur le boîtier à appliquer IP 54. Avec raccords filetés jusqu'au modèle LFCH2 (DN 32). Sortie inférieure 1" 1/2M à joint plat, sortie supérieure femelle adaptée aux dimensions de la pompe. A partir du modèle LFCH3 (DN 40 tubes de raccordement en acier non soudés correspondant à la taille de la pompe, pièces Victaulic®nut en DN 50 comprises. Circulateur **Classe A**.

Modèle	Code article
LFCH1 avec UPS 32-60	66814 H1 *
LFCH2 avec Magna 32 -100	66814 H2 *
LFCH3 avec Magna3 40-120 F	66537 H31 *
LFCH4 avec Magna3 50-120 F	66538 H41 *
LFCH5 avec Magna3 65-120 F	66539 H51 *

* Compatible au matériel "chaufferie modulaire grande puissance"

GROUPES DE POMPE POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGE + REGULATEUR LOGOFLOWCONTROL H-M



Groupes de pompes isolées avec réglage de pompe numérique, LFCH-M pour régulation du circuit de chauffage avec vanne 3 voies, sonde de départ, de retour incluses et sonde de pression différentielle. Régulateur avec écran LCD et programmateur à quatre touches sur le boîtier à appliquer IP 54. Avec raccords fileté jusqu'au modèle LFCH-M2 (DN 32). Sortie inférieure 1" 1/2 mâle à joint plat, sortie supérieure femelle adaptée à la taille de la pompe. A partir du modèle LFCH-M3 (DN 40), tubes de raccordement en acier non soudés correspondant aux dimensions de la pompe, pièces Victaulic® en DN 50 compris. Circulateur **Classe A**.

Modèle	Code article
LFCH-M2 avec Magna 32-100	66834 H2 *
LFCH-M3 avec Magna3 40-120 F	66547 H31 *
LFCH-M4 avec Magna3 50-120 F	66548 H41*
LFCH-M5 avec Magna3 65-120 F	66549 H51 *

* Compatible au matériel "chaufferie modulaire grande puissance"

LOGOFLOWCONTROL H / LOGOFLOWCONTROL H - M



Régulateur pour une pompe de circulation ou un mitigeur

Modèle	Code article
LFCH/LFCH-M	10575.451 *

* Indispensable pour tout circulateur alimentant un réseau Logotherm

BALLON TAMPON A 4 RACCORDS A BRIDES DN65 (DIN)



Raccordements primaires : Départ DN 65, retour DN 65 avec raccords de conduites coudés vers le bas. Raccordements secondaires: Départ DN 65 avec raccords de conduites coudés vers le haut, retour DN 65. Bornier de la sonde avec isolation thermique

Modèle	Volume	PN	Code article
PS 500/65-4	500 L	3 bar	10010.22 PSH
PS 750/65-4	750 L	3 bar	10010.35 PSH
PS 1000/65-4	1000 L	3 bar	10010.32 PSH
PS 1500/65-4	1500 L	3 bar	10010.50 PSH

BALLON TAMPON A 5 RACCORDS FILETES 2" F (DN50)



Raccordements primaires: Départ DN 50, retour DN 50 avec raccords de conduites coudés vers le bas. Raccordements secondaires: Départ DN 50 avec raccords de conduites coudés vers le haut, retour DN 50. Bornier de la sonde avec isolation thermique

Avec isolation thermique

Modèle	Volume	PN	Code article
PSXH 500/2"-5	500 L	3 bar	10010.24 PSXH
PSXH 800/2"-5	800 L	3 bar	10010.37 PSXH
PSXH 1000/2"-5	1000 L	3 bar	10010.33 PSXH
PSXH 1500/2"-5	1500 L	3 bar	10010.51 PSXH
PSXH 500/2"-8	500 L	3 bar	10010.25 PSXH
PSXH 800/2"-8	800 L	3 bar	10010.38 PSXH
PSXH 1000/2"-8	1000 L	3 bar	10010.34 PSXH
PSXH 1500/2"-8	1500 L	3 bar	10010.52 PSXH



RACCORDS FLEXIBLES

FLEXIBLE ONDULE EN ACIER INOXYDABLE

INOFLEX - RACCORDEMENTS



Flexible ondulé Inoflex en acier inoxydable, matériau n° 1.4404 disponible en longueurs fixes, avec et sans isolation (épaisseur 13 mm). Les extrémités des flexibles ondulés sont munies d'usine de joints plats, livraison standard avec 2 écrous prémontés en laiton (filetage femelle) et 2 joints. Températures max. 105°C (permanent).

Longueur (mm)	Code article
DN 12/d=1/2"	
300	46154.30 *
500	46154.50 *
700	46154.70 *
1000	46154.100 *
DN 16/d=3/4"	
300	46153.30 *
500	46153.50 *
700	46153.70 *
1000	46153.100 *
DN 20/d=1"	
300	46152.30 *
500	46152.50 *
700	46152.70 *
1000	46152.100 *
DN 25/d=1" 1/4	
300	46151.30 *
500	46151.50 *
700	46151.70 *
1000	46151.100 *
DN 32/d=1" 1/2	
500	46150.50 *
700	46150.70 *
1000	46150.100 *

* Disponible en version isolée

INOFLEX - TUYAU DE RACCORDEMENT EN ACIER INOXYDABLE ONDULE STRETCHABLE



Flexible ondulé Inoflex en acier inoxydable, matériau n° 1.4404 / 1.4305, livré en longueurs standards, extensible jusqu'à 100 %, flexible à plusieurs endroits. Extrémités soudés, filetage mâle conique d'un côté et écrou à joint plat de l'autre, joint fourni.

Longueur (mm)	Code article
3/8" x 3/8" (DN10)	
80	46001
105	46002
1/2" x 1/2" (DN15)	
70	46003
105	46004
180	46005
3/4" x 3/4" (DN20)	
70	46009
105	46010
175	46011
1" x 1" (DN25)	
80	46012
105	46013
180	46014
1" 1/4 x 1" 1/4 (DN32)	
85	46015
105	46016
175	46017
1" 1/2 x 1" 1/2 (DN40)	
130	46018
205	46019
2" x 2" (DN50)	
120	46020
185	46021
Réduit 1/2" M x 3/4" F (DN16)	
80	46006
105	46007
180	46008

FLEXIBLE ONDULE EN ACIER INOXYDABLE (EN COURONNE)



Ø nom.	Longueur (m)	Code article
DN 12	6	46125.1S
DN 16	6	46123.1S
DN 20	6	46122.1S
DN 25	6	46121.1S
DN 32	6	46120.1S
DN 40	6	46119.1S
DN 12	80	46125SW80
DN 16	50	46123SW50
DN 20	30	46122SW30
DN 25	20	46121SW20
DN 32	20	46120SW20
DN 40	20	46119SW20

RACCORDS A VISSER FIXLOCK

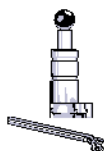


Pour le raccordement rapide des flexibles ondulés inflex - Convient pour les systèmes de chauffage central, solaires et sanitaires. Avec garniture étanche (aucune bride n'est nécessaire). Température de service jusqu'à 200°C, pression de service en fonction des dimensions du flexible ondulé, certificat DVGW pour les dimensions DN 12 jusqu'à DN 20, raccordement mâle, écrou, bague entretoise, pièce de raccordement à joint conique.

Ø nom.	Dimension	Code Mâle	Code Femelle
DN 12	3/8" M	46105FL	46115FL
DN 16	1/2" M	46104FL	46114FL
DN 20	3/4" M	46103FL	46113FL
DN 25	1" M	46102FL	46112FL
DN 32	1" 1/4 M	46101FL	*

* Disponible en Femelle, nous consulter

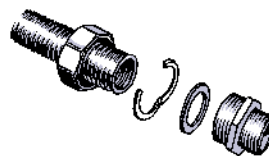
OUTIL DE SERTISSAGE : RACCORDS A VISSER À JOINTS PLATS



Kit d'outils permettant de réaliser un collet battu sur les flexibles ondulés Inoflex en acier inoxydable. Le kit contient 1 outil de percussion, 1 outil à sertir et 1 kit de mâchoires.

Modèle	Code article
DN 12	46312
DN 16	46316
DN 20	46320
DN 25	46325
DN 32	46332
DN 40	46340

RACCORDS A VISSER MALE



Comprenant : écrou, bague entretoise, pièce de raccordement à filetage mâle ou femelle, joint.

Modèle	Code Mâle	Code Femelle
DN 12	46105	46115
DN 16	46104	46114
DN 20	46103	46113
DN 25	46102	46112
DN 32	46101	46111
DN 40	46100	46110

* Disponible en Femelle, nous consulter

10 BAGUES ENTRETOISES ET 10 JOINTS POUR RACCORDEMENT D'UN FLEXIBLE ONDULE



Kit d'outils permettant de réaliser un collet battu sur les flexibles ondulés Inoflex en acier inoxydable. Le kit contient 1 outil de percussion, 1 outil à sertir et 1 kit de mâchoires.

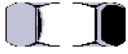
Modèle	Code article
DN 12	46205
DN 16	46204
DN 20	46203
DN 25	46202
DN 32	46201
DN 40	46200

REDUCTION FEMELLE A JOINTS PLATS



Modèle	Code article
DN 12 1/2" M x 3/8" F	67550
DN 16 3/4" M x 1/2" F	90652.1
DN 20 1" M x 3/4" F	90652.2
DN 25 1" 1/4 M x 1" F	90652.3
DN 32 1" 1/2 M x 1" 1/4 F	90652.4
DN 40 2" M x 1" 1/2 F	90652.6

ECROUS



Modèle	Code article
DN 12 1/2"F	46154.01
DN 16 3/4"F	43.520MS
DN 20 1"F	43.530MS
DN 25 1" 1/4F	43.540MS
DN 32 1" 1/2F	43.550MS
DN 40 2"F	43.560MS

RACCORD A SOUDER / JOINT PLAT



Modèle	Code article
DN 16 3/4"x 18 mm	62418.02
DN 20 1"x 22 mm	62422.02
DN 32 1" 1/2x 28 mm	62428.02
DN 32 1" 1/2x 35 mm	62435.02

REDUCTION MALE A JOINTS PLATS



Modèle	Code article
DN 12 1/2"M x 3/8"M	90251.8
DN 16 3/4"M x 1/2"M	90651.1
DN 20 1"M x 3/4"M	90651.2
DN 25 1" 1/4M x 1"M	90651.3
DN 32 1" 1/2M x 1" 1/4M	90651.4
DN 40 2"M x 1" 1/2M	90651.6

MANCHON EGALE A JOINTS PLATS

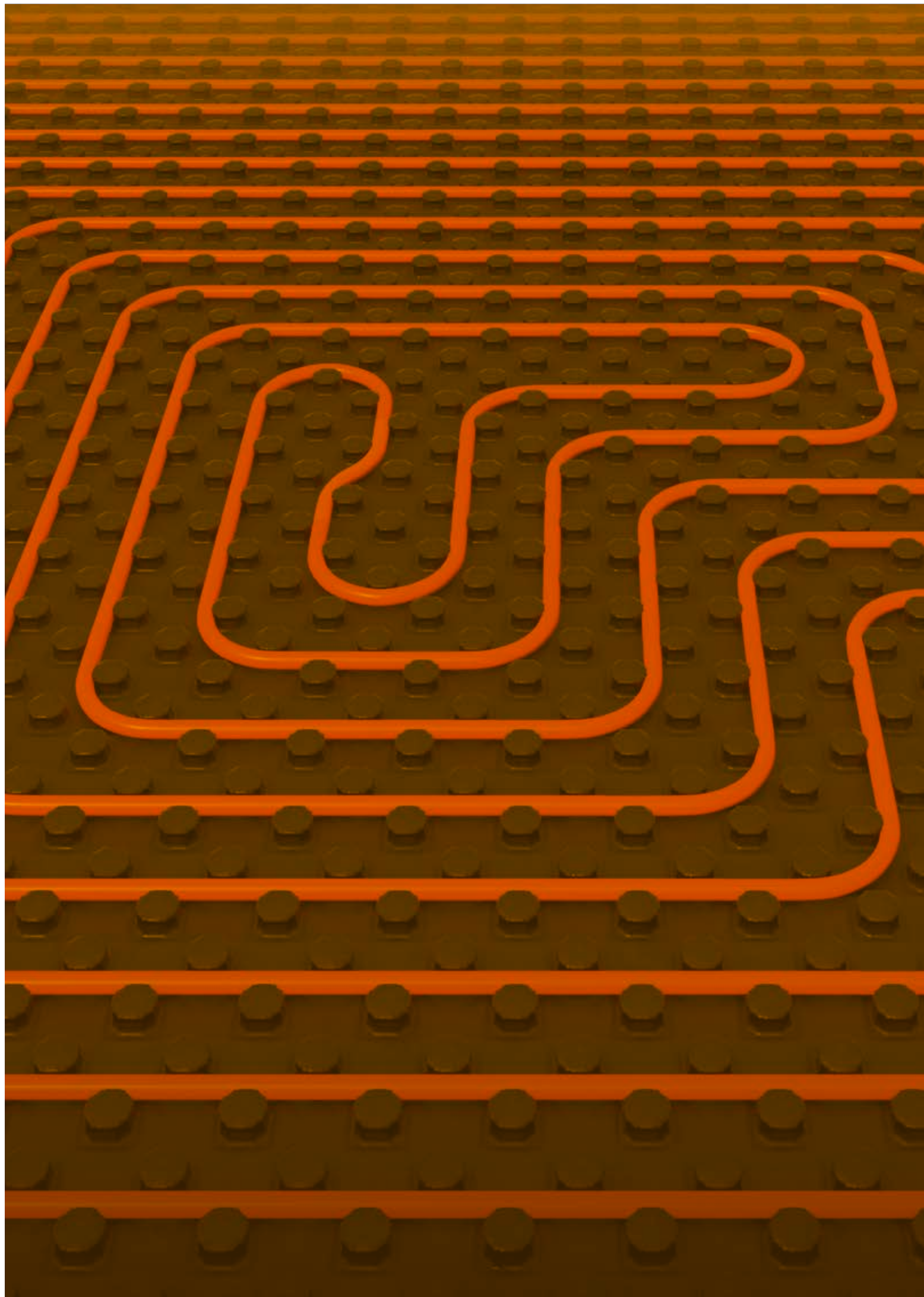


Modèle	Code article
DN 12 1/2"M	43.66123.1
DN 16 3/4"M	43.66124D
DN 20 1"M	43.66125D
DN 25 1" 1/4M	43.66126D
DN 32 1" 1/2M	43.66133D

RACCORDS A COMPRESSION



Modèle	Code article
DN 12 1/2"x 22 mm	G 29611.100P
DN 16 3/4"x 22 mm	G 29611.110P
DN 20 1"x 22 mm	G 29611.12M



Systeme de chauffage par le sol

Biofloor

Biofloor est une gamme de produits et services soigneusement sélectionnée pour les installateurs professionnels et les architectes. Elle offre une solution intégrée pour les planchers chauffants rafraîchissants. COMAP Biofloor développe des systèmes complets, faciles à installer qui offrent une efficacité énergétique maximale. Leur conception modulaire procure à l'installateur fiabilité, gain de temps et efficacité énergétique.

La garantie de 10 ans couvre le système Biofloor dès lors que l'ensemble des produits "collecteurs", "dalles" et "tubes" proviennent de la gamme COMAP.

POURQUOI BIOFLOOR ?

● QUALITÉ GARANTIE:

Les clients qui choisissent un forfait complet Biofloor sont couverts par une garantie de 10 ans sur le système de plancher chauffant et rafraîchissant.

● QUOTATION RAPIDE:

COMAP est à votre disposition pour présenter des devis à chaque besoin.

● CALCULS ET DESSINS:

COMAP réalise des propositions d'implantation à l'aide du logiciel Auto-Cad et de ses outils de dimensionnement Biofloor conforme à l'EN 1264.

● FORMATION:

COMAP propose un programme complet de formation pratique sur les planchers chauffants rafraîchissants. Les sessions peuvent être organisées dans l'un de notre centre de formation ou dans un lieu choisi par le client.

Systèmes de dalles à plots - Biofloor PLUS	137
Systèmes à Taquets - Biofloor Tacker	140
Systèmes Sec - Biofloor Dry	143
Systèmes à Treillis - Biofloor Grid	145
Systèmes Rail - Biofloor Rail	149
Collecteurs synthétiques et laiton	152
Tubes	160
Régulations	163

Biofloor

SYSTÈMES BIOFLOOR COMAP

...le professionnel derrière les professionnels

Biofloor est un ensemble de composants, choisi avec soin, qui est proposé aux installateurs professionnels comme une solution intégrée pour chaque projet chauffage et rafraîchissement par le sol et activation du noyau de béton. Comap Biofloor met l'accent sur l'efficacité énergétique maximale et le développement des systèmes complets et faciles à installer.

SERVICES À VOTRE DISPOSITION:

● 10 ans de garantie

A l'achat d'un ensemble complet Biofloor, les clients reçoivent une garantie de 10 ans sur tous les produits chauffage par le sol utilisés.

● Système de devis rapide

Notre équipe commerciale est à votre entière disposition pour une préparation rapide de votre devis.

● Calculs et plans

Les calculs et les plans de pose sont réalisés à l'aide d'un programme professionnel AutoCAD Biofloor selon EU EN1264. Ces calculs comprennent les pertes de pression, les diamètres des tubes, la longueur des boucles, etc.

● Assistance sur chantier

Lorsque le projet est entièrement exécuté au moyen de matériel Biofloor et commandé chez un de nos grossistes partenaires, l'assistance sur chantier par l'un de nos spécialistes est possible.

● Programme de formation

Comap offre un programme de formation pratique et complet sur le chauffage et le rafraîchissement par le sol.

Les sessions de formation peuvent être organisées soit à l'emplacement choisi par le client ou dans l'un des centres de formation Comap.

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT PAR LE SOL

Le chauffage par le sol est une forme de chauffage central et de rafraîchissement qui contrôle le climat intérieur principalement par rayonnement thermique plutôt que par le mouvement de l'air chauffé.

AVANTAGES

● Confort maximal

La température dans la pièce est plus constante qu'avec les chauffages et les systèmes de rafraîchissement classiques. En suivant pratiquement la courbe la chaleur réchauffe la partie inférieure du corps, ce qui procure une sensation confortable et naturelle.

● Rafraîchissement

Le chauffage par le sol peut également être utilisé pour le rafraîchissement en inversant le système. Le climat intérieur en été peut alors être comparé à la sensation de 'marcher dans une église pendant une chaude journée d'été'.

● Économie d'énergie

Le chauffage par le sol fonctionne à basse température d'eau de 35 à 45 ° C, tandis qu'un système conventionnel avec des radiateurs standards fonctionne à une température d'environ 70 ° C. Cela signifie que moins d'énergie est nécessaire pour atteindre une température confortable.

● Esthétique

Le chauffage par le sol est une source de chaleur invisible (pas de restrictions d'installation), car les radiateurs ne sont plus nécessaires.

● Hygiène

Sans mouvement d'air, la production de poussière dans une pièce diminue de manière significative. Par l'absence d'autres radiateurs, les locaux sont beaucoup plus faciles à nettoyer. Le chauffage par le sol est par conséquent le plus approprié pour être appliqué dans des écoles ou des hôpitaux, par exemple.



GARANTIE
10 ANS



SYSTÈMES DE DALLES À PLOTS

BIOFLOOR PLUS

La technique du système à plots est parmi les plus modernes. Elle est fréquemment utilisée pour des constructions avec isolation thermique améliorée.

Les panneaux s'intègrent parfaitement l'un dans l'autre, créant ainsi une base solide pour le chauffage par sol. La chape peut être appliquée immédiatement, sans la nécessité d'appliquer une couche pare-vapeur, ce qui fait gagner du temps. La structure spéciale pré-montée à plots assure un placement rapide et efficace du tube avec des pas de pose optimisés (5, 10, 15, 20 cm...).

La résistance du panneau permet à l'installateur de marcher sans problèmes sur la dalle sans endommager celle-ci ou le tube. Grâce à ses dimensions pratiques, son faible poids et sa structure autoportante, la dalle système "Plus" peut être facilement mise en œuvre par une personne.

Le système à plots "Plus" existe en trois épaisseurs. Chaque une des épaisseur trouve ainsi ses applications spécifiques, tel que : la rénovation, le chauffage mural, isolation thermique et phonique maximale,...

Le système est utilisable avec différents types de revêtement de sol.



Projet : Banque ABN AMRO - Localisation : Bruxelles, Belgique
Système : Système à plots (Plus) - Application : Rénovation
Surface : 250m²



PLUS

PLUS - INDUSTRY

SLIM (RENO)

Application			
Caractéristiques de l'isolation	++	-	-
Vitesse d'installation	++	++	++
Approprié pour chauffage mural	++	++	++
Protection des tubes pendant l'installation	++	++	++
Nombre de personnes nécessaires pour l'installation	1	1	1
Caractéristiques			
Étanche, pas de pare-vapeur nécessaire	✓	✓	✓
Matériel	EPS + PS / PE	PS	PS
Diamètre du tube (mm)	16 -18	20	12
Épaisseur disponible (mm)	0,9/11/30+2	1	0,9
Surface (m ²)	1,12	1,08	0,65
Structure de la grille pour faciliter la coupe	✓	✓	✓

DALLES SYSTÈMES

DALLE SYSTÈME PLUS 0

T2000

Hauteur totale : 22,5 mm. Pas de pose : 5 cm. Surcharge= idem surcharge du sol
Surface nette 1,12 m². Diamètre du tube : 16-18 mm. Film polystyrène: 0.90 mm



Code art.	Épaisseur isolation	Taille	Surface par boîte	Cond.
C120006001	0 mm	1.450 x 800 mm	13,44 m ²	12

DALLE SYSTÈME PLUS 11 - AVEC ISOLATION

T2011

Hauteur totale : 31 mm. Pas de pose : 5 cm. $\lambda = 0,035$ W/mK. R=0,31 m²K/W
Surcharge= 500 kg/m². Surface nette 1,12 m². Diamètre du tube : 16-18 mm.
Film polystyrène: 0.60 mm



Code art.	Épaisseur isolation	Taille	Surface par boîte	Cond.
C120007001	11 mm	1.450 x 800 mm	14,56 m ²	13

DALLE SYSTÈME PLUS 30-2 - AVEC ISOLATION

T2033

Hauteur totale : 55 mm. Pas de pose : 5 cm. $\lambda = 0,040$ W/mK. R=0,75 m²K/W
Surcharge= 500 kg/m². Surface net 1,12 m². Diamètre du tube : 16-18 mm.
Film polystyrène: 0.60 mm



Code art.	Épaisseur isolation	Taille	Surface par boîte	Cond.
C120008001	30+2 mm	1.450 x 800 mm	6,72 m ²	6

DALLE SYSTÈME INDUSTRIELLE PLUS 0

T12000

Film en polystyrène 1,0 sans isolant. Pas de pose : 7,5 cm. Surcharge = idem surcharge du sol. Surface nette 1,08 m². Diamètre du tube : 20 mm (18 mm possible).



Code art.	Épaisseur isolation	Taille	Surface par boîte	Cond.
C120014001	0 mm	1.200 x 900 mm	19,44 m ²	18

DALLE SYSTÈME DE RÉNOVATION SLIM 16MM

TR 2000

Film en polystyrène 1,0 mm sans isolant et perforé. Pas de pose: 5 cm. Surface nette: 0,60 m². Diamètre du tube: 12 mm.



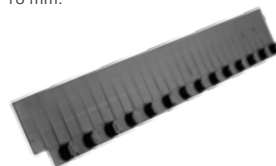
Code art.	Épaisseur nominale de l'isolation	Taille	Surface par boîte	Cond.
C170001001*	0 mm	1.050 x 650mm	9,60 m ²	16

ACCESSOIRES

PROFIL DE JONCTION DE ZONES

T2000P

Utilisé pour les passages de portes. Utilisé en combinaison avec les dalles systèmes Plus. Surface nette : 1400x200 mm. Pas de pose : 5 cm. Diamètre du tube : 16-18 mm.



Code art.	Taille	Cond.
C120009001	1400 x 200 mm	14

BANDE DE CONNEXION POUR LES DALLES SYSTÈMES

C1202

Utilisée pour une connexion facile entre les dalles système Plus qui ont été coupées. Pas de pose : 5 cm. Diamètre du tube : 16-18 cm. (non compatible avec T12000)



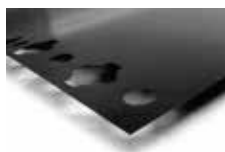
Code art.	Taille	Cond.
C120013001	1400 x 100 mm	26

(*) SUR DEMANDE

PROFIL PLUS DE JONCTION DE ZONES INDUSTRIE

TI2000PP

Film en polystyrène 0,5 mm sans isolant. Surface net ; 0,57 m².
Diamètre du tube : 20 mm



Code art.	Taille	Cond.
C120015001	1200 x 475 mm	1

ISOLATION POUR PASSAGE PORTES

C1201

Bande EPS pour l'isolation des passages des portes. surface = 0,21 m²



Code art.	Epaisseur	Taille	Cond.
C120011001	10 mm	1400x150mm	20
C120012001	30 mm	1400x150mm	12

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3330

Epaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur le dos.



Code art.	Cond.
3400641	1(25m)

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3331

Epaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur la languette PE.
Aussi d'application pour les chapes anhydrites.



Code art.	Cond.
3400661*	1(25m)

FIBRES ANTI-RETRAIT

TS9873

Additif pour chape. Sachet de 600 g. 1 sachet/m³



Code art.	Cond.
C220003001	1

JOINT DE DILATATON

T2002

Pour séparer les différentes surfaces sol.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
TG200218	1,8 x 0,1 m	10 mm	10

ADDITIF DE CHAPE

V3326

Art. TSL100010S - Recouvrement de tube minimum 45 mm (chape de 65 mm d'épaisseur). Dosage 1 l pour 100 kg de ciment.
Art. 3400595 - Recouvrement de tube minimum 25 mm (chape de 45 mm d'épaisseur). Dosage 1,4 kg / m²



Code art.	Contenu (bidon)	Cond.
TS100010S	10 l	1
3400595*	10 l	1

COUDE 90°

9503

Pour guider les tubes.



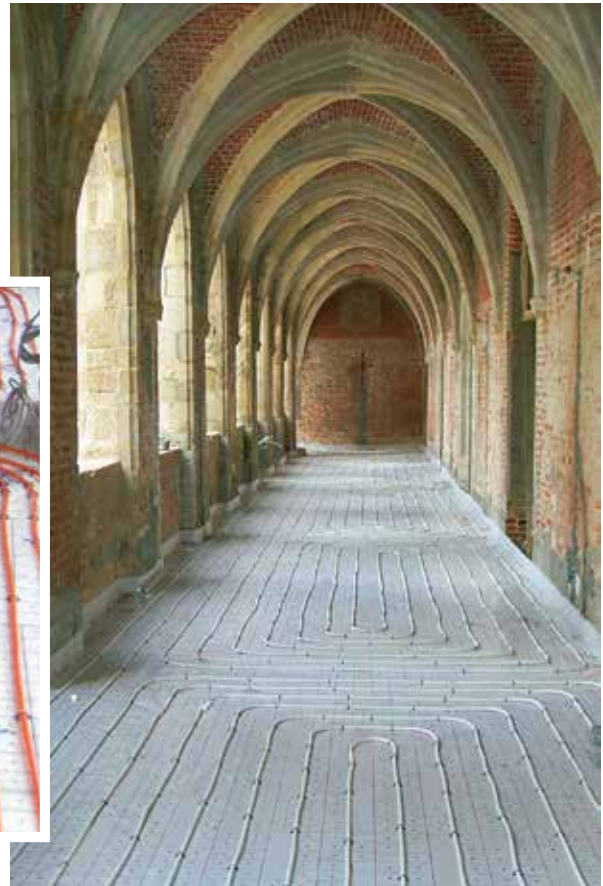
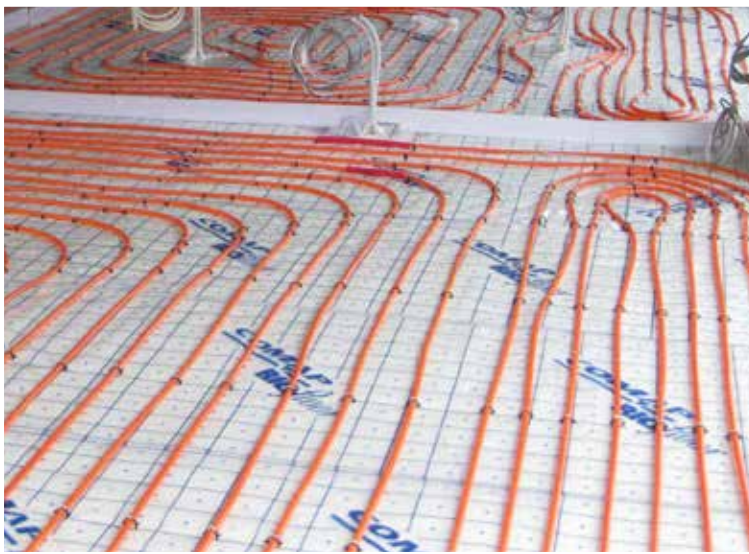
Code art.	Tube	Cond.
C250008001	16 - 18	20
C250007001	20	50
C250006001	25-29	50






SYSTÈMES À TAQUETS

BIOFLOOR TACKER

Le système à taquets (Tacker) est souvent utilisé et facile à installer. C'est la solution pour la plupart des nouveaux projets de construction. Il convient tout particulièrement aux grandes surfaces et aux espaces de forme originale, comme les arrondis ou les aménagements en diagonale.



		
	Polyuréthane (PUR)	TC1620 (Code art. TC162001)
TC162100 (40 mm) 	✓	✓
TC162106 (60 mm) 	✓	✓

SYSTÈME À TAQUETS

TAQUETS (POUR L'OUTIL TACKER TC162001)

TC1621

Pour fixer le tube sur des surfaces Polyurethane (PUR).



Code art.	Tube	Tube	Cond.
TC162100	40 mm	14 - 20	300
TC162106	60 mm	14 - 20	300

OUTIL POUR TACKER

TC1620

Appareil pour enfoncer les taquets TC1621 dans les dalles «Tacker» ou isolation PUR.



Code art.	Tube	Cond.
TC162001	14 - 20	1

CLOU DE FIXATION

986

Utilisé pour la fixation des tubes sur les dalles.



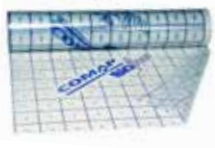
Code art.	Diamètre	Cond.
C110006001	16 / 20	200

ACCESSOIRES

FILM QUADRILLÉ

TR105

Utilisé pour les passages de portes. Utilisé en combinaison avec les dalles systèmes Plus. Surface nette : 1400x200 mm. Pas de pose : 5 cm. Diamètre du tube : 16-18 mm.



Code art.	Taille	Cond.
TR1105200 (jusqu'à fin stock)	1,05 m x 100 m	1 (105 m ²)
C260006001 (nouveau code d'art.)	1,05 m x 100 m	1 (105 m ²)

CLOU FILM PLASTIQUE

V3309

Longueur utile 25 mm. Mise en oeuvre 4 par m².



Code art.	Cond.
3400221KA	100

CLOU DE MONTAGE

V3323

Longueur utile 80 mm.



Code art.	Cond.
3400529	100

JOINT DE DILATON

T2002

Pour séparer les différentes surfaces sol.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
TG200218	1,8 x 0,1 m	10 mm	10

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3330

Epaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur le dos.



Code art.	Cond.
3400641	1(25m)

(*) SUR DEMANDE

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3331

Épaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur la languette PE.
Aussi d'application pour les chapes anhydrites.



Code art.	Cond.
3400661*	1(25m)

ADDITIF DE CHAPE

V3326

Art. TSL100010S - Recouvrement de tube minimum 45 mm (chape de 65 mm d'épaisseur). Dosage 1 l pour 100 kg de ciment.
Art. 3400595 - Recouvrement de tube minimum 25 mm (chape de 45 mm d'épaisseur). Dosage 1,4 kg / m²



Code art.	Contenu (bidon)	Cond.
TS100010S	10 l	1
3400595*	10 l	1

FIBRES ANTI-RETRAIT

TS9873

Additif pour chape. Sachet de 600 g. 1 sachet m³



Code art.	Cond.
C220003001	1

COUDE 90°

9503

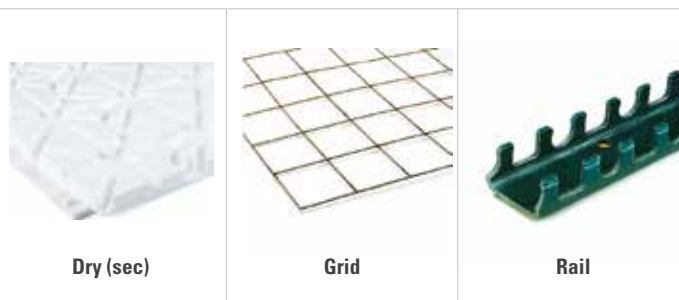
Pour guider les tubes.



Code art.	Tube	Cond.
C250008001	16 - 18	20
C250007001	20	50
C250006001	25-29	50



AUTRES SYSTÈMES



Application			
Installation soignée et rapide	++	+	+
Sol sec immédiatement après l'installation	++	-	-
Echauffement rapide	++	-	-
Rénovation / hauteur minimale	++	+	+
Chauffage mural	++	-	++
Formes compliquées	-	++	++
Activation du noyau de béton	-	++	-
Caractéristiques			
Diamètre du tube (mm)	14	16 - 20	16 - 20
Pas de pose	12,5	10 ou 15	5
BioPEX, TPLD, MS, Betaskin	BetaSKIN 14mm	✓	✓
Formes droites et diagonales possible	✓	✓	✓



SYSTÈMES SEC

BIOFLOOR DRY

Le système sec Dry est la solution idéale pour les projets de rénovation grâce à sa faible hauteur de 25 mm et grâce au fait que le système ne nécessite pas de chape.

Les dalles sont directement placées sur le sous-sol. Ensuite, des profilés de guidage métalliques sont placés dans les rainures préformées de ces plaques d'isolation, afin de permettre la conduction de la chaleur et la répartition des charges. L'élément coudé à 180° permet la pose des tubes en méandres, en spirale ou en diagonale.

Avec ce système vous pouvez installer rapidement et proprement et vous ne devez pas tenir compte du temps de séchage des chapes. Le faible temps d'échauffement est un autre avantage de l'absence de chape.

Le système sec Biofloor convient seulement à des tubes multicouches de 14mm.

Projet : The Church ou The Resurrection, discothèque
 Localisation : Bruxelles, Belgique
 Système : Dry
 Application : Rénovation
 Surface : 350 m²



SYSTÈME SEC

DALLE SYSTÈME SEC

TH2025

Dalle système préformée «Dry». Pas de pose : 125 mm.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
TH2025PS30	1020 x 645 mm	25 mm	21

PROFIL DE DIFFUSION (COUDE 180°)

THSB

A utiliser en combinaison de la dalle système TH2025. Plaque en acier galvanisé.

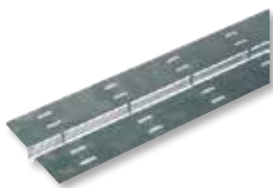


Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
THS2025B	245 x 125 mm	0,5 mm	25

ÉLÉMENT DE DIFFUSION (DROIT)

THS

A utiliser en combinaison de la dalle système TH2025. Plaque en acier galvanisé.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
THS2025	750 x 120 mm	0,5 mm	50

ACCESSOIRES

OUTIL DE COUPE THERMIQUE

V3376

Pour découper des rainures dans les dalles Dry. Alimentation 230V 50 Hz.



Code art.	Cond.
3401301	1

ÉLÉMENT DE COUPE

V3377

Pour outil de coupe thermique réf. V3376.



Code art.	Cond.
3401310	1

COUDE 90°

9503

Pour guider les tubes.



Code art.	Tube	Cond.
C250008001	16 - 18	20
C250007001	20	50
C250006001	25-29	50



SYSTÈMES À TREILLIS

BIOFLOOR GRID

Le système à treillis Grid est une des solutions la plus répandue en chauffage ou de rafraîchissement par le sol. Les tubes sont entièrement noyés dans la chape.

Un film plastique est placé sur le sol (avec ou sans isolant) et sert de film pare-vapeur. Les treillis sont posés sur celui-ci et reliés entre eux par du fil de tressage. Le tube est ensuite noué au treillis par des fils de tressage ou fixé sur celui-ci à l'aide de clips en plastique (TC1620).

L'avantage principal du système à treillis réside dans le fait qu'il est extrêmement flexible. Il offre beaucoup de possibilités pour toutes formes et dimensions pensables.



Projet : Mercedes Benz Dealer
Système : Système à treillis Grid
Application : Nouvelle construction
Surface : 8 000 m²

TREILLIS

TREILLIS 15 X 15

T1515

Epaisseur fil : 3 mm. Surface utile : 2,52 m².



Code art.	Taille	Cond.
TB151503	1,2 x 2,1 m	1

TREILLIS 10 X 10

T1010

Epaisseur fil : 3 mm. Surface utile : 2,40 m².



Code art.	Taille	Cond.
TT101003	1,2 x 2,0 m	1

ACCESSOIRES

FIL DE TRESSAGE MÉTALLIQUE

T9011

Fil de tressage 120 mm pour relier les treillis (4 par treillis). Fil de tressage 160 mm pour le tressage des tubes sur les treillis.



Code art.	Long.mm	Cond.
TC901112	120	250
TC901113	120	2.500
TC901116	160	250
TC901117	160	2.500

CLIPS TUBE

T1620

Les clips laissent un espace de +/- 5 mm sous le tube, permettant le béton de couvrir complètement le tube.



Code art.	Taille	Cond.
TC162000	16	200
TC202000	20	200

CLOU FILM PLASTIQUE

V3309

Longueur utile 25 mm. Mise en oeuvre 4 par m².



Code art.	Cond.
3400221KA	100

CLOU DE MONTAGE

V3323

Longueur utile 80 mm.



Code art.	Cond.
3400529	100

JOINT DE DILATATON

T2002

Pour séparer les différentes surfaces sol.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
TG200218	1,8 x 0,1 m	10 mm	10

CROCHET DE TRESSAGE

T2015



Code art.	Cond.
TR201501	1

PINCE COUPANTE

TR2045

Pour treillis acier jusqu'à 5 mm d'épaisseur.



Code art.	Cond.
TR204500	1

COLLIER DE FIXATION EN PLASTIQUE

TR2203

Pour fixer le tube au treillis de construction (industrie).



Code art.	Taille	Cond.
TR220300	3,5 x 150 mm	100

(*) SUR DEMANDE

FIXATION RAPIDE

TW1517

Pour la fixation des tubes nus sur le sol de construction.



Code art.	Tube	diam. (mm)	Cond.
TB251016	16 x 2	6	1200
TB251020	20 x 2	6	700
TB251026	26 x 2	6	500

ISOLATION EPS30

T3030

Polystyrène expansé. Valeur lambda: 0,035W/mK



Code art.	Taille	Surface (m²)	Rainure	Cond.
TI303020	1250 x 800 x 20 mm	1		25
TI303030	1250 x 800 x 30 mm	1		17
TI303040*	1225 x 775 x 40 mm	0,95	X	13
TI303050*	1225 x 775 x 50 mm	0,95	X	10

FILM PE

V3320

Pour obtenir une séparation entre la chape et le sol de construction.



Code art.	Epaisseur (mm)	Long. (m)	Larg. (m)	Cond.
3400496	0,2	50	2	1

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3330

Epaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur le dos.



Code art.	Cond.
3400641	1(25m)

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3331

Épaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur la languette PE.
Aussi d'application pour les chapes anhydrites.



Code art.	Cond.
3400661*	1(25m)

ADDITIF DE CHAPE

V3326

Art. TSL100010S - Recouvrement de tube minimum 45 mm (chape de 65 mm d'épaisseur). Dosage 1 l pour 100 kg de ciment.
Art. 3400595 - Recouvrement de tube minimum 25 mm (chape de 45 mm d'épaisseur). Dosage 1,4 kg / m²



Code art.	Contenu (bidon)	Cond.
TSL100010S	10 l	1
3400595*	10 l	1

FIBRES ANTI-RETRAIT

TS9873

Additif pour chape. Sachet de 600 g. 1 sachet m³



Code art.	Cond.
C220003001	1

COUDE 90°

9503

Pour guider les tubes.



Code art.	Tube	Cond.
C250008001	16 - 18	20
C250007001	20	50
C250006001	25-29	50

(*) SUR DEMANDE



SYSTÈMES RAIL

BIOFLOOR RAIL

Le tube est fixé à l'aide de profilés plastiques en U. Les tubes peuvent être posés dans toutes les directions, sans aucune limite. Le rail assure un pas de pose constant, le pas sera un multiple de 5 cm.

Le rail dans lequel est clipsé le tube est mis en place sur le film pare-vapeur sans l'endommager au moyen d'une bande adhésive.

Le système à rail convient à de nombreux projets et applications, dont entre autres le chauffage mural et la rénovation.



RAILS

RAIL

TJ2005

Avec bande adhésive. Pas de pose 5 cm.



Code art.	Taille	Tube	Cond.
TJ200500	300 x 5 x 2,5 cm	16 x 2	32

RAIL ADHÉSIF - «EASY CONNECT»

UC

Rail avec bande adhésive. Les rails peuvent être facilement connectés à n'importe quelle longueur désirée. Très facile pour les petites surfaces et chauffage mural.



Code art.	Taille	Tube	Cond.
C140001001*	1 m	14	100
C140002001*	1 m	16 - 20	100

RAIL

TC3005

Avec bande adhésive. Pas de pose 5 cm.



Code art.	Taille	Tube	Cond.
TC3005020	300 x 5 x 2,5 cm	20 x 2	1

ACCESSOIRES

FILM QUADRILLÉ

TR105

Utilisé pour les passages de portes. Utilisé en combinaison avec les dalles systèmes Plus. Surface nette : 1400x200 mm. Pas de pose : 5 cm. Diamètre du tube : 16-18 mm.



Code art.	Taille	Cond.
TR1105200 (jusqu'à fin stock)	1,05 m x 100 m	1 (105 m ²)
C260006001 (nouveau code d'art.)	1,05 m x 100 m	1 (105 m ²)

CLOU FILM PLASTIQUE

V3309

Longueur utile 25 mm. Mise en oeuvre 4 par m².



Code art.	Cond.
3400221KA	100

JOINT DE DILATATON

T2002

Pour séparer les différentes surfaces sol.



Code art.	Taille	Epaisseur	Cond.
TG200218	1,8 x 0,1 m	10 mm	10

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3330

Epaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur le dos.



Code art.	Cond.
3400641	1(25m)

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

V3331

Épaisseur : 8 mm. Largeur : 150 mm.
Rouleaux de 25 m. Avec bande adhésive sur la languette PE.
Aussi d'application pour les chapes anhydrites.



Code art.	Cond.
3400661*	1(25m)

ADDITIF DE CHAPE

V3326

Art. TSL100010S - Recouvrement de tube minimum 45 mm (chape de 65 mm d'épaisseur). Dosage 1 l pour 100 kg de ciment.
Art. 3400595 - Recouvrement de tube minimum 25 mm (chape de 45 mm d'épaisseur). Dosage 1,4 kg / m²



Code art.	Contenu (bidon)	Cond.
TS100010S	10 l	1
3400595*	10 l	1

FIBRES ANTI-RETRAIT

TS9873

Additif pour chape. Sachet de 600 g. 1 sachet m³



Code art.	Cond.
C220003001	1

COUDE 90°

9503

Pour guider les tubes.



Code art.	Tube	Cond.
C250008001	16 - 18	20
C250007001	20	50
C250006001	25-29	50

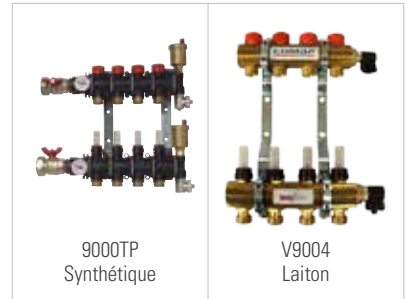
NOTES





COLLECTEURS SYNTHÉTIQUE ET LAITON

Chauffage par le sol comme chauffage principal



9000TP
Synthétique

V9004
Laiton

Application			
	Chauffage et rafraîchissement	++	+
	Complètement modulaire, des groupes peuvent être ajoutés pendant la phase de construction	++	+
	Montable dans n'importe quelle position	++	-
	Facile et rapide à installer	++	+
	Compatible avec l'armoire 600B	✓	✓
	Caractéristiques pour chaleur isolante	++	-
	Convertible en unité de pompe	✓	✓
Caractéristiques			
	Matériel	Polyamide (en fibre de verre renforcé)	Laiton
	Purgeur	Automatique	Manuel
	Raccordement M30 x 1,5 pour des têtes électrothermiques	✓	✓
	Raccordement 3/4" Euroconus	✓	✓
	Débitmètres (1-4 l/min)	✓	✓
	Mesure de la température de départ et de retour	✓	Option

COLLECTEUR SYNTHÉTIQUE 9000TP

👍 ASTUCE

COLLECTEUR SYNTHÉTIQUE 9000TP

La construction de ces collecteurs est unique. Grâce à leur composition brevetée, ces collecteurs peuvent s'adapter à toutes les situations possibles.

Par exemple : au cas où les tubes arrivent au-dessus du collecteur (le chauffage au plafond), le collecteur peut être monté à l'envers, en un clin d'œil.

La construction modulaire permet une configuration d'ajustement à tout moment. Le nombre de groupes pourra ainsi être modifiée pendant toute la phase de construction.

Le collecteur est entièrement pré-monté à sa livraison. Il y a aussi de nombreux autres accessoires disponibles, afin d'offrir une solution pour chaque projet.



COLLECTEUR SYNTHÉTIQUE 9000TP

COLLECTEUR SYNTHÉTIQUE AVEC DÉBITMÈTRES

9000TP

Entièrement pré-monté y compris supports de montage.
Raccordement 3/4» Euroconus. Débitmètres 1-4 litres.



Code art.	Raccordement	Cond.
9000562N	1" - 2 boucles	1
9000563N	1" - 3 boucles	1
9000564N	1" - 4 boucles	1
9000565N	1" - 5 boucles	1
9000566N	1" - 6 boucles	1
9000567N	1" - 7 boucles	1
9000568N	1" - 8 boucles	1
9000569N	1" - 9 boucles	1
9000570N	1" - 10 boucles	1

ARMOIRE À ENCASTRER TYPE UNIVERSAL II

V9018

Cette armoire permet de monter facilement tout type de collecteur avec des trous percés dans les supports. La profondeur et la hauteur sont réglables. Compatible avec: 9000TP, V9004

- > Livré avec support montage.
- > Serrure + clé incluses.
- > Alimentation et retour à gauche, à droite ou en bas.
- > Couleur : blanc crème (RAL 9016).



Code art.	Largeur (mm)	Hauteu (mm)	Profondeur (mm)	Cond.
C240007001*	450	750 - 850	110 - 165	1
C240008001	550	750 - 850	110 - 165	1
C240036001*	700	750 - 850	110 - 165	1
C240037001	850	750 - 850	110 - 165	1
C240038001*	1000	750 - 850	110 - 165	1
C240039001	1200	750 - 850	110 - 165	1

(*) SUR DEMANDE

ARMOIRE À POSER TYPE UNIVERSAL I

V9016

Cette armoire permet de monter facilement tout type de collecteur avec des trous percés dans les supports. Compatible avec : 9000TP, V9004.

- > Livré avec support de montage.
- > Serrure + clé incluses.
- > Entrée du tube à gauche, à droite ou en bas.
- > Couleur : blanc crème (RAL 9016).



Code art.	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Cond.
C240001001*	450	710	140	1
C240002001	550	710	140	1
C240032001*	700	710	140	1
C240033001	850	710	140	1
C240034001*	1000	710	140	1
C240035001*	1200	710	140	1

ARMOIRE À POSER

9861

Cette armoire est placée sur le collecteur après l'installation. Avec 2 ouvertures latérales pré-pressées pour les tubes d'alimentation et de retour. Couleur : Blanche.



Code art.	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Cond.
98610206	550	600	167	1
98610711	750	600	167	1

ACCESSOIRES

KIT D'EXTENSION POUR 9000TP

KE9000TP

Modèle de débitmètre (9071 PTM).



Code art.	Cond.
C321020001	1

MODULE THERMOSTATIQUE (M30)

9060P

Charge du ressort 4 kg; bonnette de protection orange.



Code art.	Taille	Kv.	Kvs.	Cond. (Surcond.)
906050	3/4" EUR	0,65	2,2	1

MODULE DÉBITMÈTRE

9071P



Code art.	Taille	Débit (L/min)	Kvs.	Cond. (Surcond.)
907155	3/4" EUR	0,6 - 2,4	1,15	1
907150	3/4" EUR	1 - 4	1,5	1

MODULE D'ENTRÉE ET DE TERMINAISON

9052P

Avec robinet de remplissage, robinet à tournant sphérique, thermomètre et purgeur.



Code art.	Taille	Cond.
905200N	1"	1

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

6806P

Avec cône de raccordement 5/4» pour module d'entrée des collecteurs synthétiques.



Code art.	Taille	Cond.
VMP05A17	5/4" x 1"	2

NIPPLE DE RACCORDEMENT

VMP

Laiton, Finition non nickelée. Filetage extérieur x intérieur.



Code art.	Taille	Cond.
VMP04A02	5/4" x 3/4"	1
VMP05A02	5/4" x 1"	1

NIPPLE DE RACCORDEMENT

VMP(L)

Laiton, Finition non nickelée. Filetage extérieur x extérieur



Code art.	Taille	Cond.
VMP04A01	5/4"ext. x 3/4"ext.	2
VMP05A03	5/4"ext. x 1"ext.	2

THERMOMÈTRE

9839



Code art.	Cond.
983900	2

AGRAFE DE LIAISON

9000HK

Pour collecteurs synthétiques.



Code art.	Cond.
VPDBWA24	10

PURGEUR AUTOMATIQUE

3081

Avec clapet anti-retour. Finition non nickelée.



Code art.	Taille	Cond.
308103	3/8"	10

SET D'AUTOCOLLANTS

9869

Indication des circuits sur les collecteurs.



Code art.	Cond.
986900	10

JOINT TORIQUE

9000JT

Pour collecteurs synthétiques entre 2 modules.



Code art.	Cond.
VPDBWA23	10

FIXATION MURALE

9832

Exclusivement pour collecteurs synthétiques.



Code art.	c.à.c. mm	Cond.
983250	208,5 mm	2

ROBINET THERMOSTATIQUE PRÉRÉGLABLE - M30

D3809

Sens de flux inversé. Charge du ressort 4 kg; finition nickelée. Bonnette de protection orange.



Code art.	Taille	Kv	Kvs	Cond.
380916	3/4"	0,025 - 0,50*	0,78	1

*Sur demande variante avec Kv 3,5 ou 5,5 disponible.

DÉBITMÈTRE

9071PTM

1 - 4 litres



Code art.	Cond.
VPDBWA47	1

COLLECTEUR EN LAITON V9004

COLLECTEUR EN LAITON AVEC DÉBITMÈTRES

V9004

Collecteur en laiton avec réglage de débit et débitmètre (1-4l), sans pompe



Code art.	Boucles	Raccordements	Cond.
C311012001	2	1" - 3/4" Euroconus	1
C311013001	3	1" - 3/4" Euroconus	1
C311014001	4	1" - 3/4" Euroconus	1
C311015001	5	1" - 3/4" Euroconus	1
C311016001	6	1" - 3/4" Euroconus	1
C311017001	7	1" - 3/4" Euroconus	1
C311018001	8	1" - 3/4" Euroconus	1
C311019001	9	1" - 3/4" Euroconus	1
C311020001	10	1" - 3/4" Euroconus	1
C311021001	11	1" - 3/4" Euroconus	1
C311022001	12	1" - 3/4" Euroconus	1

ARMOIRE À POSER TYPE UNIVERSAL I

V9016

Cette armoire permet de monter facilement tout type de collecteur avec des trous préperçés dans les supports. Compatible avec : 9000TP, V9004.

- > Livré avec support montage.
- > Entrée du tube à gauche, à droite ou en bas.
- > Serrure + clé incluses.
- > Couleur : blanc crème (RAL 9016).



Code art.	Largeur	Hauteur	Profondeur	Cond.
C240001001*	450 mm	710 mm	140 mm	1
C240002001	550 mm	710 mm	140 mm	1
C240032001*	700 mm	710 mm	140 mm	1
C240033001	850 mm	710 mm	140 mm	1
C240034001*	1000 mm	710 mm	140 mm	1
C240035001*	1200 mm	710 mm	140 mm	1

ARMOIRE À ENCASTRER TYPE UNIVERSAL II

V9018

Cette armoire permet de monter facilement tout type de collecteur avec des trous préperçés dans les supports. La profondeur et la hauteur sont réglables. Compatible avec : 9000TP, V9004.

- > Livré avec support de montage.
- > Alimentation et retour à gauche, à droite ou en bas.
- > Serrure + clé incluses.
- > Couleur : blanc crème (RAL 9016).



Code art.	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Cond.
C240007001*	450 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1
C240008001	550 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1
C240036001*	700 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1
C240037001	850 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1
C240038001*	1000 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1
C240039001	1200 mm	750 - 850 mm	110 - 165 mm	1

ARMOIRE À POSER

600B

Cette armoire est placée sur le collecteur après l'installation. Avec 2 ouvertures latérales pré-pressées pour les tubes d'alimentation et de retour. Couleur : Blanche



Code art.	Largeur	Hauteur	Profondeur	Cond.
98610206	550 mm	600 mm	167 mm	1
98610711	750 mm	600 mm	167 mm	1

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE DROITS

6806P

Avec un joint torique pour l'étanchéité sur le collecteur.



Code art.	Dimensions	Cond.
C352008001	1" x 1"	1

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ÉQUERRES 90°

V9021

Idéal pour les fermetures complètes des collecteurs en laiton. Idéal pour la connexion sur les tubes qui arrivent verticalement dans l'armoire.



Code art.	Dimensions	Cond.
C352009001	1" x 1"	1

EXTENSION POUR COLLECTEUR EN LAITON

V9005

Pour agrandir le collecteur V9004 avec des boucles supplémentaires. Module de départ et de retour. Toujours ensemble avec art (C352006001) x2



Code art.	Raccordements	Long (mm)	Cond.
3404643	3/4" Euroconus	50	1

SET DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

V9023

Utilisé dans plusieurs cas où les collecteurs sont reliés à un même groupe.
Composition du set : Tube profilé de liaison 1», robinet de réglage DN15, 2 bouchons de terminaison 1».



Code art.	Largeur	Cond.
C352001001*	130 mm	1

THERMOMÈTRE

V9028

0 - 100°C. - Livré avec doigt de gant.



Code art.	Couleur	Cond.
C352002001	rouge	1
C352003001	bleu	1

ROBINET DE VIDANGE ET DE REMPLISSAGE

V9030

Pour la vidange et le remplissage. Orientable.



Code art.	Dimensions	Cond.
C352004001	1/2"	1

ALLONGE

V9020

Filetage extérieur (2x). Pour allonger les collecteurs en laiton.



Code art.	Dimensions	Cond.
C352006001*	1" x 1"	1

UNITÉ DE RÉGULATION AVEC POMPE

V9041

1 pompe - 2 RTS 1 - 2 Thermomètres - 1 Bypass



Code art.	Cond.
C352001001*	1

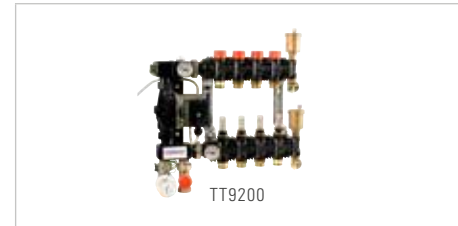
(*) SUR DEMANDE



COLLECTEURS SYNTHÉTIQUES AVEC UNITÉ DE POMPE

APPLICATION:

Chauffage et rafraîchissement par le sol pour compléter les systèmes de chauffage classique.



TT9200

Application		
	Alimentation de haute et basse température	++
	Approprié pour chauffage et rafraîchissement par le sol	++
	Groupes peuvent être ajoutés pendant la phase de construction	++
	Montable dans n'importe quelle position	++
	Facile et rapide à installer	++
	Chauffage urbain	sur demande
	Petites pièces (salle de bain, cuisine, etc.)	+
Caractéristique		
	Matériel	Polyamide (renforcé fibre de verre)
	Purgeur automatique	✓
	Débitmètres (1-4 l/min)	✓
	Raccordement M30 x 1,5 pour têtes électrothermiques	✓
	Diamètre du tube 3/4" Euroconus	✓
	Mesure de la température de départ et de retour	✓

COLLECTEURS SYNTHÉTIQUES AVEC POMPE

TT9200

Collecteur synthétique modulable avec pompe, Classe A. Raccordement 3/4" Euroconus. Pré-monté avec collier de fixation. Constitué de modules thermostatiques et module débitmètre.



Code art.	Raccordements	Boucles	Cond.
C321049001	1" - 3/4" Eur.	2	1
C321050001	1" - 3/4" Eur.	3	1
C321051001	1" - 3/4" Eur.	4	1
C321052001	1" - 3/4" Eur.	5	1
C321053001	1" - 3/4" Eur.	6	1
C321054001	1" - 3/4" Eur.	7	1
C321055001	1" - 3/4" Eur.	8	1
C321056001	1" - 3/4" Eur.	9	1
C321057001	1" - 3/4" Eur.	10	1

KIT POMPE

TT9200E

Kit pompe verticale. Eco pompe - Classe A



Code art.	Type	Cond.
TT920000E	RS15-5	1

SOLUTIONS POUR PETITES PIÈCES

LIMITEUR DE TEMPÉRATURE DE RETOUR - BASE

RTL-BASE

- Raccordement 3/4" Euroconus
- Tête thermostatique RTL avec purgeur et débitmètre
- Réglage 10°C - 50°C



Code art. jusque fin du stock	Art. code nouveaux ref.	Dimensions Larg. x Long. x H. (mm)	Cou- leur	Cond.
C361001001	C361003001	152 x 172 x 58	Blanc	1

LIMITEUR DE TEMPÉRATURE DE RETOUR - DÉBITMÈTRE + SÉCURITÉ

RTL - DÉBITMÈTRE

- Raccordement 3/4" Euroconus
- Tête thermostatique RTL avec purgeur et débitmètre
- Sécurité contre la surchauffe



Code art. jusque fin du stock	Art. code nouveaux ref.	Dimensions Larg. x Long. x H. (mm)	Cou- leur	Cond..
C361002001	C361004001	155,5 x 210,5 x 64	Blanc	1

LIMITEUR DE TEMPÉRATURE THERMOSTATIQUE

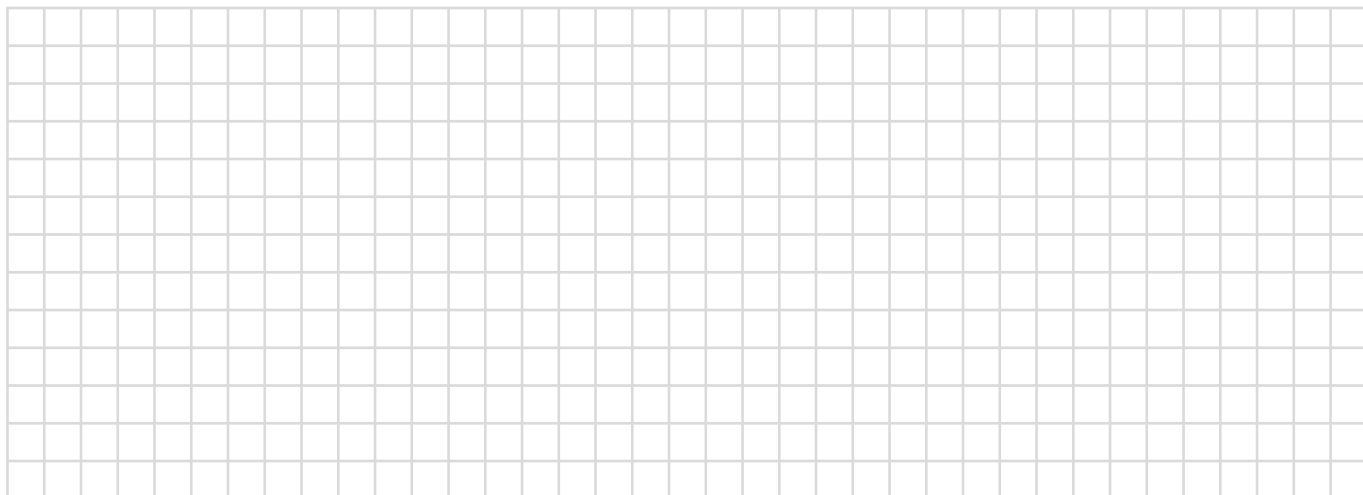
C263

Application : Ferme une boucle du chauffage par le sol quand l'eau atteint une température inférieure à 18 °C.



Code art.	Raccordement	Kv	Cond.
C260003001	3/4" Euroconus	1100 l/u	1

NOTES





TUBES POUR CHAUFFAGE PAR LE SOL

BIOPEX, BETASKIN, TPLD, MS 4

Un avantage important des systèmes de chauffage par le sol Biofloor est la gamme étendue des tubes en divers diamètres et disponible sur rouleaux de longueur différente.

	 BioPEX	 Betaskin	 TPLD	 MS 4
Application				
Système à plots (Plus)	✓	✓	✓	✓
Système à tacquets (Tacker)	✓	✓	✓	✓
Système sec (Dry)	-	✓ 14 mm	-	✓ (14mm)
Système à treillis (Grid)	✓	✓	✓	✓
Système à rail (Rail)				✓
Industrie	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques				
Flexible	++	+	+	+
Composition	PEMD-Xc	PE/Alu/PE	PE-Xc	PE-X/Alu/PE-X
Couleur	Orange	Blanc	Blanc	Blanc
Nombre de couches	5	5	4	5
Barrière anti-diffusion d'oxygène	✓	✓	✓	✓
Longévité et la durabilité	++	++	++	++

BIOPEX

TUBE BIOPEX PE-XC

Tube en polyéthylène haute densité réticulé avec barrière anti-diffusion d'oxygène EVOH. Pour les gros rouleaux le dérouleur réf. TT2006 permet un travail aisé. Pression de service max. 4 bar. Température de service max. 60 °C.



Code art.	Dimension	Longueur	Cond. (rouleau)
BPC1620120	16x2 mm	120 m	1
BPC1620240	16x2 mm	240 m	1
BPC1620600	16x2 mm	600 m	1
BPC2020150*	20x2 mm	150 m	1
BPC2020450*	20x2 mm	450 m	1

BETASKIN

TUBE PE/AL/PE

Tube multicouche avec âme en aluminium 100% étanche à l'oxygène EVOH. Pression de service max. 6 bar. Température de service max. 70 °C.



Code art.	Dimension	Longueur	Couleur	Cond. (rouleau)
B212001001	14x2 mm (pour système sec)	100 m	blanc	1
B212002001	16x2 mm	100 m	blanc	1
B212002002	16x2 mm	200 m	blanc	1
B212003001	18x2 mm	100 m	blanc	1
B212004001	20x2 mm	100 m	blanc	1

TECTHUB NU

TPLD

Tube plastique PE-Xc avec barrière anti-diffusion d'oxygène. En rouleau. Pression de service max. 6 bar. Température de service max. 95 °C.



Code art.	Dimension	Longueur	Cond. (Surcond.)
TPLD162600	16x2 mm	600 m	600 m
TPLD182500*	18x2 mm	500 m	500 m
TPLD202450*	20x2 mm	450 m	450 m

MULTISKIN NU

MS 4

Tube multicouche PE-X/Alu/PE-X en rouleau.



Code art.	Dimension	Longueur	Cond. (rouleau)
B112001002	14x2 mm	100 m	1
B112001002	16x2 mm	100 m	1
B112001003	16x2 mm	200 m	1
B112003001*	18x2 mm	100 m	1
B112003002*	18x2 mm	200 m	1
B112004001	20x2 mm	100 m	1
B112005001	26x3 mm	50 m	1
B112006001	32x3 mm	50 m	1

BIOPERT

TUBE PERT NON-RÉTICULÉ (EN ROULEAU)

Tube flexible polyéthylène avec barrière anti-diffusion d'oxygène EVOH. Résistance augmentée de la température. Couleur rouge. Pression de service max. 4 bar.



Code art.	Dimension	Longueur	Cond. (rouleau)
B613004001	12x1,1 pour système SLIM 16mm	200 m	1

(*) SUR DEMANDE

OUTILLAGE

DÉROULEUR

TT2006

Prescrit pour dérouler le tube facilement. Fabrication en acier, déroulement horizontale. Démontable et par conséquent facile pour le transport



Code art.	Couleur	Cond.
TT2006600	acier	1

DÉROULEUR MOBILE

TT2006

Prescrit pour dérouler le tube facilement. Fabrication en acier, démontable. Facile à déplacer sur chantier.



Code art.	Couleur	Cond.
TT2006601	acier	1

ACCESSOIRES

RACCORD M22

835P

Filetage intérieur . Raccordement tube 12x1,1. Finition nickelée.



Code art.	Dimension	Cond.(surcon.)
835221	12 x 1,1	2(200)

NIPPLE D'INTERFACE

9811

Filetage intérieur x filetage extérieur. Raccordement tube 12x1,1 au coll 3/4".
Finition non nickelée.



Code article	Dimension	Cond.(surcon.)
981162	3/4" x M22	10(200)

RACCORD INTERFACE SKINPRESS VISU-CONTROL®

S7359GV

A sertir x écrou prisonnier Euroconus. Fabriqué en laiton nickelé avec bague en inox.



Code art.	Dimension	Cond.
763BDX	16x2 - 3/4" Euroconus	2
763DDX	20x2 - 3/4" Euroconus	5
763EDX	20x2 - 3/4" Euroconus	2

RACCORD DROIT SKINPRESS VISU-CONTROL®

S7270V

2x à sertir. Fabriqué en laiton nickelé avec bague en inox.



Code art.	Dimension	Cond.
745AXX	14x2 - 14x2	5
745BXX	16x2 - 16x2	2
745DXX	18x2 - 18x2	2
745EXX	20x2 - 20x2	5

RACCORD DROIT RÉDUIT SKINPRESS VISU-CONTROL®

S7240V

2x à sertir. Fabriqué en laiton nickelé avec bague en inox.



Code art.	Dimension	Cond.
740BAX	16x2 - 14x2	5

RACCORD 3/4» EUROCONUS

835PE (P)

Finition nickelée.



Code art.	Dimension	Cond.
7359610-01	12x1,1 - 3/4" Euroconus	2
A731004001	14x2 - 3/4" Euroconus	2
A731002001	16x2 - 3/4" Euroconus	2
A731005001	18x2 - 3/4" Euroconus	2
A731003001	20x2 - 3/4" Euroconus	2

MANCHETTE DE PROTECTION

TC9120

Pour extrémité de gaine 19/25 et 23/28.



Code art.	Tube	Long.	Couleur	Cond.
TC912032B	16x2	101 mm	Bleu	1
TC912032R	16x2	101 mm	Rouge	1

MANCHON PRÉDÉCOUPÉ POUR JOINT DE DILATATION

14GM

Gaine pour joint de dilatation. Precoupé longitudinal, longueur = 400 mm



Code art.	Gaine	Tube	Couleur	Cond. Pièces
1923RL40	19/23	16x2	Rouge	100

GAINE

14G

Pour joint de dilatation.



Code art.	Gaine	Tube	Couleur	Cond.
1925B	19/25	16x2	Bleu	50 m
2328B	23/28	20x2	Bleu	25 m
1925R	19/25	16x2	Rouge	50 m
2328R	23/28	20x2	Rouge	25 m



RÉGULATIONS

RÉGULATION SANS FIL (24 V-868 MHZ)

APPLICATION

Réglage simple	Réglage avec contrôle de pompe	Réglage rafraîchissement / rafraîchissement	Minuterie (2 boucles)	Nombre de zones
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12
				< 6
				< 12

COMPOSANTS NÉCESSAIRES

Module de base		Thermostat sans fil	Tête électrothermique + adaptateur	Module de pompe simple	Module de pompe double	Module d'extension chaud / froid	Module minuterie
C422001001	C422002001	C421003001	C430024001	C430019001	C430029001	C430021001	C430020001
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)				
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)				
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)		
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)		
✓		✓ (1)	✓ (max. 13)			✓	
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)			✓	
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)				✓
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)				✓
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)	✓	
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)	✓	
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)		✓
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)		✓
✓		✓ (1-6)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)	✓	✓
	✓	✓ (1-12)	✓ (max. 13)	✓	✓ (option)	✓	✓

MODULE DE BASE / SANS FIL

MODULE DE BASE RADIOGRAPHIQUE 24V

M085

Unité de commande sans fil pour le fonctionnement des thermostats et têtes électrothermiques 24V. Module de raccordement pour thermostat radiofréquence. D'autres fonctionnalités peuvent être ajoutées par des modules d'extension de connexion. Indication visuelle du fonctionnement et des groupes branchés. Complet avec transformateur 50 VA.



Code art.	Description	Couleur	Nombre maximum de têtes	Cond.
C422001001	Module de base radiographique 868MHz - 6 canaux	Gris	13	1
C422002001	Module de base radiographique 868MHz - 12 canaux	Gris	13	1

THERMOSTAT SANS FIL

M040

Radio-fréquence basée sur la technique 868 MHz. Batteries et plaque de montage incluses (2 x 1,5 V AA). Switch pour réglage de fonction nuit/jour ou automatique. Programmer de 10 à 28 °C maximum. Distance maximum de communication 30 m. Viabilité des batteries: 5 ans. Fonction hors gel (5°C)



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C421003001	Thermostat sans fil 868MHz	Blanc	1

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE 24V

M050

Utilisé pour la régulation des vannes thermostatiques sur le collecteur. Adaptateur inclus M060. Version fermée. Système de connexion facile à utiliser - pas besoin d'outils. Résistant à l'eau à 100% (IP54). 1,8 W de puissance. Longueur du câble : 1 m (2 x 0,75 mm²). Contrôle visuel ouvert / fermé.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430024001	Tête électrothermique 24V NC	Gris	1

ADAPTEUR POUR TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

M060

Pour le montage des têtes électrothermiques sur les robinets thermostatiques M30 x 1,5



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430025001	Adaptateur M30 x 1,5	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : MODULE DE POMPE SIMPLE 24V

M091

Module d'extension enfichable pour le branchement et le débranchement d'une pompe ou d'autres appareils électriques avec un contact de relais libre de potentiel. Couplage au module de base M085 par raccordement enfichable. Actionnement à intervalles de la pompe pendant la période estivale. Contact de relais 2 x 230 VA / 5 A. Capacité de raccordement 2 x NYM 2 x 1,5 mm².



Code art.	Description	Cond.
C430019001	Module pompe/tension 24 V et radiographique	1

MODULE D'EXTENSION : MODULE DE POMPE DOUBLE 24V

M092

Module d'extension enfichable avec deux contacts de relais libres de potentiel pour le branchement et le débranchement d'une pompe et d'un autre appareil électrique. Couplage au module de base M085 par raccordement enfichable. Actionnement à intervalles de la pompe pendant la période estivale. Contact de relais 2 x 230 VA / 5 A. Capacité de raccordement 2 x NYM 2 x 1,5 mm².



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430029001	Module pompe/tension 24 V et radiographique	Gris	1

MODULE D'EXTENSION: CHAUD / FROID 24V

M094

Entrée pour un contact externe libre de potentiel permettant de commuter la fonction refroidir ou chauffer. Les sources primaires, comme les pompes à chaleur, commutent automatiquement le réglage dans le bon mode. Couplage à la module de base M085 par raccordement enfichable. Indication de la fonction chauffer / refroidir.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430021001	Module chauffage/rafraîchissement 24 V et radiographique	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : MINUTERIE

M093

Module d'extension enfichable avec double horloge numérique pour la programmation de la température ambiante en fonction de l'heure. Programmation simple grâce au menu convivial. Menu texte avec le choix entre 10 langues. Couplage à la module de base M070(230V)ou M085(24V ou radio) par raccordement enfichable. 2 programmes hebdomadaires. 42 positions de réglage. Mémoire du programme 120 heures après coupure.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430020001	Module d'extension minuterie 230 V, 24 V radiographique	Gris	1










RÉGULATIONS

RÉGULATIONS AVEC FIL (24 V & 230 V)

24 V

APPLICATION








COMPOSANTS NÉCESSAIRES

Réglage simple	Réglage avec contrôle	Réglage et rafraîchissement / rafraîchissement	Minuterie (2 boucles)	Nombre de zones																		
														Module de base	Thermostat de base	Thermostat programmable	Thermostat chaud / froid	Tête électrothermique + adaptateur	Module de pompe simple	Module de pompe double	Module chaud / froid	Module minuterie
														C412004001	C412003001	C411006001	C411008001	C411009001	C430024001	C430019001	C430029001	C430021001
				1			✓ (1) ou ✓ (1)		✓ (max. 4)													
				2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)		✓ (max. 14)													
	▶			1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)		✓ (max. 4)	✓	ou ✓											
	▶			2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)		✓ (max. 14)	✓	ou ✓											
		❄		1		✓		✓ (1)	✓ (max. 4)			✓										
		❄		2-6	✓			✓ (2-6)	✓ (max. 14)			✓										
			⌚	1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)		✓ (max. 4)				✓									
			⌚	2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)		✓ (max. 14)				✓									
	▶	❄		1		✓		✓ (1)	✓ (max. 4)	✓	ou ✓	✓										
	▶	❄		2-6	✓			✓ (2-6)	✓ (max. 14)	✓	ou ✓	✓										
	▶		⌚	1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)		✓ (max. 4)	✓	ou ✓		✓									
	▶		⌚	2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)		✓ (max. 14)	✓	ou ✓		✓									
	▶	❄	⌚	1		✓		✓ (1)	✓ (max. 4)	✓	ou ✓	✓	✓									
	▶	❄	⌚	2-6	✓			✓ (2-6)	✓ (max. 14)	✓	ou ✓	✓	✓									

230 V

APPLICATION

COMPOSANTS NÉCESSAIRES

Réglage simple	Réglage et rafraîchissement / rafraîchissement	Minuterie (2 boucles)	Nombre de zones														
											Module de base	Thermostat de base	Thermostat programmable	Tête électrothermique + adaptateur	Module de pompe simple	Module de pompe double	Minuterie
											C412002001	C412001001	C411005001	C411007001	C430023001	C430018001	C430028001
			1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)	✓ (max. 4)										
			2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)	✓ (max. 14)										
	▶		1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)	✓ (max. 4)	✓	ou ✓								
	▶		2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)	✓ (max. 14)	✓	ou ✓								
		⌚	1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)	✓ (max. 4)			✓							
		⌚	2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)	✓ (max. 14)			✓							
	▶	⌚	1		✓	✓ (1) ou ✓ (1)	✓ (max. 4)	✓	ou ✓	✓							
	▶	⌚	2-6	✓		✓ (2-6) ou ✓ (2-6)	✓ (max. 14)	✓	ou ✓	✓							

MODULE DE BASE / SYSTÈME FILAIRE 230V-24V

MODULE DE BASE 230V/ 24V

M040

Module de raccordement pour thermostats 24 V ou 230 V et têtes électrothermiques. La capacité et d'autres fonctionnalités peuvent être étendue par l'ajout des modules d'extension de connexion. Avec indication visuelle du fonctionnement et des groupes enclenchés. Inclus : un transformateur 50 VA dans les versions 24 V.



Code art.	Description	Couleur	Nombre maximum de têtes	Cond.
C412001001	Module de base 230 V - 1 zone	Gris	4	1
C412002001	Module de base 230 V - 6 zones	Gris	14	1
C412003001	Module de base 24 V - 1 zone	Gris	4	1
C412004001	Module de base 24 V - 6 zones	Gris	14	1

THERMOSTATS POUR SYSTÈME FILAIRE

THERMOSTAT DE BASE

M010

Avec commutateur jour/nuit/automatique. Réglage Soft Touch de la température par 1/4 °C. Réglage 10 °C - 28 °C. Protection contre le gel (+5 °C). Support de montage universel M030 non compris.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C411005001	Thermostat de base 230 V	Blanc	1
C411006001	Thermostat de base 24 V	Blanc	1

THERMOSTAT CONFORT

M015

Avec commutateur jour/nuit/automatique. Régulation électronique basée sur une modulation de durée d'impulsion unique, adaptée aux caractéristiques du chauffage par le sol. Réglage Soft Touch de la température par 1/4 °C. Réglage 10 °C - 28 °C. Protection contre le gel (+5 °C). Support de montage universel M030 non compris.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
M0152301	Thermostat Confort 230 V	Blanc	1
M0152401	Thermostat Confort 24 V	Blanc	1

THERMOSTAT CONTRÔLE

M020

Version avec horloge digitale programmable. Deux programmes : de jour et de la semaine. Mémoire 7 jours. Avec commutateur jour/nuit/automatique. Programme d'économie spécial chaud / froid. Réglage Soft Touch de la température par 1/4 °C. Réglage 10 °C - 28 °C. Protection contre le gel (+5 °C). Support de montage universel M030 non compris.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C411007001	Thermostat Control 230 V	Blanc	1
C411008001	Thermostat Control 24 V	Blanc	1

THERMOSTAT CHAUD/FROID 24V

M025

Entrée pour la commutation automatique entre le chauffage et le refroidissement sur la base d'un signal externe. Indication lumineuse chauffer/refroidir. Régulation électronique basée sur une modulation de durée d'impulsion unique, adaptée aux caractéristiques du chauffage par le sol. Réglage Soft Touch de la température par 1/4 °C. Réglage 10 °C - 28 °C. Protection contre le gel (+5 °C). Support de montage universel M030 non compris.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C411009001	Thermostat chaud/froid 24V	Blanc	1

THERMOSTAT SONDE EXTERNE

M026

Avec sonde sol externe 3 m qui permet d'installer le thermostat à un endroit où la température n'est pas représentative de la température ambiante. Avec commutateur jour/nuit/automatique. Régulation électronique basée sur une modulation de durée d'impulsion unique, adaptée aux caractéristiques du chauffage par le sol. Réglage Soft Touch de la température par 1/4 °C. Réglage 10 °C - 28 °C. Protection contre le gel (+5 °C). Support de montage universel M030 non compris.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
M0262301	Thermostat sonde externe 230 V	Blanc	1
M0262401	Thermostat sonde externe 24 V	Blanc	1

SUPPORT DE MONTAGE UNIVERSEL THERMOSTAT 230V/24V

M030

Pour les thermostats câblés 24 V/230 V. Peut être monté directement sur un mur ou sur une prise (DE & CH). Câblage préconisé : 5 x 1,5 mm² NYM. Le câblage peut déjà être fait durant le processus de construction. D'un clic, les thermostats peuvent être facilement placés. (max. 5 têtes thermostatiques)



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430022001	Support de montage murale pour thermostat 24 V et 230 V	Noir	1

MODULE DE PUISSANCE POUR THERMOSTAT 230V

M030-1

Pour les thermostats câblés 230V. Puissance augmentée: 6A / 1500 W (pour max 14 tête électrothermique) Peut être monté directement sur le support M030. D'un clic, les thermostats peuvent être facilement placés.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
M0302300	Annexe de puissance pour thermostat 230V	Noir	1

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

050

Utilisé pour la régulation des vannes thermostatiques sur le collecteur. Adaptateur inclus. Version normalement fermée. Système de connexion facile à utiliser - pas besoin d'outils. Résistant à l'eau à 100% (IP54). Puissance 18 W. Longueur du câble : 1 m (2 x 0,75 mm²). Contrôle visuel ouvert/fermé.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430024001	Tête électrothermique 24 V NC	Gris	1
C430023001	Tête électrothermique 230 V NC	Gris	1

ADAPTATEUR

M060

Pour le montage des têtes électrothermiques sur les robinets thermostatiques M30 x 1,5.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430025001	Adaptateur M30 x 1,5	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : TÊTES SUPPLÉMENTAIRES

M090

Module d'extension pour M070, pour le raccordement de 2 x 4 têtes électrothermiques supplémentaires.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430016001	Module d'extension têtes électrothermiques 24 V	Gris	1
C430026001	Module d'extension têtes électrothermiques 230 V	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : THERMOSTATS SUPPLÉMENTAIRES

M090B

Module d'extension pour M070, pour le raccordement de 2 thermostats supplémentaires.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430027001	Module d'extension thermostats 24 V	Gris	1
C430017001	Module d'extension thermostats 230 V	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : MODULE DE POMPE SIMPLE

M091

Module d'extension enfichable pour le branchement et le débranchement d'une pompe ou d'autres appareils électriques avec un contact de relais libre de potentiel. Actionnement à intervalles de la pompe pendant la période estivale. Contact de relais 2 x 230 VA / 5 A. Capacité de raccordement 2 x NYM 2 x 1,5 mm².



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430018001	Module d'extension pompe 230 V	Gris	1
C430019001	Module d'extension pompe 24V et 868MHz radiographique	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : MODULE DE POMPE DOUBLE

M092

Module d'extension enfichable avec deux contacts de relais libres de potentiel pour le branchement et le débranchement d'une pompe et d'un autre appareil électrique. Couplage au module de base M070(230V) ou M085(24V ou radio) par raccordement enfichable. Actionnement à intervalles de la pompe pendant la période estivale. Contact de relais 2 x 230 VA / 5 A. Capacité de raccordement 2 x NYM 2 x 1,5 mm².



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430028001	Module pompe/ 230 V	Gris	1
C430029001	Module pompe/ 24 V et 868 MHz radiographique	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : CHAUD / FROID

M094

Entrée pour un contact externe libre de potentiel permettant de commuter la fonction sur refroidir ou chauffer. Les sources primaires, comme les pompes à chaleur, commutent automatiquement le réglage dans le bon mode. Couplage au module de base M085 (24V ou radio) par raccordement enfichable. Indication de la fonction chauffer/refroidir.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430021001	Module chauffage/rafraîchissement 24 V et radiographique	Gris	1

MODULE D'EXTENSION : MINUTERIE

M093

Module d'extension enfichable avec double horloge numérique pour la programmation de la température ambiante en fonction de l'heure. Programmation simple grâce au menu convivial. Menu texte avec le choix entre 10 langues. Couplage au module de base M070(230V) ou M085(24V ou radio) par raccordement enfichable. 2 programmes hebdomadaires. 42 positions de réglage. Mémoire du programme 120 heures après coupure.



Code art.	Description	Couleur	Cond.
C430020001	Module d'extension minuterie 230 V, 24 V radiographique	Gris	1

INDEX NUMÉRIQUE

Référence	Description	Page	Référence	Description	Page
27	Rallonge pour prise de pression	87	5815	Insert thermostatique	33
135	Clé de réglage	55	5815	Cartouche thermostatique	56
334	Clé de réglage	39, 61, 66	5816	Insert thermostatique	34, 56
408	Robinet manuel	52	5819	Cartouche thermostatique	55
409	Robinet manuel	53	5825	Bague antivol	21
428	Raccord de réglage équerre	59	5831	Valise kit de remplacement	32, 55
429	Raccord de réglage droit	60	5875	Tête électrothermique	20
443	Robinets manuel 4 voies	38	8100	Renvois d'angle	21, 45
505	Commande manuelle	20	8877	Siphon cliquetable	103
516	Volant et vis	55	8881	Groupe de sécurité	103
518	Cartouche manuelle	55	8886	Collecteur	104
519	Volant et vis	55	8896	Raccord isolant	104
583	Coude	70	9216	Douille de renfort	73
638	Distributeur universel	66	9503	Coude 90°	139, 142, 144, 148, 151
750	Vanne taraudée	80	9670	Embout de raccordement	45
751	Vanne pied de colonne	80	9671	Embout de raccordement	45
782	CIC à découplage hydraulique	95	9806	Set raccord	74
834	Raccord à compression	74	9811	Nipple d'interface	162
835	Raccord mécanique	73	9832	Fixation murale	155
839	Raccord pour tubes	73	9834	Doigt de gant	21
866	Soupape NF + mano	109	9839	Thermomètre	154
867	Soupape NF + mano	109	9861	Armoire à poser	153
868	Soupape NF	109	9869	Set d'autocollants	155
869	Soupape NF	109	050	Tête électrothermique	167
886	Réduction	103	12A	Clé de montage	71
889	Groupe de sécurité	103	12AC	Clé de montage	71
955	Insert thermostatique	45	12U	Clé de montage	71
960	Module droit	41	14G	Gaine	162
965	Module équerre	41	14GM	Manchon prédécoupé pour joint de dilatation	162
966	Adaptateur de douille	70	2428E	Raccord de réglage équerre	59
970	Module droit	42	2429E	Raccord de réglage droit	59, 60
975	Module équerre	42	3060F	Paire de filtres	88
986	Clou de fixation	141	3107U	Coude	61
1210	Robinet pour vidange	87	3107UN	Coude	61
2428	Raccord de réglage équerre	59	3108U	Raccord union droit	61
2429	Raccord de réglage à mémoire	60	3108UN	Raccord union droit	61
2754	Bouchon	87	338E	Distributeur de sortie	65
2756	Adaptateur pour mesureur Comap et Oventrop	88	3428E	Raccord de réglage à mémoire	59
2758	Adaptateur pour mesureur TA	88	3429E	Raccord de réglage à mémoire	59
2759	Adaptateur pour mesureur Comap et Oventrop	87	3760XBI	Mesureur d'équilibrage	88
2761	Prise de pression	87	3808 - R858	Robinet thermostatique	27
2762	Adaptateur pour robinet de vidange	88	3808E - R858E	Robinet thermostatique	27
2764	Connectique rapide des prises de pression	87	3808JT - R858B	Robinet thermostatique	27
3081	Purgeur automatique	155	3809 - R859	Robinet thermostatique	27
3429	Raccord de réglage à mémoire	60	3809CB - R859C	Robinet thermostatique	28
4439	Rallonge pour lance d'injection	39	3809E - R859E	Robinet thermostatique	27
4468	Raccord de réglage à mémoire	59	3809ECBJT - R859ECB	Robinet thermostatique	28
4469	Raccord de réglage à mémoire	60	3809JT - R859B	Robinet thermostatique	27
5435	Réducteur de pression réglable	110	3908JT - R857B	Robinet thermostatique	28
5436	Réducteur de pression réglable	110	408EJT	Robinet manuel	52
5437	Réducteur réglable	110	408Q	Robinet manuel	53
5465	Manomètre pour PRV	110	408U	Robinet manuel	52
5475	Manomètre pour PRV	110	408UJT	Robinet manuel	52
5810	Système d'étanchéité	34	409ECB	Robinet manuel	53
5811	Système d'étanchéité	33	409EJT	Robinet manuel	53
5812	Cartouche pour robinet manuel	55	409Q	Robinet manuel	53
5813	Cartouche pour robinet manuel	55	409QCB	Robinet manuel	54
5814	Insert thermostatique	33	409U	Robinet manuel	53

Référence	Description	Page
409UCB	Robinet manuel	53
409UJT	Robinet manuel	53
418G	Robinet manuel	54
419GCB	Robinet manuel	54
4329TL	Kit thermostatique	64
432TL	Kit thermostatique	64
439T	Tube de liaison	66
444A	Robinet thermostatique	38
444E	Robinet thermostatique	38
445E	Robinet thermostatique	38
460C	Outil de vidange	61
460N	Bouchon nickelé	61, 66
461N	Bouchon nickelé	61
495G	Mamelon	71
508EJT	Robinet manuel	54
531EMB	Ensemble manuel	63, 64
537EMB	Ensemble manuel	63
538A	Distributeur de sortie	65
538CI	Distributeur de sortie	65
538E	Distributeur de sortie	65
538EJT	Distributeur de sortie	65
539E	Distributeur de sortie	65
508EJT	Cartouche thermostatique	55
5825IFD	Bague antiviol	21
5827S	Bague antiviol	21
595G	Douille longue	70
597G	Coude à 90°	70
597GJT	Raccord à 90°	70
600B	Armoire à poser	156
6803C	Tête thermostatique	20
6803ST	Tête thermostatique	20
6803STD	Tête thermostatique	20
6806P	Robinet à tournant sphérique droits	154, 157
715JT	Distributeur de sortie	64
738C	Robinet 4 voies	12
738N	Robinet 4 voies	37
738S	Robinet 4 voies	12
738W	Robinet 4 voies	12
739C	Robinet 4 voies	12
739N	Robinet 4 voies	37
739S	Robinet 4 voies	12
739W	Robinet 4 voies	12
750B	Vanne à bride	80
750PICV	Vanne d'équilibrage automatique	84
750PV	Vanne partenaire pour Ballorex DPCV	86
750R	Vanne taraudée	80
751B	Vanne à bride	80
751R	Vanne pied de colonne	80
759DPCV	Vanne de régulation de pression différentielle	86
781ACT	Moteur électrothermique pour CIC	95
781DYNA	CIC à vanne limiteur de débit	95
781STAT	CIC à vanne deux voies	95
804 - R804	Robinet thermostatique	31
805 - R805	Robinet thermostatique	31
808 - R808	Robinet thermostatique	29
808EJT - R808EB	Robinet thermostatique	29
808JT - R808B	Robinet thermostatique	29
809 - R809	Robinet thermostatique	30
809CB - R809C	Robinet thermostatique	30
809ECB - R809EC	Robinet thermostatique	30
809EJT - R809EB	Robinet thermostatique	29

Référence	Description	Page
809G - R809Q	Robinet thermostatique	32
809GCB - R809QC	Robinet thermostatique	31
809JT - R809B	Robinet thermostatique	30
823RMC	Raccord à compression	74
824RMC	Raccord à compression	74
825P	Raccord pour tubes	73
835ECD	Raccords à compression	15
835P	Raccord pour tubes	73, 161
835PE (P)	Raccord 3/4" Eurocone	74, 162
835PED	Raccords à compression	15
835S	Raccord mécanique	73
872B	Soupapes différentielles	109
889 INOX	Groupe de sécurité	103
9000HK	Agrafe de liaison	155
9000JT	Joint torique	155
9000TP	Collecteur synthétique avec débitmètres	153
9052P	Module d'entrée et de terminaison	154
9060P	Module thermostatique	154
9071P	Module débitmètre	154
9071PTM	Débitmètre	155
908 - R807	Robinet thermostatique	30
908E - R807E	Robinet thermostatique	30
908EJT - R807EB	Robinet thermostatique	30
908G - R807Q	Robinet thermostatique	31
915A	Distributeur de sortie	64
915EJT	Distributeur de sortie	64
9169FM	Kit thermostatique	41
916EJT	Distributeur de sortie	64
9170FM	Kit thermostatique	41
920A	Vanne thermostatique 4 voies	37
920E	Vanne thermostatique 4 voies	37
921A	Vanne thermostatique 4 voies	38
933GN - R806Q	Robinet thermostatique	31
933UN - R806E	Robinet thermostatique	30
9429E	Raccord de réglage droit	60
955R	Insert thermostatique	45
960A	Module droit	41
960E	Module droit	41
965A	Module équerre	42
965E	Module équerre	42
970A	Module droit	42
970E	Module droit	42
975A	Module équerre	42
975E	Module équerre	42
9809E	Robinet thermostatique	32
ACTUMOD	Actionneur électrothermique	84
ACTUMOFF	Actionneur électrothermique	84
ACTUONOFF	Actionneur électrothermique	95
B595G	Raccord long	70
BETASKIN	TUBE PE/AL/PE	160
BIOPERT	TUBE PERT NON-RETICULE	161
BIOPEX	Tubes BiopeX PE-XC	160
C1201	Isolation pour passage portes	139
C1202	Bande de connexion pour les dalles systèmes	138
C263	Limiteur de température thermostatique	159
D1	Module droit	43
D2	Module droit	43
D3801E	Robinet thermostatique	32
D3804 - R854	Robinet thermostatique	28
D3804E - R854E	Robinet thermostatique	28
D3805 - R855	Robinet thermostatique	29

Référence	Description	Page
D3805E - R855E	Robinet thermostatique	28
D3809	Robinet thermostatique	32, 155
D3908 - R857	Robinet thermostatique	29
D3908E - R857E	Robinet thermostatique	29
D445	Robinet thermostatique	39
D538	Distributeur de sortie	65
D5810	Système d'étanchéité	34
D5811	Système d'étanchéité	33
D5814	Insert thermostatique	33
D638	Distributeur universel	66
D908 - R807	Robinet thermostatique	31
D915	Distributeur de sortie	64
D921	Vanne thermostatique 4 voies	38
D933 - R806	Robinet thermostatique	31
DD3804	Robinet thermostatique	13
DD3805	Robinet thermostatique	13
DD3933	Robinet thermostatique	13
DPCV	Vanne de régulation de pression différentielle	86
DT1	Module droit ajustable	43
DT2	Module droit ajustable	43
E1	Module équerre	44
E2	Module équerre	44
ET1	Module équerre ajustable	43
ET2	Module équerre ajustable	43
EVT1	Module équerre ajustable	43
EVT2	Module équerre ajustable	43
F10530	Compensateur d'entraxe	110
F418C	Kit robinet manuel	13
F418S	Kit robinet manuel	13
F418W	Kit robinet manuel	13
F419C	Kit robinet manuel	14
F419S	Kit robinet manuel	14
F419W	Kit robinet manuel	14
FB1	Tête thermostatique	20
FE1	Module orientable	44
FE2	Module orientable	44
HEAT PLUS	Compteur de calories	96
HEAT SONIC	Compteur de calories	96
JEVSKIN	Raccord interface	74
JPEX	Raccord interface	74
KE9000TP	Kit d'extension pour 9000TP	154
KIT N°1	Kit groupe de sécurité	103
L383C	Ensemble douille écrou	15
L383JT	Douille conique	70
L383JT	Coude à 90°	70
L383S	Ensemble douille écrou	15
M010	Thermostat de base	166
M015	Thermostat confort	166
M020	Thermostat contrôle	166
M025	Thermostat chaud / froid 24V	166
M026	Thermostat sonde externe	166
M030	Support de montage universel thermostat 230V / 24V	167
M030-1	Module de puissance pour thermostat 230V	167
M040	Thermostat sans fil	163
M040	Module de base 230V / 24V	166
M050	Tête électrothermique 24V	163
M060	Adaptateur pour tête électrothermique	164
M060	Adaptateur	167
M085	Module de base radiographique 24V	164
M090	Module d'extension: têtes supplémentaires	167
M090B	Module d'extension: thermostats supplémentaires	167

Référence	Description	Page
M091	Module d'extension: Module de pompe simple 24V	164, 168
M092	Module d'extension: Module de pompe double 24V	164, 168
M093	Module d'extension: Minuterie	164, 168
M094	Module d'extension: Chaud / froid 24V	164, 168
MULTISKIN NU	MS4	161
MYSENSO	Kit de personnalisation SENSO	19
R448B	Robinet manuel	51
R448EB	Robinet manuel	51
R448EBR	Robinet manuel	51
R449B	Robinet manuel	52
R449BR	Robinet manuel	51
R449CB	Robinet manuel	52
R449CBR	Robinet manuel	51
R449EB	Robinet manuel	51
R449EBR	Robinet manuel	51
R449ECB	Robinet manuel	52
R449ECBR	Robinet manuel	51
R5814	Insert thermostatique	33
R5815	Insert thermostatique	32
R5816	Insert thermostatique	32
R583	Outil de pré-réglage	32
REVERSO	Groupe de sécurité	103
RK449ECBR	Ensemble manuel	63
RK532LTL	Kit thermostatique	63
RK532TLE	Kit thermostatique	63
RK532TLE	Kit thermostatique	63
RK857	Kit thermostatique	63
RK9168E	Kit thermostatique	63
ROSACE	Cache	37
RTL-BASE	Limiteur de température de retour - Base	159
RTL-DEBITMETRE	Limiteur de température de retour - Débitmètre + sécurité	159
S2	Tête thermostatique	12, 19
S418C	Kit robinet manuel	14
S418S	Kit robinet manuel	14
S418W	Kit robinet manuel	14
S419C	Kit robinet manuel	15
S419S	Kit robinet manuel	15
S419W	Kit robinet manuel	15
S7240V	Raccord droit réduit SKINPRESS VISU-CONTROL	162
S7270V	Raccord droit SKINPRESS VISU-CONTROL	162
S7359GV	Raccord interface SKINPRESS VISU-CONTROL	162
SENSITIVE	Tête thermostatique design	12
SENSO	Tête thermostatique	19
SENSO IFD	Tête thermostatique	20
SENSO RI	Tête thermostatique	19
SENSO RIS	Tête thermostatique	19
SENSO S	Tête thermostatique	19
SFS2428	Raccord de réglage équerre	60
SFS2429	Raccord de réglage droit	60
T1010	Treillis 10 x 10	146
T1515	Treillis 15 x15	146
T1620	Clips tube	146
T2000	Dalle système plus 0	138
T2000P	Profil de jonction de zones	138
T2002	Joint de dilatation	139, 141, 147, 150
T2011	Dalle système plus 11	138
T2015	Crochet de tressage	147
T2033	Dalle système plus 30-2	138
T2045	Pince coupante	147
T3030	Isolation EPS30	147

Référence	Description	Page
T9011	Fil de tressage métallique	146
TC1620	Outil pour tacker	141
TC1621	Taquets	141
TC3005	Rail	150
TC9120	Manchette de protection	162
TECHTUB NU	TPLD	161
TH2025	Dalle système sec	144
THS	Élément de diffusion	144
THSB	Profil de diffusion	144
TI2000	Dalle système industrielle plus 0	138
TI2000PP	Profil plus de jonction de zones industrie	139
TJ2005	Rail	150
TR105	Film quadrillé	141, 150
TR2000	Dalle système de rénovation SLIM 16 mm	138
TR2203	Collier de fixation en plastique	147
TT2006	Dérouleur	161
TT9200	Collecteurs synthétique avec pompe	158
TT9200E	Kit pompe	158
TW1517	Fixation rapide	147
U1	Module orientable	44
U2	Module orientable	44
UC	Rail adhésif - "easy connect"	150
V3309	Clou film plastique	141, 146, 150

Référence	Description	Page
V3320	Isolation périphérique	147
V3323	Clou de montage	141, 146
V3326	Additif de chape	139, 142, 148, 151
V3330	Isolation périphérique	139, 141, 147, 150
V3331	Isolation périphérique	139, 142, 148, 151
V3376	Outil de coupe thermique	144
V3377	Élément de coupe	144
V9004	Collecteur en laiton avec débitmètres	156
V9005	Extension pour collecteur en laiton	157
V9016	Armoire à poser type UNIVERSAL I	153, 156
V9018	Armoire à encastrer type UNIVERSAL II	153, 156
V9020	Allonge	157
V9021	Robinets à tournant sphérique équerres 90°	157
V9023	Set de raccordement hydraulique	157
V9028	Thermomètre	157
V9030	Robinet de vidange et de remplissage	157
V9041	Unité de régulation avec pompe	157
VARIOCON	Robinet thermostatique	37
VARIOCON	Cache	37
VMP	Nipple de raccordement	154
VMP(L)	Nipple de raccordement	154
W005	Tige de blocage	21
W5	Tête thermostatique	19

INDEX ALPHABÉTIQUE

Description	Page
Actionneur électrothermique	84,95
Adaptateur pour mesureur Comap et Oventrop	87,88
Adaptateur pour mesureur TA	88
Adaptateur pour robinet de vidange	88
Adaptateur pour tête électrothermique	164
Adapteur de douille	70
Additif de chape	139, 142, 148, 151
Agrafe de liaison	155
Antivol tête thermostatique	21
Bague antivol tête thermostatique	21
Bague d'invioabilité	21
Ballorex Delta	85
Ballorex Dynamic PICV	83
Ballorex Vario	81
Ballorex Venturi	82
Betaskin	160
Biofloor Dry	143
Biofloor Grid	145
Biofloor Plus	137
Biofloor Rail	149
Biofloor Tacker	140
Bouchon	87
Bouchon nickelé non plombable	61, 66
Cache	37
Cartouche manuelle	55
Cartouche pour robinet manuel	55
Cartouche thermostatique	56
Clé de réglage	39, 55, 61, 66
Clips tube	146
Clou de montage chauffage sol	141, 146
Clou film plastique	141, 146, 150

Description	Page
Collecteur chauffage sol en laiton avec débitmètres	156
Collecteur synthétique chauffage sol avec débitmètres	153
Collecteurs synthétique chauffage sol avec pompe	158
Collier de fixation en plastique	147
Compensateur d'entraxe	110
Compteur de calories	96
Condix	118
Dalle système de rénovation SLIM 16 mm	138
Dalle système industrielle plus 0	138
Dalle système plus 0	138
Dalle système plus 11	138
Dalle système plus 30-2	138
Dalle système sec	144
Débitmètre chauffage sol	155
Demobloc	32, 55
Dérouleur chauffage sol	161
Distributeur de sortie	65
Distributeur universel	66
Distributeurs bitube	64
Distributeurs monotube	65
Doigt de gant	21
Douille conique	70
Douille de renfort	73
Douille longue	70
DPCV	86
Ensemble douille écrou	15
Ensemble manuel	63, 64
Équilibrage	77-87
Eurocone	60
Eurosar - robinet manuel	52
Extension pour collecteur en laiton	157

Description	Page
Fil de tressage métallique	146
Film quadrillé chauffage sol	141, 150
Groupe de pompe domestiques	115
Groupe de pompe grosse puissance	120
Groupe de sécurité	103
HEAT ONE	96
HEAT Plus	96
Insert thermostatique	33, 34, 45
Isolation périphérique	139, 141, 147, 150
Isolation pour passage portes	139
Joint de dilatation	139, 141, 147, 150
Joint torique	155
Kit d'extension pour 9000TP	154
Kit pompe	158
Kit robinet manuel	13, 14
Kit thermostatique	63, 64
Limiteur de température de retour	159
Limiteur de température thermostatique	159
Logocomfort	127
Logopac	129
Logotherm	127
Manchette de protection	162
Manchon prédécoupé pour joint de dilatation	162
Manomètre pour PRV	110
Meibes	114-129
Mesureur d'équilibrage	88
Module chauffage sol 230V / 24V	166
Module chauffage sol débitmètre	154
Module chauffage sol radiographique 24V	164
Module d'entrée et de terminaison	154
Module d'extension: Chaud / froid 24V	164, 168
Module d'extension: Minuterie	164, 168
Module d'extension: Module de pompe double 24V	164, 168
Module d'extension: Module de pompe simple 24V	164, 168
Module d'extension: têtes supplémentaires	167
Module d'extension: thermostats supplémentaires	167
Modules hydrauliques	41
Moteur électrothermique pour CIC	95
Multiskin Nu MS4	161
Nipple de raccordement	154
Nipple d'interface	162
Outil de coupe thermique	144
Outil de pré-réglage	32
Outil de vidange	61
Outil pour tacker	141
Paire de filtres	88
PICV	83
Pince coupante	147
Prise de pression	87
Profil de diffusion	144
Profil de jonction de zones	138
Profil plus de jonction de zones industrie	139
Purgeur automatique	155
Raccord 3/4" Eurocone	74, 162
Raccord à 90°	70
Raccord à compression	15, 74
Raccord de réglage à mémoire	59, 60
Raccord de réglage droit	59, 60
Raccord droit réduit SKINPRESS VISU-CONTROL	162
Raccord interface	74
Raccord isolant	104

Description	Page
Raccord long	70
Raccord mécanique	73
Raccord pour tubes	73, 161
Raccord union droit	61
Raccords flexibles	133
Rail adhésif - "easy connect"	150
Rail chauffage sol	150
Réducteur de pression réglable	110
Réducteur réglable	110
Renvoie d'angle	21, 45
Reverso	103
Robinet 4 voies	12, 37
Robinet à tournant sphérique droits	154, 157
Robinet de vidange et de remplissage	157
Robinet manuel	51, 52, 53, 54
Robinet pour vidange	87
Robinet thermostatique	27-31
Robinet thermostatique Variocon	37
Robinerie Design	12
Robinets à tournant sphérique équerres 90°	157
Robinets manuel 4 voies	38
Rosace	37
S2 - tête thermostatique	12
SARfitskin	60-61
Sensitive - tête thermostatique	12
Senso - Kit de personnalisation	19
Senso - tête thermostatique	19
Senso RI - tête thermostatique	19
Senso S - tête thermostatique	19
SKINPRESS VISU-CONTROL	162
Taquets chauffage sol	141
Tête électrothermique	20, 163, 167
Tête thermostatique	12, 19, 20
Tête thermostatique design	12
Tête thermostatique S2	12
Tête thermostatique Sensitive	12
Tête thermostatique Senso	19
Tête thermostatique W5	19
Tige de blocage	21
TKM	119
TPLD	161
Treillis 10 x 10	146
Treillis 15 x15	146
TUBE PE/AL/PE	160
TUBE PERT NON-RETICULE	161
Tubes Biopex PE-XC	160
Unité de régulation avec pompe	157
Universar - robinet manuel	51
Valise kit de remplacement	32, 55
Vanne à bride	80
Vanne de régulation de pression différentielle	86
Vanne d'équilibrage automatique	84
Vanne d'équilibrage manuelle	79
Vanne partenaire pour Ballorex DPCV	86
Vanne pied de colonne	80
Vanne taraudée	80
Vanne thermostatique 4 voies	37
Variocon	37
Vitaulic	122
Volant et vis	55
W5 - tête thermostatique	19

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Contact

COMAP Belux

Alsebergsesteenweg 454
1653 Dworp - Belgium
+32 (0)2 371 01 61

www.comap.be

BLCAT05-2014



COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

