

Prijslijst – *Liste de prix* 2018

# INDEX



Brass

## COMPONENTEN VOOR CENTRALE VERWARMING EN SANITAIRE INSTALLATIES COMPOSANTS POUR CHAUFFAGE CENTRAL ET INSTALLATIONS SANITAIRES



APPENDAGES VOOR CENTRALE VERWARMING  
ACCESSOIRES POUR CHAUFFERIE



VEILIGHEIDSKLEPPEN  
SOUPAPES DE SÉCURITÉ



APPENDAGES VOOR HET BALANCEREN VAN KRINGEN  
ACCESSOIRES POUR L'ÉQUILIBRAGE DES CIRCUITS



ONTLUCHTERS, LUCHTAFSCHEIDERS EN VUILAFSCHEIDERS  
PURGEURS D'AIR, SÉPARATEURS D'AIR ET POTS DE DÉCANTATION



APPENDAGES VOOR DRINKWATERINSTALLATIES  
ACCESSOIRES POUR INSTALLATIONS HYDRO-SANITAIRE



RADIATORKRANEN  
ROBINETS DE RADIATEURS



COLLECTOREN EN ACCESSOIRES  
COLLECTEURS ET ACCESSOIRES



ZONEVENTIELEN EN ACCESSOIRES  
VANNES DE ZONE ET ACCESSOIRES



VERDELERKAST  
COFFRET POUR COLLECTEURS



KOPPELINGEN  
RACCORDS



kilma

## KLIMAATBEHEERSING DOOR STRALING CLIMATISATION PAR RAYONNEMENT



SYSTEMEN VOOR VLOERVERWARMING  
SYSTÈMES POUR CHAUFFAGE PAR LE SOL



SYSTEMEN VOOR MUUR- EN PLAFONDVERWARMING  
SYSTÈMES POUR CHAUFFAGE MURAL ET DE PLAFOND



COLLECTOREN  
COLLECTEURS



DIENTEN  
SERVICES



NAREGELING  
RÉGULATION DE ZONE

## SYSTEMEN VOOR WARMTEVERDELING EN ENERGIEMETING SYSTÈMES POUR DISTRIBUTION DE CHALEUR ET MESURE D'ÉNERGIE



VERDEELMODULES  
MODULES DE DISTRIBUTION



ENERGIEMETERS EN WATERTELLERS  
COMPTEURS D'ÉNERGIE ET COMPTEURS D'EAU



ACCESSOIRES  
ACCESSOIRES

## LEIDINGSYSTEMEN SYSTÈMES DE DISTRIBUTION



MEERLAGIGE BUIS  
TUBE MULTICOUCHE



PERSKOPPELINGEN  
RACCORDS À SERTIR



SCHROEFKOPPELINGEN  
RACCORDS À VISSER

## KOGELKRANEN EN TERUGSLAGKLEPPEN VANNES À BILLE ET CLAPETS DE RETENUE



KOGELKRANEN EN TERUGSLAGKLEPPEN  
VANNES À BILLE ET CLAPETS DE RETENUE



## WISSELSTUKKEN PIÈCES DE RECHANGE

BRASS-KILMA-TITA-FIX-SFERIKA  
BRASS-KILMA-TITA-FIX-SFERIKA

## HYDRAULISCHE SYSTEMEN SYSTÈMES HYDRAULIQUES

LOVATO  
LOVATO



## We staan aan de spits van de technologische innovatie met **nieuwe ideeën** en **nieuwe producten**

*Nous allons au devant de l'innovation technologique en la mettant au service de **nouvelles idées** et de **nouveaux produits***

Ons werk beschrijven in enkele woorden is niet eenvoudig: want wat we doen wordt vaak niet opgemerkt, al is het wel overal verborgen en stil aanwezig om ons heen. Maar de belangrijkste resultaten van ons engagement zijn wel degelijk merkbaar. Eén woord volstaat om dit te beschrijven: comfort. De onderdelen en systemen die ontwikkeld en geproduceerd worden door RBM – en die de ideale temperatuur van uw woning of van uw ontspannende douche regelen – trachten zo goed mogelijk te beantwoorden aan alle comfortvereisten door met de grootst mogelijke precisie en betrouwbaarheid de waterstromen te regelen in de gebouwen waarin we leven, werken of die op alle momenten van de dag bezocht worden. Achter deze “verborgen” wereld zit RBM, dat met zijn enorme engagement en knowhow wil beantwoorden aan de steeds complexere vereisten van de markt, door nieuwe oplossingen met een steeds grotere efficiëntie voor te stellen. Op de volgende pagina's leert u ons beter kennen, en ontdekt u ons engagement om ieders levenskwaliteit te verbeteren.

*Décrire en quelques mots notre travail n'est pas simple: ce que nous faisons bien souvent ne se voit pas, caché et silencieux autour de nous. Mais le principal résultat de notre engagement se sent vraiment. Un mot suffit pour le décrire: confort. En réglant la température idéale de sa propre habitation ou sous une douche relaxante, les composants et les systèmes conçus et réalisés par RBM “opèrent” pour répondre au mieux aux exigences de confort, en contrôlant avec la plus grande précision et fiabilité les flux d'eau qui sillonnent les bâtiments où l'on vit, travaille ou que l'on*

*fréquente à chaque instant de la journée. Derrière cet univers “caché”, le grand engagement de RBM, avec son savoir-faire, va au devant des exigences de plus en plus complexes du marché, en proposant des solutions inédites d'une efficacité croissante. Les pages qui suivent permettront de mieux nous connaître et d'apprécier notre engagement pour améliorer la qualité de vie de chacun.*



1953



Oprichting van RBM in Lumezzane

*Fondation de RBM à Lumezzane*

1986



Uitbreiding en verplaatsing naar San Giovanni Polaveno

*Extension et transfert à San Giovanni Polaveno*

1999



**Oprichting RBM BENELUX**

***Fondation RBM BENELUX***

2000



Bouw van nieuwe productiesite in Nave

*Construction du nouveau site de production de Nave*



# Ons heden: het resultaat van een passie met oorsprong in een ver verleden

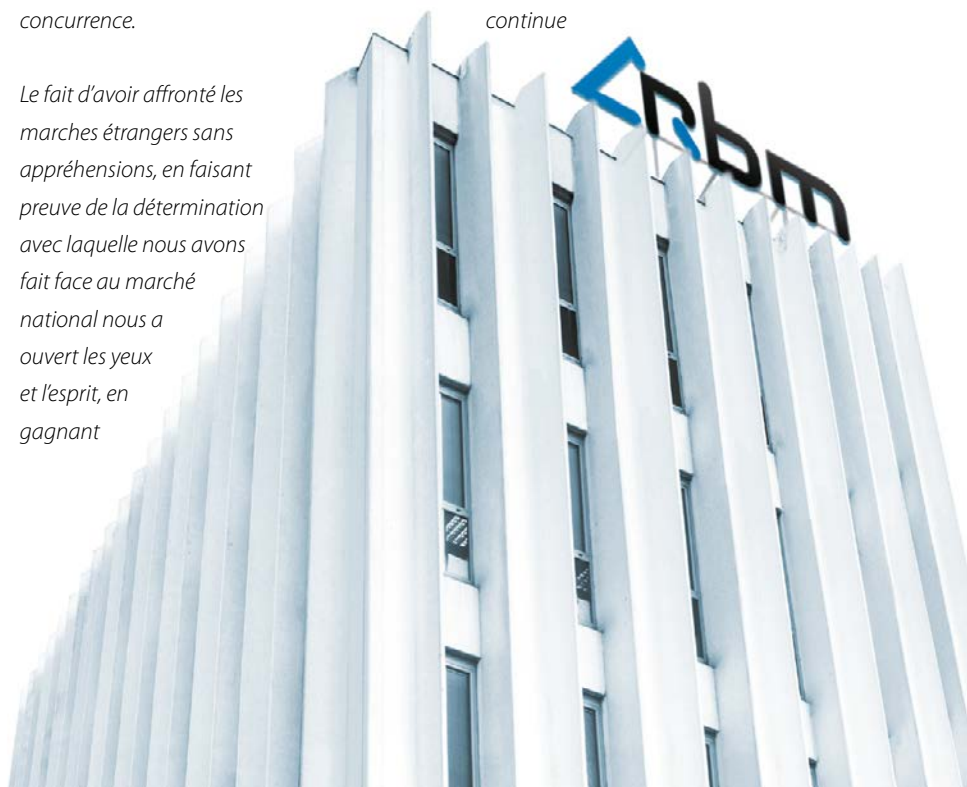
## *Notre présent: le fruit d'une passion aux origines lointaines*

Wat is meer dan zestig jaar ervaring waard in een wereld die zo snel evolueert? Veel, als u het ons vraagt! Het betekent immers dat we al die jaren de juiste beslissingen hebben genomen. Ons geloof in de ontwikkeling van systemen en componenten met een zo hoog mogelijke technologische inhoud, bestemd voor niches van de steeds uitbreidende markt, heeft ons in staat gesteld een stevige positie ten opzichte van de concurrentie aan te houden. We hebben de buitenlandse markten onbevreesd getrotseerd met dezelfde vastberadenheid waarmee we de nationale markt hebben aangepakt, en door onze ogen en geest open te stellen hebben we posities kunnen winnen die anderen verloren. De constante ontwikkeling van onze productiecapaciteit, door de uitbesteding van de productie van componenten met een hoge specialisatiegraad te beperken, geeft ons de kans de hoogst mogelijke kwaliteitscontrole op onze producten te bewaren. Er is veel veranderd in die zestig jaar, maar de filosofie en de passie die al die jaren onze keuzes hebben geleid zijn intact gebleven, en hebben in de loop van onze continue groei steeds tastbare resultaten opgeleverd.

*Que vaut une expérience de plus de soixante ans dans un monde qui évolue si vite? Elle représente à nos yeux un fleuron significatif, qui confirme le bien-fondé des décisions prises durant ces années. Notre croyance au développement de systèmes et de composants à plus fort contenu technologique, destinés à des niches de marché en expansion, nous a permis de garder une position de force vis-à-vis de la concurrence.*

*Le fait d'avoir affronté les marches étrangères sans appréhensions, en faisant preuve de la détermination avec laquelle nous avons fait face au marché national nous a ouvert les yeux et l'esprit, en gagnant*

*des positions alors que d'autres en perdaient. Le développement constant de nos capacités de production, en limitant l'externalisation aux composants requérant une haute spécialisation, nous a permis le plus grand contrôle qualitatif du produit. Bien des choses ont changé en soixante ans, mais la philosophie et la passion qui guident nos choix sont restées intactes, avec des résultats tangibles au cours de notre croissance continue*



2002

▲  
Creatie van het merk  
RBM Kilma

*Création de la marque  
RBM Kilma*

2004

▲  
Creatie van het merk  
RBM Metis

*Création de la marque  
RBM Metis*

2006

▲  
Bouw in Nave van een nieuwe vestiging  
voor de productie van Pe-X-buizen en  
meerlagenbuizen RBM Tita-Fix

*Construction à Nave, d'un nouvel  
établissement pour la production de tube  
Pe-Xc et multicouche RBM Tita-Fix*

2007

▲  
Opstart productie van  
isolerende panelen voor  
vloerverwarming

*Démarrage production des  
panneaux isolants pour  
chauffage par le sol*

2010

▲  
Overname van de firma GS.  
Creatie van het merk  
RBM Sferika

*Acquisition de la société GS.  
Création de la marque  
RBM Sferika*



## RBM: een brede waaier in de praktijk geteste en goedgekeurde onderdelen voor hydrothermische systemen

Het RBM-productgamma omvat alle verbindings- en sturingscomponenten waaruit een moderne hydrothermische installatie is opgebouwd. Ons gamma evolueert onafgebroken in het kielzog – maar ook vaak in het vooruitzicht – van de vereisten die zich aftekenen in de sector. Onze Research & Development-afdeling werkt nauw samen met een bekwaam team van ontwerpers en systeemingenieurs die in de dagelijkse praktijk staan en daardoor de ontwikkeling kunnen sturen van onze geavanceerde componenten en systemen, die de zware proeven die de markt oplegt, probleemloos doorstaan. Enkel de meest efficiënte, betaalbare en betrouwbare oplossingen worden geselecteerd voor ons productaanbod zodat we **op termijn het vertrouwen van onze klanten kunnen winnen.**

### Productverzekering

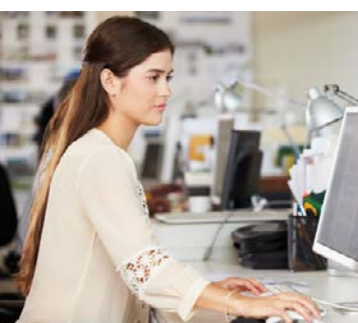
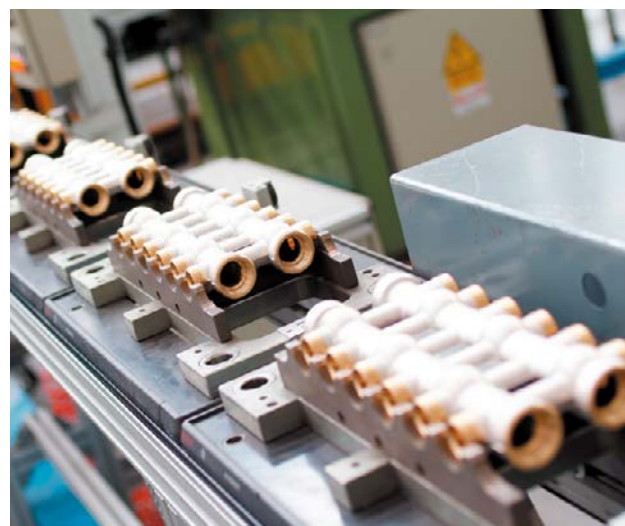
Onze producten zijn verzekerd voor schade aan derden, mits een fabricagefout wordt vastgesteld. In geval van schade, dient men te controleren of de oorzaak te wijten is aan een fabricagefout en niet aan een fout in de installatie of dergelijke. Men dient ons binnen 48 uur na de schade op de hoogte te brengen. Deze mededeling dient vergezeld te zijn van gedetailleerde technische documentatie, zodat de verzekeringsmaatschappij een expertise kan opmaken. (De bovenstaande verzekering geldt in alle landen van de wereld, behalve in de Verenigde Staten, Canada en Mexico).

### Leveringen

Bij bestellingen beneden de 500 Euro Netto worden transportkosten aangerekend. Leveringen daarboven zijn franco, tenzij anders overeengekomen.

### Nota

De in deze catalogus opgenomen afbeeldingen en informatie zijn informatief en niet bindend. Onze prijzen zijn aan mogelijke wijzigingen onderhevig. Voor kennisgeving van onze algemene verkoopvoorwaarden verwijzen wij naar de tekst achteraan in dit boek, geldend ook voor al onze aanbiedingen en orderbevestigingen.



### Waar u ons vindt

*Het is moeilijk te zeggen waar onze producten zich bevinden, want ze verspreiden zich over de hele wereld.*

*Wij daarentegen zijn altijd ter beschikking, u kunt ons hier contacteren:*

**R.B.M. BENELUX - Bosdel, 52-2 - B-3600 Genk**

**Tel. +32 (0) 89 303565 Fax +32 (0) 89 308479 [info@rbm.be](mailto:info@rbm.be) - [www.rbm.be](http://www.rbm.be)**

## *RBM: une gamme de composants pour installations hydro thermiques à l'épreuve du marché*

*La gamme de produits RBM comprend la totalité des composants de raccordement et de gestion qui constituent les installations hydro thermiques modernes. Notre gamme s'est constamment développée, en suivant et, souvent, en anticipant les exigences du secteur. Notre section Recherche et développement collabore en permanence avec une équipe qualifiée d'auteurs de projets et d'installateurs qui, en opérant au quotidien sur le terrain, orientent les efforts de projet vers des composants et des systèmes technologiquement avancés, capables de surmonter les rudes épreuves imposées par le marché. Seules les solutions les plus efficaces, les plus avantageuses et les plus fiables remportent le défi et sont intégrées à notre offre, **pour gagner, au fil du temps, la confiance de nos clients.***

### **Assurance produits**

*Nos produits sont assurés vers des tiers, pourvu que le défaut de fabrication ait été établi. En cas de sinistre, il est important de vérifier que la cause des dommages est un défaut de fabrication et non pas d'assemblage ou autre. Toute communication devra éventuellement nous parvenir dans 48 heures du sinistre et être accompagnée par la documentation technique détaillée, afin de permettre à la Compagnie d'Assurance d'établir son expertise. (L'assurance mentionnée est valable dans tout le monde, sauf aux Etats Unis, au Canada et au Mexique).*

### **Livraisons**

*Frais de transport à charge du client pour toute commande dont la valeur Nette est inférieure à 500 Euro. Au-dessus la livraison est franco sauf accords différents.*

### **Note**

*Les images et informations dans ce catalogue sont reprises à titre informatif et sont non contractuelles. Nos prix sont sujets à modifications éventuelles. Pour connaître nos conditions de vente générales, nous référons au texte à l'arrière de cette liste de prix, ce qui s'applique également à toutes nos offres et confirmations de commande.*



## **Où nous trouver**

*Etant donné que nos produits voyagent dans le monde entier, c'est difficile de savoir où ils se trouvent. Nous, au contraire, nous sommes toujours à votre disposition.*

*Contactez-nous:*

**R.B.M. BENELUX - Bosdel, 52-2 - B-3600 Genk**

**Tel. 089 303565 Fax 089 308479 [info@rbm.be](mailto:info@rbm.be) - [www.rbm.be](http://www.rbm.be)**

## Onze onderneming blijft groeien en krijgt een steeds **internationalere dimensie**

*Nous sommes de plus en plus nombreux, et de plus en plus **internationaux***

We spreken zo veel verschillende talen, maar we hebben geleerd om elkaar perfect te verstaan – en dan zeker wat onze kernwaarde betreft: **de klant staat centraal**, waar hij zich ook bevindt. Net dit is waar een internationale aanwezigheid om draait: de duizenden 'talen' van de klant begrijpen en spreken. Deze gemeenschappelijke noemer, die partners van RBM overal ter wereld onderscheidt, heeft ervoor gezorgd dat we ons stevig hebben kunnen verankeren in Europa en dat we elders in de wereld blijven groeien dankzij de aanwezigheid van distributeurs op alle continenten. We zijn steeds talrijker en onze reishonger is nog lang niet gestild, wellicht omdat onze gemiddelde leeftijd amper 37 jaar bedraagt, maar ook omdat het in onze aard ligt.

*Malgré les diverses langues que chacun parle, nous avons appris à très bien nous comprendre, surtout sur un point: **le client est notre valeur centrale**, où qu'il se trouve. Être international signifie surtout ceci: parler et comprendre les mille "langues" et les mille exigences du client. Ce dénominateur commun, qui caractérise les partenaires de RBM dans le monde entier, nous a permis de bien nous implanter en Europe et d'être de plus en plus présents dans le monde, avec des distributeurs sur tous les continents. Nous sommes toujours plus nombreux et nous sommes encore très désireux de voyager, peut-être en raison de notre jeune âge moyen, 37 ans, ou parce que nous sommes ainsi faits.*





## RBM BENELUX

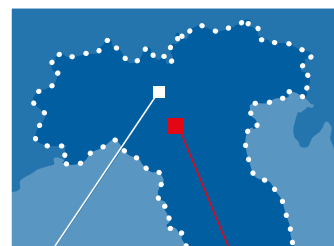
Distributiecentrum

R.B.M. BENELUX is een filiaal van R.B.M. S.p.A. Ons bedrijf in Genk staat ten dienste van de groothandel in België, Nederland en Luxemburg. Het bestaat uit een magazijn met voorraad en aangrenzende kantoren met toonzaal/ opleidingsruimte. Via de groothandel treden we in contact met de vakman. Scholing en constante begeleiding garanderen een toekomstgerichte samenwerking.

## RBM BENELUX

Centre de distribution

*R.B.M. BENELUX est une filiale de la société R.B.M. S.p.A. Notre société en Belgique est au service du grossiste en Belgique, Luxembourg et Pays-Bas. Elle se situe à Genk et comprend un entrepôt avec stock annexé de bureaux et d'un showroom/local de formation. Notre relation avec le professionnel par grossiste consiste à lui offrir une formation et un encadrement permanent garantissant une collaboration positive et à long terme.*



### S. Giovanni di Polaveno

(Brescia, Italy)

Legale zetel en productie 1

Siège legal et production 1

**Nave** (Brescia, Italy)

Administratieve zetel en productie 2

Siège Administration et production 2







BRASS 



**COMPONENTEN VOOR CENTRALE  
VERWARMING EN SANITAIRE  
INSTALLATIES**

**COMPOSANTS POUR CHAUFFAGE  
CENTRAL ET INSTALLATIONS  
SANITAIRES**

**100% MADE IN  
ITALY** 



Brass 

**APPENDAGES VOOR  
CENTRALE VERWARMING  
ACCESSOIRES POUR  
CHAUFFERIE**



Expansievatconsole  
*Console pour vase  
d'expansion*



Automatische vulgroep  
*Groupe de remplissage  
automatique*



Evenwichtsfles  
*Séparateur hydraulique*



Drukverschilregelaar  
*Soupape différentielle by-pass*

### 578

Voorgemonteerde expansievatconsole van staal.  
Met automatische ontluchter, veiligheidsklep met manometer en expansievatkoppeling.

*Console pour vase d'expansion prémonté en acier.  
Avec purgeur d'air automatique, vanne de sécurité avec manomètre et vanne d'arrêt automatique pour vase d'expansion.*



- Veiligheidsklep/Soupape de sécurité: 3bar
- t°max.: 90°C
- Manometer/Manomètre: 0÷4bar
- Max. vermogen/Puissance max: 62kW



002

### Voorgemonteerde expansievatconsole - Vase d'expansion prémonté

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
5780520	3/4"		1

### Naakte consoles – 3 aansluitingen Consoles vide – 3 connexions

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
65.00.61	3/4"		1
65.00.61T*	3/4"		1

\* met manuele ontluchter/avec purgeur manuel

### Naakte consoles – 4 aansluitingen Consoles vide – 4 connexions

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
65.00.62	3/4"		1
65.00.62T*	3/4"		1

\* met manuele ontluchter/avec purgeur manuel

### Automatische expansievatkoppeling Vanne d'arrêt automatique pour vase d'expansion

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
668.05.00	3/4"		1

### 47

Voorgemonteerde ketelgroep "Kombiluft".  
Met automatische ontluchter, veiligheidsklep en manometer.

*Groupe de sécurité pour chaudière "Kombiluft".  
Avec purgeur automatique, soupape de sécurité et manomètre.*



- Veiligheidsklep/Soupape de sécurité: 3bar
- t°max.: 90°C
- Manometer/Manomètre: 0÷6bar
- Max. vermogen/Puissance max.: 75kW

### "Kombiluft"

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
47.06.10	1"		1

002

**39**

**"Smartfiller M"**

Instelbare vulgroep voor het automatisch vullen van een cv-installatie. Met afsluiter, ingebouwde terugslagklep en manometer.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.



*Groupe de remplissage réglable pour remplir automatiquement l'installation de chauffage. Avec vanne d'arrêt, clapet de retenue intégré et manomètre.*  
*Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 16bar
- Instelling/Tarage: 0,5÷4bar
- t°max.: 80°C
- Manometer/Manomètre: 0÷10bar



Art. Code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
39.04.00	1/2"	SmartFiller M		1
39.05.00	3/4"	SmartFiller M		1

020

**DRUKVERSCHILREGELAAR.**  
**SOUPAPE DIFFÉRENTIELLE BY-PASS.**

**124**

Drukverschilregelaar.  
Lichaam van messing.



*Soupape différentielle by-pass.*  
*Corps en laiton.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar
- Instelling/Tarage: 0,1÷0,7bar

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
124.05.00	3/4"		1
124.06.00	1"		1
124.07.00	1 1/4"		1
124.22.00	Ø22mm		1

022

## 617



Evenwichtsfles. Met schroefdraadaansluitingen.  
 Lichaam van staal. Gelakt.  
 Met isolatieschalen.  
 Voorzien van automatische ontluchter en spuikraan.  
 Met frontale aansluiting 1/2" F.

*Séparateur hydraulique. Avec raccordements filetés.*  
*Corps en acier laqué.*  
*Avec coquilles d'isolation.*  
*Prévu de purgeur automatique et robinet de vidange.*  
*Avec raccord frontale 1/2" F.*

- Pmax.: 10bar
- t°min. ÷ max.: 0 ÷ 115°C

Art. code	Aansl./Racc.	Debiet/Débit (l/h)	€	Verp./Emb.
617.06.12	1"	2500		1
617.07.12	1 1/4"	4000		1
617.08.12	1 1/2"	6000		1
617.09.12	2"	8500		1

005

## 617



Evenwichtsfles. Met flensaansluitingen PN16.  
 Lichaam van staal. Gelakt.  
 Met isolatieschalen.  
 Voorzien van automatische ontluchter en spuikraan.  
 Met frontale aansluiting 1/2" F.

*Séparateur hydraulique. A brides PN16.*  
*Corps en acier laqué.*  
*Avec coquilles d'isolation.*  
*Prévu de purgeur automatique et robinet de vidange.*  
*Avec raccord frontale 1/2" F.*

- Pmax.: 10bar
- t°min. ÷ max.: 0 ÷ 115°C

Art. code	Aansl./Racc.	Debiet/Débit (l/h)	€	Verp./Emb.
617.09.72	DN50	9000		1
617.10.72	DN65	18000		1
617.11.72	DN80	28000		1
617.13.72	DN100	56000		1
617.14.72	DN125	75000		1
617.15.72	DN150	110000		1

005





BRASS 

**VEILIGHEIDSKLEPPEN**  
**SOUPAPES DE SÉCURITÉ**



Veiligheidskleppen  
Soupapes de sécurité

## 666

Overlooptrechter met bocht.

*Entonnoir de vidange avec coude.*

- t°max.: 110°C



Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
666.05.00	3/4"		1
666.06.00	1"		1
666.07.00	1"1/4		1
666.08.00	1"1/2		1

001

## 351

Veiligheidsklep.

Max. openingsdruk +10%.

Drukverschil bij sluiting -20%.

*Soupape de sécurité.*

*Pression d'ouverture max. +10%.*

*Ecart de re-fermeture -20%.*

- Pmax. (PS): 12bar

- t°max.: 120°C



### Veiligheidsklep 1/2" F x 1/2" F - Soupape de sécurité 1/2" F x 1/2" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
351.04.10	1,50	48		1
351.04.20	2,00	55		1
351.04.30	2,50	68		1
351.04.40	3,00	75		1
351.04.50	3,50	83		1
351.04.60	4,00	96		1
351.04.70	4,50	103		1
351.04.80	5,00	109		1
351.04.90	6,00	128		1
351.04.71	7,00	148		1
351.04.81	8,00	166		1
351.04.11	10,00	181		1

### Veiligheidsklep 3/4" F x 3/4" F - Soupape de sécurité 3/4" F x 3/4" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
351.05.10	1,50	48		1
351.05.20	2,00	55		1
351.05.30	2,50	68		1
351.05.40	3,00	75		1
351.05.50	3,50	83		1
351.05.60	4,00	96		1
351.05.70	4,50	103		1
351.05.80	5,00	109		1
351.05.90	6,00	128		1
351.05.71	7,00	148		1
351.05.81	8,00	166		1
351.05.11	10,00	181		1

## 352

Veiligheidsklep.  
Max. openingsdruk +10%  
Drukverschil bij sluiting -20%.

*Soupape de sécurité.*  
*Pression d'ouverture max. +10%*  
*Ecart de re-fermeture -20%.*

- Pmax. (PS): 12bar
- t°max.: 120°C



002

### Veiligheidsklep 1/2" M x 1/2" F - Soupape de sécurité 1/2" M x 1/2" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
352.04.10	1,50	48		1
352.04.20	2,00	55		1
352.04.30	2,50	68		1
352.04.40	3,00	75		1
352.04.50	3,50	83		1
352.04.60	4,00	96		1
352.04.70	4,50	103		1
352.04.80	5,00	109		1
352.04.90	6,00	128		1
352.04.71	7,00	148		1
352.04.81	8,00	166		1
352.04.11	10,00	181		1

### Veiligheidsklep 3/4" M x 3/4" F - Soupape de sécurité 3/4" M x 3/4" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
352.05.10	1,50	48		1
352.05.20	2,00	55		1
352.05.30	2,50	68		1
352.05.40	3,00	75		1
352.05.50	3,50	83		1
352.05.60	4,00	96		1
352.05.70	4,50	103		1
352.05.80	5,00	109		1
352.05.90	6,00	128		1
352.05.71	7,00	148		1
352.05.81	8,00	166		1
352.05.11	10,00	181		1

## 353

Veiligheidsklep met manometer.  
Max. openingsdruk +10%.  
Drukverschil bij sluiting -20%.  
Schaal manometer: 0÷4bar (<4bar); 0÷10bar (>4bar).

*Soupape de sécurité avec manomètre.*  
*Pression d'ouverture max. +10%.*  
*Ecart de re-fermeture -20%.*  
*Echelle manomètre: 0÷4bar (<4bar); 0÷10bar (>4bar).*

- Pmax. (PS): 12bar
- t°max.: 120°C



002

### Veiligheidsklep met manometer 1/2" F x 1/2" F - Soupape de sécurité avec manomètre 1/2" F x 1/2" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
353.04.10	1,50	48		1
353.04.20	2,00	55		1
353.04.30	2,50	68		1
353.04.40	3,00	75		1
353.04.50	3,50	83		1
353.04.60	4,00	96		1
353.04.70	4,50	103		1
353.04.80	5,00	109		1
353.04.90	6,00	128		1
353.04.71	7,00	148		1
353.04.81	8,00	166		1
353.04.11	10,00	181		1

### Veiligheidsklep met manometer 3/4" F x 3/4" F - Soupape de sécurité avec manomètre 3/4" F x 3/4" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
353.05.10	1,50	48		1
353.05.20	2,00	55		1
353.05.30	2,50	68		1
353.05.40	3,00	75		1
353.05.50	3,50	83		1
353.05.60	4,00	96		1
353.05.70	4,50	103		1
353.05.80	5,00	109		1
353.05.90	6,00	128		1
353.05.71	7,00	148		1
353.05.81	8,00	166		1
353.05.11	10,00	181		1

## 354

Veiligheidsklep met manometer.  
 Max. openingsdruk +10%.  
 Drukverschil bij sluiting -20%.  
 Schaal manometer: 0÷4bar (<4bar); 0÷10bar (>4bar).

*Soupape de sécurité avec manomètre.*  
*Pression d'ouverture max. +10%.*  
*Ecart de re-fermeture -20%.*  
*Echelle manomètre: 0÷4bar (<4bar); 0÷10bar (>4bar).*



- Pmax. (PS): 12bar
- t°max.: 120°C

### Veiligheidsklep met manometer ½" M x ½" F Soupape de sécurité avec manomètre ½" M x ½" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
354.04.10	1,50	48		1
354.04.20	2,00	55		1
354.04.30	2,50	68		1
354.04.40	3,00	75		1
354.04.50	3,50	83		1
354.04.60	4,00	96		1
354.04.70	4,50	103		1
354.04.80	5,00	109		1
354.04.90	6,00	128		1
354.04.71	7,00	148		1
354.04.81	8,00	166		1
354.04.11	10,00	181		1



002

## 2809

Veiligheidsklep voor sanitaire installaties.  
 Max. openingsdruk +10%.  
 Drukverschil bij sluiting -20%.

*Soupape de sécurité pour installations hydro-sanitaires.*  
*Pression d'ouverture max. +10%.*  
*Ecart de re-fermeture -20%.*

- Pmax. (PS): 12bar
- t°max.: 100°C



### Veiligheidsklep ½" F x ¾" F Soupape de sécurité ½" F x ¾" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
2809.04.60	4,00	75		1
2809.04.90	6,00	75		1
2809.04.81	8,00	75		1
2809.04.11	10,00	75		1

### Veiligheidsklep ¾" F x 1" F Soupape de sécurité ¾" F x 1" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
2809.05.60	4,00	150		1
2809.05.90	6,00	150		1
2809.05.81	8,00	150		1
2809.05.11	10,00	150		1

### Veiligheidsklep 1" F x 1 ¼" F Soupape de sécurité 1" F x 1 ¼" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
2809.06.60	4,00	250		1
2809.06.90	6,00	250		1
2809.06.81	8,00	250		1
2809.06.11	10,00	250		1

### Veiligheidsklep 1 ¼" F x 1 ½" F Soupape de sécurité 1 ¼" F x 1 ½" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
2809.07.60	4,00	350		1
2809.07.90	6,00	350		1
2809.07.81	8,00	350		1
2809.07.11	10,00	350		1



002

## 811

Veiligheidsklep voor water en stoom,  
geschikt voor thermische installaties.  
Max. openingsdruk +10%  
Drukverschil bij sluiting -20%

*Soupape de sécurité pour l'eau et la vapeur, adapté pour  
installations thermiques.  
Pression d'ouverture max. +10%  
Ecart de re-fermeture -20%*



- Pmax. (PS): 12bar
- t°max.: 120°C

### Veiligheidsklep 1/2" F x 3/4" F Soupape de sécurité 1/2" F x 3/4" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
811.14.30	2,50	50		1
811.14.40	3,00	50		1

### Veiligheidsklep 3/4" F x 1" F Soupape de sécurité 3/4" F x 1" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
811.15.30	2,50	100		1
811.15.40	3,00	100		1

### Veiligheidsklep 1" F x 1 1/4" F Soupape de sécurité 1" F x 1 1/4" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
811.16.30	2,50	200		1
811.16.40	3,00	200		1

### Veiligheidsklep 1 1/4" F x 1 1/2" F Soupape de sécurité 1 1/4" F x 1 1/2" F

Art. Code	Druk/Pression (bar)	Q (kW)	€	Verp./Emb.
811.17.30	2,50	350		1
811.17.40	3,00	350		1

002







BRASS 

## APPENDAGES VOOR HET BALANCEREN VAN KRINGEN

ACCESSOIRES POUR  
L'ÉQUILIBRAGE DES  
CIRCUITS



Strangregelventielen  
*Vannes d'équilibrage*



Debietmeetstukken  
*Contrôleurs de débit*



Automatische debietregelaar  
*Stabilisateur automatique de débit*



Drukonafhankelijke debietregelaar  
*Régulateur de débit indépendant de la pression*



Meetkoffer en accessoires  
*Mésureur électronique et accessoires*

## 619



Strangregelventiel met schroefdraadaansluitingen. Voorzien van toerenteller, instelschroef om de regelpositie te fixeren en meetadapters.

*Vanne d'équilibrage avec raccordements filetés. Munie d'une poignée compte tours, fonction de mémorisation pour le blocage de la position de tarage et prises de pression.*

- Pmax.: 20bar
- t°min.÷max.: -10÷100°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
619.03.40	3/8"	2,35		1
619.04.40	1/2"	3,35		1
619.05.40	3/4"	4,00		1
619.06.40	1"	11,20		1
619.07.40	1"1/4	13,40		1
619.08.40	1"1/2	19,00		1
619.09.40	2"	28,40		1

004

## 619



Strangregelventiel met flensaansluiting PN16. Lichaam van gietijzer. Voorzien van toerenteller, instelschroef om de regelpositie te fixeren en aansluitingen voor meetadapters (niet meegeleverd).

*Vanne d'équilibrage à brides PN16. Corps en fonte. Munie d'une poignée compte tours, fonction de mémorisation pour le blocage de la position de tarage et raccordements pour prises de pression (pas inclus).*

- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -10÷130°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%

Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
619.10.60	DN65	93,5		1
619.11.60	DN80	112,3		1
619.13.60	DN100	200		1
619.14.60	DN125	304,4		1
619.15.60	DN150	400,8		1
619.17.60	DN200	685,6		1
619.19.60	DN250	952,3		1
619.21.60	DN300	1380,2		1

004

## 1147



Thermische isolatie voor strangregelventiel met schroefdraadaansluitingen.

*Isolation thermique pour vanne d'équilibrage avec raccordements filetés.*

- Brandveiligheid/Sécurité incendie: Klasse 1/Classe 1
- Dichtheid/Densité: 33kg/m³
- t°min.÷max.: -40÷90°C

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1147.03.00	3/8"		10
1147.04.00	1/2"		10
1147.05.00	3/4"		10
1147.06.00	1"		10
1147.07.00	1"1/4		5
1147.08.00	1"1/2		5
1147.09.00	2"		5

041

## 620

Debietmeetstuk voor indirecte aflezing van het debiet.  
Inclusief meetadapters.

*Contrôleur de débit pour la lecture indirecte du débit.  
Prises de pression incluses.*

- Pmax.: 20bar
- t°min.÷max.: -30÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
620.04.90	1/2" LF	1,02		1
620.04.50	1/2"	2,85		1
620.05.50	3/4"	5,80		1
620.06.50	1"	8,80		1
620.07.50	1"1/4	20,10		1
620.08.50	1"1/2	31,20		1
620.09.50	2"	69,90		1

004

## 620

Debietmeetstuk voor indirecte aflezing van het debiet.  
Met flensaansluiting PN16. Inclusief meetadapters.  
Lichaam van gietijzer.

*Contrôleur de débit pour la lecture indirecte du débit.  
A brides PN16. Prises de pression incluses.  
Corps en fonte.*

- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -10÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%



Art. Code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
620.10.00	DN 65	93		1
620.11.00	DN 80	126		1
620.13.00	DN 100	244		1
620.14.00	DN 125	415		1
620.15.00	DN 150	540		1
620.17.00	DN 200	1010		1
620.19.00	DN 250	1450		1
620.21.00	DN 300	2400		1

004

### 2873

Automatische debietregelaar met instelbaar patroon.  
Lichaam van messing. Regelbaar patroon in polymeer met membraan van EPDM.  
Voorzien van aansluitingen voor meetadapters.

*Stabilisateur automatique de débit avec cartouche réglable.*  
*Corps en laiton. Cartouche réglable en polymère avec membrane en EPDM.*  
*Avec raccords pour prises de pression.*



- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -20÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%

Art. Code	Aansl./ Racc.	Dp (kPa)	Debiet/ Débit (m³/h)	Patroon/ Cartouche	€	Verp./ Emb.
2873.04.10	1/2"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2873.04.20	1/2"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2873.04.30	1/2"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2873.04.40	1/2"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1
2873.05.10	3/4"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2873.05.20	3/4"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2873.05.30	3/4"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2873.05.40	3/4"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1
2873.06.10	1"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2873.06.20	1"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2873.06.30	1"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2873.06.40	1"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1

004

### 2874

Automatische debietregelaar met instelbaar patroon.  
Lichaam van messing. Regelbaar patroon in polymeer met membraan van EPDM.  
Voorzien van meetadapters.

*Stabilisateur automatique de débit avec cartouche réglable.*  
*Corps en laiton. Cartouche réglable en polymère avec membrane en EPDM.*  
*Avec prises de pression.*



- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -20÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%

Art. Code	Aansl./ Racc.	Dp (kPa)	Debiet/ Débit (m³/h)	Patroon/ Cartouche	€	Verp./ Emb.
2874.04.10	1/2"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2874.04.20	1/2"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2874.04.30	1/2"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2874.04.40	1/2"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1
2874.05.10	3/4"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2874.05.20	3/4"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2874.05.30	3/4"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2874.05.40	3/4"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1
2874.06.10	1"	17 - 210	0,100 - 0,412	Zwart/Noir		1
2874.06.20	1"	17 - 210	0,157 - 0,609	Groen/Vert		1
2874.06.30	1"	17 - 200	0,275 - 0,825	Rood-wit/ Rouge-Blanc		1
2874.06.40	1"	30 - 400	0,406 - 1,270	Rood-grijs/ Rouge-gris		1

004

### 2961

Sleutel voor het instellen van het patroon.

*Clé pour régler la cartouche.*



Art. Code	€	Verp./Emb.
2961.00.02		1

004

### 2873

Drukonaafhankelijke debietregelaar. Lichaam van messing. Regelbaar patroon in polymeer met membraan van EPDM. Voorzien van aansluitingen voor meetadapters.

*Régulateur de débit indépendant de la pression. Corps en laiton. Cartouche réglable en polymère avec membrane en EPDM. Avec raccords pour prises de pression.*

- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -20÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%

Art. Code	Aansl./ Racc.	Dp (kPa)	Debiet/ Débit (m³/h)	Patroon/ Cartouche	€	Verp./ Emb.
2873.04.50	1/2"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2873.04.60	1/2"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1
2873.05.50	3/4"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2873.05.60	3/4"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1
2873.06.50	1"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2873.06.60	1"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1



004

### 2874

Drukonaafhankelijke debietregelaar. Lichaam van messing. Regelbaar patroon in polymeer met membraan van EPDM. Voorzien van meetadapters.

*Régulateur de débit indépendant de la pression. Corps en laiton. Cartouche réglable en polymère avec membrane en EPDM. Avec prises de pression.*

- Pmax.: 16bar
- t°min.÷max.: -20÷120°C
- Max. glycol/Glycol max.: 50%

Art. Code	Aansl./ Racc.	Dp (kPa)	Debiet/ Débit (m³/h)	Patroon/ Cartouche	€	Verp./ Emb.
2874.04.50	1/2"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2874.04.60	1/2"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1
2874.05.50	3/4"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2874.05.60	3/4"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1
2874.06.50	1"	16 - 200	0,057 - 0,575	O-ring groen/vert		1
2874.06.60	1"	30 - 400	0,064 - 1,110	O-ring zwart/noir		1



004

### 2882

Elektromechanische servomotor. Te gebruiken in combinatie met de drukonaafhankelijke debietregelaar serie 2873 en 2874.

*Servomoteur électromécanique. A utiliser en combinaison avec régulateur de débit indépendant de la pression série 2873 et 2874.*

- Voeding/Alimentation: 24V/230V
- Verbruik/Consommation: 5W
- Frequentie/Fréquence: 50Hz
- IP54
- Kabel/Câble: 1m

Art. Code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
2882.00.02	24V (0 - 10V)		1
2882.00.12	110-230V AC (3-punts /3-contacts)		1
2882.00.22	24V AC (3-punts/3-contacts)		1



004

### 2881

Elektrothermische servomotor. Te gebruiken in combinatie met de drukonaafhankelijke debietregelaar serie 2873 en 2874.

*Servomoteur électrothermique. A utiliser en combinaison avec régulateur de débit indépendant de la pression série 2873 et 2874.*

- Voeding/Alimentation: 24V/230V
- Verbruik/Consommation: 2,5W
- Frequentie/Fréquence: 50Hz
- IP54
- Kabel/Câble: 1m

Art. Code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
2881.00.12	24V AC/DC		1
2881.00.22	230V AC		1



004



### 3566

Elektronische debiet- en drukverschilmeter.  
Voor het meten van de werkingsparameters van strangregelventielen en debietmeetstukken. Geleverd in een professionele koffer inclusief toebehoren. Snelkoppelingen voor meetsonden (art. 932.01.00) niet inbegrepen.



*Mesureur électronique de prise de pression différentielle et de débit. Permet de relever les paramètres de travail des vannes d'équilibrage des contrôleurs de débit. Raccords rapides pour prises de pression (art. 932.01.00) non inclus.*

- Voeding/Alimentation: batterijen/batteries
- Pmax. (statisch/statique): 20bar
- Meetbereik/Plage de mesure: 2kPa÷600kPa
- Nauwkeurigheid/Précision: ±2% van de aflezing of ±0,2kPa/  
±2% de la lecture soit ±0,2kPa

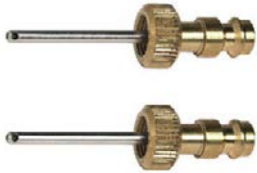
Art. Code	€	Verp./Emb.
3566.00.00		1

004

### 932

Set snelkoppelingen voor meetsonden.

*Paire de raccords rapides pour prise de pression.*



- Pmax.: 16bar
- t°max.: 120°C

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
932.01.00	1/8"		1

004

### 621

Set meetadapters voor strangregelventiel.

*Couple de prises de pression pour vanne d'équilibrage.*



- Pmax.: 16bar
- t°max.: 120°C

Art. Code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
621.01.50	1/8"		1

004

### 1422

Set reducties 1/4" x 1/8" voor het monteren van meetadapters art. 621.01.50 op strangregelventielen met flensaansluiting.



*Paire de réductions 1/4" x 1/8" pour le montage des prises de pressions art. 621.01.50 sur les vannes d'équilibrages à brides.*

- Pmax.: 16bar
- t°max.: 120°C

Art. Code	Aansl./Racc. A	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1422.02.00	1/4"M	1/8"F		1

004



Brass 

**ONTLUCHTERS,  
LUCHTAFSCHEIDERS EN  
VUILAFSCHEIDERS**

**PURGEURS D'AIR,  
SÉPARATEURS D'AIR ET  
POTS DE DÉCANTATION**



Automatische ontlueters  
*Purgeurs d'air automatique*



Vuilafscheidrs met magneet  
*Pots de décantation magnétique*



Luchtafscheidrs  
*Séparateurs d'air*



Filter voor het neutraliseren  
van condenswater  
*Filtre neutralisateur des  
condensats acides*



Vuilafscheidrs  
*Pots de décantation*



Manuele ontlueters  
*Purgeurs d'air manuel*

### 791

Automatische ontluchter.  
Lichaam van polymeer. Met waterslot.

*Purgeur d'air automatique.*  
*Corps en polymère. Avec clapet d'isolement.*



- Pmax.: 6bar
- Max. ontluchttingsdruk/Pression max de purge: 4bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### Miniluft CP

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
791.03.40	3/8"		1
791.04.40	1/2"		1

MAX. ONTLUCHT. DRUK **4 bar**

PRESSION MAX. DE PURGE **4 bar**

019

### 2827

Automatische ontluchter.  
Met of zonder waterslot.  
Lichaam van messing.

*Purgeur d'air automatique.*  
*Avec ou sans clapet d'isolement.*  
*Corps en laiton.*



- Pmax.: 10bar
- Max. ontluchttingsdruk/Pression max de purge: 4bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### Miniluft Compact

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2827.03.00	3/8"		1
2827.03.50K*	3/8"		1
2827.04.50K*	1/2"		1

(\*) met waterslot/avec clapet d'isolement

MAX. ONTLUCHT. DRUK **4 bar**

PRESSION MAX. DE PURGE **4 bar**

019

### 2828

Automatische ontluchter.  
Met of zonder waterslot.  
Lichaam van messing.

*Purgeur d'air automatique.*  
*Avec ou sans clapet d'isolement.*  
*Corps en laiton.*



- Pmax.: 10bar
- Max. ontluchttingsdruk/Pression max de purge: 6bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### Miniluft

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2828.03.00	3/8"		1
2828.04.00	1/2"		1
2828.03.50*	3/8"		1
2828.04.50*	1/2"		1

(\*) met waterslot/avec clapet d'isolement

MAX. ONTLUCHT. DRUK **6 bar**

PRESSION MAX. DE PURGE **6 bar**

019

## 37



Automatische ontlufter/ontgasser.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Purgeur d'air automatique/dégazeur.  
Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 6bar
- Max. ontlufteringsdruk/ 2,5bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### Vasa

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
37.03.60	3/8"		10
37.04.60	1/2"		10
37.05.60	3/4"		10
37.06.60	1"		10

Opm.: Dient geplaatst te worden op installaties met overdruk.  
Bij installaties met onderdruk dient een manueel afsluitbare kogelkraan geplaatst te worden tussen de installatie en de ontlufter/ontgasser.

*Remarque: Doit être placé sur les installations avec surpression.  
Dans les installations avec sous pression une vanne à bille doit être placée entre l'installation et le purgeur automatique/dégazeur.*



019

## 2840



Automatische ontlufter/ontgasser.  
Lichaam van messing.

*Purgeur d'air automatique/dégazeur.  
Corps en laiton.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontlufteringsdruk/Pression max de purge: 5bar
- °max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### Megaluft

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2840.03.00	3/8"		1
2840.04.00	1/2"		1



019

## 38



Waterslot voor automatische ontlufter.  
Lichaam van messing.  
Met O-ring.

*Clapet d'isolement pour purgeur d'air automatique.  
Corps en laiton.  
Avec O-ring.*

- Pmax.: 6bar
- t°max.: 100°C

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
38.03.70	3/8"F x 3/8"M		10
38.04.70	3/8"F x 1/2"M		10
38.04.50	1/2"F x 1/2"M		10

019

## 216



Eindgroep voor collector met automatische ontlufter/ontgasser, en vul- en aftapkraan.  
Lichaam van messing. Vernikkeld. Voorzien van manometeraansluiting.

*Ensemble de terminaison pour collecteur prévu d'un purgeur d'air automatique/dégazeur et robinet de vidange.  
Corps en laiton nickelé. Avec raccordement pour manomètre.*

- Pmax.: 6bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol / Glycol max.: 30%

### VasaTre

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
216.05.60	3/4"		3
216.06.60	1"		3
216.07.60	1"1/4		3

019

**2836**
**Megaluft HP**


Automatische ontlufter/ontgasser voor grote capaciteit.  
Lichaam van messing.

*Purgeur d'air automatique pour grande capacité.  
Corps en laiton.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluftingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- t°max.: 115°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2836.04.00	1/2"		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

019

**2830**
**Airterm**


Luchtafscheider. Lichaam van messing.

*Séparateur d'air. Corps en laiton.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluftingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- t°max.: 110°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2830.04.00	1/2"		1
2830.05.00	3/4"		1
2830.06.00	1"		1
2830.07.00	1"1/4		1
2830.08.00	1"1/2		1
2830.09.00	2"		1
2830.22.00	Ø22 mm		1
2830.28.00	Ø28 mm		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

019

**2830**
**Airterm**


Luchtafscheider. Met flensaansluitingen PN16.  
Lichaam van staal. Gelakt.

*Séparateur d'air. A brides PN16.  
Corps en acier laqué.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluftingsdruk/  
Pression maxi de purge: 10bar
- t°max.: 110°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2830.09.72	DN50		1
2830.10.72	DN65		1
2830.11.72	DN80		1
2830.13.72	DN100		1
2830.14.72	DN125		1
2830.15.72	DN150		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

019



## 2649

### Airterm UP



Luchtafscheider. Voor horizontale en verticale leidingen.  
Lichaam van messing.

*Séparateur d'air. Montage en position horizontale  
ou verticale. Corps en laiton.*

- Pmax. : 10bar
- Max. ontluhtingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- t°max.: 115°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2649.05.00	3/4"		1
2649.06.00	1"		1
2649.22.60	Ø22 mm		1
2649.28.60	Ø28 mm		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

019

## 37

### Vasasette



Automatische ontluhter/ontgasser voor grote  
capaciteit. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Purgeur d'air automatique pour grande capacité.  
Corps en laiton nickelé.*

- PPmax. : 6bar
- Max. ontluhtingsdruk/Pression maxi de purge: 3bar
- t°max.: 100°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
37.05.70	3/4" x 1/2"		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **3 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **3 bar**

019

# AIRTERM & AIRTERM UP

## LUCHTAFSCHEIDERS

Airterm  
Luchtafscheider



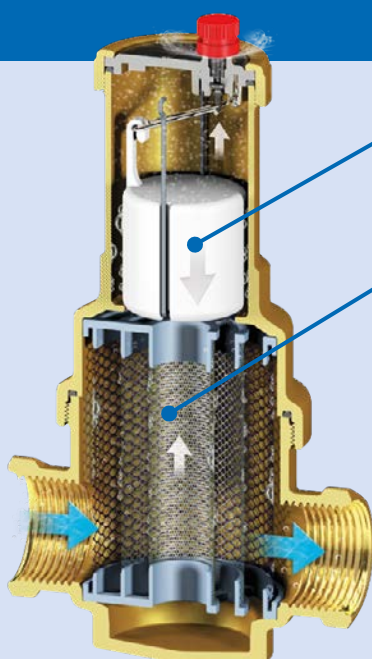
Airterm UP  
Draaibare luchtafscheider

De luchtafscheiders Airterm en Airterm UP worden toegepast om op continue wijze microbellen uit een installatie te verwijderen.

Ze bestaan uit 2 delen:

- **ACTIEF:** zone met RVS element waar microbellen worden gevormd door sterke turbulentie en wervelingen in het water.
- **PASSIEF:** de microbellen hopen zich op en stijgen op naar de automatische vlotterontluchter die ervoor zorgt dat de lucht wordt afgevoerd.

Dit ontluuchtingsproces vindt voortdurend plaats, tot uiteindelijk een sterk onverzadigd water overblijft dat lucht kan absorberen op andere plaatsen in de installatie.



### PASSIEF DEEL:

Automatische ontluchter voor grote capaciteit. (Max. ontluuchtingsdruk: 10bar).



### INNOVATIEF filterpatroon bestaande uit 3 RVS lagen

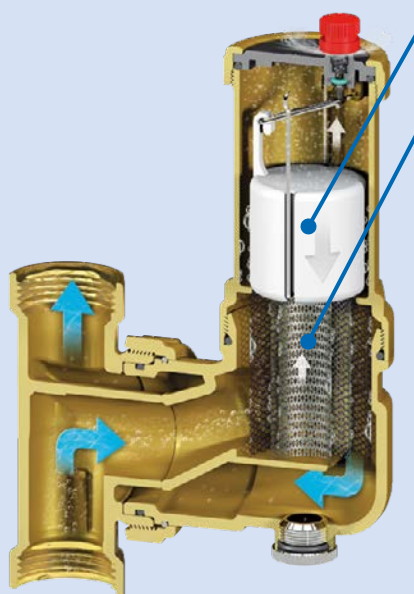
met verschillende filtergraden. RVS is duurzaam en uiterst betrouwbaar bij verschillende werksomstandigheden van druk en temperatuur. Bovendien is RVS niet gevoelig voor corrosie en slijtage door verontreinigingen.

De continue stroming doorheen het patroon en de verschillende maaswijdtes creëren wervelingen waardoor de microbellen gemakkelijk vrijkomen.

Het patroon zorgt echter niet voor een verhoogde weerstand (zeer lage drukverliezen). De gevormde luchtbelletjes zetten zich vast op de oppervlakken en hopen zich op. Als ze groot genoeg zijn stijgen ze op naar het bovenste passieve deel.

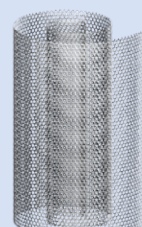


- Verzekert het rendement van de installatie.
- Hoge ontluuchtcapaciteit
- Max. ontluuchtingsdruk van 10bar
- Airterm UP: Kan gemonteerd worden op horizontale, verticale of diagonale leidingen.



### PASSIEF DEEL:

Automatische ontluchter voor grote capaciteit. (Max. ontluuchtingsdruk: 10bar).



### INNOVATIEF RVS filterpatroon in spiraalvorm.

RVS is duurzaam en uiterst betrouwbaar bij verschillende werksomstandigheden van druk en temperatuur. Bovendien is RVS niet gevoelig voor corrosie en slijtage door verontreinigingen.

De continue stroming doorheen het patroon creëert wervelingen waardoor de microbellen gemakkelijker vrijkomen. Het patroon zorgt echter niet voor een verhoogde weerstand (zeer lage drukverliezen). De gevormde luchtbelletjes zetten zich vast op de oppervlakken en hopen zich op. Als ze groot genoeg zijn, stijgen ze op naar het bovenste, passieve deel.

# AIRTERM & AIRTERM UP

## SÉPARATEURS D'AIR

Airterm  
Séparateur d'air



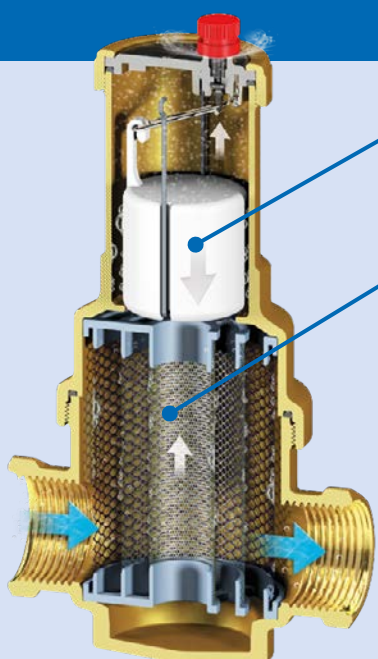
Airterm UP  
Séparateur d'air tournant

Les séparateurs d'air Airterm et Airterm Up servent à éliminer en continu l'air contenu dans une installation.

Ils se composent de 2 parties:

- ACTIVE: zone avec élément en RVS. Cet élément crée des mouvements de tourbillons qui favorisent la libération des microbulles.
- PASSIVE: les bulles augmentent de volume et s'élèvent ensuite vers le haut où elles sont évacuées par le purgeur d'air automatique.

Ce processus de purge se poursuit sans interruption jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'une eau fortement insaturée et absorbante. De cette manière l'eau pourra dissoudre (par absorption) l'air présent dans d'autres parties du circuit.



### PARTIE PASSIVE:

Purgeur d'air automatique pour grande capacité. (Pression max. de purge: 10 bar).

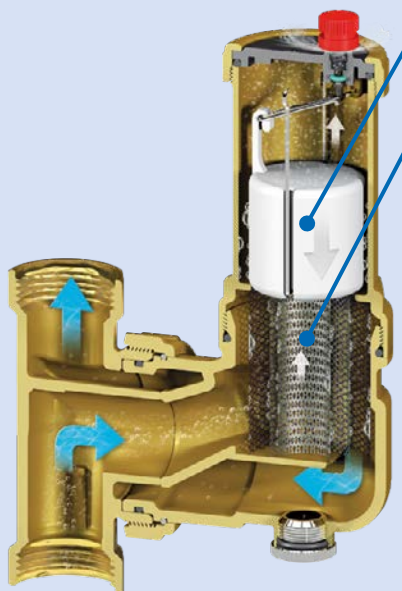


### Cartouche de filtrage INNOVATIVE composé de 3 couches

en acier inoxydable avec différents degrés de filtrage. L'acier inoxydable est durable et très fiable avec différentes conditions de fonctionnement de pression et de température. De plus, l'INOX n'est pas sensible à la corrosion et à l'usure due à la pollution. L'écoulement continu à travers le cartouche et les différents maillages créent des mouvements de tourbillons qui favorisent la libération des microbulles, tout en ayant de faibles pertes de charge. Les bulles augmentent de volume et elles s'élèvent ensuite vers le haut où elles sont évacuées par le purgeur d'air automatique.

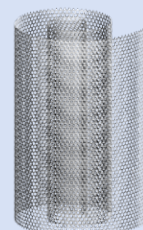


- Garantit l'efficacité de l'installation
- Capacité d'évacuation élevée
- Haute performance (Pression maxi de purge: 10 bar).
- Airterm UP: Pour tuyauterie horizontale, verticale ou diagonale



### PARTIE PASSIVE:

Purgeur d'air automatique pour grande capacité. (Pression max. de purge: 10 bar).



### Cartouche de filtrage INNOVATIVE en forme de spirale.

L'acier inoxydable est durable et très fiable avec différentes conditions de fonctionnement de pression et de température. De plus, l'INOX n'est pas sensible à la corrosion et à l'usure due à la pollution. L'écoulement continu à travers le cartouche et les différents maillages créent des mouvements de tourbillons qui favorisent la libération des microbulles, tout en ayant de faibles pertes de charge. Les bulles augmentent de volume et elles s'élèvent ensuite vers le haut où elles sont évacuées par le purgeur d'air automatique.

**2829**
**Dirterm**


Vuilafscheider. Lichaam van messing.  
Voorzien van een aftapkraan met slangpilaar.

*Pot de décantation. Corps en laiton.*  
*Muni d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax. : 10bar
- t°min.÷max.: 0÷110°C

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2829.04.00	1/2"	7,40		1
2829.05.00	3/4"	12,66		1
2829.06.00	1"	20,44		1
2829.07.00	1 1/4"	28,14		1
2829.08.00	1 1/2"	44,45		1
2829.09.00	2"	65,58		1
2829.22.00	Ø22 mm	12,66		1
2829.28.00	Ø28 mm	20,44		1

026

**2829**
**Dirterm**


Vuilafscheider. Met flensaansluitingen PN16.  
Lichaam van staal. Gelakt.  
Voorzien van een aftapkraan.

*Pot de décantation. A brides PN16.*  
*Corps en acier laqué.*  
*Muni d'un robinet de vidange.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2829.09.72	DN50	-		1
2829.10.72	DN65	-		1
2829.11.72	DN80	-		1
2829.13.72	DN100	-		1
2829.14.72	DN125	-		1
2829.15.72	DN150	-		1

026

**3491**
**Dirterm UP**


Vuilafscheider. Voor horizontale en verticale leidingen.  
Lichaam van messing.  
Voorzien van een aftapkraan met slangpilaar.

*Pot de décantation. Montage en position horizontale*  
*ou verticale.*  
*Corps en laiton.*  
*Muni d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax. : 10bar
- t°min.÷max.: 0÷110°C

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3491.05.00	3/4"	-		1
3491.06.00	1"	-		1
3491.22.00	Ø22 mm	-		1
3491.28.00	Ø28 mm	-		1

026

## 2831

### Airterm Dirt



Lucht- en vuilafscheider. Lichaam van messing.  
Voorzien van een aftapkraan met slangpilaar.

*Séparateur d'air et pot de décantation. Corps en laiton.  
Muni d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluuchtingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- °max.: 110°C

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2831.04.00	1/2"	7,40		1
2831.05.00	3/4"	12,66		1
2831.06.00	1"	20,44		1
2831.07.00	1 1/4"	28,14		1
2831.22.00	Ø22mm	12,66		1
2831.28.00	Ø28mm	20,44		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

026

## 2831

### Airterm Dirt



Lucht- en vuilafscheider. Met flensaansluitingen PN16.  
Lichaam van staal. Gelakt.  
Voorzien van een aftapkraan.

*Séparateur d'air et pot de décantation. A brides PN16.  
Corps en acier laqué.  
Muni d'un robinet de vidange.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluuchtingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- t°max.: 110°C
- Max. glycol/Glycol max.: 30%

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2831.09.72	DN50	-		1
2831.10.72	DN65	-		1
2831.11.72	DN80	-		1
2831.13.72	DN100	-		1
2831.14.72	DN125	-		1
2831.15.72	DN150	-		1

MAX.  
ONTLUCHT.  
DRUK **10 bar**

PRESSION  
MAX. DE  
PURGE **10 bar**

026



### 3070

Compacte vuilafscheider met magneet voor montage onder de ketel.  
Lichaam van polymeer.

*Filtre magnétique compact pour chaudière murale.  
Corps en polymère.*



- Pmax. : 3bar
- t°min.÷max.: 0÷90°C
- Magneet/Aimant : 11000 gauss



### MG1

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3070.05.00	3/4"	5,49		1
3070.05.80	Ø22mm	5,49		1

### MG1 Wit / Blanc

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3070.05.50	3/4"	5,49		1

### 3174

Gebogen koppelstuk voor vuilafscheider MG1.  
Met 2 EPDM dichtingen.

*Raccord courbé pour filtre magnétique MG1.  
Avec 2 anneaux en EPDM.*



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3174.05.10	3/4"		1

### 2405

Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen.  
Lichaam van polymeer.

*Pot de décantation magnétique. Montage en position horizontale, verticale ou diagonale.  
Corps en polymère.*



- Pmax. : 4bar
- t°min.÷max.: 0÷90°C
- Magneet/Aimant: 11000 gauss



### SafeCleaner2

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2405.05.00	3/4"	6,81		1
2405.06.00	1"	7,51		1
2405.22.00	Ø22mm	6,81		1
2405.28.00	Ø28mm	7,51		1

### Optie/Option

**Kogelkraan - Zwarte hendel/Vanne à bille - Manette noir**

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
887.05.52	3/4"		12
887.06.52	1"		6

### Optie/Option

**Knelkoppeling/Raccord à compression**

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
178.05.00	3/4"	Ø22mm		10
178.06.00	1"	Ø28mm		10

### 2319

Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen.  
Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen.

*Pot de décantation magnétique. Montage en position horizontale, verticale ou diagonale.  
Corps en polymère. Avec vannes à billes.*



- Pmax. : 4bar
- t°min.÷max.: 0÷90°C
- Magneet/Aimant: 11000 gauss



### SafeCleaner2

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2319.05.50	3/4"	6,81		1
2319.06.50	1"	7,51		1
2319.07.50	1 1/4"	7,51		1
2487.22.60	Ø22mm	6,81		1
2487.28.60	Ø28mm	7,51		1

### 3548

Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van messing. Voorzien van aftapkraan met slangpilaar.

*Pot de décantation magnétique. Montage en position horizontale, verticale ou diagonale. Corps en laiton. Prévu d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax.: 10bar
- t°min.÷max.: 0÷100°C
- t°max.: 130°C
- Magneet/Aimant: 11000 gauss



### Mag-nus2

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3548.05.00	3/4"	9,50		1
3548.06.00	1"	10,30		1
3548.22.90	Ø 22mm	9,50		1
3548.28.90	Ø 28mm	10,30		1

### Optie/Option

#### Kogelkraan - Zwarte hendel/Vanne à bille - Manette noir

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
887.05.52	3/4"		12
887.06.52	1"		6

### Optie/Option

#### Knelkoppeling/Raccord à compression

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
178.05.00	3/4"	Ø22mm		10
178.06.00	1"	Ø28mm		10

026

### 2343

Koppelstuk voor het spoelen van de installatie. Voor montage op vuilafschers Dirterm UP, SafeCleaner2 en Mag-nus2 en op luchtafscheider Airterm UP.

*Pièce d'accouplement pour le rinçage de l'installation. Pour montage sur pots de décantation Dirterm UP, SafeCleaner2 et Mag-nus2 et sur séparateur d'air Airterm UP.*



026

### 3173

Vuilafscheider met magneet. Lichaam van messing. Voorzien van een aftapkraan met slangpilaar.

*Pot de décantation magnétique. Corps en laiton. Muni d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax.: 10bar
- t°min.÷max.: 0÷110°C
- Magneet/Aimant: 11000 gauss



### Dirterm Mag

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3173.04.00	1/2"	7,40		1
3173.05.00	3/4"	12,66		1
3173.06.00	1"	20,44		1
3173.07.00	1 1/4"	28,14		1
3173.08.00	1 1/2"	44,45		1
3173.09.00	2"	65,58		1

026

### 2863

Lucht- en vuilafscheider met magneet. Lichaam van messing. Voorzien van een aftapkraan met slangpilaar.

*Séparateur d'air et pot de décantation magnétique. Corps en laiton. Muni d'un robinet de vidange avec tétine.*

- Pmax.: 10bar
- Max. ontluuchttingsdruk/Pression maxi de purge: 10bar
- t°min.÷max.: 0÷110°C
- Magneet/Aimant: 11000 gauss



### Airterm Mag

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2863.04.00	1/2"	7,40		1
2863.05.00	3/4"	12,66		1
2863.06.00	1"	20,44		1
2863.07.00	1 1/4"	28,14		1
2863.22.00	Ø 22mm	12,66		1
2863.28.00	Ø 28mm	20,44		1

MAX. ONTLUCHT. DRUK **10 bar**

PRESSION MAX. DE PURGE **10 bar**

100% MADE IN ITALY

026

### 3602

### MG Compact



Zelfreinigende magnetische vuilafscheider.  
Voorzien van een aftapkraan. Voor in de stookplaats.  
Lichaam van staal. Gelakt aan de buitenzijde.

*Filtre magnétique pour installations de chauffage central.  
Muni d'un robinet de vidange.  
Corps en acier peint sur la partie extérieure.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Magneet/Aimant: 12000 gauss

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3602.04.00	1/2"	-		1
3602.05.00	3/4"	-		1
3602.06.00	1"	-		1
3602.07.00	1 1/4"	-		1
3602.08.00	1 1/2"	-		1
3602.09.00	2"	-		1



026

### 3541

### MG Plus



Zelfreinigende magnetische vuilafscheider.  
Voorzien van een aftapkraan.  
Voor in de stookplaats. Met flensaansluitingen PN16.  
Lichaam van staal. Gelakt aan de buitenzijde.

*Filtre magnétique pour installations de chauffage central.  
Muni d'un robinet de vidange. A brides PN16.  
Corps en acier peint sur la partie extérieure.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C
- Magneet/Aimant: 12000 gauss

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3541.09.10	DN50	14* - 23**		1
3541.10.10	DN65	35* - 46**		1
3541.11.10	DN80	42* - 57**		1
3541.13.10	DN100	55* - 73**		1
3541.14.10	DN125	100* - 131**		1
3541.15.10	DN150	141* - 173**		1

(\*) Debiet bij een drukverlies van 20kPa/

*Débit avec une perte de charge 20kPa*

(\*\*) Debiet bij een drukverlies van 30kPa/

*Débit avec une perte de charge 30kPa*



026

### 3601



Thermische isolatieschalen uit geëxpandeerd polyethyleen.

*Coquilles d'isolation thermique en polyéthylène expansé.*

- Brandveiligheid/Sécurité incendie: Klasse 1/Classe 1
- Dichtheid/Densité: 33kg/m³
- t°min.÷max.: -40÷90°C

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3601.10.02	DN65		1
3601.11.02	DN80		1
3601.13.02	DN100		1
3601.14.02	DN125		1
3601.15.02	DN150		1



041

## 3286

## NT1



026

Filter voor het neutraliseren van zuur condenswater.  
Lichaam van transparant polyamide. Aansluitingen van polyamide.

Voorzien van:

- 1 bevestigingsbeugel;
- 2 koppelingen met slangpilaar;
- 2 navullingen (CaCO<sub>3</sub>).

*Filtre neutralisateur des condensats acides.*

*Corps en polyamide transparent. Raccords en polyamide.*

*Prévu de:*

- 1 support de montage;
- 2 raccords avec tétine;
- 2 recharges (CaCO<sub>3</sub>).

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3286.05.00	3/4" x DN20		1

## MANUELE ONTLUCHTERS PURGEURS D'AIR MANUEL

## 18



019

Manuele ontlufter. Lichaam van messing.  
Vernikkeld. Met PTFE dichting op schroefdraad.

*Purgeur d'air manuel. Corps en laiton nickelé.  
Avec anneau PTFE.*

- Pmax. : 6bar
- t°max.: 100°C

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
18.02.52	1/4"		10
18.03.52	3/8"		10

## 401



019

Manuele ontlufter. Lichaam van messing.  
Vernikkeld.

*Purgeur d'air manuel. Corps en laiton nickelé.*

- Pmax. : 6bar
- t°max.: 100°C

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
401.03.02	3/8"		100
401.04.02	1/2"		1

# SafeCleaner2

## MULTIFUNCTIONELE MAGNETISCHE VUILAFSCHEIDER VOOR HYDRAULISCHE CIRCUITS



De multifunctionele, magnetische vuilafscheider **SafeCleaner2** van RBM voorkomt problemen die kunnen optreden door de aanwezigheid van vuildeeltjes, zoals roest en zand, die ontstaan door corrosie tijdens de normale werking van de installatie.

Door zijn effectieve en continue werking verzamelt de SafeCleaner2 alle aanwezige vuildeeltjes waardoor slijtage en schade aan andere componenten in de installatie voorkomen wordt. De vuildeeltjes die door de filter tegengehouden worden, verzamelen op de bodem en kunnen verwijderd worden door het openen van de aftap.

Op deze manier worden zowel alle magnetische vuildeeltjes als alle niet-magnetische vuildeeltjes verwijderd uit de installatie.

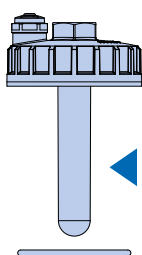


- Verwijdert alle onzuiverheden
- Zelfreinigend
- Uitstekende hydraulische eigenschappen
- Geschikt voor horizontale, verticale of diagonale leidingen
- Verlengt de levensduur van ketels
- Bestrijdt corrosie
- Verzekert de efficiëntie
- Met doseeropening

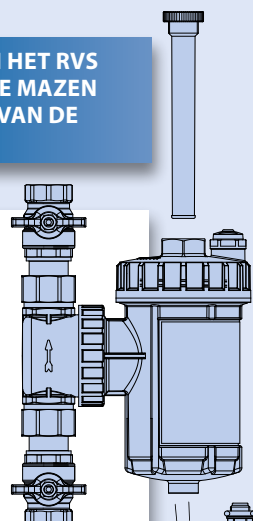
### DE GROTE FILTERKAMER EN HET RVS FILTERPATROON MET GROTE MAZEN VOORKOMT VERSTOPPING VAN DE SAFECLANER2

#### Eenvoudig onderhoud:

- Sluit de 2 kogelkranen
- Verwijder de magneet
- Open de aftap en laat het water wegstromen



Voor een grondiger onderhoud kan men de deksel met magneethouder volledig verwijderen om het filterpatroon te reinigen of te vervangen.



Manuele ontluchter

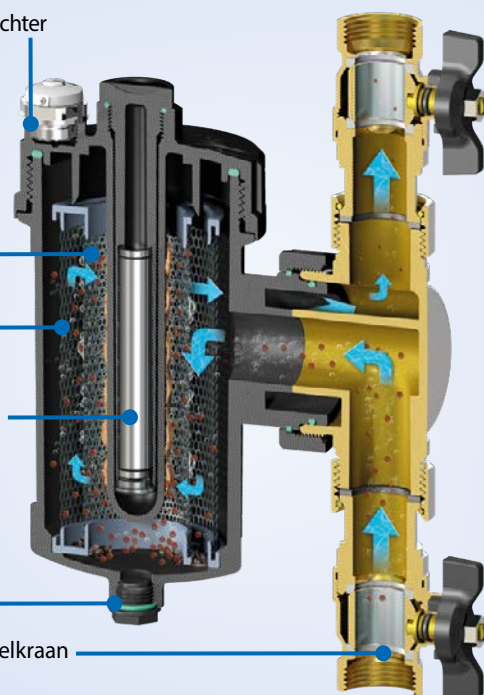
RVS filterpatroon

Filterkamer

Neodymium magneet

Aftap

Kogelkraan





# SafeCleaner2

## POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE MULTIFONCTION POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES



- Elimine toutes les impuretés
- Autonettoyant
- Excellentes caractéristiques hydrauliques
- Montage sur conduites verticales, horizontales ou diagonales.
- Prolonge la durée des chaudières
- Combat la corrosion
- Garantit le rendement de l'installation
- Dosage facile des liquides de traitement

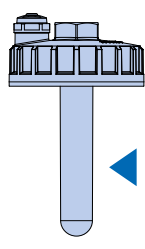
**Le pot de décantation magnétique SafeCleaner2 de RBM** représente la solution idéale aux problèmes d'installations dus à la contamination par particules de sable et de rouille par effet de la corrosion et des dépôts au cours du fonctionnement normal d'une installation.

Par son action efficace et constante, le SafeCleaner2 recueille toutes les impuretés qui se trouvent dans le circuit, en bloquant leur circulation et en évitant ainsi l'usure et la détérioration de tous les composants de l'installation. Les impuretés retenues par le filtre s'y accumulent et l'ouverture de la vidange permet d'effectuer un premier nettoyage. Tous les contaminants magnétiques (résidus ferreux) et non magnétiques présents dans l'installation sont ainsi éliminés.

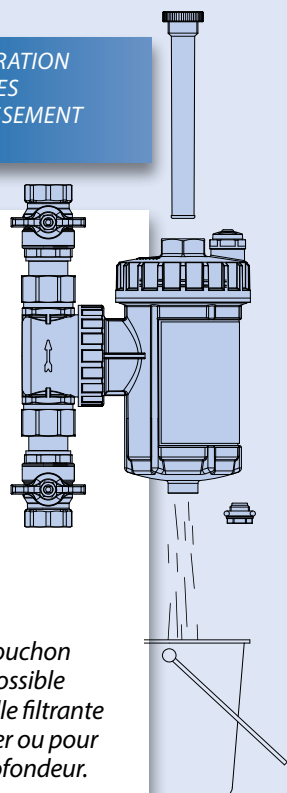
LA GRANDE CHAMBRE DE FILTRATION  
ET LE FILTRE EN ACIER À MAILLES  
LARGES EMPÊCHENT L'ENCRASSEMENT  
DU FILTRE

Entretien  
facile:

- Fermez les 2 vannes à bille
- Retirez l'aimant
- Ouvrez le vidange et laissez l'eau s'écouler



En enlevant le bouchon principal, il est possible d'extraire la maille filtrante pour la remplacer ou pour un lavage en profondeur.



Purgeur d'air manuel

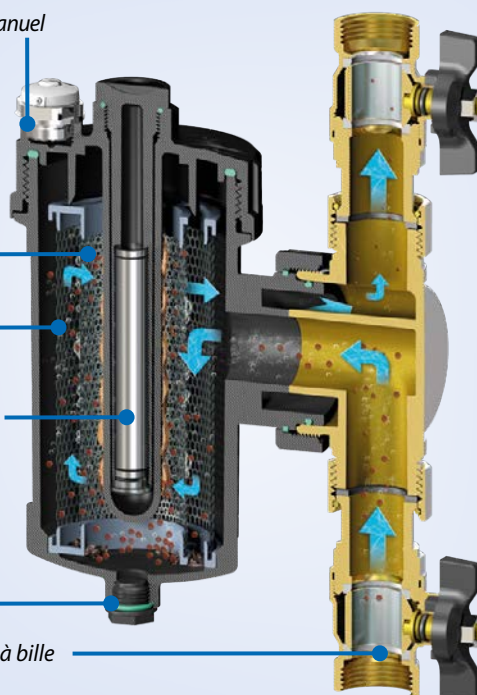
Cartouche filtrante

Chambre de filtration

Aimant en Néodyme

Vidange

Vanne à bille





BRASS 

APPENDAGES VOOR  
DRINKWATERINSTALLATIES  
ACCESSOIRES POUR  
INSTALLATIONS  
HYDRO-SANITAIRE



Filters  
*Filtres*



Magnetische kalkweerder  
*Anticalcaire magnétique*



Drukverminderaars met membraan  
*Réducteurs de pression avec membrane*



Accessoires  
*Accessoires*



Drukverminderaars met zuiger  
*Réducteurs de pression avec piston*

## 3

In-lijn filter met vervangbaar RVS patroon.  
 Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Filtre de ligne avec cartouche remplaçable en INOX.  
 Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 16bar
- t°max.: 100°C

**Filter/Filtre 800µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3.03.00	3/8"	2,60		10
3.04.00	1/2"	3,40		10
3.05.00	3/4"	5,00		6
3.06.00	1"	8,70		6
3.07.00	1"1/4	14,10		4
3.08.00	1"1/2	26,50		2
3.09.00	2"	26,50		2
3.10.00	2"1/2	104,70		1
3.11.00	3"	108,20		1
3.13.00	4"	111,80		1

**Filter/Filtre 300µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3.03.10	3/8"	2,00		10
3.04.10	1/2"	3,30		10
3.05.10	3/4"	4,90		6
3.06.10	1"	8,40		6
3.07.10	1"1/4	13,70		4
3.08.10	1"1/2	24,40		2
3.09.10	2"	24,40		2
3.10.10	2"1/2	100,10		1
3.11.10	3"	101,70		1
3.13.10	4"	108,00		1

**Filter/Filtre 100µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3.03.70	3/8"	2,00		10
3.04.70	1/2"	3,30		10
3.05.70	3/4"	4,90		6
3.06.70	1"	8,20		6
3.07.70	1"1/4	13,40		4
3.08.70	1"1/2	23,60		2
3.09.70	2"	23,60		2

**Filter/Filtre 50µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
3.03.20	3/8"	1,60		10
3.04.20	1/2"	1,90		10
3.05.20	3/4"	3,50		6
3.06.20	1"	4,30		6
3.07.20	1"1/4	6,60		4
3.08.20	1"1/2	11,20		2
3.09.20	2"	11,20		2
3.10.20	2"1/2	-		1
3.11.20	3"	-		1
3.13.20	4"	-		1

4

In-lijn filter met vervangbaar RVS patroon.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Filtre de ligne avec cartouche remplaçable en INOX.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MF
- Pmax.: 16bar
- t°max.: 100°C



025

**Filter/Filtre 800µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
4.04.00	1/2"	3,40		10
4.05.00	3/4"	5,00		6
4.06.00	1"	8,70		6
4.07.00	1"1/4	14,1		4
4.08.00	1"1/2	26,5		2
4.09.00	2"	26,50		2

**Filter/Filtre 300µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
4.04.10	1/2"	3,3		10
4.05.10	3/4"	4,9		6
4.06.10	1"	8,4		6
4.07.10	1"1/4	13,7		4
4.08.10	1"1/2	24,4		2
4.09.10	2"	24,4		2

**Filter/Filtre 100µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
4.04.70	1/2"	3,3		10
4.05.70	3/4"	4,9		6
4.06.70	1"	8,2		6
4.07.70	1"1/4	13,4		4
4.08.70	1"1/2	23,6		2
4.09.70	2"	23,6		2

**Filter/Filtre 50µm**

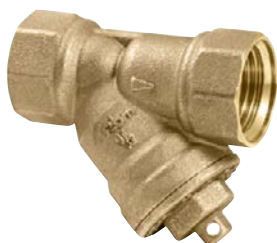
Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
4.04.20	1/2"	1,9		10
4.05.20	3/4"	3,5		6
4.06.20	1"	4,3		6
4.07.20	1"1/4	6,6		4
4.08.20	1"1/2	11,2		2
4.09.20	2"	11,2		2

858

Y-filter met vervangbaar RVS patroon.  
Lichaam van messing.

*Filtre en Y avec cartouche remplaçable en INOX.  
Corps en laiton.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 16bar
- t°max.: 100°C



025

**Filter/Filtre 800µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
858.04.12	1/2"	3,69		20
858.05.12	3/4"	6,57		12
858.06.12	1"	9,23		8
858.07.12	1"1/4	15,60		3
858.08.12	1"1/2	25,10		2
858.09.12	2"	38,80		1

**Filter/Filtre 300µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
858.04.02	1/2"	3,00		20
858.05.02	3/4"	6,53		12
858.06.02	1"	8,79		8
858.07.02	1"1/4	14,15		3
858.08.02	1"1/2	23,80		2
858.09.02	2"	36,20		1

**Filter/Filtre 100µm**

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
858.04.72	1/2"	2,57		20
858.05.72	3/4"	5,74		12
858.06.72	1"	5,84		8
858.07.72	1"1/4	10,80		3
858.08.72	1"1/2	16,80		2
858.09.72	2"	28,20		1

## 126

Zelfreinigende filter met verwisselbaar patroon.  
 Lichaam van messing. Vernikkeld. RVS filter.  
 Voorzien van een manometer en spui kraan  
 met slangaansluiting.

*Filtre autonettoyant avec cartouche remplaçable.  
 Corps en laiton nickelé. Filtre en INOX.  
 Avec manomètre et robinet de vidange avec tétine.*



- Pmax.: 16bar
- t°max.: 100°C
- Manometer/Manomètre: 0÷16bar
- Filter/Filtre: 100µm

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
126.03.10	3/8"	1,8		1
126.04.10	1/2"	3,10		1
126.05.10	3/4"	5,80		1
126.06.10	1"	8,55		1
126.07.10	1"1/4	14,85		1
126.08.10	1"1/2	24,40		1
126.09.10	2"	26,10		1
126.10.10	2"1/2	107,80		1
126.11.10	3"	120,20		1
126.13.10	4"	129,00		1

026



## 2516

Zelfreinigende filter met verwisselbaar patroon.  
 Lichaam van messing. Vernikkeld. RVS filter.  
 Voorzien van 2 manometers en spui kraan  
 met slangaansluiting.

*Filtre autonettoyant avec cartouche remplaçable.  
 Corps en laiton nickelé. Filtre en INOX.  
 Avec 2 manomètres et robinet de vidange avec tétine.*



- Pmax.: 16bar
- t°max.: 100°C
- Manometer/Manomètre: 0÷16bar
- Filter/Filtre: 100µm

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
2516.04.00*	1/2"	3,10		1
2516.05.00*	3/4"	5,80		1
2516.06.00*	1"	8,55		1
583.07.00	1"1/4	21,00		1

\* Compact/Compacte

026





51

Drukverminderaar met membraan.  
Met RVS zittingen en waterslagdemping.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Réducteur de pression avec membrane.*  
*Avec siège en INOX et fonction anti-coup de bélier.*  
*Corps en laiton nickelé.*

- PN40
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont:  
25bar (volgens/suivant NF: 16bar)
- t°max.: 80°C
- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/4"F
- Fabrieksinstelling/Réglage d'usine: 3bar  
(modellen met \*/modèles avec \*)



**Rinox - Aansluiting FF**  
**Raccordement FF**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
51.04.70	1/2"	* Rinox		1
51.05.70	3/4"	* Rinox		1
51.06.70	1"	* Rinox		1
51.07.70	1 1/4"	** Rinox		1
51.08.70	1 1/2"	** Rinox		1
51.09.70	2"	** Rinox		1
51.10.70	2 1/2"	** Rinox		1
51.11.70	3"	** Rinox		1
51.13.70	4"	** Rinox		1
51.04.70.15	Ø15mm*			1
51.05.70.22	Ø22mm*			1

- \* volgens/suivant NF
- regelbereik/pression aval: 0,8÷5,5bar
- op aanvraag/sur demande: 0,8÷7bar
- \*\* regelbereik/pression aval: 0,8÷7bar

**Rinox - Met flenzen**  
**A brides PN16**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
51.10.10	DN65	** Rinox		1
51.11.10	DN80	** Rinox		1
51.13.10	DN100	** Rinox		1

- \*\* regelbereik/pression aval: 0,8÷7bar

021



51

Drukverminderaar met membraan.  
Met RVS zittingen en waterslagdemping.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Aansluitingen met staartstuk.

*Réducteur de pression avec membrane.*  
*Avec siège en INOX et fonction anti-coup de bélier.*  
*Corps en laiton nickelé. Avec raccords union mâle.*

- PN40
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont:  
25bar (volgens/suivant NF: 16bar)
- t°max.: 80°C
- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/4"F
- Fabrieksinstelling/Réglage d'usine: 3bar  
(modellen met \*/modèles avec \*)



**Rinox- Zonder manometer**  
**Sans manomètre**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
51.04.10	1/2"	* Rinox		1
51.05.10	3/4"	* Rinox		1
51.06.10	1"	* Rinox		1
51.07.10	1 1/4"	** Rinox		1
51.08.10	1 1/2"	** Rinox		1
51.09.10	2"	** Rinox		1

- \* volgens/suivant NF
- regelbereik/pression aval: 0,8÷5,5bar
- op aanvraag/sur demande: 0,8÷7bar
- \*\* regelbereik/pression aval: 0,8÷7bar

**Rinox- Met manometer (0÷10bar)**  
**Avec manomètre (0÷10bar)**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
51.04.10M	1/2"	* Rinox		1
51.05.10M	3/4"	* Rinox		1
51.06.10M	1"	* Rinox		1

- \* volgens/suivant NF
- regelbereik/pression aval: 0,8÷5,5bar
- op aanvraag/sur demande: 0,8÷7bar

021



## 111

Drukverminderaar met membraan en RVS zittingen.  
Voorzien van manometer en filter met vervangbaar patroon.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Réducteur de pression avec membrane et avec sièges en INOX.*

*Avec manomètre et filtre avec cartouche remplaçable.*  
*Corps en laiton nickelé.*



- Aansluiting/Raccordement: FF
- PN40
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont: 25bar (volgens/suivant NF: 16bar)
- Pmax. filter/filtre: 16bar
- t°max.: 80°C
- Filter/Filtre: 800µm
- Manometer/Manomètre: 0÷16bar
- Fabriekinstelling/Réglage d'usine: 3bar (modellen met \*/modèles avec \*)

### Kit Rinox

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
111.04.00	1/2"	* Kit Rinox		1
111.05.00	3/4"	* Kit Rinox		1
111.06.00	1"	* Kit Rinox		1
111.07.00	1"1/4	** Kit Rinox		1
111.08.00	1"1/2	** Kit Rinox		1
111.09.00	2"	** Kit Rinox		1

\* volgens/suivant NF

- regelbereik/pression aval: 0,8÷5,5bar

- op aanvraag/sur demande: 0,8÷7bar

\*\* regelbereik/pression aval: 0,8÷7bar



021

## 2848

Drukverminderaar met membraan.  
Vervangbaar patroon met filter.  
Lichaam van onzinkingsvrije messing.  
Met manometeraansluiting 1/4"F.

*Réducteur de pression avec membrane.*  
*Cartouche avec filtre remplaçable.*  
*Corps en laiton antidézincable.*  
*Avec raccordement pour manomètre 1/4"F.*



- Aansluiting/Raccordement: FF
- PN25 (koud water/eau froide 40°C) / PN16 (warm water/eau chaude 80°C)
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont: 25bar (koud water/eau froide 40°C) / 16bar (warm water/eau chaude 80°C)
- Regelbereik/Pression aval: 0,8÷7bar
- t°max.: 80°C
- Filter/Filtre: 800µm
- Fabriekinstelling/Réglage d'usine: 3bar

021

### RinoxPlus M

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2848.04.00	1/2"	RinoxPlus M		1
2848.05.00	3/4"	RinoxPlus M		1
2848.06.00	1"	RinoxPlus M		1
2848.07.00	1 1/4"	RinoxPlus M		1
2848.08.00	1 1/2"	RinoxPlus M		1
2848.09.00	2"	RinoxPlus M		1

## 2909

Drukverminderaar met membraan voorzien van inregelknop.  
Vervangbaar patroon met filter.  
Lichaam van onzinkingsvrije messing.  
Met manometeraansluiting 1/4"F.

*Réducteur de pression avec membrane avec bouton de réglage.*  
*Cartouche avec filtre remplaçable.*  
*Corps en laiton antidézincable.*  
*Avec raccordement pour manomètre 1/4"F.*



- PN25 (koud water/eau froide 40°C) / PN16 (warm water/eau chaude 80°C)
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont: 25bar (koud water/eau froide 40°C) / 16bar (warm water/eau chaude 80°C)
- Regelbereik/Pression aval: 0,8÷7bar
- t°max.: 80°C
- Filter/Filtre: 800µm
- Fabriekinstelling/Réglage d'usine: 3bar

### RinoxPlusSmart M

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2909.04.00	1/2"	RinoxPlusSmart M		1
2909.05.00	3/4"	RinoxPlusSmart M		1
2909.06.00	1"	RinoxPlusSmart M		1
2909.07.00	1"1/4	RinoxPlusSmart M		1
2909.08.00	1"1/2	RinoxPlusSmart M		1
2909.09.00	2"	RinoxPlusSmart M		1

021

**87**

Drukverminderaar met zuiger en RVS zitting.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Réducteur de pression avec piston et siège en INOX.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- PN25
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont: 25bar
- Regelbereik/Pression aval: 0,5÷4bar
- t°max.: 80°C
- Fabrieksinstelling/Réglage d'usine: 3bar



021

**RinoxDue Silver**  
**(met TEA® behandeling**  
**avec traitement TEA®)**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
87.03.10	3/8"	RinoxDue Silver		1
87.04.10	1/2"	RinoxDue Silver		1
87.05.10	3/4"	RinoxDue Silver		1

Eigenschappen: uitstekend bestand tegen corrosie, zowel in een zuur als een alkalisch milieu. Bezit ook anti magnetische eigenschappen die het ontzinken van de messing uitstekend tegengaat. Vertraagt kalkvorming. Beantwoordt aan de eisen in verband met de waterdrinkbaarheid.

*Caractéristiques : excellente résistance à la corrosion, tant dans un environnement acide qu'alcalin, et propriétés amagnétiques garantissant une excellente résistance à la dézincification. Ralentit la formation de calcaire. Répond aux exigences de potabilité de l'eau.*



**87**

Drukverminderaar met zuiger en RVS zitting.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Met manometeraansluiting.

*Réducteur de pression avec piston et siège en INOX.  
Corps en laiton nickelé.  
Avec raccordement pour manomètre.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- PN25
- Max. inlaatdruk/Pression maxi amont: 25bar
- Regelbereik/Pression aval: 0,5÷7bar
- t°max.: 80°C
- Fabrieksinstelling/Réglage d'usine: 3bar



021

**RinoxDue Silver**  
**(met TEA® behandeling/**  
**avec traitement TEA®)**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
87.04.60	1/2"	RinoxDue Silver		1
87.05.60	3/4"	RinoxDue Silver		1
87.06.60	1"	RinoxDue Silver		1
87.07.60	1 1/4"	RinoxDue Silver		1
87.08.60	1 1/2"	RinoxDue Silver		1
87.09.60	2"	RinoxDue Silver		1

Eigenschappen: uitstekend bestand tegen corrosie, zowel in een zuur als een alkalisch milieu. Bezit ook anti magnetische eigenschappen die het ontzinken van de messing uitstekend tegengaat. Vertraagt kalkvorming. Beantwoordt aan de eisen in verband met de waterdrinkbaarheid.

*Caractéristiques : excellente résistance à la corrosion, tant dans un environnement acide qu'alcalin, et propriétés amagnétiques garantissant une excellente résistance à la dézincification. Ralentit la formation de calcaire. Répond aux exigences de potabilité de l'eau.*



**304**


Magnetische kalkweerder voor fysische water-behandeling. Ringvormige, permanente magneten in kunststof mantel, geschikt voor drinkwater. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Anticalcaire magnétique pour le traitement physique de l'eau. Aimants permanents enrobés dans un polymère plastique pour usages alimentaires.*

- Magneet/Aimant: 700 gauss
- Residuele inductie/  
Induction résiduelle: 2300 ÷ 3700 gauss
- Pmax.: 16bar
- t°max.: 80°C



Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
304.04.00	1/2"MM	10,20		1
304.05.00	3/4"MM	14,80		1
304.06.00	1"MM	26,00		1
304.07.00	1 ¼"MM	30,40		1
304.08.00	1 ½"MM	63,00		1
304.09.00	2"MM	74,00		1
304.10.00	2 ½"FF	125,00		1
304.11.00	3"FF	160,00		1
304.13.00	4"FF	252,00		1

022

**WERKINGSPRINCIPE**

Bij het verwarmen van water beginnen de opgeloste zouten in de vorm van ionen van calcium en carbonaat zich te verbinden en calciumcarbonaat te vormen. Door kristallisatie tot calciet worden er kristallen gevormd die zich door hun romboëdvorm in lagen afzetten en het bijzonder harde en taai kalksteen vormen.

Als het water door de RBM kalkweerder stroomt, wijzigt het magnetisch veld de kristallijne aggregatietoestand van het calciumcarbonaat, waardoor de nieuwe kristallijne toestand Aragoniet ontstaat.

De Aragonietkristallen die verschillen van de Calcietkristallen door hun naaldvormige structuur, kunnen niet gemakkelijk aggregaat vormen. Suspensie of sedimentatie van deze kristallen kan worden weggespoeld door stromend water en verdwijnt via de kraan, in het geval van een open circuit, of wordt afgescheiden door standaard patroonfilters in het geval van een gesloten circuit.

De fysische magnetische behandeling vermindert de hardheid van het water dus niet, maar het zorgt dat de kalksteen zich moeilijker kan afzetten en gemakkelijker kan worden verwijderd. De RBM kalkweerder is conform Arts. 3 en 4 van MD n. 443 dd. 21/12/1990 "Italianse reglementering inzake de technische vereisten voor de huishoudelijke behandeling van drinkwater".


**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

Avec le réchauffement de l'eau, les sels qui y sont dissous, sous forme d'ion calcium et d'ion carboné, s'agglutinent en entraînant la formation de Carbonate de calcium. En se cristallisant en Calcite, ce dernier génère des cristaux dont la forme rhomboédrique favorise la stratification et la formation d'incrustations calcaires particulièrement dures et tenaces.

En traversant l'Anticalcaire RBM, l'action du champ magnétique modifie l'aggrégation en cristaux du Carbonate de calcium, dont il résulte une forme cristalline dénommée Aragonite.

Les cristaux d'Aragonite, qui se différencient de ceux de Calcite par leur forme aciculaire, s'aggrègent difficilement entre eux. La suspension ou la sédimentation de ces cristaux peut être facilement entraînée par le flux d'eau et expulsée par le robinet, dans le cas d'installations ouvertes, ou séparée par des filtres normaux à cartouche, dans le cas d'installations en circuit fermé.

Le traitement physique de magnétisation ne réduit pas la valeur de la dureté de l'eau, mais modifie exclusivement la capacité du calcaire à se déposer à l'intérieur de l'installation hydrique lors de son évacuation. L'Anticalcaire magnétique RBM est conforme aux Art. 3 et 4 du D.M. n° 443 du 21/12/1990 "Règlement relatif aux dispositions techniques concernant les appareils destinés au traitement domestique des eaux potables".


**304**


Kit voor het testen van de hardheid van water.

*Kit pour le contrôle de la dureté de l'eau.*

Art. code	€	Verp./Emb.
304.00.02		1

022

## 3072

Waterslagdemper. Lichaam van messing.

*Amortisseur coup de bélier. Corps en laiton.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 90°C
- Medium/Fluide: water/eau



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3072.04.00	1/2"		1

021

## 2133

Thermostatische mengkraan. Regelbaar.  
Lichaam: ontzinkingsvrije messing (1/2"-3/4");  
messing (1"÷2"). Verchroomd.

*Mitigeur thermostatique. Réglable.*  
*Corps: laiton antidézincable (1/2"-3/4");*  
*laiton (1"÷2"). Chromé.*

- Pmax. (dynamisch/dynamique): 5bar
- Pmax. (statisch/statique): 10bar
- t°max.: 85°C
- Regelbereik/Champ de régulation: 30÷65°C
- Nauwkeurigheid/Précision: ±2°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2133.04.00	1/2"		1
2133.05.00	3/4"		1
2133.06.00	1"		1
2133.07.00	1"1/4		1
2133.08.00	1"1/2		1
2133.09.00	2"		1

022

## 120

Flenzen met schroefdraad. Van messing. Vernikkeld.

*Brides filetées. En laiton nickelé.*

- t°max.: 150°C



### PN16

Art. code	Aansl./Racc.	DN	€	Verp./Emb.
120.04.00	1/2"	DN15		2
120.05.00	3/4"	DN20		2
120.06.00	1"	DN25		2
120.07.00	1"1/4	DN32		2
120.08.00	1"1/2	DN40		2
120.09.00	2"	DN50		2
120.10.00	2"1/2	DN65		1
120.11.00	3"	DN80		1
120.13.00	4"	DN100		1

### PN6

Art. code	Aansl./Racc.	DN	€	Verp./Emb.
121.04.00	1/2"	DN15		2
121.05.00	3/4"	DN20		2
121.06.00	1"	DN25		2
121.07.00	1"1/4	DN32		2
121.08.00	1"1/2	DN40		2
121.09.00	2"	DN50		2
121.10.00	2"1/2	DN65		2
121.11.00	3"	DN80		1
121.13.00	4"	DN100		1

022



## 1213/626

Manometer.

*Manomètre.*

- Diameter/Diamètre: 50mm



Art. code	Aansl./Racc.	Schaal/Echelle	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
626.02.00	1/4"	0÷4 bar	Radiaal/Radiale		1
626.02.10	1/4"	0÷6 bar	Radiaal/Radiale		1
626.02.20	1/4"	0÷10 bar	Radiaal/Radiale		1
1213.005	1/4"	0÷16 bar	Radiaal/Radiale		1

056





BRASS 

## RADIATORKRANEN ROBINETS DE RADIATEURS



Thermostatiserbare radiatorcrank.  
Met of zonder voorinstelling.  
*Robinets de radiateurs thermostatisables.  
Avec ou sans pré-réglage.*



Accessoires  
*Accessoires*



Thermostaatkoppen  
*Têtes thermostatiques*



H-blokken  
*Blocs H*



Accessoires voor thermostaatkoppen  
*Accessoires pour têtes thermostatiques*



Voetventielen  
*Tés et coudes de réglage*



Eén- en tweepijpsventielen  
*Vannes monotube et bitube*

### 31/2640



Thermostatischeerbare radiatorkraan. Haakse uitvoering voor staalbuis.

Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable. Modèle équerre pour tubes acier. Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Serie/Série 31: Conform/Conforme UNI-EN 215



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
31.03.00*	3/8"	2,45		10
31.04.00*	1/2"	2,45		10
31.05.00	3/4"	-		10
31.03.90	3/8"	2,45		10
31.04.90	1/2"	2,45		10

(\*) met RFS/avec RFS

#### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2640.03.90	3/8"		10
2640.04.90	1/2"		10
2640.05.90	3/4"		10
2640.06.90	1"		5

007

### 32/2641



Thermostatischeerbare radiatorkraan. Rechte uitvoering voor staalbuis.

Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable. Modèle droit pour tubes acier. Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Serie/Série 32: Conform/Conforme UNI-EN 215



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
32.03.00*	3/8"	1,60		10
32.04.00*	1/2"	1,60		10
32.05.00	3/4"	-		10
32.03.90	3/8"	1,60		10
32.04.90	1/2"	1,60		10

(\*) met RFS/avec RFS

#### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2641.03.90	3/8"		10
2641.04.90	1/2"		10
2641.05.90	3/4"		10
2641.06.90	1"		5

007

### 48/2642



Thermostatischeerbare radiatorkraan. Haakse uitvoering voor koper en kunststofbuis.

Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable. Modèle équerre pour tubes cuivre et plastique. Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Serie/Série 48: Conform/Conforme UNI-EN 215



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
48.03.00*	3/8"	2,45		10
48.04.00*	1/2"	2,45		10
48.03.90	3/8"	2,45		10
48.04.90	1/2"	2,45		10

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

#### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2642.03.90	3/8"		10
2642.04.90	1/2"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

007

### 49/2643



Thermostatischeerbare radiatorkraan. Rechte uitvoering voor koper en kunststofbuis.

Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable. Modèle droit pour tubes cuivre et plastique. Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Serie/Série 49: Conform/Conforme UNI-EN 215



Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
49.03.00*	3/8"	1,60		10
49.04.00*	1/2"	1,60		10
49.03.90	3/8"	1,60		10
49.04.90	1/2"	1,60		10

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

#### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2643.03.90	3/8"		10
2643.04.90	1/2"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

007

## 179/2645

Thermostatische radiatorkraan.  
Haaks verkeerde uitvoering voor staalbuis.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable.  
Modèle inverse pour tubes acier.  
Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



007

Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
179.03.00*	3/8"	0,99		10
179.04.00*	1/2"	0,99		10
179.03.90	3/8"	0,99		10
179.04.90	1/2"	0,99		10

(\*) met RFS/avec RFS

### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2645.03.90	3/8"		10
2645.04.90	1/2"		10

## 180/2646

Thermostatische radiatorkraan.  
Haaks verkeerde uitvoering voor koper en kunststofbuis.

Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatisable.  
Modèle inverse pour tubes cuivre et plastique.  
Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



007

Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
180.03.00*	3/8"	0,99		10
180.04.00*	1/2"	0,99		10
180.03.90	3/8"	0,99		10
180.04.90	1/2"	0,99		10

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2646.03.90	3/8"		10
2646.04.90	1/2"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

Filetage RBM standard (W24,5x19F)

## 395/2720

Thermostatische 3-wegkraan voor staalbuis.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet thermostatisable équerre 3 voies pour tubes acier.*

*Corps en laiton nickelé.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



007

Art. code	Aansl./Racc.	Kvs (m³/h)	€	Verp./Emb.
395.03.00*	3/8"	1,55		10
395.04.00*	1/2"	1,60		10
395.04.90	1/2"	1,60		10

(\*) met RFS/avec RFS

### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2720.03.90	3/8"		10
2720.04.90	1/2"		10

## 2878

Sleutel voor voorinstelling.  
Enkel voor 3/8", 1/2" en 3/4".

*Clé pour pré-réglage.*

*Seulement pour 3/8", 1/2" et 3/4".*



007

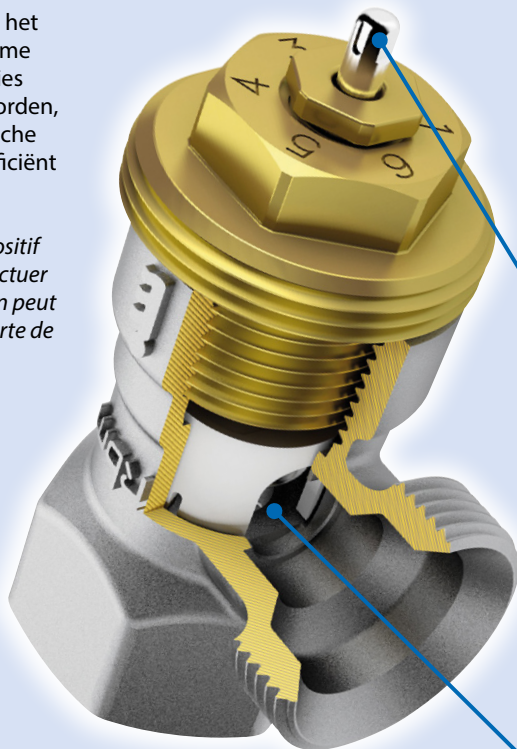
Art. code	€	Verp./Emb.
2878.00.00		10

# THERMOSTATISEERBARE VENTIELEN MET VOORINSTELLING

## ROBINETS THERMOSTATISABLES AVEC PRÉ-RÉGLAGE

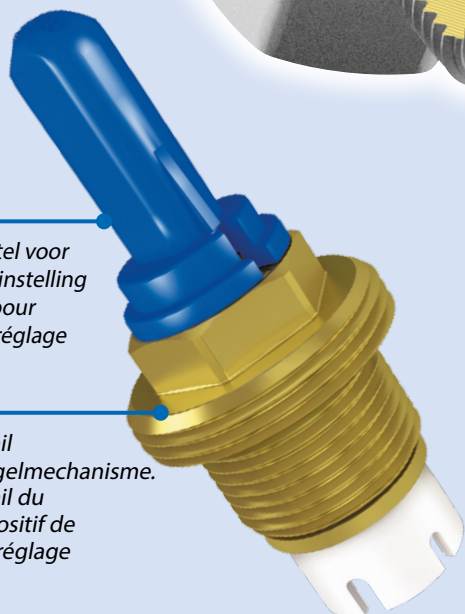
Door middel van het inregelmechanisme kan het drukverlies vooringesteld worden, om het hydraulische circuit snel en efficiënt uit te balanceren

À l'aide d'un dispositif permettant d'effectuer un pré-réglage, on peut sélectionner la perte de charge désirée

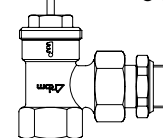


Sleutel voor  
vooringstelling  
Clé pour  
pré-réglage

Detail  
inregelmechanisme.  
Détail du  
dispositif de  
pré-réglage

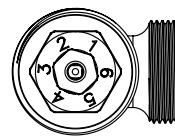
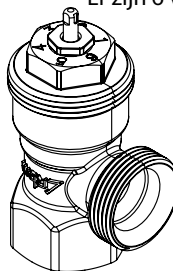


PAKING / PRESSE-ÉTOUPE  
O-RING / JOINT O-RING



De Kvs-waarde kan ingesteld worden met behulp van een gepaste sleutel.

Er zijn 6 vooringestelde Kvs-waarden!  
La valeur Kvs peut être réglée à l'aide d'une clé appropriée. Il y a 6 valeurs Kvs prédéfinies!



Regelstang met afsluiter van ge vulkaniseerd EPDM.  
Tige avec obturateur en EPDM vulcanisé.





## 590

Thermostaatkop met vloeistofelement.

*Tête thermostatique à élément sensible liquide.*

- t°max.omgeving/ambiante: 50°C
- Vorstbeveiliging/Position antigel: 7°C
- Temperatuurbereik/Plage de température: 10÷30°C
- Regelbereik/Plage de réglage: 1÷5
- Hysteresis/Hystérésis: 0,3°C
- ΔPmax: 1bar  
(gemonteerd op kraan/montée sur robinet)
- Aansluiting/Raccordement: M30x1,5

Art. code	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
590.00.00	TL 10		10
2633.00.00	TL 70		10

### Met afstandsvoeler Avec sonde à distance

Art. code	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
590.00.10	TL 20		1

TL10



TL70



TL20



## 409

Design thermostaatkop met vloeistofelement.

*Tête thermostatique design à élément sensible liquide.*

- t°max.omgeving/ambiante: 50°C
- Vorstbeveiliging/Position antigel: 6,5°C
- Temperatuurbereik/Plage de température: 6,5÷28°C
- Regelbereik/Plage de réglage: 1÷5
- Hysteresis/Hystérésis: 0,5°C
- ΔPmax: 100kPa (gemonteerd op kraan/montée sur robinet)
- Aansluiting/Raccordement: M30x1,5

Art. code	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
40900B	chrome		1
40900E	white		1

008



Our colors

satin chrome



satin nikel



brush silver



brush copper



brush bronze



gold



## MONTAGE VAN DE THERMOSTAATKOP OP DE RADIATORKRAAN. MONTAGE DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE SUR LE ROBINET.



1. Verwijder de handbedieningsknop door het linksom verdraaien van de gekartelde ring.

*Retirer la poignée de réglage manuel du robinet, en dévissant la partie crénelée la plus proche du corps du robinet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.*



3. Breng de thermostaatkop aan op de kraan en het regelvenster in een leesbare stand.

*Placer la tête thermostatique sur le robinet en positionnant la fenêtre de lecture vers le haut de façon lisible.*



2. Zet de thermostaatkop op positie 5.

*Afficher dans la fenêtre de lecture la position 5 en tournant la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.*



4. Schroef de metalen ring vast tot aan de aanslag. Verdraai de knop na het plaatsen verscheidene malen van stand "5" naar stand "\*" om de verschillende onderdelen in te stellen.

*Visser la bague crénelée sur le robinet jusqu'au blocage complet. Pour monter la tête tourner la poignée de la position "5" à la position "\*".*



## 2835



008

Thermostatische kop met voeler en regeling op afstand.

*Tête thermostatique avec sonde et commande à distance.*

- Temperatuurbereik/*Plage de température*: 12÷28°C (1÷5)
- Capil.: 2m
- Vorstbeveiliging/*Position antigel*: 8°C

Art. code	€	Verp./Emb.
2835.00.02		1

## 306



015

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten.

*Commande électrothermique. Normalement fermée.*

- Voeding/*Alimentation*: 24V / 230V
- Verbruik/*Consommation*: 2,5W
- Frequentie/*Fréquence*: 50/60 Hz
- IP54
- Werkingst°/*t° de fonctionnement*: 5÷50°C
- Capaciteit microschakelaar/  
*Intensité du contact auxiliaire*: (0,5A) 1A
- Slaglengthe/*Tige*: 4mm



### Zonder microschakelaar *Sans contacte auxiliaire*

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
306.00.02	230V AC		1
306.00.12	24V AC		1

### Met microschakelaar *Avec contacte auxiliaire*

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
306.00.42	230V AC		1
306.00.52	24V AC		1

## 209



008

Set stalen lamellen om de temperatuurstelling van de thermostaatkop te begrenzen of te vergrendelen.

*Paire de lamelles de limitation de température du tête thermostatique.*

Art. code	€	Verp./Emb.
209.00.00		1

## 2274



1



2

008

1. Vandalismebescherming voor de RBM thermostaatkoppen.

*Coquille anti-vandalisme pour têtes thermostatiques RBM.*

2. Specifiek gereedschap voor montage van de vandalismebeveiliging.

*Outils spécifiques pour le serrage des coquilles.*

Art. code	Fig.	€	Verp./Emb.
2274.005*	1 + 2		6
2273.005	2		1

\* 1 verpakking van 6 beschermkappen bevat 1 x art. 2273.005/  
1 emballage de 6 coquilles contient 1 x art. 2273.005

## 316



1



2

008

1. Diefstalbeveiliging voor de RBM thermostaatkoppen.

*Bague antivol pour têtes thermostatiques RBM.*

2. Speciale inbussleutel.

*Clé spéciale pour le serrage de la bague.*

Art. code	Fig.	€	Verp./Emb.
316.00.10	1		1
2151.005	2		2
316.00.00	1+2		1

## 153

Voetventiel. Serie Jet-Line. Haakse uitvoering voor staalbuis. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Coude de réglage pour tubes acier. Série Jet-Line. Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



GAS

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
153.04.50B	1/2"		10
153.04.50F*	1/2"		20

(\*) Zonder RFS/Sans RFS

038

Jet-line 

## 154

Voetventiel. Serie Jet-Line. Rechte uitvoering voor staalbuis. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Té de réglage pour tubes acier. Série Jet-Line. Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



GAS

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
154.04.50B	1/2"		10
154.04.50F*	1/2"		10

(\*) Zonder RFS/Sans RFS

038

Jet-line 

## 564

Voetventiel. Serie Jet-Line. Haakse uitvoering voor koper en kunststofbuis. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Coude de réglage pour tubes cuivre et plastique. Série Jet-Line. Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



RBM

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
564.04.50B	1/2"		10
564.04.50F*	1/2"		10

(\*) zonder RFS/sans RFS  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
Filetage RBM standard (W24,5x19F)

038

Jet-line 

## 565

Voetventiel. Serie Jet-Line. Rechte uitvoering voor koper en kunststofbuis. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Té de réglage pour tubes cuivre et plastique. Série Jet-Line. Corps en laiton nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C



RBM

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
565.04.50B	1/2"		10
565.04.50F*	1/2"		10

(\*) zonder RFS/sans RFS  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
Filetage RBM standard (W24,5x19F)

038

Jet-line 


**223/2643**

Aansluitset voor éénpijps- en tweepijpsstelsel.  
 Onderaansluiting.  
 Met thermostatische radiatorkraan.  
 Rechte uitvoering. **Met of zonder voorinstelling.**  
 1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
 Koppelingen voor verbindingbuis 15mm inbegrepen.  
 Verbindingbuis niet inbegrepen.

*Kit pour système monotube ou bitube. Raccords au sol.  
 Avec robinet de radiateur thermostatizable. Modèle droit.*

**Avec ou sans pré-réglage.**

*Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
 Raccords pour sonde externe 15mm comprise.  
 Sonde en laiton non comprise.*

- Pmax : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

**RBM**

010

**Rechte thermostatischeerbare kraan**  
**Robinet thermostatizable modèle droit**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
223.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		1
223.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		1
223.04.40	1/2"	2-pijps/Bitube		1

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)

**Met voorinstelling/Avec pré-réglage**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2643.04.10	1/2"	2-pijps/Bitube		1

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)


**225/2646**

Aansluitset voor éénpijps- en tweepijpsstelsel.  
 Onderaansluiting.  
 Met thermostatische radiatorkraan.  
 Haaks verkeerde uitvoering.  
**Met of zonder voorinstelling.**  
 1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
 Koppelingen voor verbindingbuis 15mm inbegrepen.  
 Verbindingbuis niet inbegrepen.

*Kit pour système monotube ou bitube. Raccords au sol.  
 Avec robinet de radiateur thermostatizable.*

**Modèle inverse. Avec ou sans pré-réglage.**

*Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
 Raccords pour sonde externe 15mm comprise.  
 Sonde en laiton non comprise.*

- Pmax : 10bar / t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

**RBM**

010

**Haakse verkeerde thermostatischeerbare kraan**  
**Robinet thermostatizable modèle inverse**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
225.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		1
225.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		1
225.04.40	1/2"	2-pijps/Bitube		1

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)

**Met voorinstelling/Avec pré-réglage**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2646.04.10	1/2"	2-pijps/Bitube		1

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)


**211/2643**

Aansluitset voor éénpijps- en tweepijpsstelsel.  
 Muuraansluiting.  
 Met thermostatische radiatorkraan.  
 Rechte uitvoering. **Met of zonder voorinstelling.**  
 1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
 Koppelingen voor verbindingbuis 15mm inbegrepen.  
 Verbindingbuis niet inbegrepen.

*Kit pour système monotube ou bitube. Raccords au mur.  
 Avec robinet de radiateur thermostatizable.*

**Modèle droit. Avec ou sans pré-réglage.**

*Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
 Raccords pour sonde externe 15mm comprise.  
 Sonde en laiton non comprise.*

- Pmax : 10bar / t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

**RBM**

010

**Rechte thermostatischeerbare kraan**  
**Robinet thermostatizable modèle droit**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
211.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		1
211.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		1
211.04.60	1/2"	2-pijps/Bitube		1

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)

**Met voorinstelling/Avec pré-réglage**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2643.04.20	1/2"	2-pijps/Bitube		1

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)


**213/2646**

Aansluitset voor éénpijps- en tweepijpsstelsel.  
 Muuraansluiting.  
 Met thermostatische radiatorkraan.  
 Haaks verkeerde uitvoering. **Met of zonder voorinstelling.**  
 1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
 Koppelingen voor verbindingbuis 15mm inbegrepen.  
 Verbindingbuis niet inbegrepen.

*Kit pour système monotube ou bitube. Raccords au mur.  
 Avec robinet de radiateur thermostatizable.*

**Modèle inverse. Avec ou sans pré-réglage.**

*Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
 Raccords pour sonde externe 15mm comprise.  
 Sonde en laiton non comprise.*

- Pmax : 10bar / t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

**RBM**

010

**Haakse verkeerde thermostatischeerbare kraan**  
**Robinet thermostatizable modèle inverse**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
213.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		1
213.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		1
213.04.60	1/2"	2-pijps/Bitube		1

(\*) met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)/  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)

**Met voorinstelling/Avec pré-réglage**

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
2646.04.20	1/2"	2-pijps/Bitube		1

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
 Filetage RBM standard (W24,5x19F)

## 391/2643



Thermostatiseerbare radiatorkraan.  
Rechte uitvoering met bocht.  
Met knelkoppeling.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
**Met of zonder voorinstelling.**

*Robinet de radiateur thermostatizable.  
Modèle droit avec coude.  
Avec raccord.  
Corps en laiton nickelé.  
**Avec ou sans pré-réglage.***

- Pmax : 10bar
- t°max.: 110°C

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
391.04.10*	1/2"	Ø15mm		1
391.04.90	1/2"	Ø15mm		1

(\*)met RFS/avec RFS

### Met voorinstelling/Avec pré-réglage

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2643.04.60	1/2"	Ø15mm		1

010

## 165



Onderblok voor éénpijps- en tweepijpsysteem.  
Onderaansluiting.  
1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
Koppeling voor verbindingsbuis 15mm inbegrepen.

*Base 4-voies pour système monotube ou bitube. Raccords au sol.  
Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
Raccord pour sonde externe 15mm comprise.*

- Pmax : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
165.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		10
160.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		10
342.04.50	1/2"	1-pijps/Monotube		10
340.04.00	1/2"	2-pijps/Bitube		10

(\*)met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
Filetage RBM standard (W24,5x19F)

010

## 214



Onderblok voor éénpijps- en tweepijpsysteem.  
Muuraansluiting.  
1-pijps: debiet naar radiator: 50%.  
Koppeling voor verbindingsbuis 15mm inbegrepen.

*Base 4-voies pour système monotube ou bitube. Raccords au mur.  
Monotube: débit vers radiateur: 50%.  
Raccord pour sonde externe 15mm comprise.*

- Pmax : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37 mm

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
214.04.50*	1/2"	1-pijps/Monotube		10
214.04.00*	1/2"	2-pijps/Bitube		10
214.04.60	1/2"	2-pijps/Bitube		10

(\*)met RFS/avec RFS

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
Filetage RBM standard (W24,5x19F)

010

### 308



Kunststof rozet.

*Plaquette couvre-mur. En plastique.*

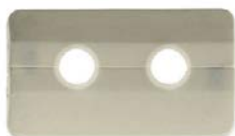
- BuitenØ/Øextérieur: 60 mm

Art. code	Maat/Dimension	€	Verp./Emb.
308.10.02	Ø 10		100
308.12.02	Ø 12		100
308.14.02	Ø 14		100
308.16.02	Ø 16		100
308.18.02	Ø 18		100
308.00.12	*		100

(\*) universeel/universel

041

### 308



Dubbelrozet in kunststof.

*Plaquette double couvre-mur. En plastique.*

①



②

Art. code	Asafstand/Entraxe	Fig.	€	Verp./Emb.
308.00.02*	37 mm	1		50
308.00.22**	50 mm	2		1

(\*) universeel/universel

(\*\*) voor H-blokken/voor buis Ø16 /  
pour blocs H/pour tube Ø16

041

### 175



Gebogen koppeling met wartel. Voor aansluiting op ventielen met RBM draad. Voorzien van RFS-systeem.

*Coude avec écrou. Pour raccordement aux vannes avec filetage de RBM. Avec système RFS.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
175.04.00	1/2" RFS		20

Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)  
Filetage RBM standard (W24,5x19F)

041

### 348



Verbindingsbuis van verchroomd staal.

*Canne en acier chromé.*

- P<sub>max</sub> : 1000kPa  
- t<sub>max</sub> : 110°C

Art. code	Ø x L	€	Verp./Emb.
348.15.10	Ø15 x 1000mm		35

041



## 301



H-blok. Voor tweepijpsaansluiting.  
Met regelbare afsluiters.

*Bloc H. Pour raccordement bitube.  
Avec vannes de réglage et d'arrêt.*



- Pmax : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 50 mm

010

### Rechte uitvoering Modèle droit

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
301.05.80	3/4"EK x 3/4"EK		1
301.05.80P	1/2" x 3/4"EK		1

EK = Euroconus/Eurocône

### Haakse uitvoering Modèle équerre

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
302.05.80	3/4"EK x 3/4"EK		1
302.05.80P	1/2" x 3/4"EK		1

EK = Euroconus/Eurocône

## 349

Reductie.

*Réduction.*



- Pmax : 1000kPa
- t°max.: 110°C

041

### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
301.05.81K	1/2"M		1
301.05.81P	3/4"EK		1

EK = Euroconus/Eurocône

## 301



H-blokkenset. Bestaande uit:  
- thermostaatknop TL10;  
- H-blok, rechte uitvoering;  
- 2 koppelingen;

*Kit de radiateur. Composé de:*  
- tête thermostatique TL10;  
- bloc H, modèle droit;  
- 2 raccords;

10

### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
301.05.84K	1/2"M		1
301.05.84P	3/4"EK		1

EK = Euroconus/Eurocône

## 301



H-blokkenset. Bestaande uit:  
- thermostaatknop TL10;  
- H-blok, haakse uitvoering;  
- 2 koppelingen;

*Kit de radiateur. Composé de:*  
- tête thermostatique TL10;  
- bloc H, modèle équerre;  
- 2 raccords;

10



### 301

H-blokkenset. Bestaande uit:

- design thermostaatknop TRV4;
- H-blok, rechte uitvoering;
- 2 koppelingen;

*Kit de radiateur. Composé de:*

- tête thermostatique design TRV4;
- bloc H, modèle droit;
- 2 raccords;

10

#### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
301.05.91K	1/2"M		1
301.05.91P	3/4"EK		1

EK = Euroconus/Eurocône



### 301

H-blokkenset. Bestaande uit:

- design thermostaatknop TRV4;
- H-blok, haakse uitvoering;
- 2 koppelingen;

*Kit de radiateur. Composé de:*

- tête thermostatique design TRV4;
- bloc H, modèle équerre;
- 2 raccords;

10

#### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
565.04.51K	1/2"M		1
565.04.51P*	1/2"M		1

\* Met kunststof kapje/Avec capuchon en plastique.



### 565

Voetventielset. Bestaande uit:

- thermostaatknop TL10;
- 2 ventielen, rechte uitvoering;
- 2 koppelingen.

*Kit Tés de réglage. Composé de:*

- tête thermostatique TL10;
- 2 vannes simples, modèle droit;
- 2 raccords.

08



## 564

Voetventielset. Bestaande uit:

- thermostaatknop TL10;
- 2 ventielen, haakse uitvoering;
- 2 koppelingen.

*Kit Tés de réglage. Composé de:*

- tête thermostatique TL10;
- 2 vannes simples, modèle équerre;
- 2 raccords.

08

### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
564.04.51K	1/2"M		1
564.04.51P*	1/2"M		1

\* Met kunststof kapje/Avec capuchon en plastique.



## 565

Voetventielset. Bestaande uit:

- design thermostaatknop TRV4;
- 2 ventielen, rechte uitvoering;
- 2 koppelingen.

*Kit Tés de réglage. Composé de:*

- tête thermostatique design TRV4;
- 2 vannes simples, modèle droit;
- 2 raccords.

08

### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
565.04.53K	1/2"M		1
565.04.53P*	1/2"M		1

\* Met kunststof kapje/Avec capuchon en plastique.



## 564

Voetventielset. Bestaande uit:

- design thermostaatknop TRV4;
- 2 ventielen, haakse uitvoering;
- 2 koppelingen;

*Kit Tés de réglage. Composé de:*

- tête thermostatique design TRV4;
- 2 vannes simples, modèle équerre;
- 2 raccords;

08

### Voor meerlagige buis 16x2mm Pour tube multicouche 16x2mm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
564.04.53K	1/2"M		1
564.04.53P*	1/2"M		1

\* Met kunststof kapje/Avec capuchon en plastique.



BRASS 

## COLLECTOREN EN ACCESSOIRES COLLECTEURS ET ACCESSOIRES



RBM collectoren "MONOBLOCK"  
*Collecteurs RBM "MONOBLOCK"*



Collectorkranen en accessoires  
*Vannes et accessoires pour collecteurs*



Collectoren voor sanitaire installaties  
met ingebouwde afsluitkranen  
*Collecteurs composables pour installations  
sanitaires avec robinets d'arrêt intégrés.*



Collectorgroep  
*Collecteur pré-monté*



Accessoires  
*Accessoires*

### 34

Enkelvoudige, verlengbare collector. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Collecteur simple et composable. Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37mm



**RBM /  
G 1/2" F**

### MONOBLOCK

#### Aftakking M - RBM\*

#### Dérivation M - RBM\*

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
34.05.00	3/4"	S1xRBM		10
35.05.00	3/4"	S2xRBM		10
36.05.00	3/4"	S3xRBM		10
34.06.00	1"	S1xRBM		10
35.06.00	1"	S2xRBM		10
36.06.00	1"	S3xRBM		10
35.07.00	1"1/4	S2xRBM		10
36.07.00	1"1/4	S3xRBM		10

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)

*Filetage RBM standard (W24.5x19F)*

### MONOBLOCK

#### Aftakking 1/2"F

#### Dérivation 1/2"F

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
35.05.40	3/4"	S2x1/2"F		10
36.05.40	3/4"	S3x1/2"F		10
35.06.40	1"	S2x1/2"F		10
36.06.40	1"	S3x1/2"F		10

016



### 63

Enkelvoudige collector. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Collecteur simple. Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 37mm



**RBM**

### MONOBLOCK

#### Aftakking M -RBM\*

#### Dérivation M - RBM\*

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
63.05.00	3/4"	S4 x RBM		3
63.05.20	3/4"	S5 x RBM		3
64.05.00	3/4"	S6 x RBM		3
64.05.20	3/4"	S7 x RBM		3
65.05.00	3/4"	S8 x RBM		3
63.06.00	1"	S4 x RBM		3
63.06.20	1"	S5 x RBM		3
64.06.00	1"	S6 x RBM		3
64.06.20	1"	S7 x RBM		3
65.06.00	1"	S8 x RBM		3
66.06.00	1"	S10 x RBM		3

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)

*Filetage RBM standard (W24.5x19F)*

016





## 1150

Isolatieschalen voor enkelvoudige verdelers met een asafstand van 37mm.

*Coquilles d'isolation pour collecteurs simples avec un entraxe de 37mm.*

- Brandveiligheid/Sécurité incendie: Klasse 1/Classe 1
- Dichtheid/Densité: 33kg/m<sup>3</sup>
- t°min./÷max.: -40÷90°C



041

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
1150.05.00	3/4"	2		5
1150.05.10	3/4"	3		5
1150.05.20	3/4"	4		5
1150.05.30	3/4"	5		5
1150.05.40	3/4"	6		5
1150.05.50	3/4"	7		1
1150.05.60	3/4"	8		1
1150.06.00	1"	2		5
1150.06.10	1"	3		5
1150.06.20	1"	4		5
1150.06.30	1"	5		5
1150.06.40	1"	6		5
1150.06.50	1"	7		1
1150.06.60	1"	8		1
1150.06.80	1"	10		1
3102.07.20	1 1/4"	2		1
3102.07.30	1 1/4"	3		1

## 100

Enkelvoudige verlengbare collector.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Collecteur simple et composable. Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 110°C
- Asafstand/Entraxe: 50mm



016



Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.*	€	Verp./Emb.
100.06.50	1"	S2x3/4"		10
101.06.50	1"	S3x3/4"		8
102.06.50	1"	S4x3/4"		3

(\*) 3/4" Euroconus/Eurocône

## 129

Stalen beugels.

*Supports en acier.*



041

Art. code	Fig.	Aansl./Racc.	Type	€	Verp./Emb.
129.06.12	1	3/4" - 1"	Enkel/Simple		Stuk/Pièce
129.06.11	2	3/4" - 1"	Dubbel/Double		Stuk/Pièce
129.05.20	3	3/4" - 1"	Dubbel/Double		Paar/Paire

## 899

Paar kunststof beugels.  
Niet geschikt voor collectoren serie 171/1330.

*Paire de supports en plastique.  
Ne convient pas pour collecteurs séries 171/1330.*
















- Asafstand/Entraxe: 220mm

Art. code	Aansl./Racc.	Type	€	Verp./Emb.
899.00.00	3/4" - 1"	Dubbel/Double		Paar/Paire

041

**SELECTIETABEL / TABLEAU DE SÉLECTION**

COLLECTOR/COLLECTEUR			BEUGEL/SUPPORT				
Serie Série	Omschrijving Description	Aansl. Racc.	Art.	Omschrijving Description	€	Verp. Emb.	Opmerking Remarque
34	MONOBLOCK MF 	3/4"	899.00.00	3/4"-1" 		paar/paire	
			129.05.20	3/4" 		paar/paire	
		1"	899.00.00	3/4"-1" 		paar/paire	
			129.05.20	3/4" 		paar/paire	Zonder rubber- inlage / Sans lamelle en caoutchouc
63	MONOBLOCK FF 	3/4"	899.00.00	3/4"-1" 		paar/paire	
			129.05.20	3/4" 		paar/paire	
		1"	899.00.00	3/4"-1" 		paar/paire	
100	EUROCONUS/EUROCÔNE MF 	1"	899.00.00	3/4"-1" 		paar/paire	
			129.05.20	3/4" 		paar/paire	Zonder rubber- inlage / Sans lamelle en caoutchouc
171	SANITAIR/SANITAIRE  RBM / G 1/2"	3/4"	129.05.20	3/4" 		paar/paire	
		1"	129.05.20	3/4" 		paar/paire	Zonder rubber- inlage / Sans lamelle en caoutchouc
UNIVERSEEL/UNIVERSEL		3/4" - 1"	129.06.11	3/4"-1" 		stuk/pièce	
		3/4" - 1"	129.06.12	3/4"-1" 		stuk/pièce	

### 171



Enkelvoudige, verlengbare collector voor sanitaire installaties. Enkelzijdige aansluitingen met ingebouwde micrometrische afsluitkranen. Lichaam van messing. Vernikkeld. Eenvoudig verlengbaar dankzij de O-ring op de primaire aansluiting en een perfecte uitlijning van de aftakkingen.

*Collecteur simple et composable pour installations sanitaires. Dérivations unilatérales avec robinets d'arrêt micrométriques intégrés. Corps en laiton. Nickelé. Compatibilité facile grâce à l'O-ring sur le raccordement principale et l'alignement parfait des circuits de dérivation.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C
- Asafstand/Entraxe: 37mm



016

### Aftakking M – RBM\*

#### Dérivation M – RBM\*

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
171.05.00	3/4"	S2 x RBM		5
172.05.00	3/4"	S3 x RBM		5
1330.05.00	3/4"	S4 x RBM		5
171.06.00	1"	S2 x RBM		5
172.06.00	1"	S3 x RBM		5
1330.06.00	1"	S4 x RBM		5

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)



Uitsluitend te bevestigen met de stalen beugel serie 129.  
Montage uniquement avec support en acier série 129.

### 311



Y – koppeling. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Raccords en Y. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 100°C
- Pmax.: 10bar



040

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
311.00.00	RBM	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

## 181



Kniekoppeling met inbouwdoos.  
Geschikt voor buis Ø16mm en Ø20mm.

*Raccord coude avec boîte en plastique.*  
*Pour tubes Ø16mm et Ø20mm.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 90°C



022

Art. code	Fig.	Aansl./Racc.	Aansl. buis/Racc. tube	€	Verp./Emb.
181.00.20	1	1/2"F	RBM**		1
181.00.30*	2	1/2"F	RBM**		1

\* Met kraag (voor wandtegels)/Avec colle (pour carrelage mural)

\*\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)/Filetage RBM standard (W24.5x19F)

## 185



Set van 2 kniekoppelingen met inbouwdoos.  
Inclusief muurplaat.  
Geschikt voor buis Ø16mm.

*Paire de raccords coude avec boîte en plastique.*  
*Avec plaque mural.*  
*Pour tube Ø16mm.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 90°C



022

### Met kunststof muurplaat/Avec plaque mural en plastique

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl. buis/Racc. tube	€	Verp./Emb.
185.00.20	1/2"F	RBM*		4

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)/  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)

### Met metalen muurplaat/Avec plaque mural en metal

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl. buis/Racc. tube	€	Verp./Emb.
185.00.30	1/2"F	RBM*		1

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)/  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)

## 186



Kniekoppeling met inbouwdoos. Voorzien van dubbele aansluiting voor het in serie plaatsen van toestellen. Geschikt voor buis Ø16mm.

*Raccord coude avec boîte en plastique. Avec double sortie*  
*pour circuits de distribution en série. Pour tube Ø16mm.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 90°C



022

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl. buis/Racc. tube	€	Verp./Emb.
186.00.00	1/2"F	RBM*		1

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)/  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)

## 182



Fig. 1:  
Sjabloon voor het plaatsen van kniekoppelingen.

*Gabarit pour la mise en place des raccords coude.*

Fig. 2:  
Multifunctionele handgreep met schroefdraad 1/2"M.

*Poignée multi-usage avec union fileté 1/2"M.*

Art. code	Aansl./Racc.	Fig.	€	Verp./Emb.
182.00.00	-	1		10
183.00.00	1/2"	2		20

022

## 248



Verlengstuk voor kniekoppeling. Van messing. Vernikkeld.

*Rallonge pour raccord coude. En laiton nickelé.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 90°C

Art. code	Aansl./Racc.	Ø	€	Verp./Emb.
248.04.10	1/2"	Ø15 L = 180		20

041

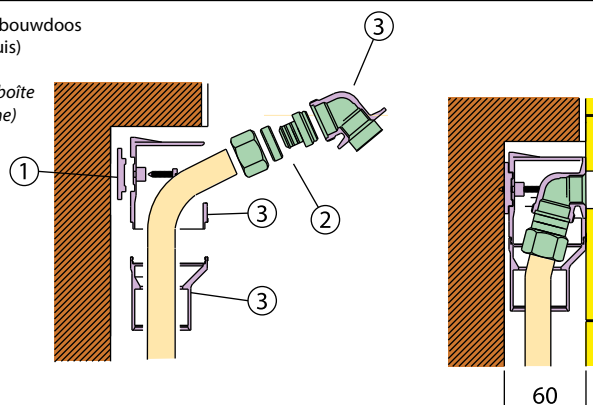
## SANITAIRE INSTALLATIE/INSTALLATION SANITAIRE

Plaatsen van de kniekoppeling met inbouwdoos  
(voorbeeld met meerlagige buis)

Montage du raccord coude avec boîte  
(exemple avec tube multicouche)





Aansluiting van de buis  
op de kniekoppeling

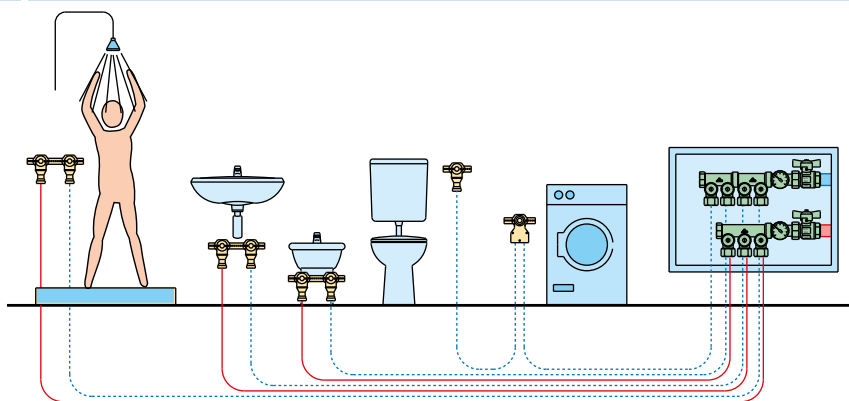
Raccordement du tube  
au raccord coude



Kniekoppeling in betegelde muur

Raccord coude dans mur carrelé

N°	ART.	ACCESSOIRES / ACCESSOIRES
1	182.00.00	 Sjabloon/Gabarit
2	41.1X.20 602.1X.00 1441.15.00	 Koppeling voor koperbuis (enkel aanbevolen voor verwarming) <i>Raccord pour tube en cuivre recuit (conseillé uniquement pour les installations de chauffage)</i> ø10÷16 mm dikte / épaisseur ≤ 1 mm
2	70.XX.X0 71.XX.X0	 Koppeling voor meerlagige polyethyleen buis <i>Raccord pour tube en polyéthylène multicouche</i> ø12÷20 mm dikte / épaisseur 1,9÷3,0 mm
3	181.00.X0 185.00.20 186.00.00	 Kniekoppeling met inbouwdoos. <i>Raccord coude avec boîte en plastique.</i>





### 105

Afsluitventiel voor aftakkingen RBM collector.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne d'arrêt pour dérivations de collecteurs RBM.  
Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
105.00.00	RBM*		10

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)



041

### 106

Voetventiel voor aftakkingen RBM collector.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*T d'arrêt pour dérivations de collecteurs RBM.  
Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
106.00.00	RBM*		10

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)



041

### 556

Motoriseerbaar ventiel. Rechte uitvoering voor  
aftakkingen RBM collector. Lichaam van messing.  
Vernikkeld.

*Robinet motorisable. Modèle droit pour dérivations de  
collecteurs RBM. Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 110°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
556.00.00	RBM*		10

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)



- Geschikt voor elektrothermische bediening art. 306.00.X2.
- Adapté pour moteur électrothermique art. 306.00.X2.

041

### 108

Kogelafsluiter voor aftakkingen RBM collector.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne d'arrêt à billes pour dérivations collecteurs RBM.  
Corps en laiton. Nickelé.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 100°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
108.00.00	RBM*		15

\* Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)

041



## 3202

Voorgemonteerde, modulaire collector. Lichaam van messing. Vernikkeld.

Bestaande uit:

- aanvoercollector met micrometrische inregelventielen;
- retourcollector met motoriseerbare afsluiters;
- stalen draagbeugels.

*Collecteur pré-monté. Corps en laiton. Nickelé.*

*Composé de:*

- *collecteur de départ avec vannes de réglage;*
- *collecteur de retour avec vannes d'arrêt motorisables;*
- *supports en acier.*

- Pmax.: 10bar
- t°min.÷max.: 0÷100°C
- Asafstand/Entraxe: 37mm
- Aftakking/Dérivation: Standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)/  
Filetage RBM standard (W24.5x19F)

Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
3202.06.90	1"	S2		1
3203.06.90	1"	S3		1
3204.06.90	1"	S4		1
3205.06.90	1"	S5		1
3206.06.90	1"	S6		1
3207.06.90	1"	S7		1
3208.06.90	1"	S8		1
3209.06.90	1"	S9		1
3210.06.90	1"	S10		1
3211.06.90	1"	S11		1
3212.06.90	1"	S12		1
3213.06.90	1"	S13		1
3214.06.90	1"	S14		1



Geschikt voor elektrothermische bediening serie 3189  
Montage met sleutel voor RBM-koppelingen art. 69.00.00  
*Adapté pour moteur électrothermique série 3189.*  
*Montage avec clé pour raccords RBM art. 69.00.00.*



Brass 

**ZONEVENTIELEN EN  
ACCESSOIRES**

**VANNES DE ZONE ET  
ACCESSOIRES**



Zoneventielen  
*Vannes de zone*



Toebehoren  
*Accessoires*



Compacte zoneventielen  
*Vannes de zone compactes*



## 112

Twee-weg zoneventiel. Motoriseerbaar.  
Normaal gesloten. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone à deux voies. Motorisable.  
Normalement fermée. Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C

### 2-weg 2-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
112.04.70	1/2"	2,70		1
112.05.70	3/4"	4,70		1
112.06.70	1"	6,00		1

012



## 113

Drie-weg zoneventiel. Motoriseerbaar.  
Recht door normaal gesloten. Lichaam van messing.  
Vernikkeld.

*Vanne de zone à trois voies. Motorisable.  
Normalement fermée sur le passage "aller".  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C

### 3-weg 3-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)*	€	Verp./Emb.
113.04.70	1/2"	2,70 / 3,30		1
113.05.70	3/4"	4,70 / 5,00		1
113.06.70	1"	6,00 / 7,00		1

\* Kv (recht/droit) / Kv (by-pass)

012



## 114

Vier-weg zoneventiel. Motoriseerbaar. Recht door  
normaal gesloten. Te combineren met de Monoblock  
collectoren en voorzien van een regelbare by-pass.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone à quatre voies. Motorisable.  
Normalement fermée sur le passage "aller".  
Montage direct sur les collecteurs Monoblock et équipée  
d'un by-pass réglable. Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C
- Regelbare asafstand/Entraxe réglable: 50÷55mm

### 4-weg 4-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
114.05.70	3/4"	4,70		1
114.06.70	1"	6,00		1

012



## 114

Vier-weg zoneventiel. Motoriseerbaar.  
Recht door normaal gesloten. Te combineren met de  
Monoblock collectoren. Voorzien van een regelbare  
by-pass en een verlengstuk.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone à quatre voies. Motorisable.  
Normalement fermée sur le passage "aller".  
Montage direct sur les collecteurs Monoblock.  
Équipée d'un by-pass réglable et rallonge.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C
- Regelbare asafstand/Entraxe réglable: 114÷119mm

### 4-weg 4-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
114.05.20	3/4"	4,70		1
114.06.20	1"	6,00		1

012

### 373

Elektromechanische ON/OFF motor.  
Met microschakelaar. Elektrische aansluitingen  
op ingebouwde klemmenstrook.

*Moteur électromécanique ON/OFF.  
Avec contact auxiliaire. Raccordement électrique  
interne sur bornier.*

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
373.00.50	230V AC		1
373.00.60	24V AC		1



- Voeding/Alimentation: 24V/230V AC
- Verbruik/Consommation: 3W
- Capaciteit microschakelaar/Intensité du contact auxiliaire: 6A (250VAC)
- Frequentie/Fréquence: 50Hz
- IP42
- Werkingst°/t° de fonctionnement: -5÷60°C
- Schakeltijd/Temps de manœuvre: 240sec.





### 360

Elektrothermische ON/OFF motor.

*Moteur électrothermique ON/OFF.*

- Voeding/*Alimentation*: 24V AC/230V AC
- Vermogen/*Puissance*: 5 VA
- Frequentie/*Fréquence*: 50/60 Hz
- IP31
- Werkingst°/*t° de fonctionnement*: 5÷50°C
- Schakeltijd/*Temps de manœuvre*: 120 sec.



#### Zonder microschakelaar *Sans contact auxiliaire*

Art. code	Voeding/ <i>Alimentation</i>	€	Verp./Emb.
360.00.10	230V AC		1
360.00.20	24V AC		1

#### Met microschakelaar *Avec contact auxiliaire*

Art. code	Voeding/ <i>Alimentation</i>	€	Verp./Emb.
360.00.30	230V AC		1
360.00.40	24V AC		1



014

### 313

Microschakelaar voor elektrothermische motor art. 360.00.30 en 360.00.40. Contact gesloten bij bediende motor.

*Contact auxiliaire pour moteur électrothermique art. 360.00.30 et 360.00.40. Contact fermé avec moteur alimenté.*

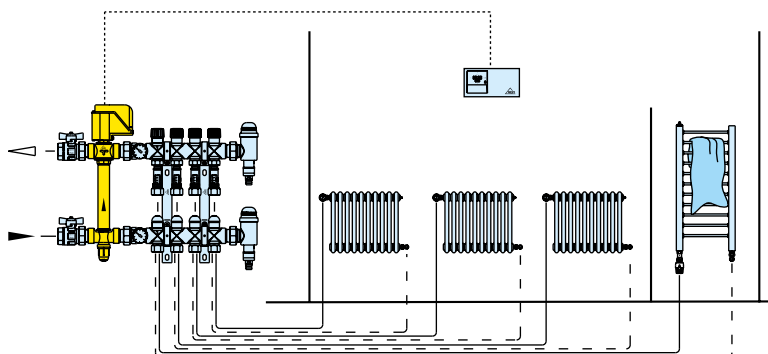


- Capaciteit/*Intensité*: 2(5)A 250V AC

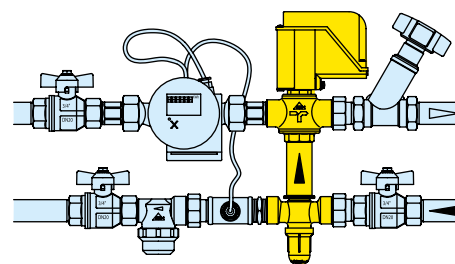


014

#### TYPISCHE TOEPASSINGEN VAN EEN ZONEVENTIEL / APPLICATION TYPIQUE D'UNE VANNE DE ZONE



4-weg zoneventiel met motorbediening voor het bedienen van een thermische zone in een flat  
*Vanne à quatre voies commandée, ici utilisée pour la régulation d'une section d'un appartement.*



4-weg zoneventiel om een thermisch onafhankelijk deel te scheiden van de centrale verdeelkolom

*Vanne à quatre voies utilisée pour la séparation entre la partie thermiquement autonome et la colonne montante centralisée de distribution.*

## 814

Compact twee-weg zoneventiel. Motoriseerbaar. Normaal gesloten. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone compact, à deux voies. Motorisable. Normalement fermée. Corps en laiton nickelé.*



- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C
- M30 x 1,5mm

013

### 2-weg 2-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
814.04.20	1/2"	-		1
814.05.20	3/4"	-		1
814.06.20	1"	-		1

Enkel met elektrothermische motor serie 2944/Uniquement avec moteur électrothermique série 2944.

## 813

Compact drie-weg zoneventiel. Motoriseerbaar. Rechtdoor normaal gesloten. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone compact, à trois voies. Motorisable. Normalement fermée sur le passage "aller". Corps en laiton nickelé.*



- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C
- M30 x 1,5mm

013

### 3-weg 3-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
813.04.20	1/2"	-		1
813.05.20	3/4"	-		1
813.06.20	1"	-		1

Enkel met elektrothermische motor serie 2944/Uniquement avec moteur électrothermique série 2944.

## 736

Compact vier-weg zoneventiel. Motoriseerbaar. Rechtdoor normaal gesloten. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne de zone compact, à quatre voies. Motorisable. Normalement fermée sur le passage "aller". Corps en laiton nickelé.*



- Pmax.: 10bar
- Δpmax.: 1bar
- t°max.: 95°C
- Asafstand/Entraxe: 50÷55mm
- M30 x 1,5mm

013

### 4-weg 4-voies

Art. code	Aansl./Racc.	Kv (m³/h)	€	Verp./Emb.
736.04.20	1/2"	-		1
736.05.20	3/4"	-		1
736.06.20	1"	-		1

Enkel met elektrothermische motor serie 2944/Uniquement avec moteur électrothermique série 2944.

## 2944

Elektrothermische motor voor compacte zoneventielen. Normaal gesloten.

*Moteur électrothermique pour vannes de zone compactes. Normalement fermée.*



- Voeding/Alimentation: 24V/230V
- Verbruik/Consommation: 2,5W
- Capaciteit microschakelaar/ Intensité du contact auxiliaire: (0,5A) 1A
- Frequentie/Fréquence: 50/60Hz
- IP54
- Werkingst°/t° de fonctionnement: 5÷50°C
- Afmetingen/Dimensions: 44x52x60mm
- M30x1,5
- Slaglengthe/Tige: 5mm

### Zonder microschakelaar Sans contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
2944.00.02	230V AC		1
2944.00.12	24V AC		1

### Met microschakelaar Avec contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
2944.00.42	230V AC		1
2944.00.52	24V AC		1

014



BRASS 

VERDELERKAST  
COFFRET POUR  
COLLECTEURS



Inbouwkast  
*Coffret à encastrer*



027

## 2606

Inbouwkast voor collectoren. Overschilderbare afdekplaat.

*Coffret à encastrer pour collecteurs. Couverture en plastique et pouvant être peinte.*

- Regelbare diepte/*Profondeur réglable*: 80÷130 mm

### Box 1

Art. code	LxH (mm)	€	Verp./Emb.
2606.40.02	400x500		1
2606.60.02	600x500		1
2606.80.02	800x500		1
2606.10.02	1000x500		1

### Vloersteunen Supports pour montage au sol

Art. code	€	Verp./Emb.
2948.00.02		1



041

## 899

Paar kunststof beugels. Voor montage in kast art. 2606.XX.02.  
Niet geschikt voor collectoren serie 171/1330.

*Paire de supports en plastique. Pour montage dans le coffret art. 2606.XX.02.*  
*Ne convient pas pour collecteurs séries 171/1330.*

- Asafstand/*Entraxe*: 220mm

Art. code	Aansl./Racc.	Type	€	Verp./Emb.
899.00.00	3/4" – 1"	Dubbel/Double		1 paar/1 paire



BRASS 

## KOPPELINGEN RACCORDS



Koppelingen met standaard  
RBM aansluiting  
*Raccords filetés standard RBM*



Koppelingen voor buizen in  
ijzer, koper en PE  
*Raccords pour tubes en fer,  
cuivre et PE*



Euroconus koppelingen  
*Raccords filetés Eurocône*



Accessoires voor collectoren  
*Accessoires pour collecteurs*



70

Knelkoppeling voor meerlagige buis.  
*Raccord à compression pour tube multicouche.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
70.12.90	12x1,9		10
70.14.00	14x2		10
70.14.90	14,4x2,2		10
70.16.00	16x2		10
70.16.10	16x2,5		10
70.16.20	16x2,25		10
70.16.30	16,2x2,6		10
70.16.90	16,4x2,2		10
70.17.10	17x2		10
70.17.30	17x3		10
70.17.40	17,2x3		10
70.18.00	18x2		10
70.20.00	20x2		10
70.20.10	20x2,5		10
70.20.20	20x2,25		10
70.20.30	20x2,9		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Aansl.: buitenØ x wanddikte  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*  
*Racc.: Øext. x épaisseur tube*



029

1944

Knelkoppeling voor meerlagige buis.  
*Raccord à compression pour tube multicouche.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1944.16.00	16x2		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Aansl.: buitenØ x wanddikte  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*  
*Racc.: Øext. x épaisseur tube*

037

826

Perskoppeling met losse wartel. Voor meerlagige buis.  
*Raccord à sertir avec écrou libre. Pour tube multicouche.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc. A	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
826.14.00	14x2	RBM		10
826.16.00	16x2	RBM		10
826.18.00	18x2	RBM		10
826.20.00	20x2	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Aansl.: buitenØ x wanddikte  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*  
*Racc.: Øext. x épaisseur tube*



032

### 71

Knelkoppeling voor PE-buis.

*Raccord à compression pour tube en PE.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



RBM



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
71.10.20	10,5x1,25		10
71.10.30	10x1,2		10
71.12.00	12x2		10
71.12.20	12x1,3		10
71.14.00	14x2		10
71.15.00	15x2,5		10
71.15.10	15x2		10
71.16.00	16x2		10
71.16.20	16x1,5		10
71.16.30	16x2,7		10
71.16.40	16x2,2		10
71.17.00	17x2		10
71.18.00	18x2,5		10
71.18.30	18x2		10
71.20.10	20x2		10
71.20.40	20x2,8		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)

*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*

029

### 144

Knelkoppeling voor dunwandige stalen of hardkoper buis.

*Raccord à compression pour tube en acier doux ou cuivre cru.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1441.15.00	Ø15		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)

*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*

040

602



RBM

Koppeling voor harde of zachte koperbuis, messing, zachte stalen of RVS buis.

*Raccord à compression pour tube en cuivre écroui en barres, cuivre recuit, laiton, acier doux et acier inoxydable.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
602.10.00	Ø10		10
602.12.00	Ø12		10
602.14.00	Ø14		10
602.15.00	Ø15		10
602.16.00	Ø16		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*

029

41



RBM

Koppeling voor zachte koperbuis.

*Raccord à compression pour tube en cuivre recuit.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
41.15.20	Ø15		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)*

029

69



Sleutel voor RBM-koppelingen.

*Clé pour raccords RBM.*

Art. code	Aansl./Racc.	€*	Verp./Emb.
69.00.00	Ch28		2

\* Nettoprijs voor de installateur  
*Prix net pour l'installateur*

041

5

Driedelige haakse koppeling. Lichaam van messing.  
Vernikkeld.

*Raccord trois pièces courbé. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 180°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
5.03.1B	3/8"		10
5.04.1B	1/2"		10
5.05.1B	3/4"		10
5.06.1B	1"		10
5.07.1B	1 1/4"		8
5.08.1B	1 1/2"		4
5.09.1B	2"		2

Geschikt voor: lucht, drinkwater, koud/warm water,  
zonne-energie systemen.  
*Utilisable pour: gaz, air, eau potable, eau froide/chaude,  
systèmes solaires.*



040

58

Driedelige koppeling. Lichaam van messing.  
Vernikkeld.

*Raccord trois pièces. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 180°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
58.03.00	3/8"		25
58.04.00	1/2"		25
58.05.00	3/4"		25
58.06.00	1"		25
58.07.00	1 1/4"		8
58.08.00	1 1/2"		5
58.09.00	2"		2

Geschikt voor: lucht, drinkwater, koud/warm water,  
zonne-energie systemen.  
*Utilisable pour: gaz, air, eau potable, eau froide/chaude,  
systèmes solaires.*



040

5

Driedelige haakse koppeling. Lichaam van messing.

*Raccord trois pièces courbé. Corps en laiton.*

- t°max.: 180°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
5.03.10	3/8"		10
5.04.10	1/2"		10
5.05.10	3/4"		10
5.06.10	1"		10
5.07.10	1 1/4"		8
5.08.10	1 1/2"		4
5.09.10	2"		2

Geschikt voor: lucht, drinkwater, koud/warm water,  
zonne-energie systemen.  
*Utilisable pour: gaz, air, eau potable, eau froide/chaude,  
systèmes solaires.*



040

6

Driedelige rechte koppeling. Lichaam van messing.

*Raccord trois pièces. Corps en laiton.*

- t°max.: 180°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
6.03.10	3/8"		10
6.04.10	1/2"		10
6.05.10	3/4"		10
6.06.10	1"		10
6.07.10	1 1/4"		8
6.08.10	1 1/2"		5
6.09.10	2"		2

Geschikt voor: lucht, drinkwater, koud/warm water,  
zonne-energie systemen.  
*Utilisable pour: gaz, air, eau potable, eau froide/chaude,  
systèmes solaires.*



040

## 97



Driedelige koppeling met excentrische verschuiving van 5mm. Lichaam uit messing. Vernikkeld.

*Raccord trois pièces avec décalage excentrique de 5mm. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
97.05.00	3/4"		10
97.06.00	1"		10

040

## 72



A

Driedelige rechte koppeling. Lichaam uit messing. Vernikkeld.

*Raccord union. Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MM
- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc. A	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
72.04.00	1/2"	1/2"		25
72.05.00	3/4"	3/4"		10
72.06.00	1"	1"		10
72.06.50	1"	1"1/4		6
72.07.00	1"1/4	1"1/4		10
72.08.00	1"1/2	1"1/2		5
72.09.00	2"	2"		2

040

## 1100



Driedelige rechte koppeling met O-ring dichting.

*Raccord union avec joint O-ring.*

- Aansluiting/Raccordement: MM
- t°max.: 100°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1100.06.00	1"		10

040

## 81



A

Koppeling met buitendraad. Voor koper, PE en meerlagige buis.

*Raccord mâle. Pour tubes cuivre, PE et multicouche.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl. A /Racc. A	€	Verp./Emb.
81.00.00	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

## 83



A

Verloopnippel met buitendraad.

*Réduction mâle.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl. A /Racc. A	Aansl. B /Racc. B	€	Verp./Emb.
83.03.00	3/8"M	RBM		10
83.04.00	1/2"M	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040



## 224

Knelkoppeling voor meerlagige buis.

*Raccord à compression pour tube multicouche.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



G 3/4" EK

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
224.14.00	14x2		10
224.16.00	16x2		10
224.16.10	16,2x2,6		10
224.16.20	16x2,25		10
224.17.00	17x2		10
224.18.00	18x2		10
224.20.00	20x2		10
224.20.30	20x2,25		10
224.20.10	20x2,5		10
224.20.20	20x2,9		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")  
Aansl.: buitenØ x wanddikte/Racc.: Øext. x épaisseur tube



029

## 963

Perskoppeling voor meerlagige buis.

*Raccord à sertir pour tube multicouche.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



A

Art. code	Aansl./Racc. A	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
963.16.30	16x2	3/4"		10
963.18.30	18x2	3/4"		10
963.20.30	20x2	3/4"		10
963.26.30	26x2	3/4"		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")  
Aansl.: buitenØ x wanddikte/Racc.: Øext. x épaisseur tube



032

## 217

Knelkoppeling voor PE-buis.

*Raccord à compression pour tube en PE.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



G 3/4" EK

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
217.12.00	12x2		10
217.15.00	15x2		10
217.15.10	15x2,5		10
217.16.00	16x2		10
217.16.10	16x2,2		10
217.17.00	17x2		10
217.18.00	18x2		10
217.20.00	20x2		10
217.20.10	20x2,8		10
217.21.00	21x2,5		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")  
Aansl.: buitenØ x wanddikte/Racc.: Øext. x épaisseur tube



029

## 123

Knelkoppeling voor PE-buis.

*Raccord à compression pour tube en PE.*

- t°max.: 95°C
- Pmax.: 10bar



G 3/4" EK

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
123.12.00	12x1,1		10
123.16.00	16x1,5		10
123.20.00	20x1,9		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")  
Aansl.: buitenØ x wanddikte/Racc.: Øext. x épaisseur tube



029

### 361



G 3/4" EK

Koppeling voor zachte koperbuis.  
Met bi-conische nitrildichting.

*Raccord pour tube en cuivre recuit.  
Avec ogive en nitrile.*

- t°max.: 95°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl. /Racc.	€	Verp./Emb.
361.10.00	Ø10		10
361.12.00	Ø12		10
361.14.00	Ø14		10
361.15.00	Ø15		10
361.16.00	Ø16		10
361.18.00	Ø18		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")

029

### 263



G 3/4" EK

Knelkoppeling voor zachte koperbuis.

*Raccord à compression pour tube en cuivre recuit.*

- t°max.: 95°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
263.12.20	Ø12		10
263.15.20	Ø15		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")

029

### 246



Sleutel voor Euroconus koppelingen.

*Clé pour raccords Eurocône.*

Art. code	Maat/Dimension	€*	Verp./Emb.
246.00.00	CH30		2

\* Nettoprijs voor de installateur  
*Prix net pour l'installateur*

041

### 222



B

Koppeling met buitendraad.

*Raccord mâle.*

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl. A/Racc. A	Aansl. B/Racc. B	€	Verp./Emb.
222.05.10	3/4"M	3/4"M		10
222.05.00	G1/2"	3/4"M		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")

040



### 311

G 3/4" EK



RBM

RBM

Y – koppeling. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Raccords en Y. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 100°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
311.05.00	3/4"	RBM		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)/Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

037



### 42

Eindstop. Met binnendraad.  
Met PTFE dichting.

*Bouchon. Femelle.  
Avec anneau en PTFE.*



RBM

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
42.00.00	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

### 240

Eindstop. Met binnendraad.  
Met PTFE dichting.

*Bouchon. Femelle.  
Avec anneau en PTFE.*



G 3/4" EK

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
240.05.00	3/4"		10

Euroconus schroefdraad (G3/4")  
Filetage Eurocône (G3/4")

040

### 2944

Eindstop. Met buitendraad.

*Bouchon. Mâle.*



RBM

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2944.004	RBM		1

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

### 242

Eindstop. Met buitendraad.

*Bouchon. Mâle.*



GAS

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
242.04.00	1/2"		10

040

### 57

Verloopkoppeling.

*Raccord union.*



RBM

RBM

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
57.16.00*	RBM		10
57.18.00**	RBM		10

\* Verlenging standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F) met 10mm  
Prolongation du filetage RBM standard (W24,5 x 19F) avec 10mm

\*\* geschikt voor buis Ø18mm/convient pour tube Ø18mm

040

## 43



Verlooppkoppeling met binnendraad.

*Raccord union femelle.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
43.03.00	3/8"		10
43.04.00	1/2"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

## 45



Verlooppkoppeling.

*Raccord union.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
45.05.00	3/4"		10
45.06.00	1"		10

040

## 42



Eindstop. Met binnendraad.  
Met PTFE dichting.

*Bouchon. Femelle.  
Avec anneau en PTFE.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
42.05.00	3/4"		10
42.06.00	1"		10
90.08.00	1 1/2"		4

040

## 42



Reductie met binnendraad.

*Réduction femelle.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
42.05.30	3/4"		10
42.06.30	1"		10

040

## 43



Verlooppkoppeling.

*Réduction.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
43.05.00	3/4"		10
43.06.00	1"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

### 56



GAS

Eindstop. Met PTFE-dichting.

*Bouchon. Avec anneau PTFE.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
56.05.00	3/4"		10
56.06.00	1"		10
56.07.00	1 1/4"		10

040

### 56



GAS

Verloopkoppeling. Met PTFE-dichting.

*Raccord union. Avec anneau PTFE.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
56.05.30	3/4"		10
56.06.30	1"		10

### 57



RBM

GAS

Verloopkoppeling. Met PTFE-dichting.

*Raccord union. Avec anneau PTFE.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
57.05.00	3/4"		10
57.06.00	1"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F)  
Filetage RBM standard (W24,5 x 19F)

040

### 70



Eindkoppeling met dubbele aftakking.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Raccord avec double prises radiales.  
En laiton nickelé.*



Art. code	Aansl./Racc.	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
70.06.10	1"M	3/8"F x 1/2"F		1
70.06.00	1"F	3/8"F x 1/2"F		1

056

### 178



A

B

Knelkoppeling.

*Raccord à compression.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar



Art. code	Aansl./Racc. A	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
178.04.00	1/2"	Ø15		10
178.05.00	3/4"	Ø22		10
178.06.00	1"	Ø28		10

040

### 2441



Montagesleutel voor koppelingen Ø15 – Ø22 – Ø28.

*Clé de serrage pour adaptateur Ø15 – Ø22 – Ø28*

Art. code	Maat/Dimension	€*	Verp./Emb.
2441.005	Ø 15 - 22 - 28		1

\* Nettoprijs voor de installateur  
Prix net pour l'installateur

041

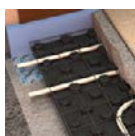


**KLIMAATBEHEERSING DOOR STRALING**

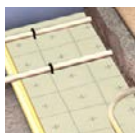
***CLIMATISATION PAR RAYONNEMENT***



**KLIMAATBEHEERSING  
DOOR STRALING**  
**CLIMATISATION  
PAR RAYONNEMENT**



Systeem "KILMA-ISI" – "KILMA-ISI-SILENT"  
Système "KILMA-ISI" – "KILMA-ISI-SILENT"



Systeem "KILMA-TACK"  
Système "KILMA-TACK"



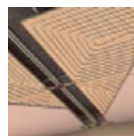
Systeem "KILMA-FIL"  
Système "KILMA-FIL"



Systeem "KILMA-FUTURA"  
Système "KILMA-FUTURA"



Systeem "KILMA-PARETE"  
Système "KILMA-PARETE"



Systeem "KILMA-BOARD"- "KILMA-SQUARE"  
Système "KILMA-BOARD"- "KILMA-SQUARE"



Collectoren en accessoires  
Collecteurs et accessoires



Diensten  
Services

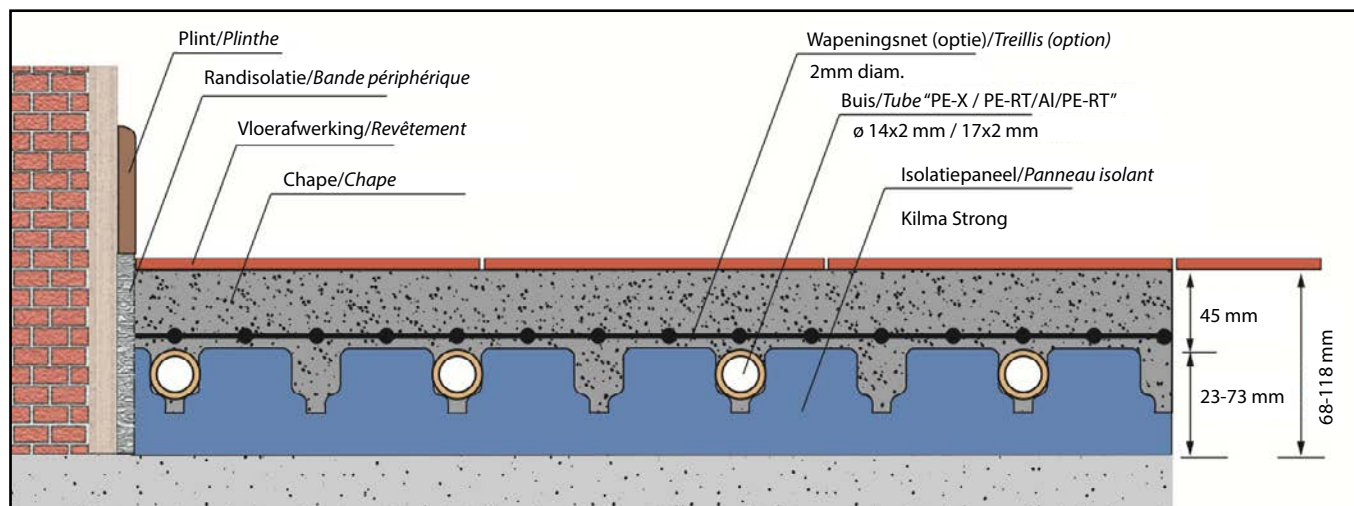
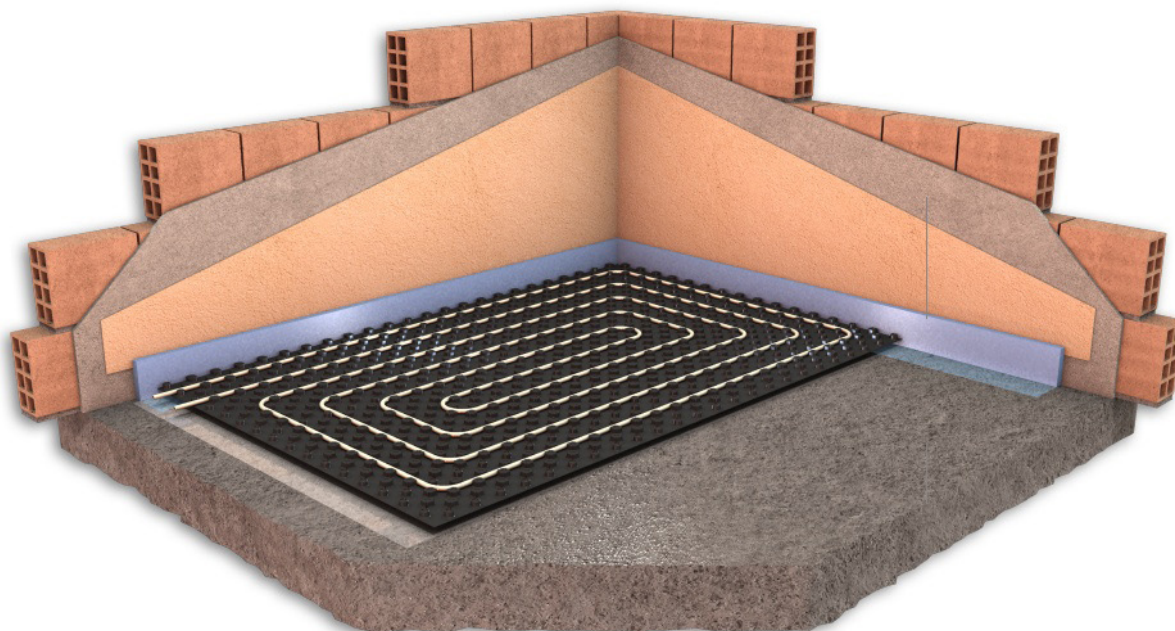
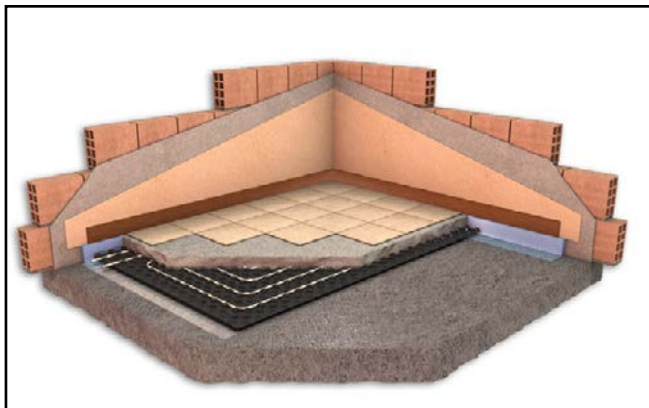


Naregeling  
Régulation de zone

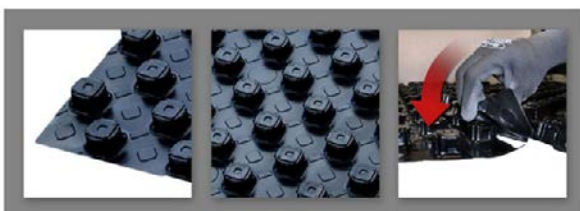
Systeem waar de leidingen snel en eenvoudig vastgeklit worden in voorgevormde noppenplaten. Verlegpatroon: veelvoud van 50mm. Opbouwhoogte inclusief chape: 68÷110mm.

*Plaque à plots pour le montage rapide et facile des tubes.*

*Pas de pose: multiple de 50mm. Hauteur, chape inclus: 68÷110mm.*


**KILMA-ISI**






035

## 1188

### "KILMA-STRONG"

Noppenplaat zonder isolatie. Geschikt voor buis Ø14 - Ø17mm.  
Verlegafstand in veelvouden van 50mm.  
Aaneenschakeling middels de noppen (zie foto).

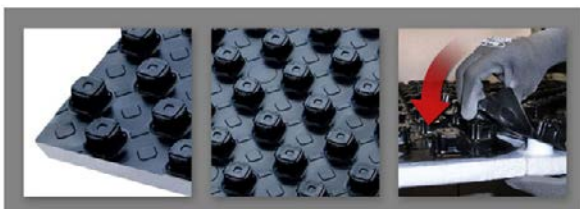
### "KILMA-STRONG"

Plaque à plots sans isolation. Pour tube Ø14 - Ø17mm.  
Pas de pose en multiple de 50mm.  
Dalles assemblables par emboîtement (voir photo).

- Werkelijke afm./Dim. réelles: 1350 x 850mm
- Bruikbare afm./Dim. utiles: 1300 x 800mm
- Bruikbare opp./Surface utile: 1,04m<sup>2</sup>
- Dikte plaat/Epaisseur feuille: 1mm
- Tot. hoogte noppenplaat/Hauteur tot. plaque à plots: 23mm

### "KILMA-STRONG"

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb.
1188.20.02	1300x800x23	-	-	24,96		24



035

## 1361

### "KILMA-SUPER-STRONG"

Noppenplaat met isolatie in geëxpandeerd polystyreen. Geschikt voor buis Ø14 - Ø17mm. Verlegafstand in veelvouden van 50mm.  
Aaneenschakeling middels de noppen (zie foto).

### "KILMA-SUPER-STRONG"

Plaque à plots avec isolation en polystyrène expansé. Pour tube Ø14 - Ø17mm. Pas de pose en multiple de 50mm.  
Dalles assemblables par emboîtement (voir photo).

- Werkelijke afm./Dim. réelles: 1350 x 850mm
- Bruikbare afm./Dim. utiles: 1300 x 800mm
- Bruikbare opp./Surface utile: 1,04m<sup>2</sup>
- Dikte plaat/Epaisseur feuille: 0,6mm
- EPS 150 – Euroclasse E
- Volgens/Suivant: Norm UNI-EN 13163
- IIP UNI 331

### "KILMA-SUPER-STRONG"

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb.
1361.10.00	1300x800x33	10	0,303	18,72		18
1361.18.00	1300x800x40	18	0,565	14,56		14
1361.28.00	1300x800x50	28	0,848	10,40		10
1361.42.00	1300x800x65	42	1,273	7,28		7
1361.50.00	1300x800x73	50	1,515	6,24		6

## 464


**KILMA-FLEX.**

Vloerverwarmingsbuis PE-Xc.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie,  
volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX.**

*Tube PE-Xc pour chauffage par le sol.*  
*Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé,*  
*suivant DIN 4726.*

- Conform/Conforme: EN ISO 15875-2

Art. code	Ø**(mm)	Type*	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.17.12	17x2	PE-Xc	120		1	1680m
464.17.02	17x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.17.22	17x2	PE-Xc	600		1	3600m
464.20.02	20x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.20.32	20x2	PE-Xc	500		1	2000m

\* PE-vernetting via methode C met beta-straling

*Tube PE réticulé par méthode C avec un rayonnement de type beta.*

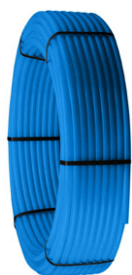
\*\* BuitenØ x dikte buis

*Øextérieur x épaisseur tube*

033C



## 2517


**KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.**

4-lagige PE-RT-buis. De buitenste laag vormt een  
sterke bescherming tegen mechanische beschadiging.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN  
4726.

**KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.**

*Tube avec 4 couches en PE-RT. La couche extérieure offre*  
*une haute résistance aux agressions mécaniques.*  
*Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN*  
*4726.*

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2

Art. code	Ø**(mm)	Type*	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
2517.16.12	16x2**	PE-RT	120		1	1680m
2517.16.02	16x2**	PE-RT	240		1	1680m
2517.16.22	16x2**	PE-RT	600		1	3600m
2517.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
2517.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
2517.20.02	20x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.20.32	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Enkel op aanvraag/Seulement sur demande

033TH



Op aanvraag ook beschikbaar met KOMO-keur  
Sur demande aussi disponible homologué KOMO

## 1484



PE-RT

**KILMA-FLEX PE-RT.**

Vloerverwarmingsbuis PE-RT.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie,  
volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX PE-RT.**

*Tube PE-RT pour chauffage par le sol.*  
*Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé,*  
*suivant DIN 4726.*

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2

Art. code	Ø**(mm)	Type*	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1484.16.02	16x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
1484.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
1484.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.18.22	18x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.20.02	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033T



## 1545


**TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.**

Meerlagige vloerverwarmingsbuis PE-RT/Al/PE-RT.  
Laag van stomp gelaste aluminium.

**TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.**

*Tube multicouche pour chauffage par le sol*  
*en PE-RT/Al/PE-RT. Soudure aluminium tête-tête.*

Art. code	Ø**(mm)	Type*	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1545.16.00	16x2	P/A/P	100		1	1400m
1545.16.40	16x2	P/A/P	200		1	2200m
1545.16.10	16x2	P/A/P	500		1	3000m
1545.20.00	20x2	P/A/P	100		1	1300m
1545.20.10	20x2	P/A/P	250		1	1750m
1545.20.50	20x2	P/A/P	500		1	2500m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033MT





037

### 472

Randisolatie in geëxpandeerde polyethyleen.  
Volledige rugzijde zelfklevend.

Bande périphérique en polyéthylène expansé.  
Adhésif.

- Folieflens/Feuille: 270mm

Art. code	Afm./Dim.* (mm)	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.
472.15.12	150x8	60		1
472.15.02**	150x5	25		1

\* Afmeting: hoogte x dikte/Dimension: hauteur x épaisseur

\*\* Met zelfklevende flap voor gietvloeren/Avec bande adhésive pour chape anhydrite



037

### 484

Profil voor uitzetvoeg.

Profil pour joints de dilatation.

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€/m	Verp./Emb.
484.00.01	1000 x 35 x 20		1

Te gebruiken in combinatie met art. 472.15.12 of art. 484.00.03.  
A utiliser en combinaison avec art. 472.15.12 ou art. 484.00.03.



037

### 484

PE-strook voor uitzetvoegprofiel.

Bande PE pour joint de dilatation

Art. code	Afm./Dim. mm	Lengte/Long. (m)	€/m	Verp./Emb.
484.00.03	100x8	2		50 m



037

### 603

Kunststof geleidingsbocht 90°.  
Beschermt en positioneert de leidingen bij het vertrek en retour van de verdeler. Vervaardigd uit polyamide.

Courbe de guidage 90°.  
Pour un bon guidage dans la zone départ/retour au niveau du collecteur. En polyamide.

Art. code	Ø*(mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
603.18.12	Ø16-18		50
603.20.12	Ø20		50

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube



037

### 483

Schutbuis. Beschermst de buis bij uitzetvoegen en muurdoorgangen.

Gaine de protection. Pour protéger le tube à proximité de joints.

Art. code	Afm./Dim. * (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
483.25.10	Ø12 - Ø18		1

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

## 475



037

### Versterkingsvezels.

Polypropyleenvezel. Verbeterd de mechanische eigenschappen van de chape: verhoogde weerstand en verbeterde elasticiteit beperken de kans op scheuren. Uitstekend bestand tegen zuren, basen en chemicaliën die aanwezig zijn in cementvloeren.

*Additif en fibre de polypropylène.*

*Pour améliorer l'élasticité et la résistance de la chape.*

*Excellente résistance aux acides, aux bases et aux agents chimiques contenus dans la chape.*

- Dosering/Dosage: 0,9kg/m<sup>3</sup> chape

Art. code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
475.10.12	1		1

## 475



037

### Additief KILMA-THERM voor de chape.

Verbeterd de verwerkbaarheid en de prestaties van de dekvloer.

*Additif KILMA-THERM pour la chape.*

*Améliore la conductibilité et la capacité d'accumulation de chaleur.*

- Dosering: 1 à 1,2kg additief / 100kg cement

*Dosage: 1 à 1,2kg additif / 100kg ciment*

Art. code	Gewicht/Poids	€/kg	Verp./Emb.
475.10.02	10kg (9,8l)		1
475.25.02	25kg (24,5l)		1

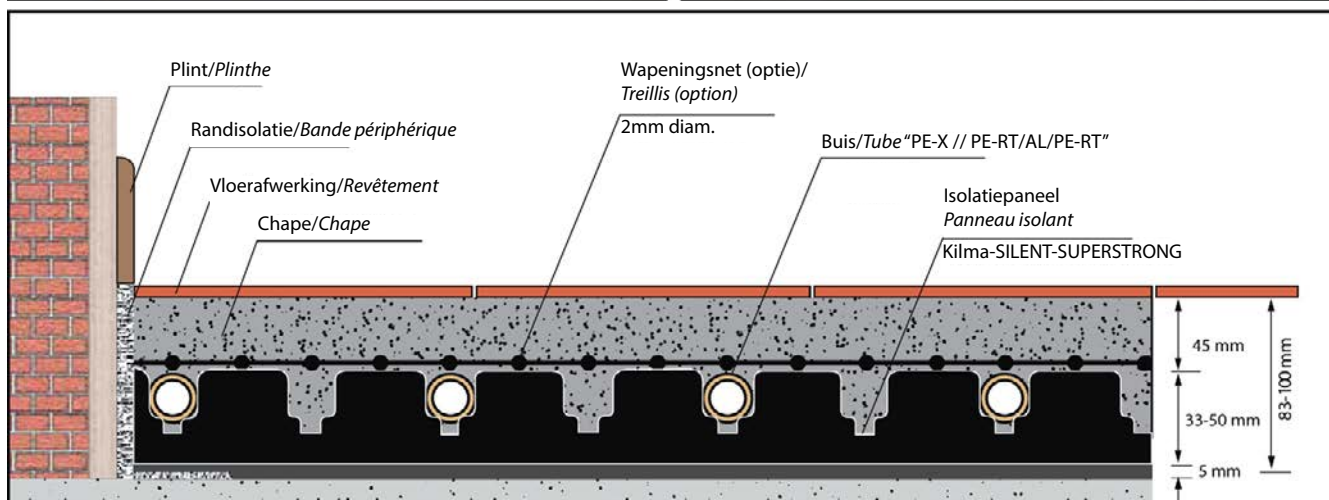
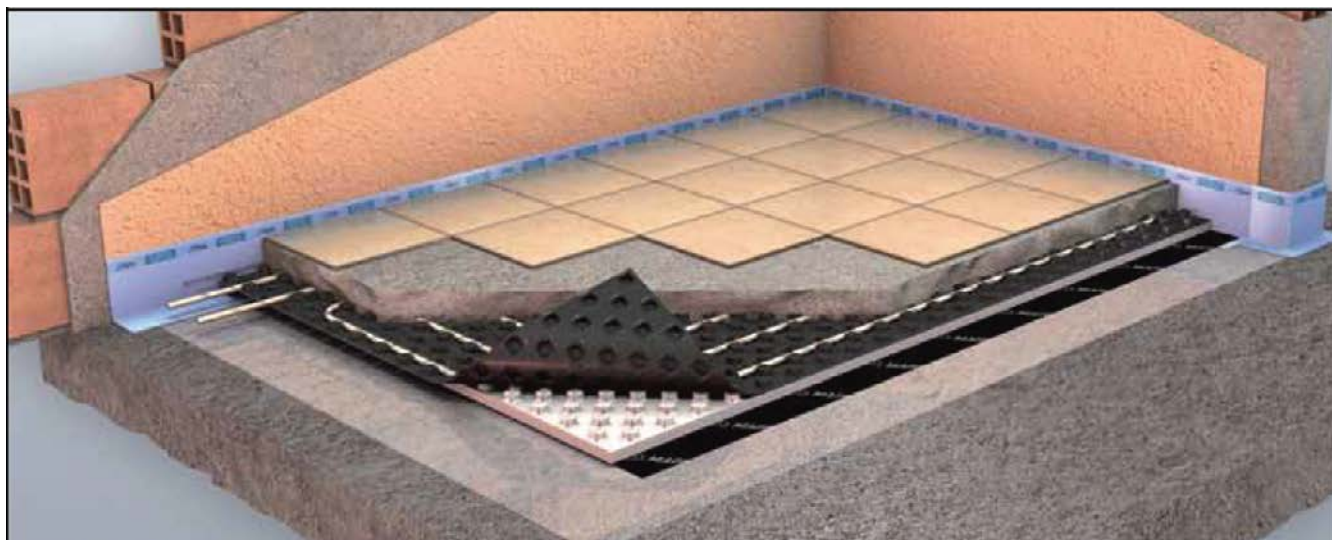






Systeem waar de leidingen snel en eenvoudig vastgeklit worden in voorgevormde noppenplaten, gecombineerd met een geluidsabsorberende mat. Ook voorzien van geluidsabsorberende randisolatie. Verlegpatroon: veelvoud van 50mm. Opbouwhoogte inclusief chape: 83÷100mm.

*Plaque à plots avec un isolant acoustique pour le montage rapide et facile des tubes. Fourni avec bande périphérique acoustique. Pas de pose: multiple de 50mm. Hauteur, chape inclus: 83÷100mm.*

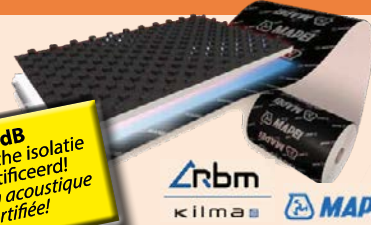


**Akoestische panelen KILMA SILENT-SUPERSTRONG**

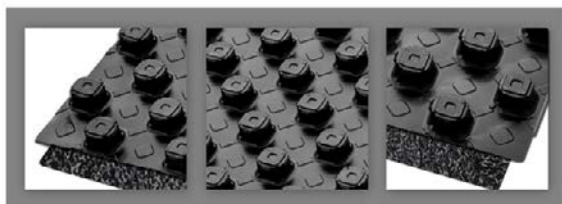
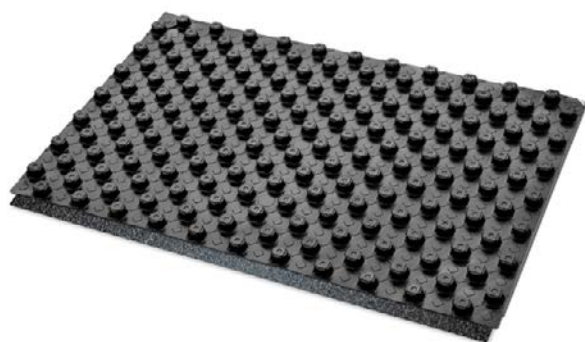
**Panneaux acoustiques KILMA SILENT-SUPERSTRONG**

De combinatie van RBM "Kilma-SUPER-STRONG" met de geluidsabsorberende mat "Mapesilent" resulteert in het revolutionaire thermo-akoestische RBM "Kilma SILENT-SUPERSTRONG"

**58dB**  
akoestische isolatie  
gecertificeerd!  
isolation acoustique  
certifiée!



La combinaison du RBM "Kilma-SUPER-STRONG" et de l'isolation acoustique "Mapesilent" forme le système révolutionnaire thermoacoustique "Kilma SILENT-SUPERSTRONG"



## 3167

"KILMA-SILENT-STRONG".

Noppenplaat zonder isolatie met geluidsabsorberende mat. Geschikt voor buis Ø14 - Ø17mm.

Verlegafstand in veelvouden van 50mm.

Aaneenschakeling middels de noppen (zie foto).

"KILMA-SILENT-SUPERSTRONG".

Plaque à plots sans isolation. Avec mat acoustique.

Pour tube Ø14 - Ø17mm

Pas de pose en multiple de 50mm.

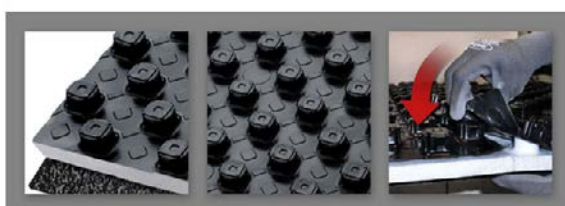
Dalle assemblable par emboîtement (voir photo).

- Akoestische isolatie/Isolation acoustique: 58dB (gecertificeerd/certifiée)
- Werkelijke afm./Dim. réelles: 1350 x 950mm
- Bruikbare afm./Dim. utiles: 1300 x 800mm
- Bruikbare opp./Surface utile: 1,04m<sup>2</sup>
- Dikte plaat/Epaisseur feuille: 1mm

### "KILMA-SILENT-STRONG"

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )
3167.25.00	2300x800x28	-	-	15,60		15

035



## 2533

"KILMA-SILENT-SUPERSTRONG".

Noppenplaat met isolatie in geëxpandeerd polystyreen en geluidsabsorberende mat. Geschikt voor buis Ø14 - Ø17mm.

Verlegafstand in veelvouden van 50mm.

Aaneenschakeling middels de noppen (zie foto).

"KILMA-SILENT-SUPERSTRONG".

Plaque à plots avec isolation en polystyrène expansé et mat acoustique.

Pour tube Ø14 - Ø17mm.

Pas de pose en multiple de 50mm.

Dalle assemblable par emboîtement (voir photo).

- Akoestische isolatie/Isolation acoustique: 58dB (gecertificeerd/certifiée)
- Densiteit/Densité: 30kg/m<sup>3</sup>
- Werkelijke afm./Dim. réelles: 1350 x 950mm
- Bruikbare afm./Dim. utiles: 1300 x 800mm
- Bruikbare opp./Surface utile: 1,04m<sup>2</sup>
- Dikte plaat/Epaisseur feuille: 0,6mm
- Euroclasse E
- Volgens/Suivant: Norm UNI-EN 13163

### "KILMA-SILENT-SUPERSTRONG"

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb. (m <sup>3</sup> )
2533.15.00	1300x800x38	10+5	0,455	12,48		12
2533.23.00	1300x800x45	18+5	0,697	10,40		10
2533.33.00	1300x800x55	28+5	1,000	8,32		8
2533.47.00	1300x800x70	42+5	1,424	6,24		6

035

## 464



### KILMA-FLEX.

Vloerverwarmingsbuis PE-Xc.

Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

### KILMA-FLEX.

Tube PE-Xc pour chauffage par le sol.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 15875-2



Art. code	Ø** (mm)	Type*	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.17.12	17x2	PE-Xc	120		1	1680m
464.17.02	17x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.17.22	17x2	PE-Xc	600		1	3600m
464.20.02	20x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.20.32	20x2	PE-Xc	500		1	2000m

\* PE-vernetting via methode C met beta-straling

Tube PE réticulé par méthode C avec un rayonnement de type beta.

\*\* BuitenØ x dikte buis

Øextérieur x épaisseur tube

033C

### 2517



#### KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.

4-lagige PE-RT-buis. De buitenste laag vormt een sterke bescherming tegen mechanische beschadiging. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

#### KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.

Tube avec 4 couches en PE-RT. La couche extérieure offre une haute résistance aux agressions mécaniques.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
2517.16.12	16x2**	PE-RT	120		1	1680m
2517.16.02	16x2**	PE-RT	240		1	1680m
2517.16.22	16x2**	PE-RT	600		1	3600m
2517.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
2517.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
2517.20.02	20x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.20.32	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Enkel op aanvraag/Seulement sur demande

033TH

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



Op aanvraag ook beschikbaar met KOMO-keur  
Sur demande aussi disponible homologué KOMO

### 1484

PE-RT



#### KILMA-FLEX PE-RT.

Vloerverwarmingsbuis PE-RT. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

#### KILMA-FLEX PE-RT.

Tube PE-RT pour chauffage par le sol.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1484.16.02	16x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
1484.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
1484.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.18.22	18x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.20.02	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033T

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



### 1545



#### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

Meerlagige vloerverwarmingsbuis PE-RT/Al/PE-RT. Laag van stomp gelaste aluminium.

#### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

Tube multicouche pour chauffage par le sol en PE-RT/Al/PE-RT. Soudure aluminium tête-tête.

Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1545.16.00	16x2	P/A/P	100		1	1400m
1545.16.40	16x2	P/A/P	200		1	2200m
1545.16.10	16x2	P/A/P	500		1	3000m
1545.20.00	20x2	P/A/P	100		1	1300m
1545.20.10	20x2	P/A/P	250		1	1750m
1545.20.50	20x2	P/A/P	500		1	2500m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033MT





## 2531

Geluidsabsorberende randisolatie.

*Bande périphérique acoustique.*



037

Art. code	Afm./Dim.*	Lengte/Long. (m)	€/m	Verp./Emb.
2531.16.02	160x50x6	2		1

\* Afmeting: hoogte x breedte x dikte  
*Dimension: hauteur x largeur x épaisseur*

## 2532

Zelfklevende band. Om de vorming van akoestische bruggen tussen 2 panelen te voorkomen.

*Bande adhésive. Pour prévenir des ponts acoustiques entre 2 panneaux.*



037

Art. code	Lengte/Long. (m)	Breedte/Larg. (cm)	€/m	Verp./Emb.
2532.10.02	25	10		1

## 484

Profiel voor uitzetvoeg.

*Profil pour joints de dilatation.*



037

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€/m	Verp./Emb.
484.00.01	1000 x 35 x 20		1

Te gebruiken in combinatie met art. 472.15.12 of art. 484.00.03.  
*A utiliser en combinaison avec art. 472.15.12 ou art. 484.00.03.*

## 484

PE-strook voor uitzetvoegprofiel.

*Bande PE pour joint de dilatation*



037



Art. code	Afm./Dim. mm	Lengte/Long. (m)	€/m	Verp./Emb.
484.00.03	100x8	2		50 m

## 603

Kunststof geleidingsbocht 90°. Beschermt en positioneert de leidingen bij het vertrek en retour van de verdeler. Vervaardigd uit polyamide.

*Courbe de guidage 90°.*  
*Pour un bon guidage dans la zone départ/retour au niveau du collecteur. En polyamide.*



037

Art. code	Ø*(mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
603.18.12	Ø16-18		50
603.20.12	Ø20		50

\* BuitenØ buis/Ø extérieure tube

### 483



037

Schuttbuis. Beschermst de buis bij uitzetvoegen en muurdoorgangen.

*Gaine de protection. Pour protéger le tube à proximité de joints.*

Art. code	Afm./Dim.* (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
483.25.10	Ø12 - Ø18		1

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

### 475



037

Versterkingsvezels.

Polypropyleenvezel. Verbetert de mechanische eigenschappen van de chape: verhoogde weerstand en verbeterde elasticiteit beperken de kans op scheuren. Uitstekend bestand tegen zuren, basen en chemicaliën die aanwezig zijn in cementvloeren.

*Additif en fibre de polypropylène.  
Pour améliorer l'élasticité et la résistance de la chape.  
Excellente résistance aux acides, aux bases et aux agents chimiques contenus dans la chape.*

- Dosering/Dosage: 0,9kg/m<sup>3</sup> chape

Art. code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
475.10.12	1		1

### 475



037

Additief KILMA-THERM voor de chape. Verbetert de verwerkbaarheid en de prestaties van de dekvloer.

*Additif KILMA-THERM pour la chape.  
Améliore la conductibilité et la capacité d'accumulation de chaleur.*

- Dosering: 1 à 1,2kg additief / 100kg cement  
*Dosage: 1 à 1,2kg additif / 100kg ciment*

Art. code	Gewicht/Poids	€/kg	Verp./Emb.
475.10.02	10kg (9,8l)		1
475.25.02	25kg (24,5l)		1

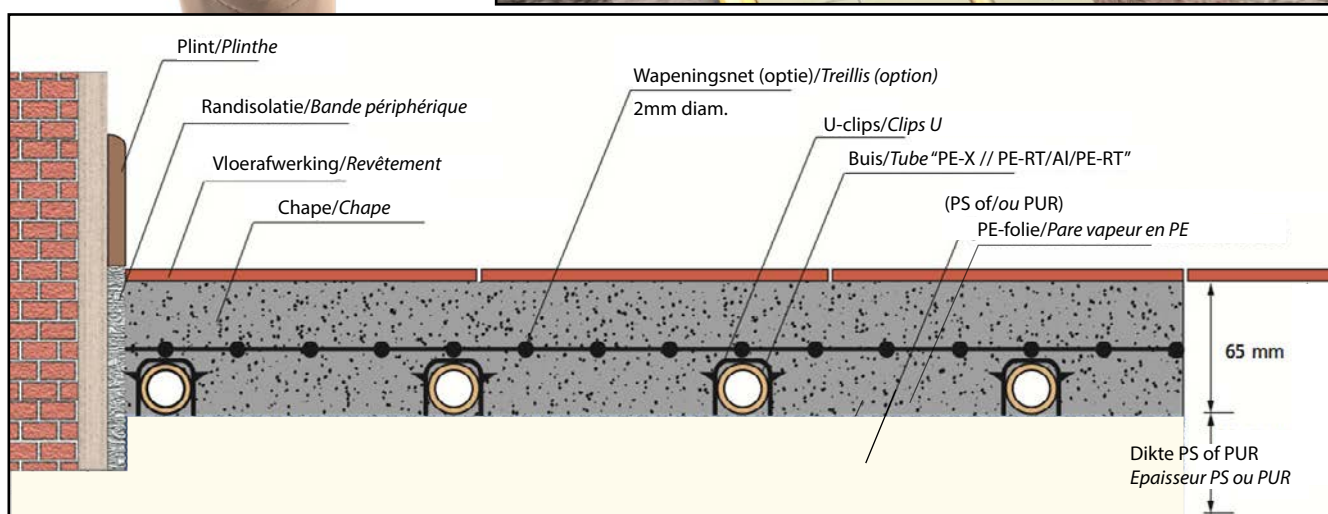
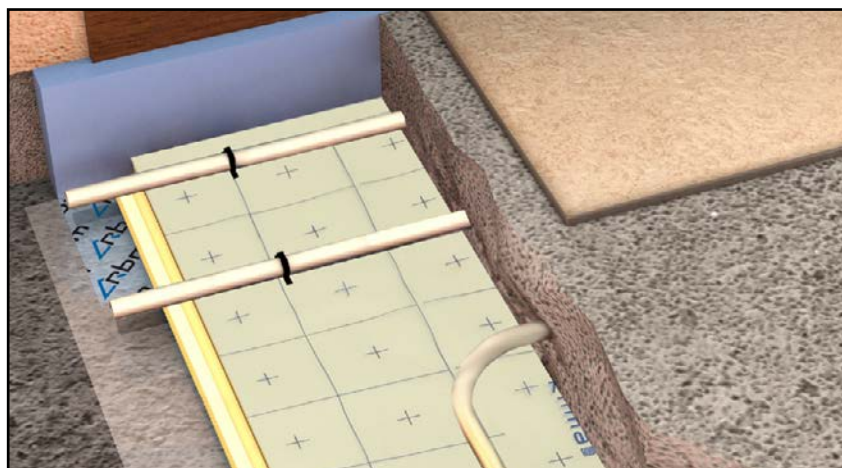


## KILMA-TACK

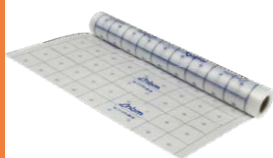


Systeem waar de leidingen met U-clippen worden gemonteerd op gespoten PUR. Opbouwhoogte inclusief chape: dikte PUR + 65 mm

*Système sur lequel les tubes sont fixés sur au polyuréthane projeté. Hauteur, chape inclus: épaisseur PUR + 65 mm*



### 778



PE-folie voor het creëren van een dampscherm. Voorzien van voorbedrukt raster met verlegpatroon in veelvouden van 50mm. Verpakking op rol.

*Feuille en PE pare vapeur avec fonction de protection contre l'humidité. Dessin de placement en multiple de 50mm. Emballé par rouleau.*

037

Art. code	Dikte/Epais. (mm)	€/m <sup>2</sup>	Opp/Surf. (m <sup>2</sup> ) *
778.20.22	0,15		50*

(\*) 50m<sup>2</sup> (dubbelgevouwen op rollen van 25m x 1m rouleau de 25m x 1m dédoublé)

### 870



Kleefband.

*Bande adhésive.*

037

Art. code	Breedte/Largeur	Rol/Rouleau	€	Verp./Emb.
870	50mm	66m		1

### 822



Tape roller.

*Dérouleur pour bande adhésif.*

037

Art. code	€*	Verp./Emb.
822.00.30		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

### 822



Ergonomische tape roller.

*Dérouleur ergonomique pour bande adhésif.*

037

Art. code	€*	Verp./Emb.
822.00.34		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur





037

### 469

U-clips.  
Tackernagel voor het vastprikken van de buis op PUR of isolatiepaneel.  
Geschikt voor buis tot Ø20mm.

*Clips U.*  
*Agrafe pour la fixation de tube sur PUR ou un panneau isolant.*  
*Pour tube jusqu'à Ø20mm.*

- Breedte/Largeur: 20mm

Art. code	Afm./Dim.	Model/Modèle	€/Doos/Boite	Verp./Emb.	Pallet/Palette
469.39.00	39 x 20	Gelast/Soudé		1050 st./pc.	96 dozen/boîtes
469.45.00	45 x 20	-		300 st./pc	336 dozen/boîtes
469.56.00	56 x 20	Gelast/Soudé		300 st./pc	336 dozen/boîtes

### 464



033C

**KILMA-FLEX.**  
Vloerverwarmingsbuis PE-Xc.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX.**  
*Tube PE-Xc pour chauffage par le sol.*  
*Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.*

- Conform/Conforme: EN ISO 15875-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.17.12	17x2	PE-Xc	120		1	1680m
464.17.02	17x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.17.22	17x2	PE-Xc	600		1	3600m
464.20.02	20x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.20.32	20x2	PE-Xc	500		1	2000m

- \* PE-vernetting via methode C met beta-straling  
*Tube PE réticulé par méthode C avec un rayonnement de type beta.*
- \*\* BuitenØ x dikte buis  
*Øextérieur x épaisseur tube*

## 2517


**KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.**

4-lagige PE-RT-buis. De buitenste laag vormt een sterke bescherming tegen mechanische beschadiging. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

**KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.**

Tube avec 4 couches en PE-RT. La couche extérieure offre une haute résistance aux agressions mécaniques.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
2517.16.12	16x2**	PE-RT	120		1	1680m
2517.16.02	16x2**	PE-RT	240		1	1680m
2517.16.22	16x2**	PE-RT	600		1	3600m
2517.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
2517.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
2517.20.02	20x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.20.32	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Enkel op aanvraag/Seulement sur demande

Op aanvraag ook beschikbaar met KOMO-keur  
Sur demande aussi disponible homologué KOMO

033TH

## 1484



PE-RT

**KILMA-FLEX PE-RT.**

Vloerverwarmingsbuis PE-RT. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX PE-RT.**

Tube PE-RT pour chauffage par le sol.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1484.16.02	16x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
1484.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
1484.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.18.22	18x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.20.02	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033T

## 1545


**TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.**

Meerlagige vloerverwarmingsbuis PE-RT/Al/PE-RT. Laag van stompgelaste aluminium.

**TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.**

Tube multicouche pour chauffage par le sol en PE-RT/Al/PE-RT. Soudure aluminium tête-tête.



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1545.16.00	16x2	P/A/P	100		1	1400m
1545.16.40	16x2	P/A/P	200		1	2200m
1545.16.10	16x2	P/A/P	500		1	3000m
1545.20.00	20x2	P/A/P	100		1	1300m
1545.20.10	20x2	P/A/P	250		1	1750m
1545.20.50	20x2	P/A/P	500		1	2500m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033MT

## 472



Randisolatie in geëxpandeerde polyethyleen. Volledige rugzijde zelfklevend.

Bande périphérique en polyéthylène expansé. Adhésif.

- Folieflens/Feuille: 270mm

Art. code	Afm./Dim.*(mm)	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.
472.15.12	150x8	60		1
472.15.02**	150x5	25		1

\* Afmeting: hoogte x dikte/Dimension: hauteur x épaisseur

\*\* Met zelfklevende flap voor gietvloeren/Avec bande adhésive pour chape anhydrite

037

### 484



Profiel voor uitzetvoeg.

Profil pour joints de dilatation.

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€/m	Verp./Emb.
484.00.01	1000 x 35 x 20		1

Te gebruiken in combinatie met art. 472.15.12 of art. 484.00.03.  
A utiliser en combinaison avec art. 472.15.12 ou art. 484.00.03.

037

### 484



PE-strook voor uitzetvoegprofiel.

Bande PE pour joint de dilatation

Art. code	Afm./Dim. mm	Lengte/Long. (m)	€/m	Verp./Emb.
484.00.03	100x8	2		50 m



037

### 603



Kunststof geleidingsbocht 90°.  
Beschermt en positioneert de leidingen bij het vertrek en retour van de verdeler. Vervaardigd uit polyamide.

Courbe de guidage 90°.  
Pour un bon guidage dans la zone départ/retour au niveau du collecteur. En polyamide.

Art. code	Ø*(mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
603.18.12	Ø16-18		50
603.20.12	Ø20		50

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

037

### 483



Schutbuis. Beschermt de buis bij uitzetvoegen en muurdoorgangen.

Gaine de protection. Pour protéger le tube à proximité de joints.

Art. code	Afm./Dim.* (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
483.25.10	Ø12 - Ø18		1

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

037

### 475



Versterkingsvezels.  
Polypropyleenvezel. Verbeterd de mechanische eigenschappen van de chape: verhoogde weerstand en verbeterde elasticiteit beperken de kans op scheuren. Uitstekend bestand tegen zuren, basen en chemicaliën die aanwezig zijn in cementvloeren.

Additif en fibre de polypropylène.  
Pour améliorer l'élasticité et la résistance de la chape.  
Excellente résistance aux acides, aux bases et aux agents chimiques contenus dans la chape.

- Dosering/Dosage: 0,9kg/m³ chape

Art. code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
475.10.12	1		1

037

### 475



Additief KILMA-THERM voor de chape.  
Verbeterd de verwerkbaarheid en de prestaties van de dekvloer.

Additif KILMA-THERM pour la chape.  
Améliore la conductibilité et la capacité d'accumulation de chaleur.

- Dosering: 1 à 1,2kg additief / 100kg cement  
Dosage: 1 à 1,2kg additif / 100kg ciment

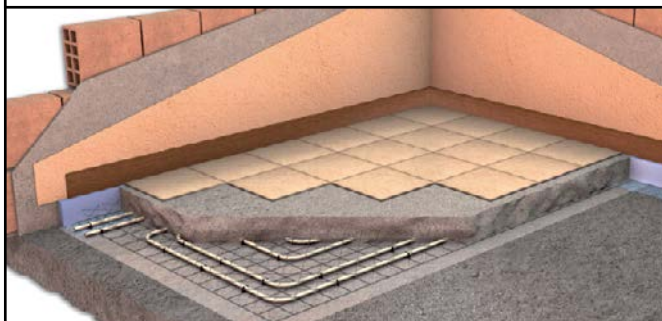
Art. code	Gewicht/Poids	€/kg	Verp./Emb.
475.10.02	10kg (9,80l)		1
475.25.02	25kg (24,5l)		1

037

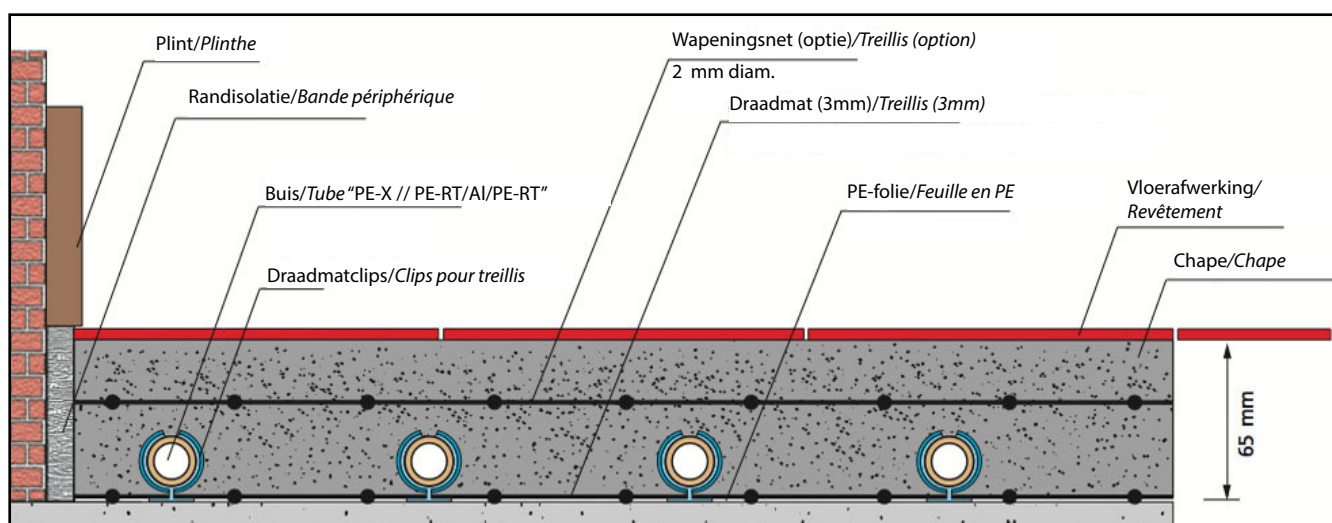
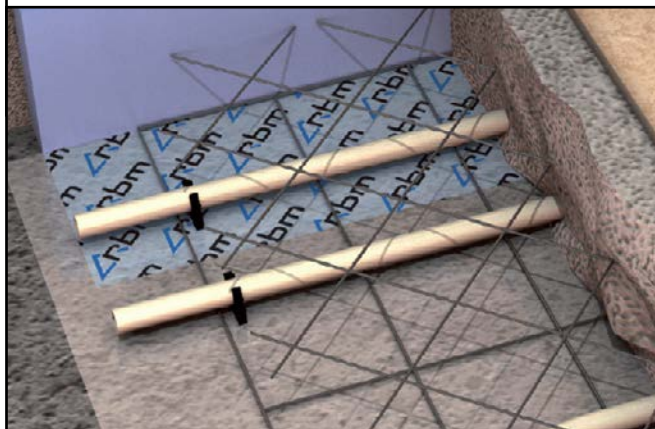
## KILMA-FIL



Systeem waar de leidingen met clipsen gemonteerd worden op draadmatten van 3mm. Verlegpatroon in veelvoud van 100mm of 150mm. Opbouwhoogte inclusief chape: 65mm (zonder isolatie).



Système sur lequel les tubes sont fixés sur des treillis de 3mm avec clips. Pas de pose en multiple de 100mm ou 150mm. Hauteur, chape inclus: 65mm (sans isolation).



### 778



PE-folie voor het creëren van een dampsherm. Voorzien van voorbedrukt raster met verlegpatroon in veelvouden van 50mm. Verpakking op rol.

*Feuille en PE pare vapeur avec fonction de protection contre l'humidité. Dessin de placement en multiple de 50mm. Emballé par rouleau.*

Art. code	Dikte/Epais. (mm)	€/m <sup>2</sup>	Opp/Surf. (m <sup>2</sup> ) *
778.20.22	0,15		50*

(\*) 50m<sup>2</sup> dubbelgevouwen op rollen van 25m x 1m/rouleau de 25m x 1m dédoublé

### 870



Kleefband.

*Bande adhésive.*

Art. code	Breedte/Largeur	Rol/Rouleau	€	Verp./Emb.
870	50mm	66m		1

### 822



Tape roller.

*Dérouleur pour bande adhésif.*

Art. code	€*	Verp./Emb.
822.00.30		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

### 822

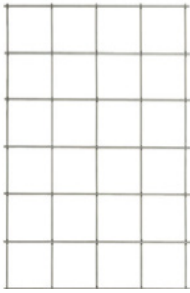


Ergonomische tape roller.

*Dérouleur ergonomique pour bande adhésif.*

Art. code	€*	Verp./Emb.
822.00.34		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur



## 476

Draadmatten van 3mm. Gegalaniseerd.

Treillis de 3mm. Galvanisé.

- Afmetingen/Dimensions:

- Maaswijdte/Maille 100mm: 1200 x 2100mm

- Maaswijdte/Maille 150mm: 1200 x 2100mm

Art. Code	Maaswijdte/Maille (mm)	Opp./Surface	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb.
476.10.22	100x100	2,52m <sup>2</sup>		25,2m <sup>2</sup>
476.15.02	150x150	2,52m <sup>2</sup>		25,2m <sup>2</sup>

037



## 595

Draadmatclips.

Kunststof clips voor het monteren van vloerverwarmingsbuizen op draadmatten van 3mm. Manueel te bevestigen zonder gereedschap.

Clip de fixation.

Clip en plastique pour fixer les tubes de chauffage sur les treillis de 3mm. A utiliser sans outils.

Art. code	Buis/Tube	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
595.00.00	Ø 16 - Ø 20mm		200

037



## 595

Draadmatclips.

Kunststof clips voor het monteren van vloerverwarmingsbuizen op draadmatten van 3mm. Te gebruiken in combinatie met speciaal montagegereedschap art. 595.00.42S.

Clip de fixation.

Clip en plastique pour fixer les tubes de chauffage sur les treillis de 3mm.

A utiliser avec l'outil de montage spécial art. 595.00.42S.

Art. code	Buis/Tube	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
595.00.42	Ø 17mm		1700

037



## 464

**KILMA-FLEX.**

Vloerverwarmingsbuis PE-Xc. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX.**

Tube PE-Xc pour chauffage par le sol. Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 15875-2

Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.17.12	17x2	PE-Xc	120		1	1680m
464.17.02	17x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.17.22	17x2	PE-Xc	600		1	3600m
464.20.02	20x2	PE-Xc	240		1	1680m
464.20.32	20x2	PE-Xc	500		1	2000m

\* PE-vernetting via methode C met beta-straling

Tube PE réticulé par méthode C avec un rayonnement de type beta.

\*\* BuitenØ x dikte buis

Øextérieur x épaisseur tube



033C





## 2517

### KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.

4-lagige PE-buis. De buitenste laag vormt een sterke bescherming tegen mechanische beschadiging. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

### KILMA HI-PERFORMANCE PLUS.

Tube avec 4 couches en PE. La couche extérieure offre une haute résistance aux agressions mécaniques.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

033TH

Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
2517.16.12	16x2**	PE-RT	120		1	1680m
2517.16.02	16x2**	PE-RT	240		1	1680m
2517.16.22	16x2**	PE-RT	600		1	3600m
2517.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
2517.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
2517.20.02	20x2	PE-RT	240		1	1680m
2517.20.32	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Enkel op aanvraag/Seulement sur demande

Op aanvraag ook beschikbaar met KOMO-keur  
Sur demande aussi disponible homologué KOMO

## 1484

PE-RT



033T

### KILMA-FLEX PE-RT.

Vloerverwarmingsbuis PE-RT. Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

### KILMA-FLEX PE-RT.

Tube PE-RT pour chauffage par le sol.

Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1484.16.02	16x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.17.12	17x2	PE-RT	120		1	1680m
1484.17.02	17x2	PE-RT	240		1	1680m
1484.17.22	17x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.18.22	18x2	PE-RT	600		1	3600m
1484.20.02	20x2	PE-RT	500		1	2000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

## 1545

### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

Meerlagige vloerverwarmingsbuis PE-RT/Al/PE-RT. Laag van stomp gelaste aluminium.

### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

Tube multicouche pour chauffage par le sol en PE-RT/Al/PE-RT. Soudure aluminium tête-tête.



033MT



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1545.16.00	16x2	P/A/P	100		1	1400m
1545.16.40	16x2	P/A/P	200		1	2200m
1545.16.10	16x2	P/A/P	500		1	3000m
1545.20.00	20x2	P/A/P	100		1	1300m
1545.20.10	20x2	P/A/P	250		1	1750m
1545.20.50	20x2	P/A/P	500		1	2500m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

## 472

Randisolatie in geëxpandeerde polyethyleen. Volledige rugzijde zelfklevend.

Bande périphérique en polyéthylène expansé. Adhésif.

- Folieflens/Feuille: 270mm



037

Art. code	Afm./Dim.*(mm)	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.
472.15.12	150x8	60		1
472.15.02**	150x5	25		1

\* Afmeting: hoogte x dikte/Dimension: hauteur x épaisseur

\*\* Met zelfklevende flap voor gietvloeren/Avec bande adhésive pour chape anhydrite



## 484



Profiel voor uitzetvoeg.

Profil pour joints de dilatation.

037

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€/m	Verp./Emb.
484.00.01	1000 x 35 x 20		1

Te gebruiken in combinatie met art. 472.15.12 of art. 484.00.03.  
A utiliser en combinaison avec art. 472.15.12 ou art. 484.00.03.

## 484



PE-strook voor uitzetvoegprofiel.

Bande PE pour joint de dilatation

037



Art. code	Afm./Dim. mm	Lengte/Long. (m)	€/m	Verp./Emb.
484.00.03	100x8	2		50 m

## 603



Kunststof geleidingsbocht 90°.  
Beschermt en positioneert de leidingen bij het vertrek en retour van de verdeler. Vervaardigd uit polyamide.

Courbe de guidage 90°.  
Pour un bon guidage dans la zone départ/retour au niveau du collecteur. En polyamide.

037

Art. code	Ø*(mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
603.18.12	Ø16-18		50
603.20.12	Ø20		50

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

## 483



Schutbuis. Bescherm de buis bij uitzetvoegen en muurdoorgangen.

Gaine de protection. Pour protéger le tube à proximité de joints.

037

Art. code	Afm./Dim.* (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
483.25.10	Ø12 - Ø18		1

\* BuitenØ buis/Ø extérieur tube

## 475



Versterkingsvezels.  
Polypropyleenvezel. Verbeterd de mechanische eigenschappen van de chape: verhoogde weerstand en verbeterde elasticiteit beperken de kans op scheuren. Uitstekend bestand tegen zuren, basen en chemicaliën die aanwezig zijn in cementvloeren.

Additif en fibre de polypropylène.  
Pour améliorer l'élasticité et la résistance de la chape.  
Excellente résistance aux acides, aux bases et aux agents chimiques contenus dans la chape.

037

Art. code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
475.10.12	1		1

- Dosering/Dosage: 0,9kg/m<sup>3</sup> chape

## 475



Additief KILMA-THERM voor de chape.  
Verbeterd de verwerkbaarheid en de prestaties van de dekvloer.

Additif KILMA-THERM pour la chape.  
Améliore la conductibilité et la capacité d'accumulation de chaleur.

037

Art. code	Gewicht/Poids	€/kg	Verp./Emb.
475.10.02	10kg (9,80l)		1
475.25.02	25kg (24,5l)		1

- Dosering: 1 à 1,2kg additief / 100kg cement  
Dosage: 1 à 1,2kg additif / 100kg ciment

## KILMA-FUTURA



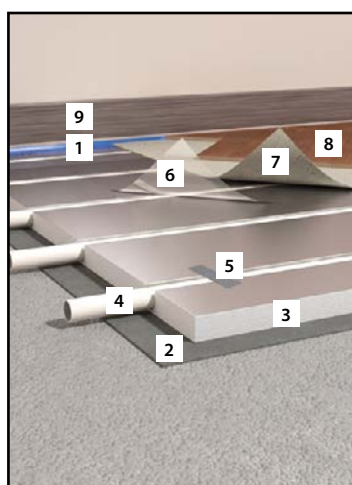
Droog vloerverwarmingssysteem met zeer lage opbouwhoogte. Ideaal voor renovatie en houtskeletbouw. Snelle reactietijd. Geschikt voor tegels met een minimum afmeting van 25x25 cm. Parket en laminaat dienen steeds zwevend gelegd te worden. Voor buis: 16x2mm. Opbouwhoogte: 17 of 25mm.

*Système sec avec une faible hauteur de construction. Idéal pour la rénovation et la construction à ossature bois. Faible inertie. Convient pour les carrelages de dimensions minimales de 25 x 25 cm.*

*La pose des parquets et stratifiés doit toujours être flottante.*

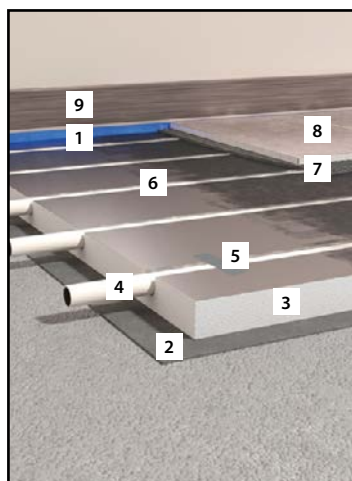
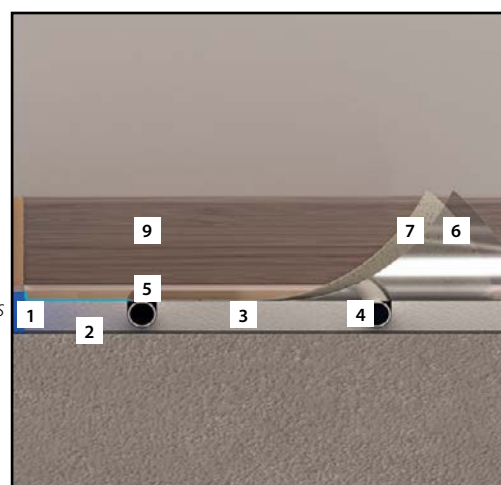
*Pour tube: 16x2mm.*

*Hauteur: 17 ou 25mm.*



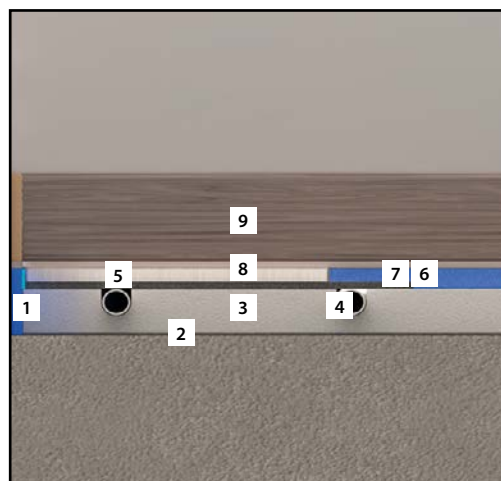
### Met parket/Avec parquet

1. Randisolatie/Bande périphérique
2. Lijm/Colle (Parfix Classic)
3. Paneel Kilma-Futura/Panneau Kilma-Futura
4. Buis Tita-fix PE-RT Ø16x2mm/  
Tube Tita-fix PE-RT Ø16x2mm
5. Aluminium tape om buizen te fixeren in de bochten/  
Ruban aluminium pour fixer les tubes dans les courbes
6. Beschermfolie in PE/Film de protection en PE
7. Onderlaag/Couche d'apprêt
8. Parket/Parquet
9. Plint/Plinthe



### Met tegel/Avec carrelage

1. Randisolatie/Bande périphérique
2. Lijm/Colle (Parfix Classic)
3. Paneel Kilma-Futura/Panneau Kilma-Futura
4. Buis Tita-fix PE-RT Ø16x2mm/  
Tube Tita-fix PE-RT Ø16x2mm
5. Aluminium tape om buizen te fixeren in de bochten/  
Ruban aluminium pour fixer les tubes dans les courbes
6. Primer/Apprêt (Ardagrip Xpress)
7. Tegellijm (niet inbegrepen)/Colle à carrelage (non inclus)
8. Tegels/Carrelage
9. Plint/Plinthe



### 2926



EPS-isolatieplaat voorzien van een gelamineerde aluminiumfolie met voorgevormde sleuven waar de vloerverwarmingsbuis (16x2mm) wordt ingelegd. Legpatroon: meander.

*Plaque d'isolation en EPS, recouverte d'une feuille d'aluminium munie de fentes préformées pour accueillir les tubes (16x2mm) de chauffage par le sol. Placement en forme de méandre.*

- Nuttige opp./Surface utile: 0,88m<sup>2</sup>  
(pas 150mm)/0,94m<sup>2</sup> (pas 100mm)

#### Pas 150mm

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verpakt per Emb. pa	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb.
2926.17.02	1175x750	17	0,265	8,80m <sup>2</sup>		10
2926.25.02	1175x750	25	0,605	4,40m <sup>2</sup>		5

#### Pas 100mm

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isol. (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Verpakt per Emb. pa	€/m <sup>2</sup>	Verp./Emb.
2926.25.12	1175x800	25	0,533	4,70 m <sup>2</sup>		5
2926.33.12	1175x800	33	0,780	4,70 m <sup>2</sup>		5
2926.48.12	1175x800	48	1,250	4,70 m <sup>2</sup>		5

035

### 1484



#### KILMA-FLEX PE-RT.

Vloerverwarmingsbuis PE-RT.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

#### KILMA-FLEX PE-RT.

*Tube PE-RT pour chauffage par le sol.  
Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.*

Art. code	Ø* (mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1484.16.02	16x2	PE-RT	600		1	3600m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

- Conform/Conforme: EN ISO 22391-2



033T

### 1545



#### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

Meerlagige vloerverwarmingsbuis PE-RT/Al/PE-RT.  
Laag van stompgelaste aluminium.

#### TITA-FIX PE-RT/AL/PE-RT.

*Tube multicouche pour chauffage par le sol en PE-RT/Al/PE-RT. Soudure aluminium tête-tête.*

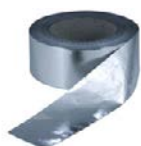
Art. code	Ø* (mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1545.16.00	16x2	P/A/P	100		1	1400m
1545.16.40	16x2	P/A/P	200		1	2200m
1545.16.10	16x2	P/A/P	500		1	3000m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



033MT

### 2018



Aluminium tape om buizen te fixeren in de bochten.

*Ruban aluminium pour fixer les tubes dans les courbes.*

Art. Code	Lengte/Long. (m)	Breedte/Largeur (cm)	€	Verp./Emb.
2018.00.02	50	5		1

037

### 3060



Parfix Classic lijm. Voor het verlijmen van de EPS isolatieplaat op alle vlakke ondergronden.  
**Te gebruiken met lijmkam B12 (art. 3008.14.11 - prijs op aanvraag).**

*Colle Parfix Classic. Colle destinée à l'encollage des plaques d'isolation en EPS sur un support plat.*

**A utiliser avec peigne à colle B12 (art. 3008.14.11 - prix sur demande).**

Art. Code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
3060.59.66	14		1

- Verbruik/Consommation: ±750g/m<sup>2</sup>

037

### 3060



Ardagrip Xpress primer. Hechtprimer voor op de aluminium van de droogsysteemplaat.

*Primer ArdaGrip Xpress.  
Pour appliquer une couche primaire sur la face supérieure en aluminium de la plaque de système sec.*

Art. Code	Gewicht/Poids (kg)	€/kg	Verp./Emb.
3060.49.52	5		1

- Verbruik/Consommation: ±120g/m<sup>2</sup>

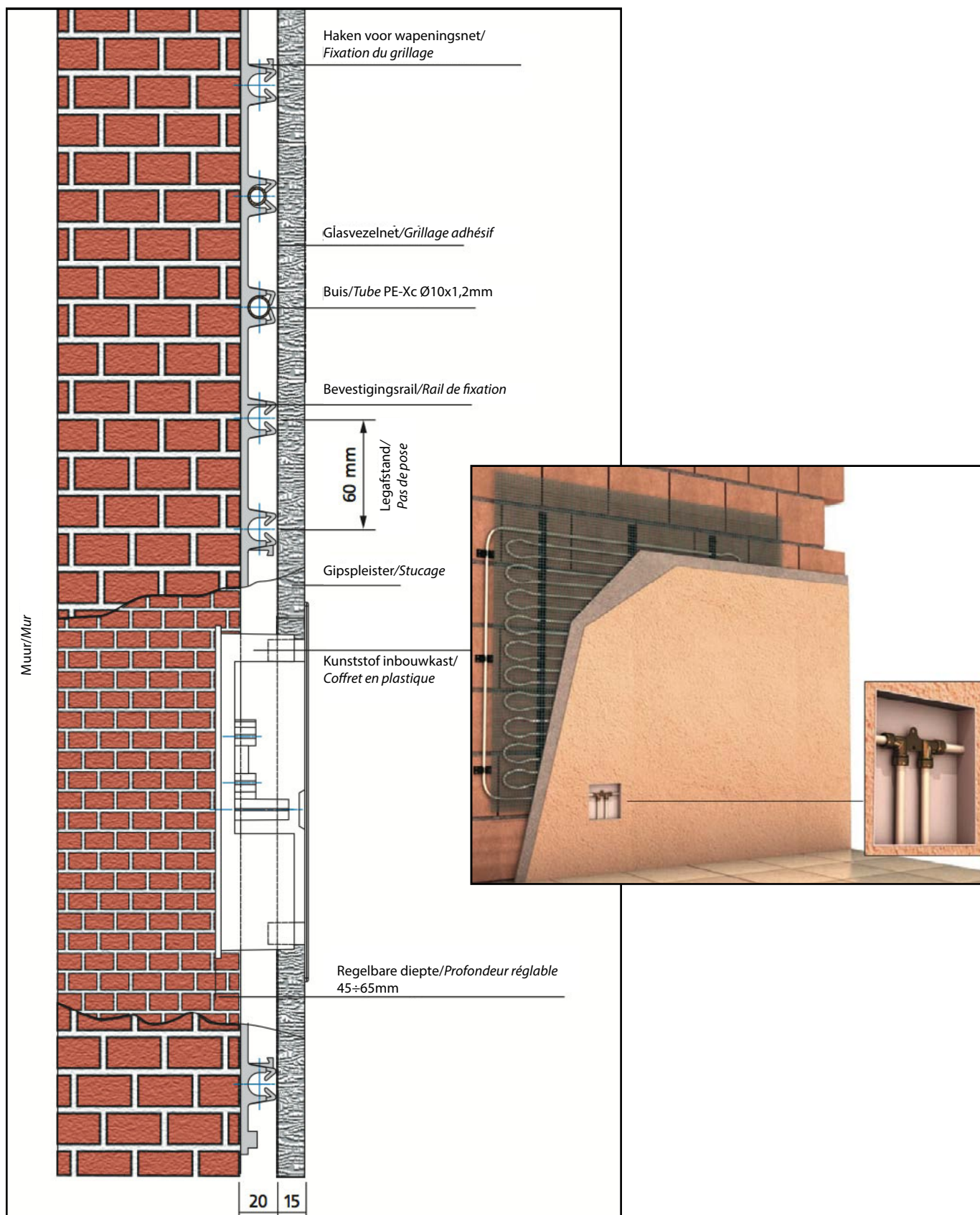
037



## KILMA-PARETE

Systeem waarbij de leidingen tegen de muur gemonteerd worden m.b.v. bevestigingsrails.  
 Verlegafstand in veelvoud van 60mm. Opbouwhoogte inclusief pleisterwerk: 35mm.

*Système sur lequel les tubes sont montés aux murs avec des rails de fixation. Pas de pose en multiple de 60mm.  
 Hauteur, plafonnage inclus: 35mm.*



### 464



KILMA-FLEX PE-Xc.  
3-lagige PE-Xc-buis voor wandverwarming.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie,  
volgens DIN 4726.

KILMA-FLEX PE-Xc.  
Tube avec 4 couches en PE-Xc pour chauffage mural.  
Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé,  
suivant DIN 4726.

Conform/Conforme: EN ISO 15875-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.10.02	10x1,2	PE-Xc	1000		1	7000m

\* Afname mogelijk per 100m/Achat possible par 100m

\*\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

033C

### 862



Kunststof bevestigingsrail voor de montage van buis  
Ø10mm. Voorzien van haakjes voor bevestiging op  
wapeningsnet. Verlegafstand: veelvoud van 60mm.

Rail de fixation en plastique pour le montage des tubes  
Ø10mm. Prévu des crochets pour tenir un filet. Pas de  
pose: multiple de 60mm.

- Afmetingen/Dimensions: 900 x 34mm



Bevestigingsrails voor andere diameters beschikbaar op aanvraag.  
Rails de fixation pour d'autres diamètres disponibles sur demande.

Art. code	Buis/Tube	Pas (mm)	€	Verp./Emb.
862.10.00	Ø10mm	60		6

037

### 86



Verdeler voor wandverwarming. In massief messing.

Collecteur pour chauffage mural. En laiton massif.

Aansl. primair/Racc. primaire:  
Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228

Aansl. aftakking/Racc. dérivation:  
RBM W24,5 x 19F

- t°max.: 100°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aftakk./Dériv.	€	Verp./Emb.
863.05.00	1		5
864.05.00	2		4
865.05.00	3		4

037



## 71



RBM

029

RBM Koppeling voor PE-buis.  
Voor montage op de verdelers van wandverwarming.

*Raccord RBM pour tube PE.*  
*Pour montage au collecteurs chauffage mural.*

Art. code	Ø* (mm)	€	Verp./Emb.
71.10.30	10x1,2		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube  
Standaard RBM schroefdraad (W24.5 x 19F)  
Filetage standard RBM (W24.5 x 19F)

## 847



Kunststof inbouwkast voor verdeler voor wandverwarming. Volledige bescherming is verwijderbaar voor pleisterwerken.

*Coffret mural pour collecteur de distribution.*  
*Avec protection amovible pour travaux de crépissage.*

- Afmetingen deksel/Dimensions couvercle: 194 x 205mm

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
847.00.00	170x180x45		1

## 43



RBM

040

Verlooppkoppeling. Geschikt voor het aansluiten van RBM koppelingen.

*Raccord union. Pour des raccords RBM.*

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
43.05.00	3/4"		10

Standaard RBM schroefdraad (W24.5 x 19F)  
Filetage standard RBM (W24.5 x 19F)

## 311

Y-koppeling. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Raccord en Y. Corps en laiton nickelé.*

- t°max.: 100°C  
- Pmax.: 10bar

Euroconus



RBM

RBM

040

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
311.05.00	3/4"	RBM		10

Standaard RBM schroefdraad (W24.5 x 19F)  
Filetage standard RBM (W24.5 x 19F)

## 42



RBM

040

Eindstop. Met binnendraad.

*Bouchon. Femelle.*

- t°max.: 110°C  
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
42.00.00	RBM		10

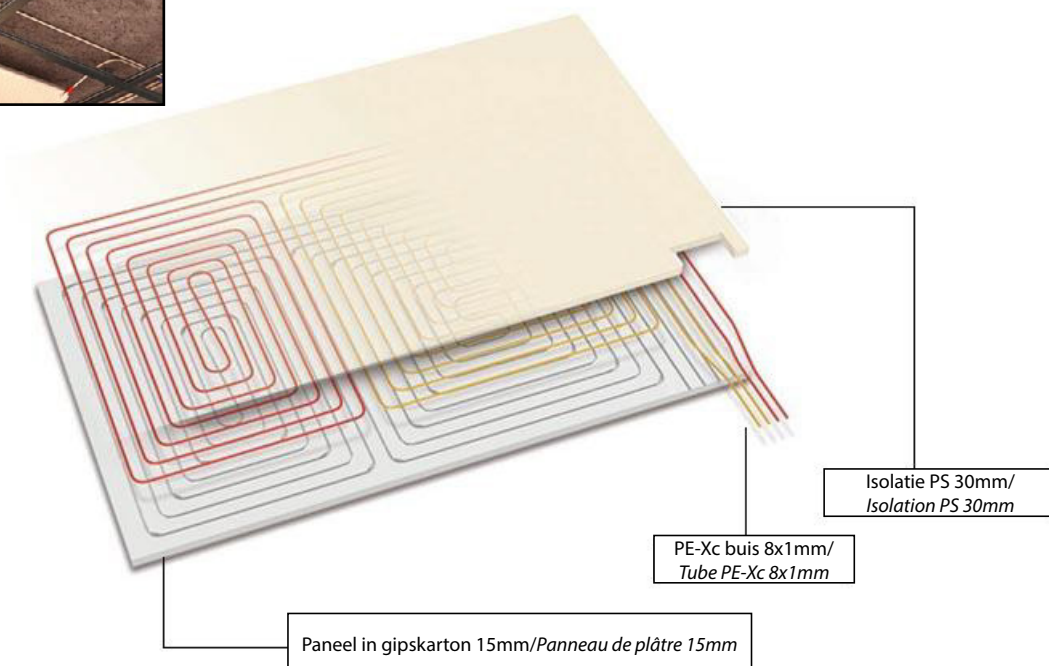
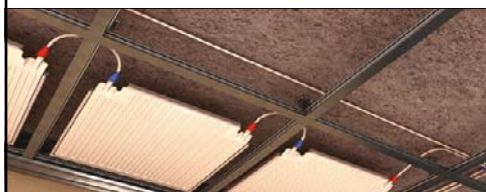
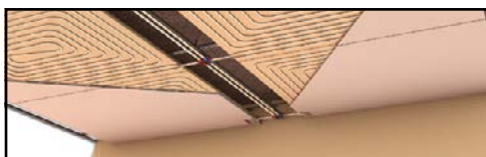
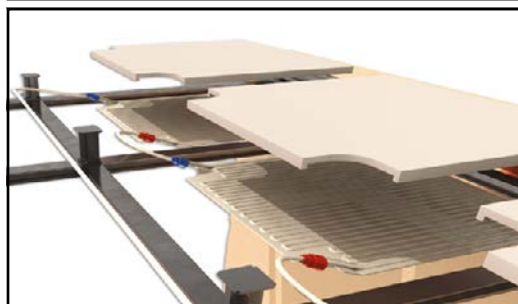
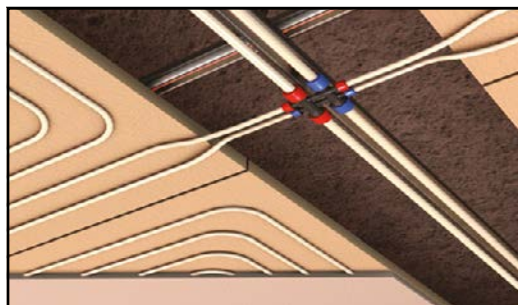
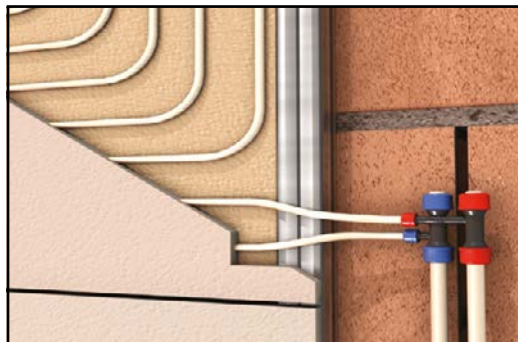
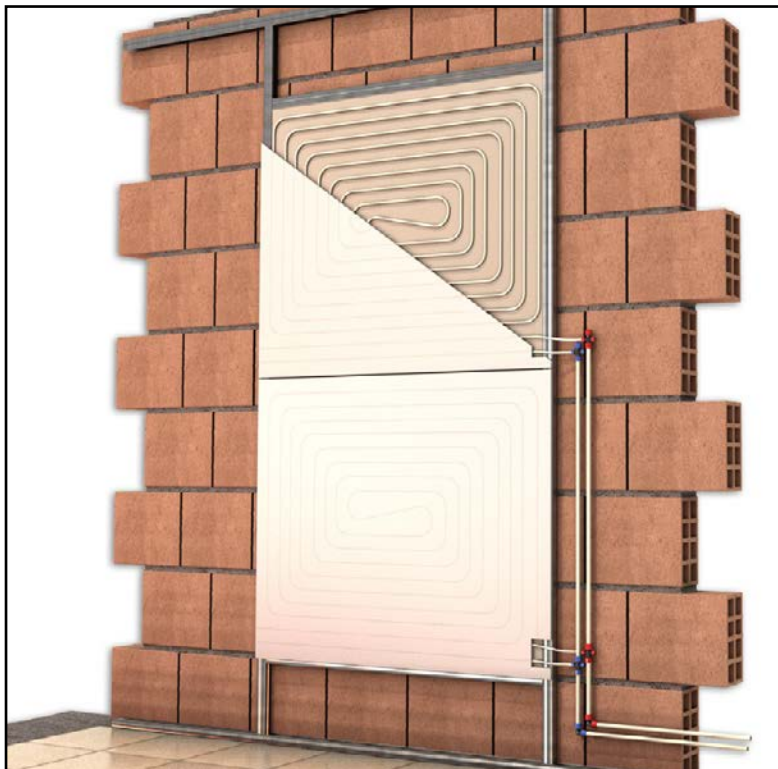
Standaard RBM schroefdraad (W24.5 x 19F)  
Filetage standard RBM (W24.5 x 19F)

## KILMA-BOARD

**[OP AANVRAAG] [SUR DEMANDE]**

Systeem waarbij de leidingen voorgemonteerd zijn in gipspanelen. Deze panelen worden door middel van "Push-fit" collectoren en geïsoleerde meerlagige buis met elkaar verbonden. Ideaal voor muren en plafonds.

Système où les tubes sont pré-montés dans des panneaux de plâtre. Le raccordement des panneaux est fait par des collecteurs "Push-fit" et un tube multicouche pré-isolé. Idéal pour murs et plafonds.





043

## 1997

Paneel "Kilma Board 600".

Bestaande uit:

- paneel van gipskarton (15mm);
- isolatie van geëxpandeerde polystyreen, dichtheid:  $30\text{kg/m}^3$ , dikte: 30mm;
- 2 kringen van PE-Xc buis  $8 \times 1\text{mm}$ , ingefreesd in de gipsplaat.

*Panneau "Kilma Board 600".*

*Composé de:*

- couche apparente en plaque de plâtre ignifugée (15mm);
- isolation en polystyrène expansé, densité:  $30\text{kg/m}^3$ , épaisseur: 30mm;
- 2 circuits en tube PE-Xc  $8 \times 1\text{mm}$ , noyé dans la plaque de plâtre.

- $t^{\circ}\text{max.}$ :  $80^{\circ}\text{C}$
- $P_{\text{max.}}$ : 2,5bar
- $\Delta P$  per kring/ $\Delta P$  par circuit: 10kPa
- R:  $0,874\text{ m}^2\text{K/W}$
- Gewicht/*Poids*: 34.6kg
- Oppervlakte/*Surface*:  $2,4\text{m}^2$

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
1997.00.00	1.200x2.000x45		1

## 1997

Paneel "Kilma Board 300 S".

Bestaande uit:

- paneel van gipskarton (15mm);
- isolatie van geëxpandeerde polystyreen, dichtheid:  $30\text{kg/m}^3$ , dikte: 30mm;
- 1 kring van PE-Xc buis  $8 \times 1\text{mm}$ , ingefreesd in de gipsplaat.

*Panneau "Kilma Board 300 S".*

*Composé de:*

- couche apparente en plaque de plâtre ignifugée (15mm);
- isolation en polystyrène expansé, densité:  $30\text{kg/m}^3$ , épaisseur: 30mm;
- 1 circuit en tube PE-Xc  $8 \times 1\text{mm}$ , noyé dans la plaque de plâtre.

- $t^{\circ}\text{max.}$ :  $80^{\circ}\text{C}$
- $P_{\text{max.}}$ : 2,5bar
- $\Delta P$  per kring/ $\Delta P$  par circuit: 10kPa
- R:  $0,874\text{ m}^2\text{K/W}$
- Gewicht/*Poids*: 17.3kg
- Oppervlakte/*Surface*:  $1,2\text{m}^2$

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
1997.00.10	1.200x1.000x45		1



043

## 1997

Paneel "Kilma Board 300 L".

Bestaande uit:

- paneel van gipskarton (15mm);
- isolatie van geëxpandeerde polystyreen, densiteit:  $30\text{kg/m}^3$ , dikte: 30mm;
- 1 kring van PE-Xc buis  $8 \times 1\text{mm}$ , ingefreesd in de gipsplaat.

Panneau "Kilma Board 300 L".

Composé de:

- couche apparente en plaque de plâtre ignifugée (15mm);
- isolation en polystyrène expansé, densité:  $30\text{kg/m}^3$ , épaisseur: 30mm;
- 1 circuit en tube PE-Xc  $8 \times 1\text{mm}$ , noyé dans la plaque de plâtre.

- $t^{\circ}\text{max.}$ :  $80^{\circ}\text{C}$
- $P_{\text{max.}}$ : 2,5bar
- $\Delta P$  per kring/ $\Delta P$  par circuit: 10kPa
- R:  $0,874\text{ m}^2\text{K/W}$
- Gewicht/*Poids*: 17.3kg
- Oppervlakte/*Surface*:  $1,2\text{m}^2$

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
1997.00.20	600x2.000x45		1

## 1997

Paneel "Kilma Board 150".

Bestaande uit:

- paneel van gipskarton (15mm);
- isolatie van geëxpandeerde polystyreen, densiteit:  $30\text{kg/m}^3$ , dikte: 30mm;
- 1 kring van PE-Xc buis  $8 \times 1\text{mm}$ , ingefreesd in de gipsplaat.

Panneau "Kilma Board 150".

Composé de:

- couche apparente en plaque de plâtre ignifugée (15mm);
- isolation en polystyrène expansé, densité:  $30\text{kg/m}^3$ , épaisseur: 30mm;
- 1 circuit en tube PE-Xc  $8 \times 1\text{mm}$ , noyé dans la plaque de plâtre.

- $t^{\circ}\text{max.}$ :  $80^{\circ}\text{C}$
- $P_{\text{max.}}$ : 2,5bar
- $\Delta P$  per kring/ $\Delta P$  par circuit: 10kPa
- R:  $0,874\text{ m}^2\text{K/W}$
- Gewicht/*Poids*: 8,6kg
- Oppervlakte/*Surface*:  $0,6\text{ m}^2$

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
1997.00.30	600x1.000x45		1



043

## 1083

Paneel "Kilma Board BLANCO".

Bestaande uit:

- paneel van gipskarton (15mm);
- isolatie van geëxpandeerde polystyreen, dichtheid:  $30\text{kg/m}^3$ , dikte: 30mm.

Panneau "Kilma Board BLANCO".

Composé de:

- couche apparente en plaque de plâtre ignifugée (15mm);
- isolation en polystyrène expansé, densité:  $30\text{kg/m}^3$ , épaisseur: 30mm.

- R:  $0,874\text{ m}^2\text{K/W}$
- Gewicht/Poids: 31,5kg
- Oppervlakte/Surface:  $2,4\text{ m}^2$

Art. code	Afm./Dim. (mm)	€	Verp./Emb.
1083.00.02	1.200x2.000x45		1

### KILMA BOARD

**Kilma BOARD** is een eenvoudig, rationeel, efficiënt en economisch concept voor stralingspanelen op droge moderne constructies bij nieuwbouw en renovaties.

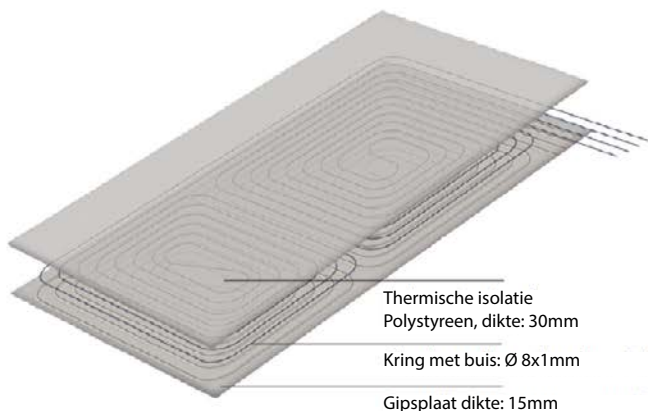
Aan de basis van het revolutionaire **Kilma BOARD** systeem ligt een buitengewoon concept dat zodanig is geoptimaliseerd dat het de traditionele systemen met convector (radiatoren of convectoren) overtreft.

**Kilma BOARD** kan toegepast worden tegen wand of plafond. Het is de perfecte aanvulling wanneer het gevraagde thermisch vermogen niet gedekt wordt met een vloerverwarming.

**Kilma BOARD** vereist geen hydraulisch evenwicht vermits het systeem zelf gebalanceerd is; alle circuits geïntegreerd in het sandwichpaneel hebben een evenwichtige druk ten opzichte van de gemeenschappelijke hydraulische hoofdleiding.

**Kilma BOARD** kan deel uitmaken van een geïntegreerd systeem voor plafond of wand. Het vervangt namelijk de gipsplaten en maakt ook noodzakelijke ruimte vrij voor alle nutsvoorzieningen zoals elektriciteit, sanitair en zelfs ventilatie.

**Kilma BOARD** kan eenvoudig worden toegepast in renovatie; montage is snel en de tussenkomst van bouwvakkers is niet nodig. Het is ook ideaal voor decoratieve doeleinden.



**Kilma BOARD** in een oogopslag:

- Alternatief voor gipsplaat
- Verhoging van de thermische isolatie
- Geen sleuven in de muren en vereenvoudiging van elektrische en sanitaire installaties
- Vermindert aanzienlijk de installatietijd op de bouwplaats
- Minder restafval en puin
- Alternatief voor airco en convectoren, het vermindert de ecologische voetafdruk



## KILMA BOARD

**Kilma BOARD** est avant tout une solution simple, cohérente, efficace et économique. Elle est utilisée pour la climatisation par panneaux radiants à sec dans la construction de nouvelles structures et la rénovation de constructions existantes.

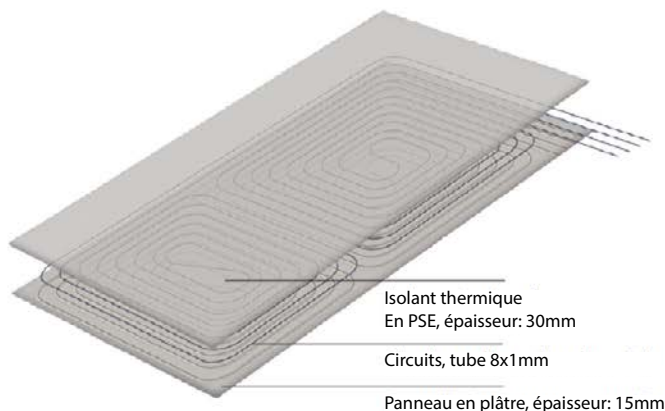
Le concept extraordinairement simple du projet **Kilma BOARD** a permis, dans le secteur de la climatisation radiante, de développer et d'obtenir un produit révolutionnaire, hautement optimisé et avantageux par rapport aux systèmes traditionnels à convection d'air naturelle (radiateurs) ou forcée (ventilo-convecteurs).

**Kilma BOARD** est applicable sur les murs et en faux plafond. C'est une solution simple et efficace pour intégrer une puissance non fournie par un plancher chauffant, sans avoir recours à des émetteurs encombrants et peu esthétiques.

**Kilma BOARD** ne nécessite pas d'équilibrage hydraulique car les circuits s'équilibrent automatiquement. Tous les circuits équipés dans les panneaux ont la même perte de charge sur le circuit de distribution principal.

**Kilma BOARD** trouve sa place rapidement dans les bâtiments parce qu'il complète l'isolation thermique, remplace le plâtre de finition et permet d'avoir le passage nécessaire pour les gaines électriques et hydrauliques.

**Kilma BOARD** est facilement applicable dans la rénovation. Il est très rapide de faire les finitions sans nécessairement faire appel à de gros travaux de maçonnerie.



Isolant thermique  
En PSE, épaisseur: 30mm

Circuits, tube 8x1mm

Panneau en plâtre, épaisseur: 15mm

### Kilma BOARD en bref:

- Remplace le plâtre de finition
- Augmente l'isolation thermique
- Réduit sensiblement le temps du chantier
- Augmente la propreté du chantier
- Supprime la présence et l'encombrement des appareils de climatisation traditionnels (radiateurs ou ventilo- convecteurs).

## KILMA-SQUARE

**[OP AANVRAAG] [SUR DEMANDE]**

Kilma Square is een gamma gepatenteerde producten voor het realiseren van een stralingsplafond met standaard panelen van 60x60cm.

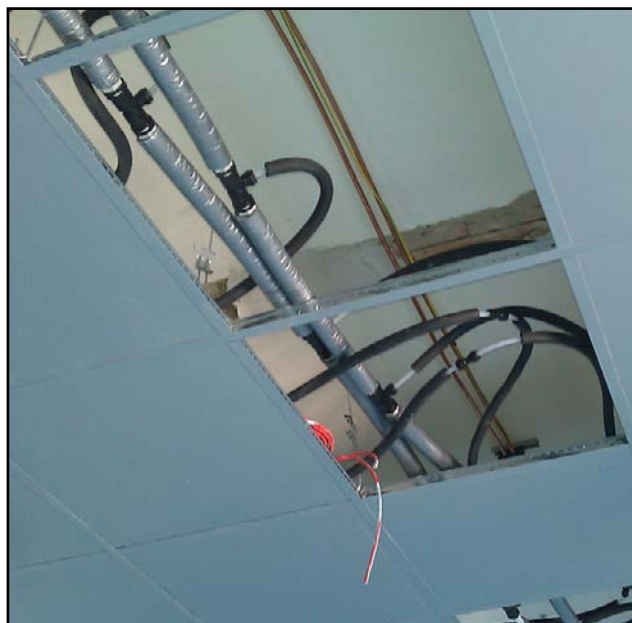
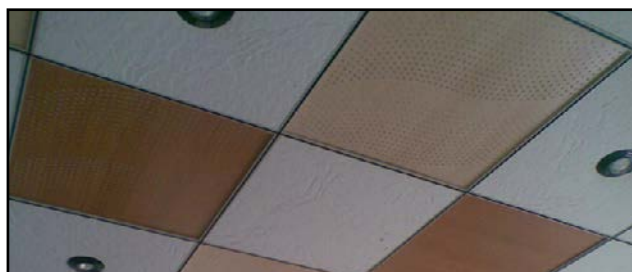
De panelen zijn beschikbaar in:

- metaalafwerking: kleur naar keuze (standaard wit)
- gipsafwerking: gelakt wit
- houten afwerking: esdoorn of kers

Kilma Square est une gamme de produits brevetés pour la réalisation de systèmes de climatisation radiant à l'aide de panneaux standard de 60x60cm.

Les panneaux sont disponibles dans les matériaux suivants:

- métal: couleur au choix (standard: blanche)
- plâtre: finition blanche
- bois: érable ou cerisier



### 2327

#### Kilma Square R.

Actief stralingspaneel. Geïsoleerd, voor montage in metalen frames.

Bestaat uit een aluminium paneel met 30mm dikke EPS isolatielaag met ingewerkte PE-buis van 8x1 mm.



043

#### Kilma Square R.

Plaque radiante en polypropylène pour insertion dans un faux plafond métal.

Se compose d'une plaque d'aluminium avec une isolation en EPS de 30mm avec des tubes de 8x1mm incorporées.

- t° min.÷max.: 0÷80°C
- Pmax.: 2,5bar
- Afwerking/Finition: wit (glad)/blanche (lisse)

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isolatie/Isolation (mm)	Met buis/Avec tube	€	lep./Emb.
2327.00.02	600 x 600	30	Ja/Oui		1

Diverse afwerkingsmogelijkheden zijn beschikbaar (tegen meerprijs)/  
Diverses finitions esthétiques sont possible (avec supplément).

### 2328

#### Kilma Square P1.

Afwerkplaat. Geïsoleerd, voor montage in metalen frames.

Bestaat uit een aluminium paneel met 30mm dikke EPS isolatielaag.



043

#### Kilma Square P1.

Plaque radiante en polypropylène pour insertion dans un faux plafond métal.

Se compose d'une plaque d'aluminium avec une isolation en EPS de 30mm.

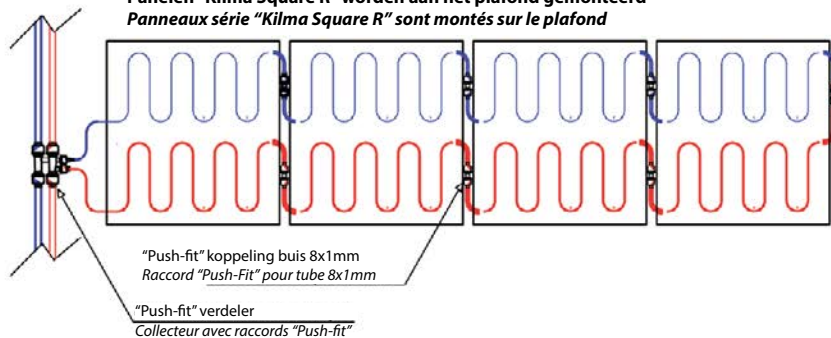
Afwerking/Finition: wit (glad)/blanche (lisse)

Art. code	Afm./Dim. (mm)	Isolatie/Isolation (mm)	Met buis/Avec tube	€	lep./Emb.
2328.00.02	600 x 600	30	Nee/Non		1

Diverse afwerkingsmogelijkheden zijn beschikbaar (tegen meerprijs)/  
Diverses finitions esthétiques sont possible (avec supplément).

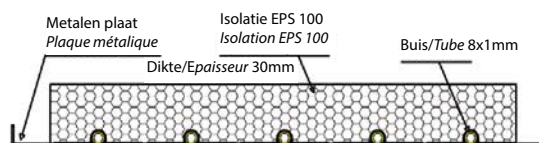
## MONTAGE / INSTALLATION

### Panelen "Kilma Square R" worden aan het plafond gemonteerd Panneaux série "Kilma Square R" sont montés sur le plafond



De verschillende panelen zijn in serie met elkaar verbonden door Push-fit koppelingen en 8x1mm buis in elk tussenliggend element.  
Op het laatste paneel van de serie wordt een 8x1 koppeling op leidingdelen gemonteerd. Het eerste paneel van elke serie is aangesloten op een 20x2mm geschikte verdeelstuk.

Les différents panneaux sont raccordés en série à l'aide de raccord "Push-fit" connectant entre eux le tube de 8x1mm. Le premier panneau de chaque série est équipé d'un raccord de 20x2mm permettant le raccordement au circuit primaire.



## 945



Rechte "Push-fit" koppeling. Van kunststof.  
Voor meerlagige buis 20x2mm (A).

*Raccord droit "Push-fit". En plastique.  
Pour tube multicouche 20x2mm (A).*

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

043

Art. code	Kleur/Couleur	€	Verp./Emb.
945.20.00	Blauw/Bleu		8
945.21.00	Rood/Rouge		8

## 946



Haakse "Push-fit" koppeling. Van kunststof.  
Voor meerlagige buis 20x2mm (A).

*Raccord équerre "Push-fit". En plastique.  
Pour tube multicouche 20x2mm (A).*

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

043

Art. code	Kleur/Couleur	€	Verp./Emb.
946.20.00	Blauw/Bleu		8
946.21.00	Rood/Rouge		8

## 947



"Push-fit" T-koppeling. Van kunststof.  
Voor meerlagige buis 20x2mm (A).

*Raccord en T "Push-fit". En plastique.  
Pour tube multicouche 20x2mm (A).*

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

043

Art. code	Kleur/Couleur	€	Verp./Emb.
947.20.00	Blauw/Bleu		5
947.21.00	Rood/Rouge		5

### 944



043

Laterale "Push-fit" verdeler voor 1 kring. Van kunststof. Voor meerlagige buis van 20x2mm (A) naar 8x1mm (B).

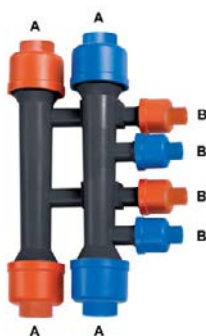
Collecteur latéral "Push-fit" pour 1 circuit. En plastique. Pour tube multicouche de 20x2mm (A) à 8x1mm (B).

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

Art. code	Afm./Racc. A*	Afm./Racc. B*	€	Verp./Emb.
944.20.20	20x2mm	8x1mm		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

### 944



043

Laterale "Push-fit" verdeler voor 2 kringen. Van kunststof. Voor meerlagige buis van 20x2mm (A) naar 8x1mm (B).

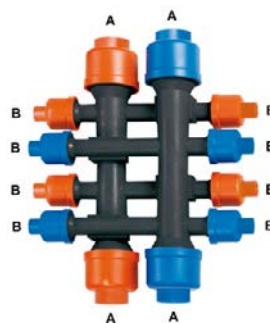
Collecteur latéral "Push-fit" pour 2 circuits. En plastique. Pour tube multicouche de 20x2mm (A) à 8x1mm (B).

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

Art. code	Afm./Racc. A*	Afm./Racc. B*	€	Verp./Emb.
944.20.40	20x2mm	8x1mm		4

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

### 940



043

Bilaterale "Push-fit" verdeler voor 4 kringen. Van kunststof. Voor meerlagige buis van 20x2mm (A) naar 8x1mm (B).

Collecteur bilatéral "Push-fit" pour 4 circuits. En plastique. Pour tube multicouche de 20x2mm (A) à 8x1mm (B).

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

Art. code	Afm./Racc. A*	Afm./Racc. B*	€	Verp./Emb.
940.20.40	20x2mm	8x1mm		3

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

### 937



043

Eindstop voor "Push-fit" verdeler.

Bouchon pour collecteur "Push-fit".

- t°max.: 60°C
- Pmax.: 8bar

Art. code	Afm./Racc.*	€	Verp./Emb.
937.20.00	20mm		10
937.08.00	8mm		10

\* BuitenØ / Øextérieur





033MT

## 1544

**TITA-FIX met anti-condensisolatie 10mm.**

Meerlagige buis in PE-RT/Al/PE-RT, 20x2mm.  
Externe condens-isolerende beschermmantel in geëxpandeerd polyethyleen met gesloten celstructuur, CFK-vrij en zelfdovend.

**TITA-FIX avec isolation thermique 10mm anti-condensation.**

Tube multicouche en PE-RT/Al/PE-RT, 20x2mm.  
Gaine isolante extérieure anti-condensation en polyéthylène expansé à cellules fermées, sans CFC et auto-extinguible.



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
1544.20.40	20x2	PE-RT	50		1	550m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



037

EUROCONUS

## 224

Koppeling TITA-FIX.

Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228 voor meerlagige buis.

Raccord TITA-FIX.

Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228 pour tube multicouche.

Art. code	Ø* (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
224.20.00	20x2		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



033C

## 464

**KILMA-FLEX.**

3-lagige PE-Xc-buis voor wand- en plafondverwarming.  
Diffusiedichte laag EVOH, co-extrusie, volgens DIN 4726.

**KILMA-FLEX.**

Tube PE-Xc pour chauffage mural et plafond.  
Barrière anti-oxygène en EVOH, co-extrudé, suivant DIN 4726.

- Conform/Conforme: EN ISO 15875-2



Art. code	Ø*(mm)	Type	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.	Pallet/Palette
464.08.02	8x1	PE-Xc	1000		1	7000m
464.08.12	8x1	PE-Xc	100		1	1200m

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



043

## 945

Push-fit koppeling 8x1mm x 8x1mm.  
Met 2 insteekhulzen voor buis 8x1mm.

Kit de réparation. 1 manchon à connexion rapide avec 2 inserts pour tube 8x1mm.

Art. code	Kleur/Couleur	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
945.08.00	Blauw/Bleu		10
945.08.10	Rood/Rouge		10



043

## 936

Insteechuls.

Insert de renfort.

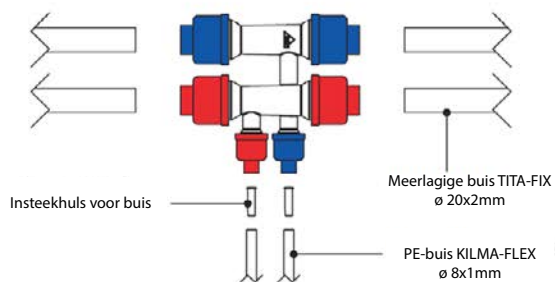
Art. code	Afm./Dim.* (mm)	€/st. - €/pc.	Verp./Emb.
936.08.00**	8x1		20
936.08.10***	8x1		20

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Standaard geleverd bij de verdelers/Livré standard avec les collecteurs.

\*\*\* Uitsluitend voor Kilma Board 150/Uniquement pour Kilma Board 150.

### Aansluiting PE-buis Kilma-Flex en meerlagige buis Tita-Fix op de verdeler.

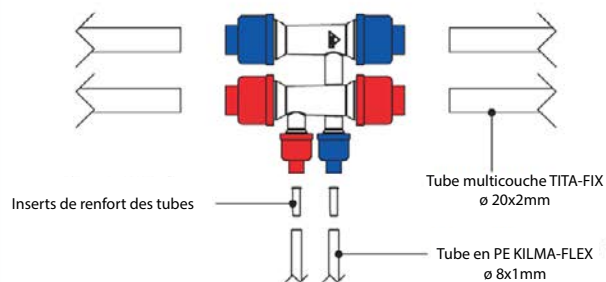


De afbeelding hiernaast toont een voorbeeld van de verbinding van een PE-buis Kilma-Flex en een meerlagige buis Tita-Fix op een laterale verdeler met 1 kring.

- Hoofdleiding: Tita-Fix Ø20x2mm (art. 1541.20.40)
- Aftakking : Kilma-Flex Ø8x1mm (art. 464.08.02)

Gebruik altijd insteekhulzen in de uiteinden van de PE-buis. Voor verdere instructies met betrekking tot hydraulische aansluitingen gelieve de technische fiches te raadplegen.

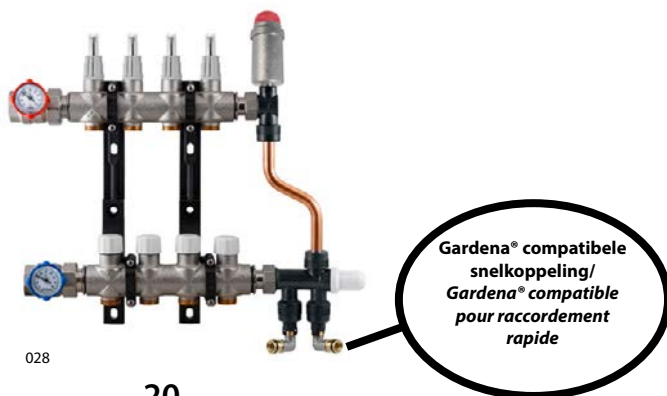
### Raccordement des tubes Kilma-Flex et multicouche Tita-Fix au collecteur.



Le schéma ci-contre illustre un exemple de raccordement du tube PE Kilma-Flex et tube multicouche Tita-Fix au collecteur latéral avec 1 circuit.

- Principal: Tita-Fix Ø20x2mm (art. 1541.20.40)
- Dérivation : Kilma-Flex Ø8x1mm (art. 464.08.02)

Prévoir toujours les inserts de renfort dans l'extrémité des tubes en PE. Pour des instructions relatives au connexions hydrauliques, consulter la fiche technique.



028

## 20

### Kit Compact Plus.

Voorgemonteerde collector. Van messing. Vernikkeld.  
Bestaande uit:

- aanvoercollector met inregelbare debietmeters;
- retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5);
- 1" kogelkranen met ingebouwde thermometer (0÷80°C);
- automatische ontluchter/ontgasser op de aanvoer;
- vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

### Kit Compact Plus.

Collecteur prémonté. En laiton nickelé.

Composé de:

- collecteur de départ avec débitmètres réglables;
- collecteur de retour avec vannes motorisables (M30x1,5);
- vannes à billes 1" avec thermomètre intégré (0÷80°C);
- dégazeur automatique sur le départ;
- robinet de remplissage/vidange avec by-pass réglable.

### Kit Compact Plus

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
2028.06.40	1"	S2		1
2029.06.40	1"	S3		1
2030.06.40	1"	S4		1
2031.06.40	1"	S5		1
2032.06.40	1"	S6		1
2033.06.40	1"	S7		1
2034.06.40	1"	S8		1
2035.06.40	1"	S9		1
2036.06.40	1"	S10		1
2037.06.40	1"	S11		1
2038.06.40	1"	S12		1
2038.13.40	1"	S13		1

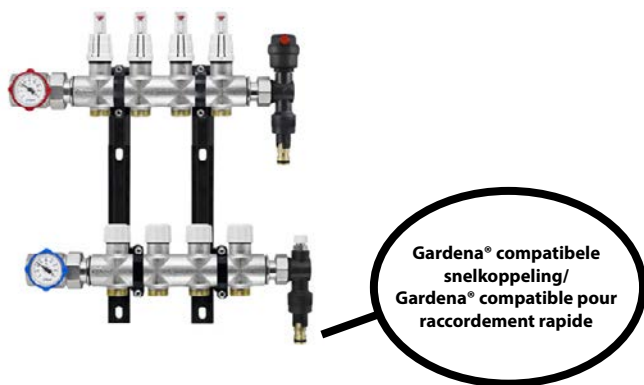
- t° min.÷max.: 0÷80°C

- Pmax.: 10bar

- Asafstand/Entraxe: 50mm

- Aansl. kring/Racc. dérivation: M3/4" Euroconus/Eurocône.

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"



028

## 20/1410

### Kit Compact.

Voorgemonteerde collector.

Bestaande uit:

- aanvoercollector met inregelbare debietmeters;
- retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5);
- 2 eindgroepen met ontluchters.

### Kit Compact.

Collecteur prémonté.

Composé de:

- collecteur de départ avec débitmètres réglables;
- collecteur de retour avec vannes motorisables (M30x1,5);
- 2 groupes de terminaison avec purgeur.

- t° min.÷max.: 0÷80°C (messing/laiton) ; 5÷80°C (kunststof/polymère) ;

- Pmax.: 10bar

- Asafstand/Entraxe: 50mm

- Aansl. kring/Racc. dérivation: M3/4" Euroconus/Eurocône.

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

Van messing. Vernikkeld.  
Met kogelkranen met ingebouwde thermometer.  
En laiton nickelé.  
Avec vannes à billes avec thermomètre intégré.

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
2028.06.20	1"	S2		1
2029.06.20	1"	S3		1
2030.06.20	1"	S4		1
2031.06.20	1"	S5		1
2032.06.20	1"	S6		1
2033.06.20	1"	S7		1
2034.06.20	1"	S8		1
2035.06.20	1"	S9		1
2036.06.20	1"	S10		1
2037.06.20	1"	S11		1
2038.06.20	1"	S12		1
2038.13.20	1"	S13		1

Van kunststof. Zonder kogelkranen.  
En polymère. Sans vannes à billes.

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
1410.06.40	1"	S2		1
1411.06.40	1"	S3		1
1412.06.40	1"	S4		1
1413.06.40	1"	S5		1
1414.06.40	1"	S6		1
1415.06.40	1"	S7		1
1416.06.40	1"	S8		1
1417.06.40	1"	S9		1
1418.06.40	1"	S10		1
1419.06.40	1"	S11		1
1420.06.40	1"	S12		1
1420.13.40	1"	S13		1
1420.14.40	1"	S14		1



028

6

## Compact Basic D.

Voorgemonteerde collector. Uit messing.  
Vernikkeld.

Bestaande uit:

- aanvoercollector met inregelbare debietmeters;
- retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5);
- beugels in HDPE.

## Compact Basic D.

Collecteur prémonté. En laiton nickelé.

Composé de:

- collecteur de départ avec débitmètres réglables;
- collecteur de retour avec vannes motorisables (M30x1,5);
- supports en HDPE

- t min. max.: 0 80 C
- Pmax.: 10bar
- Asafstand/Entraxe: 50mm
- Aansl. kring/Racc. dérivation: M3/4" Euroconus/Eurocône.

## Compact Basic D

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	�	Verp./Emb.
608.26.10	1"	S2		1
608.06.10	1"	S3		1
609.06.10	1"	S4		1
610.06.10	1"	S5		1
611.06.10	1"	S6		1
612.06.10	1"	S7		1
613.06.10	1"	S8		1
614.06.10	1"	S9		1
615.06.10	1"	S10		1
616.06.10	1"	S11		1
616.12.10	1"	S12		1
616.13.10	1"	S13		1



Enkel op bestelling  
Seulement sur commande



056

449/3073

Eindgroep met ontlufter.  
Lichaam en ontlufter van polymeer.

Ensemble de terminaison avec purgeur.  
Corps et purgeur en polymère.

\* Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

## Met automatische ontlufter/ Avec purgeur automatique

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	�	Verp./Emb.
449.06.50*	1"	Gardena�		1
3073.06.00	1"	3/4"		1

## Met manuele ontlufter/Avec purgeur manuel

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	�	Verp./Emb.
450.06.50*	1"	Gardena�		1



056

353

Puntstuk 1"MF.

Raccord union 1"MF.

Art. code	Aansl./Racc.	�	Verp./Emb.
353.50.03	1"		1



037

217

Koppeling KILMA-FLEX.  
Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228 voor PE-buis.

Raccord KILMA-FLEX.  
Eurocône G3/4" UNI-EN-ISO 228 pour tube PE.

Art. code	�* (mm)	�	Verp./Emb.
217.16.00	16x2		10
217.17.00	17x2		10
217.18.00	18x2		10
217.20.00	20x2		10

\* Buiten  x dikte buis/ ext rieur x épaisseur tube



037

224

Koppeling TITA-FIX.  
Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228 voor  
meerlagige buis.

Raccord TITA-FIX.  
Eurocône G3/4" UNI-EN-ISO 228 pour  
tube multicouche.

Art. code	�* (mm)	�	Verp./Emb.
224.16.00	16x2		10
224.20.00	20x2		10

\* Buiten  x dikte buis/ ext rieur x épaisseur tube



056

246

Sleutel voor Euroconus koppelingen.

Clé pour raccords Eurocône.

Art. code	Maat/Dim.	�*	Verp./Emb.
246.00.00	CH30		2



056

8629

Beugelthermometer voor RBM collectoren

Thermomètre avec collier pour support  
collecteurs RBM.

- Schaal/Echelle: 0 80 C

Art. code	�	Verp./Emb.
8629.005		1



028

### 3202

Voorgemonteerde collector. Uit messing. Vernikkeld.

Bestaande uit:

- aanvoercollector met inregelbare debietmeters;
- retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5);
- eindgroep met automatische ontlufter;
- eindgroep met manuele ontlufter.

*Collecteur prémonté. En laiton nickelé.*

*Composé de:*

- collecteur de départ avec débitmètres réglables;
- collecteur de retour avec vannes motorisables (M30x1,5);
- ensemble de terminaison avec purgeur automatique;
- ensemble de terminaison avec purgeur manuel.

- t°min.÷max.: 0÷80°C

- Pmax.: 10bar

- Asafstand/Entraxe: 37mm

- **Aansl. kring/Racc. dérivation: Standaard RBM schroefdraad/Filetage RBM standard W24,5x19F**

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
3202.06.10	1"	S2		1
3203.06.10	1"	S3		1
3204.06.10	1"	S4		1
3205.06.10	1"	S5		1
3206.06.10	1"	S6		1
3207.06.10	1"	S7		1
3208.06.10	1"	S8		1
3209.06.10	1"	S9		1
3210.06.10	1"	S10		1
3211.06.10	1"	S11		1
3212.06.10	1"	S12		1
3213.06.10	1"	S13		1
3214.06.10	1"	S14		1



028

### 3202

Voorgemonteerde collector. Uit messing. Vernikkeld.

Bestaande uit:

- aanvoercollector met inregelbare debietmeters;
- retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5);
- automatische ontlufter op de aanvoer;
- vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

*Collecteur prémonté. En laiton nickelé.*

*Composé de:*

- collecteur de départ avec débitmètres réglables;
- collecteur de retour avec vannes motorisables (M30x1,5);
- dégazeur automatique sur le départ;
- robinet de remplissage/vidange avec by-pass réglable.

- t°min.÷max.: 0÷80°C

- Pmax.: 10bar

- Asafstand/Entraxe: 37mm

- **Aansl. kring/Racc. dérivation: Standaard RBM schroefdraad/Filetage RBM standard W24,5x19F**

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
3202.06.60	1"	S2		1
3203.06.60	1"	S3		1
3204.06.60	1"	S4		1
3205.06.60	1"	S5		1
3206.06.60	1"	S6		1
3207.06.60	1"	S7		1
3208.06.60	1"	S8		1
3209.06.60	1"	S9		1
3210.06.60	1"	S10		1
3211.06.60	1"	S11		1
3212.06.60	1"	S12		1
3213.06.60	1"	S13		1
3214.06.60	1"	S14		1





### 3201

Modulaire collector met motoriseerbare kranen.  
Van messing. Vernikkeld.

*Collecteur modulaire avec vannes motorisables.  
En laiton nickelé.*

- t° min. ÷ max.: 0 ÷ 100°C
- Pmax.: 10bar
- Asafstand/Entraxe: 37mm

- Aansl. kring/Racc. dérivation: Standaard RBM schroefdraad/Filetage RBM standard W24,5x19F

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
3201.06.30	1"	S1		1
3202.06.30	1"	S2		1
3203.06.30	1"	S3		1
3204.06.30	1"	S4		1

028



### 3201

Modulaire collector met inregelbare debietmeters.  
Van messing. Vernikkeld.

*Collecteur modulaire avec débitmètres réglables.  
En laiton nickelé.*

- t° max.: 0 ÷ 80 °C
- Pmax.: 10bar
- Asafstand/Entraxe: 37mm

- Aansl. kring/Racc. dérivation: Standaard RBM schroefdraad/Filetage RBM standard W24,5x19F

Art. code	Aansl./Racc.	Aftak./Dériv.	€	Verp./Emb.
3201.06.00	1"	S1		1
3202.06.00	1"	S2		1
3203.06.00	1"	S3		1
3204.06.00	1"	S4		1

028



### 3216

Eindgroep met manuele ontlufter.  
Geschikt voor manometer art. 7469.005  
(Ø40 - 0÷16 bar).

*Ensemble de terminaison avec purgeur manuel.  
Pour manomètre art. 7469.005  
(Ø40 - 0÷16 bar).*

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3216.06.50	1"		1

037



### 3215

Eindgroep met automatische ontlufter.  
Geschikt voor manometer art. 7469.005  
(Ø40 - 0÷16 bar).

*Ensemble de terminaison avec purgeur automatique.  
Pour manomètre art. 7469.005  
(Ø40 - 0÷16 bar).*

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3215.06.50	1"		1

037



### 3217

Eindgroep met by-pass.  
Bestaande uit:  
- automatische ontlufter;  
- vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

*Ensemble de terminaison avec by-pass.  
Composé de:  
- purgeur d'air automatique;  
- vanne de remplissage/vidange avec by-pass réglable.*

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3217.06.00	1"		1

037

**RBM**

029

**71**

Knelkoppeling voor PE-buis.  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F).

*Raccord à compression pour tube en PE.*  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F).*

Art. code	Ø* (mm)	€	Verp./Emb.
71.16.00	16x2		10
71.17.00	17x2		10
71.18.00	18x2		10
71.20.00	20x2		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

**EUROCONUS**

029

**70**

Knelkoppeling voor meerlagige buis.  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F).

*Raccord à compression pour tube multicouche.*  
*Filetage RBM standard (W24,5 x 19F).*

Art. code	Ø* (mm)	€	Verp./Emb.
70.16.00	16x2		10
70.20.00	20x2		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



041

**69**

Sleutel voor RBM-koppelingen.

*Clé pour raccords RBM.*

Art. code	Maat/Dim.	€*	Verp./Emb.
69.00.00	CH28		2



037

**3248**

Set stalen beugels voor collectoren  
serie 3201-3302.

*Paire de supports en acier pour collecteurs*  
*séries 3201-3302.*

Art. code	€	Verp./Emb.
3248.06.00		10



### 8647

Beugelthermometer voor collectoren serie 3201-3202.

*Thermomètre avec collier pour support collecteurs séries 3201-3202.*

- Schaal/Echelle: 0 ÷ 80°C

Art. code	€	Verp./Emb.
8647.005		1

037



### 1944

Koppeling voor meerlagige buis.  
Standaard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F).

*Raccord pour tube multicouche.  
Filetage RBM standard (W24,5x19F).*

Art. code	Ø* (mm)	€	Verp./Emb.
1944.16.00	16x2		10

\* BuitenØ x wanddikte/Øext. x épaisseur tube

037

## 1531


**Kilma ECONBLOCK RF.**

Meng-en verdeelgroep met vaste temperatuur.

Van kunststof.

Bestaande uit:

- terugslagklep;
- set 3-delige koppelingen;
- thermostatisch ventiel voorzien van thermostaatkop (25÷52°C) met dompelvoeler;
- thermometer op de aanvoer;
- pomp Wilo PARA 15/7 SC 130 met veiligheidsaquastaat.



1. Voor montage op de modulaire, compacte collectoren serie 3202: 1 verloopkoppeling (art. 793.06.00) voorzien.  
*Pour montage sur collecteurs compactes et modulaires série 3202 : prévoir 1 raccord union (art. 793.06.00).*

**Kilma ECONBLOCK RF.**

Groupe de mélange et de distribution à point fixe.

En polymère.

Composé de:

- clapet de retenue;
- 2 raccords en 3 pièces;
- vanne thermostatique prévu d'une tête thermostatique (25÷52°C) avec sonde de contact;
- thermomètre sur le départ;
- circulateur Wilo PARA 15/7 SC 130 avec aquastat de sécurité.

036



## 3523


**Kilma ECOMIX RF.**

Meng- en verdeelgroep met vaste temperatuur.

Bestaande uit:

- Pomp Wilo PARA 15/7 SC 130;
- Thermostatisch mengventiel.

**Kilma ECOMIX RF.**

Groupe de mélange et de distribution à point fixe.

Composé de:

- Pomp Wilo PARA 15/7 SC 130;
- Mitigeur thermostatique.



- Voor montage op de modulaire, compacte collectoren serie 3202: 1 verloopkoppeling (art. 793.06.00) voorzien.  
*Pour montage sur collecteurs compactes et modulaires série 3202 : prévoir 1 raccord union (art. 793.06.00).*

036



## 770


**Kilma EVO RF.**

Meng-en verdeelgroep met vaste temperatuur.

Bestaande uit:

- terugslagklep;
- set 3-delige koppelingen;
- by-pass voor primair circuit;
- thermostatisch ventiel voorzien van thermostaatkop (25÷52°C) met dompelvoeler;
- thermometer op de aanvoer;
- afsluiters voor primair circuit;
- pomp Wilo PARA 15/7 SC 130 met veiligheidsaquastaat.



- Voor montage op de modulaire, compacte collectoren serie 3202: 1 verloopkoppeling (art. 793.06.00) voorzien.  
*Pour montage sur collecteurs compactes et modulaires série 3202 : prévoir 1 raccord union (art. 793.06.00).*

**Kilma EVO RF.**

Groupe de mélange et de distribution à point fixe.

Composé de:

- clapet de retenue;
- 2 raccords en 3 pièces;
- by-pass du circuit primaire;
- vanne thermostatique prévu d'une tête thermostatique (25÷52°C) avec sonde de contact;
- thermomètre sur le départ;
- vannes d'arrêt du circuit primaire;
- circulateur Wilo PARA 15/7 SC 130 avec aquastat de sécurité.

036





## 306

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten.

*Commande électrothermique. Normalement fermée.*

- Voeding/Alimentation: 24V / 230V
- Verbruik/Consommation: 2,5W
- Frequentie/Fréquence: 50/60 Hz
- IP54
- Werkingst°/t° de fonctionnement: -5÷50°C
- Capaciteit microschakelaar/  
Intensité du contact auxiliaire: (0,5A) 1A
- Slaglengthe/Tige: 4mm
- Aansl./Racc.: M30x1,5

015

### Zonder microschakelaar Sans contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
306.00.02	230V		1
306.00.12	24V		1

### Met microschakelaar Avec contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
306.00.42	230V		1
306.00.52	24V		1



## 3189

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten.

*Commande électrothermique. Normalement fermée.*

- Voeding/Alimentation: 24V / 230V
- Verbruik/Consommation: 1,2W
- IP54
- Werkingst°/t° de fonctionnement: 0÷60°C
- Slaglengthe/Tige: 5mm
- Aansl./Racc.: M30x1,5

015

### Zonder microschakelaar Sans contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
3189.00.02	230V	40,43	1
3189.00.12	24V	40,43	1

### Met microschakelaar Avec contact auxiliaire

Art. code	Voeding/Alimentation	€	Verp./Emb.
3189.00.42	230V	50,70	1
3189.00.52	24V	50,70	1



Specifiek voor de compacte, modulaire collectoren serie 3202.  
*Spécifique pour les collecteurs compactes et modulaires série 3202.*



## 8579

Koppeling met buitendraad.  
Voor het verbinden van 2 collectoren.

*Raccord mâle.  
Pour raccorder 2 collecteurs.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
8579.003	1"	9,58	1

037



## 793

Verloopkoppeling MF.

*Raccord union MF.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
793.06.00	1"	11,69	1

037





G 3/4" EK

037

**240**

Eindstop. Met binnendraad.  
Met PTFE dichting.

*Bouchon. Femelle.  
Avec anneau en PTFE.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
240.05.00	3/4"		1

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")



040

**222**

Koppeling met buitendraad.

*Raccord mâle.*

- t°max.: 110°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
222.05.10	3/4"		1

Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")



056

**7469/832**

Manometer.

*Manomètre.*

- Schaal/Echelle: 0÷16bar

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	Schaal/Echelle	€	Verp./Emb.
7469.005	1/8"	Radiaal/Radiaale	0÷16bar		1
832.005	1/8"	Axiaal/Axiale	0÷10bar		1



037

**77**

T-stuk om 2 collectoren centraal te voeden.

*Raccord en T pour alimenter 2 collecteurs par le centre.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
77.06.00	1"		10



027

**BOX1**

Art. code	LxH (mm)	€	Verp./Emb.
2606.40.02	400x500		1
2606.60.02	600x500		1
2606.80.02	800x500		1
2606.10.02	1000x500		1

**Vloersteunen/Supports pour montage au sol**

Art. code	€	Verp./Emb.
2948.00.02		1

**2606**

Inbouwkast voor collectoren. Overschilderbare afdekplaat.

*Coffret à encastrer pour collecteurs. Couvercle en plastique et pouvant être peint.*

- Regelbare diepte/Profondeur réglable: 80÷130 mm



Art. code	Afm./Dim.* (mm)	€	Verp./Emb.
300.45.02R	550/552		1
300.53.02R	650/652		1
300.68.02R	800/802		1
300.83.02R	950/952		1
300.10.02R	1100/1102		1
300.11.02R	1250/1252		1
300.14.02R	1550/1552		1

\* Breedte (binnen/buiten)/Largeur (intérieur/extérieur)

## 300

Opbouwkast. Van staalplaat. Wit gelakt met epoxy-polyester.  
Met verstelbare bevestigingsrails voor draagbeugels, inclusief bouten en moeren. Met sleutel.  
Niet geschikt voor menggroepen.

*Coffret mural. En acier peint blanc avec époxy-polyester.  
Avec railles de montage pour supports, vis et écrous inclus. Avec clé.  
Ne convient pas pour des groupes de mélange.*

- Diepte/Profondeur: 125mm
- Regelbare hoogte/Hauteur réglable: 560÷630mm

027



Art. code	Breedte/Largeur (mm)	€	Verp./Emb.
1972.55.00	550		1
1972.70.00	700		1
1972.85.00	850		1

## 1972

Kilma Quickbox.  
Kunststof inbouwkast.  
Ideaal voor collectoren serie COMPACT PLUS.

*Kilma Quickbox.  
Coffret encastrable. En plastique.  
Idéal pour collecteurs série COMPACT PLUS.*

- Regelbare diepte/Profondeur réglable: 80÷100mm
- Hoogte/Hauteur: 450mm

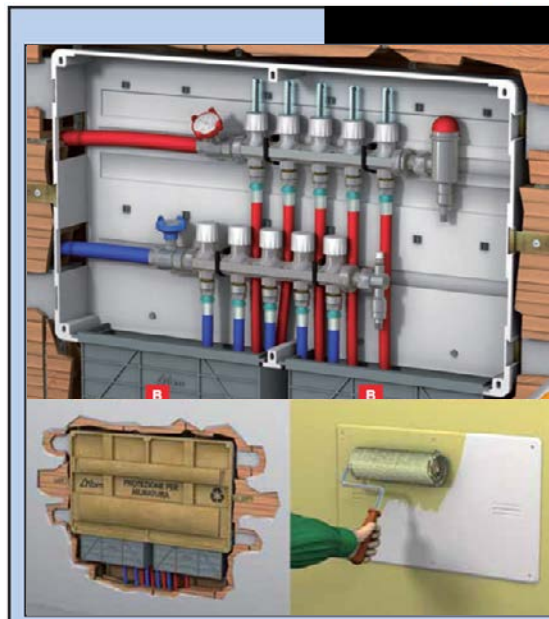
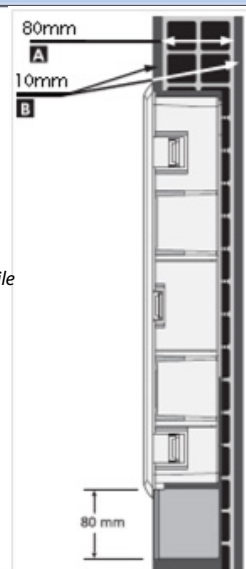
027

## Kilma Quickbox®

A: Wanddikte 80mm  
*Epaisseur mur 80mm*

B: 10mm pleister aan elke kant  
*10mm de plâtre de chaque côté*

- Geschikt voor 1" collectoren/Pour collecteurs de 1"
- Regelbare diepte/Profondeur réglable: 80÷100mm
- Eenvoudig en snel te installeren/Installation rapide et facile
- Overschilderbaar/A peindre



**667**


037

Afrolhaspel op wielen.

*Dérouleur sur roues.*

Art. code	€*	Verp./Emb.
667.00.10		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

**667**


037

Afrolhaspel.

*Dérouleur.*

Art. code	€*	Verp./Emb.
667.00.00		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

**469**


037

Tackermachine.

*Agrafeuse.*

- 39/45/56 mm

Art. code	€*	Verp./Emb.
469.00.02T		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

**57**


037

Eindstop. Met buitendraad.

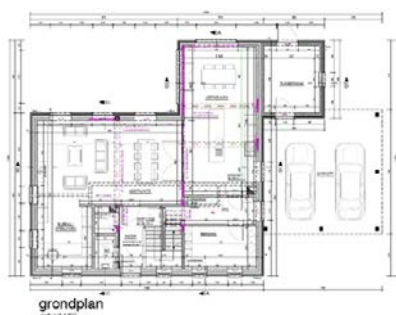
Voor het afsluiten van de aansluiting voor de ontlufter tijdens het afpersen van de installatie met lucht.

*Bouchon. Mâle.**Pour fermer le raccordement du purgeur pendant le remplissage de l'installation avec l'air.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
57.40.03	3/8"		1



## Legplannen/*Plans de pose*



Art. code	Opp./Surface	€	Verp./Emb.
PLAN50	<50m <sup>2</sup>		1
PLAN100	50÷100m <sup>2</sup>		1
PLAN200	100÷200m <sup>2</sup>		1
PLANREGI	>200m <sup>2</sup>		1

## Assistentie/*Assistance*

Assist1: bij plaatsing/*à la pose*  
 Assist2: bij opstart/*démarrage*  
 Assist3: na regeling/*régulation*  
 Verpl: Voorrijkosten/*Déplacement*



Art. code	€	Eenheid/Unité
Assist1		Uur/Heure
Assist2		Uur/Heure
Assist3		Uur/Heure
Verpl		km

## Levering/*Livraison*

Transpo1: vast adres regio 1/*adresse fixe région 1*  
 Transpo2: vast adres regio 2/*adresse fixe région 2*  
 Transpo3: vast adres regio 3/*adresse fixe région 3*  
 Transwerf: op de werf/*au chantier*



Art. code	€
Transpo1	
Transpo2	
Transpo3	
Transwerf	

Voor ons uitgebreide gamma naregelingen, zowel bedraad als draadloos, gelieve ons te contacteren.

*Pour notre gamme complet de régulations de zone, filaire ou sans fil, veuillez nous contacter.*







**SYSTEMEN VOOR WARMTEVERDELING  
EN ENERGIEMETING**

***SYSTEMES POUR DISTRIBUTION  
DE CHALEUR ET MESURE D'ENERGIE***

## VERDEELMODULES MODULES DE DISTRIBUTION



Verdeelmodule MZ2 MODULAR  
*Module de distribution MZ2 MODULAR*



Verdeelmodule MZ2 MODULAR, 2-3-4 gebruikers\*  
*Module de distribution MZ2 MODULAR, 2-3-4 utilisateurs\**



Verdeelmodule MZ MULTIBOX MODULAR\*  
*Module de distribution MZ MULTIBOX MODULAR\**



Verdeelmodule MZ2 HIGH FLOW\*  
*Module de distribution MZ2 HIGH FLOW\**



Verdeelmodule MZ4 MODULAR A.T.\*  
*Module de distribution MZ2 MODULAR A.T.\**



Verdeelmodule MZ4 MODULAR B.T.\*  
*Module de distribution MZ2 MODULAR B.T.\**



Verdeelmodule MZ6 COMPACT\*  
*Module de distribution MZ6 COMPACT\**



Verdeelmodule MZ7 MODULAR\*  
*Module de distribution MZ7 MODULAR\**



Verdeelmodule MZ8 MODULAR\*  
*Module de distribution MZ8 MODULAR\**



Verdeelmodule MZS\*  
*Module de distribution MZS\**

**\* Op aanvraag/Sur demande**

**VERDEELMODULE MZ2 MODULAR / MODULE DE DISTRIBUTION MZ2 MODULAR**

De verdeelmodule wordt toegepast in gebouwen met een centrale stookplaats waar men een individuele warmteverdeling en energiemeting wil toepassen.  
 De module MZ2 MODULAR kan in alle richtingen gemonteerd worden.  
 Een opbouw montageplaat of inbouwkast is in optie verkrijgbaar.  
 Met de module MZ2 MODULAR is het mogelijk om de energie te meten voor verwarming en koeling. Daarnaast kan ook het verbruik van warm-, koud- en regenwater geregistreerd worden.

*Le module de distribution est utilisé dans les bâtiments avec une chaufferie centrale où vous souhaitez appliquer une distribution de chaleur individuelle et de mesure d'énergies.  
 Le module MZ2 MODULAR peut être monté dans n'importe quelle direction.  
 Une plaque de montage ou armoire sont disponibles en option.  
 Avec le module MZ2 MODULAR, il est possible de mesurer l'énergie pour le chauffage et le refroidissement. En plus, la consommation de chaleur, du froid et l'eau de pluie peuvent être enregistrés.*


**Inbouwkast**  
**Armoire encastrable**

Art. code	Afm./Dim. (Lxhxb)	Model/Modèle	€
2490.05.00	530 x 530 x 110	Verwarming/Chauffage – 3/4"	
2490.06.00	530 x 530 x 110	Verwarming/Chauffage – 1"	

**Opbouw montageplaat**  
**Plaque de montage**

Art. code	Afm./Dim. (Lxhxb)	Model/Modèle	€
2491.05.00	530 x 530 x -	Verwarming/Chauffage – 3/4"	
2491.06.00	530 x 530 x -	Verwarming/Chauffage – 1"	



042

**2490**

Opbouw montageplaat en inbouwkast voor module MZ2 MODULAR. Verzinkt.  
 Met wit geschilderd deksel, voorzien van slot.  
 Voorgemonteerd met vier kogelkranen en kunststof passtuk bestemd voor het spoelen en vullen van het systeem vóór het installeren van de module.  
 Geschikt voor de montage van max. 3 sanitaire watertellers.

*Plaque de montage et armoire pour le module MZ2 MODULAR. Galvanisé.  
 Avec couvercle laqué blanc, avec serrure.  
 Pré-assemblé avec 4 vannes à billes et raccord en plastiques pour le rinçage et le remplissage du système avant d'installer le module.  
 Adapté pour max. 3 compteurs de l'eau sanitaire.*



042

## 2412

Hydraulische groep MODULAR voor energiemeting bij verwarming en koeling.  
Geschikt voor montage in inbouwkast of op montageplaat.

Bestaande uit:

- gemotoriseerde kogelkraan toe te passen als 2- of 4-wegventiel (in te stellen bij opstart);
- elektromechanische servomotor ON/OFF (230V of 24V);
- strangregelventiel voorzien van een filterpatroon 300µm;
- instelbare by-pass aan de primaire zijde;
- passtuk om de installatie te spoelen vóór de montage van de energiemeter.

*Groupe hydraulique MODULAR pour la mesure de l'énergie dans l'installation de chauffage ou de refroidissement. Adapté pour montage dans l'armoire ou sur la plaque de montage.*

Composé de:

- vanne à bille motorisée, applicable comme vanne à 2- ou 4 voies (à régler au démarrage);
- servomoteur électromécanique ON/OFF (230V ou 24V);
- vanne d'équilibrage avec une cartouche de filtre 300 µm;
- by-pass réglable sur le côté primaire;
- raccord qui permet de rincer le système avant d'installer le compteur d'énergie.

### Hydraulische groep Modular 230V Groupe hydraulique Modular 230V

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
2412.05.00	3/4"	Zonder energiemeter/Sans compteur d'énergie	
2412.05.20	3/4"	Met energiemeter/Avec compteur d'énergie	
2412.06.00	1"	Zonder energiemeter/Sans compteur d'énergie	
2412.06.20	1"	Met energiemeter/Avec compteur d'énergie	

### Hydraulische groep Modular 24V Groupe hydraulique Modular 24V

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
2412.05.01	3/4"	Zonder energiemeter/Sans compteur d'énergie	
2412.05.21	3/4"	Met energiemeter/Avec compteur d'énergie	
2412.06.01	1"	Zonder energiemeter/Sans compteur d'énergie	
2412.06.21	1"	Met energiemeter/Avec compteur d'énergie	

- Pmax.: 10 bar
- t°max.: 90°C
- Qmax.: 1.500 l/h (3/4") – 2.500 l/h (1")

### Waterteller koud water Compteur d'eau froide

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
2403.05.00	3/4"	Zonder puls/Sans impulsion	
2403.05.10	3/4"	Met puls/Avec impulsion	
2403.06.00	1"	Zonder puls/Sans impulsion	
2403.06.10	1"	Met puls/Avec impulsion	

### Waterteller warm water Compteur d'eau chaude

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
2404.05.00	3/4"	Zonder puls/Sans impulsion	
2404.05.10	3/4"	Met puls/Avec impulsion	
2404.06.00	1"	Zonder puls/Sans impulsion	
2404.06.10	1"	Met puls/Avec impulsion	

### Elektronische module voor puls Module électronique pour d'impulsion

Art. code	Model/Modèle	Pulsingen/Entrées d'impulsion	€
1432.00.22	Twin Pulse	2	

Om vanop een afstand te kunnen uitlezen moet er een toestel aangesloten worden dat de puls omzet naar M-bus taal (bijv. energiemeter Microclima mod. M-BUS + 2IN of module "Twin Pulse").

*Pour mesurer à distance il faut connecter un appareil pour traduire l'impulsions dans la langue M-Bus (ex. compteur d'énergie Microclima mod. M-BUS + 2IN ou module "Twin Pulse").*



042

## 2403

Teller warm water/Teller koud water.

Voor de meting van het verbruik van sanitair water (warm en koud).

Bestaande uit:

- 2 kogelkranen (inlaat voorzien van terugslagklep);
- waterteller (optie met puls);
- set kunststof beugels voor de snelle installatie op de montageplaat of inbouwkast.

*Compteur d'eau chaude/Compteur d'eau froide.*

*Pour mesurer la consommation de l'eau sanitaire (chaude et froide).*

Composé de:

- 2 vannes à bille (clapet de retenue en amont);
- compteur (en option avec l'impulsion);
- supports en plastique pour une installation rapide sur la plaque de montage.

- Pmax.: 16 bar
- t°max.: 50°C (koud/froid) – 90°C (warm/chaud)
- Qnom.: 1.500 l/h (3/4") – 2.500 l/h (1")
- Puls/Impulsion: 10 l/puls – 10l/impulsion



# VERDEELMODULE MZ2 MODULAR

## MODULE DE DISTRIBUTION MZ2 MODULAR

### 3577

Energymeter Microclima Monobloc HC.  
Voor de meting van het energieverbruik voor verwarming en koeling. Alle energymeters zijn vanop afstand uit te lezen en zijn voorzien van aansluitingen voor max. 3 watermeters met puls.



*Compteur d'énergie Microclima Monobloc HC.  
Pour mesurer la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement.*

*Tous les compteurs d'énergie peuvent être lus à distance et ont des connexions supplémentaires pour le raccordement de max. 3 compteurs d'eau avec l'impulsion.*

- t°min. ÷ max.: 15÷90°C
- Pmax.: 16 bar
- Levensduur batterij/ *Durée de vie de la batterie:* 10 jaar/années ± 1

### Microclima HC 2IN M-bus met pulsingangen en M-bus uitgang *Microclima HC 2IN M-bus avec entrées d'impulsion et sortie M-Bus*

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
3577.05.12	3/4" - 0,6 m³/h	HC6 3IN M-BUS	
3577.05.02*	3/4" - 1,5 m³/h	HC15 3IN M-BUS	
3577.06.02*	1" - 2,5 m³/h	HC25 3IN M-BUS	

\* Model geïnstalleerd op de groep Modular. Versie met pulsingangen en M-bus uitgang  
*Modèle installé sur le groupe Modular. Version avec entrées d'impulsion et sortie M-bus.*

### Microclima HC voor lokale uitlezing *Microclima HC pour lecture locale*

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
3579.05.22	3/4" - 0,6 m³/h	HC6	
3579.05.32	3/4" - 1,5 m³/h	HC15	
3579.06.22	1" - 2,5 m³/h	HC25	

Model zonder pulsingangen en uitgang M-Bus  
*Modèle sans entrées d'impulsion et sortie M-bus.*

042

### 1093

Waterteller met turbine.  
Beschikbaar in twee versies:  
- met pulszenner (uit te lezen op afstand)  
- zonder pulszenner (niet uit te lezen op afstand)



*Compteur d'eau avec turbine.  
Disponible en 2 versions:  
- avec émetteur impulsion (lisible à distance)  
- sans émetteur impulsion (non lisible à distance)*

- t°max.: 50°C (model CV) – 90°C (model HC)
- Pmax.: 16 bar
- Puls/impulsion: 10 l/puls – 10l/impulsion

Gecertificeerd volgens 2004/22/CE (MID) en Europese norm EN 14154/ *Certifié suivant 2004/22/CE (MID) et la norme européenne EN 14154*  
Gecertificeerd voor gebruik met drinkwater, volgens D.M. 174/2004/ *Certifié pour être utilisé avec l'eau potable, selon DM 174/2004*

### Waterteller VC - Met pulszenner *Compteur d'eau VC - Avec émetteur impulsion*

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
1093.05.20	3/4"	VC15 koud water LI/l'eau froid LI	
1093.06.00	1"	VC25 koud water LI/l'eau froid LI	
997.05.00	3/4"	VH15 warm water LI/l'eau chaud LI	
997.06.00	1"	VH25 warm water LI/l'eau chaud LI	

Geïnstalleerd model van de serie sanitair LI ACS en AFS met teller.  
*Modèle installé de la série sanitaire LI ACS et AFS avec compteur.*

### Waterteller VC - Zonder pulszenner *Compteur d'eau VC - Sans émetteur impulsion*

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€
1092.05.00	3/4"	VC15 koud water /l'eau froide	
1092.06.02	1"	VC25 koud water /l'eau froide	
1092.05.10	3/4"	VH15 warm water /l'eau chaude	
1092.06.12	1"	VH25 warm water /l'eau chaude	

Opm.: Het uitlezen van de puls kan later voorzien worden.  
(Kabel art. 2258.00.02).

*Rem.: La lecture d'impulsion peut-être installée plus tard.  
(Câble de commande art. 2258.00.02).*

042

### 2415

Menggroep voor sanitair water.  
Bestaande uit thermostatische mengkraan, buizen en hulpstukken voor de installatie van 2 watertellers RBM (3/4" en 1").



*Vanne de mélange pour l'eau sanitaire.  
Composé d'un mitigeur thermostatique, tubes et accessoires pour l'installation de 2 compteurs d'eau RBM (3/4" et 1").*

- t°max.: 85°C
- Regelbereik/Champ de régulation: 30÷65°C
- Nauwkeurigheid/Précision: 2°C
- Pmax. dynamisch/dynamique: 5 bar
- Pmax. statisch/statique: 10 bar

042

Art. code	Aansl./Racc.	€
2415.05.00	3/4" (in) x 3/4" (out)	
2415.06.00	1" (in) x 3/4" (out)	

**Toepasbaar met de RBM watertellers.  
*Compatible avec les compteurs d'eau de RBM.***



**Bij de installatie van deze kit is het niet mogelijk om een derde waterteller te monteren in de inbouwkast van module MZ2 MODULAR.**

***Avec l'installation de ce kit, il n'est pas possible de monter un troisième compteur d'eau dans l'armoire du module MZ2 MODULAR.***

### 2413

Thermische isolatie voor module MODULAR.  
Uit polyethyleen vernet schuim. Voorzien van gecoatete buitenkant met krasbestendig film.



*Coquille d'isolation thermique pour le module MODULAR.  
En mousse de polyéthylène réticulé. Fourni avec un film extérieur enduit résistant aux rayures.*

- t°min. ÷ max.: 60÷90°C
- Brandveiligheid/Sécurité incendie: Klasse 1/Classe 1
- Densiteit/Densité: 30 kg/m³

Art. code	Aansl./Racc.	€
2413.05.02	3/4" - 1"	

042



## ENERGIEMETERS EN WATERTELLERS COMpteurs D'ENERGIE ET COMpteurs D'EAU



Energymeter  
MICROCLIMA MONOBLOC  
*Compteurs d'énergie  
MICROCLIMA MONOBLOC*



Energymeter  
MICROCLIMA SPLIT, Ultrasoon\*  
*Compteur d'énergie  
MICROCLIMA SPLIT, Ultrasons\**



Energymeter  
MICROCLIMA MONOBLOC, Ultrasoon  
*Compteurs d'énergie  
MICROCLIMA MONOBLOC, Ultrasons*



Watterteller met turbine voor drinkwater.  
Meerdere gebruikers. Hoog debiet\*  
*Compteur d'eau avec turbine pour l'eau  
potable. Plusieurs utilisateurs. Débit haut\**



Watterteller met turbine voor drink-  
water. Huishoudelijk. Laag debiet  
*Compteur d'eau avec turbine pour l'eau  
potable. Domestique. Débit faible*



Watterteller met turbine.  
Met flenzen. Woltmann\*  
*Compteur d'eau avec turbine.  
A brides. Woltmann\**



Energymeter MICROCLIMA SPLIT\*  
*Compteur d'énergie MICROCLIMA SPLIT\**



042

## 2561

Set met energiemeter Microclima Monobloc HC.

Voor de meting van het energieverbruik voor verwarming en koeling.

Bestaande uit:

- energiemeter met elektronische rekenmodule en 2 temperatuursensoren;
- 2 koppelstukken;
- T-stuk 3/4" met dompelbuis voor in de aanvoer;
- dopje M10x1.

De energiemeter Microclima Monobloc HC bestaat uit een elektronische rekenmodule gekoppeld aan een debietmeter met turbine. Door zijn beperkte afmetingen is hij geschikt voor kleine ruimtes. De rekenmodule is draaibaar om de afleesbaarheid te verbeteren en kan zelfs losgemaakt worden (dit is aanbevolen bij koeling).

De debietmeter heeft een turbine met een filter aan de inlaat en kan eenvoudig onderhouden worden.

Wordt geïnstalleerd op de retour, horizontaal of verticaal.

*Kit compteur d'énergie Microclima Monobloc HC. Pour mesurer la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement.*

Composé de:

- compteur complet avec module électronique de calcul et 2 sondes de température pré câblées;
- paire de raccords;
- T avec doigt de gant pour sonde;
- bouchon M10x1.

*Les compteurs d'énergie Microclima Monobloc sont caractérisés par le fait d'avoir le module de calcul électronique directement couplé au débitmètre à turbine.*

*La compacité du compteur signifie qu'il peut être installé où il y a peu d'espace.*

*L'électronique peut tourner sur son axe pour le rendre plus facile la lecture et peut également être décroché du compteur (recommandé dans le cas d'installation pour refroidissement).*

*Le compteur volumétrique est de type jet turbine avec un filtre du fluide à l'entrée.*

*Les raccords de montage permettent un entretien facile.*

*Peut être installé sur le retour des conduites de façon horizontale et verticale.*

- t°min.-max.: 15÷90°C
- Pmax.: 16bar
- Voeding/Alimentation: 3V lithium
- Levensduur batterij/Durée de vie de la batterie: 10jaar/années ±1
- IP65
- Sensor/Sonde: PT500 Ø5mm – Kabel/Câble: 1,5m

### Microclima Monobloc HC

Art. code	Model/Modèle	Ø	Qn (m³/h)	M-bus	€
2561.04.00	HC6	1/2"	0,6	Nee/Non	
2561.04.10	HC15	1/2"	1,5	Nee/Non	
2561.05.00	HC25	3/4"	2,5	Nee/Non	

### Microclima Monobloc HC Met pulsingen en M-bus uitgang Avec entrées d'impulsion et sortie M-bus

Art. code	Model/Modèle	Ø	Qn (m³/h)	M-bus	€
2562.04.00	HC6 3IN M-BUS	1/2"	0,6	Ja/Oui	
2562.04.10	HC15 3IN M-BUS	1/2"	1,5	Ja/Oui	
2562.05.00	HC25 3IN M-BUS	3/4"	2,5	Ja/Oui	

### Wisselstukken/Pièces de rechange

Art. code	Omschrijving/Description	€
3579.05.22	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC6 -1/2"	
3579.05.32	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC15 -1/2"	
3579.06.22	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC25 -3/4"	
3577.05.12	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC6 3IN -1/2"	
3577.05.02	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC15 3IN -1/2"	
3577.06.02	Energiesmeter/Compteur d'énergie HC25 3IN -3/4"	
998.04.00	2 koppelstukken/2 raccords - 1/2"	
998.05.00	2 koppelstukken/2 raccords - 3/4"	
1685.05.02	Dompelbuis/Doigt de gant - 3/4"	
2556.00.02	Dopje/Bouchon - M10x1	





### Met pulsingangen en M-bus uitgang Avec entrées d'impulsion et sortie M-bus

Art. code	Model/Modèle	Ø	Qn (m³/h)	M-bus	€
2950.04.00	US HC6 3IN M-BUS	1/2"	0,6	Ja/Oui	
2950.04.10	US HC15 3IN M-BUS	1/2"	1,5	Ja/Oui	
2950.05.00	US HC25 3IN M-BUS	3/4"	2,5	Ja/Oui	
2950.06.00	US HC35 3IN M-BUS	1"	3,5	Ja/Oui	
2950.06.10	US HC60 3IN M-BUS	1"	6	Ja/Oui	

### Wisselstukken Pièces de rechange

Art. code	Omschrijving/Description	€
3578.05.02	Energiemeter/Compteur d'énergie HC6 3IN M-BUS	
3578.05.12	Energiemeter/Compteur d'énergie HC15 3IN M-BUS	
3578.06.02	Energiemeter/Compteur d'énergie HC25 3IN M-BUS	
3578.07.02	Energiemeter/Compteur d'énergie HC35 3IN M-BUS	
3578.07.22	Energiemeter/Compteur d'énergie HC60 3IN M-BUS	
998.04.00	2 koppelstukken/2 raccords - 1/2"	
998.05.00	2 koppelstukken/2 raccords - 1/2"	
998.06.00	2 koppelstukken/2 raccords - 1"	
1685.05.02	Dompelbuis/Doigt de gant - 3/4"	
1685.06.02	Dompelbuis/Doigt de gant - 1"	
2566.00.02	Dopje/Bouchon - M10x1	

042

## 2950

Set met energiemeter Microclima Monobloc HC. Ultrasoon.

Voor de meting van het energieverbruik voor verwarming en koeling.

Bestaande uit:

- ultrasone energiemeter met elektronische rekenmodule en 2 temperatuursensoren;
- 2 koppelstukken;
- T-stuk 3/4" met dompelbuis voor in de aanvoer;
- dopje M10x1.

De energiemeter Microclima Monobloc HC bestaat uit een elektronische rekenmodule gekoppeld aan een debietmeter met turbine. Door zijn beperkte afmetingen is hij geschikt voor kleine ruimtes. De rekenmodule is draaibaar om de afleesbaarheid te verbeteren en kan zelfs losgemaakt worden (dit is aanbevolen bij koeling).

De debietmeter is ultrasoon (zonder bewegende delen) met een filter aan de inlaat en kan eenvoudig onderhouden worden.

Wordt geïnstalleerd op de retour, horizontaal of verticaal.

*Kit compteur d'énergie Microclima Monobloc HC. Ultrasons.*

*Pour mesurer la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement.*

*Composé de:*

- compteur ultrasons avec module électronique de calcul et 2 sondes de température pré câblées;
- paire de raccords;
- T avec doigt de gant pour sonde;
- bouchon M10x1.

*Les compteurs d'énergie Microclima Monobloc sont caractérisés par le fait d'avoir le module de calcul électronique directement couplé au débitmètre à turbine.*

*La compacité du compteur signifie qu'il peut être installé où il y a peu d'espace. L'électronique peut tourner sur son axe pour le rendre plus facile la lecture et peut également être décroché du compteur (recommandé dans le cas d'installation pour refroidissement).*

*Le compteur volumétrique est de type ultrasons (pas de pièces mobiles) avec un filtre du fluide à l'entrée. Les raccords de montage permettent un entretien facile.*

*Peut être installé sur le retour des conduites de façon horizontale et verticale.*

- t°min.÷max.: 15÷90°C
- Pmax.: 16bar
- Voeding/Alimentation: 3V lithium
- Levensduur batterij/Durée de vie de la batterie: 10jaar/années ±1
- IP65
- Sensor/Sonde: PT1000 Ø5mm – Kabel/Câble: 1,5m





### Koud water teller - Met pulszen­der

#### Compteur d'eau froide - Avec émetteur d'impulsion

Art. code	Model/Modèle	Ø	Qn (m³/h)	l/puls - l/impulsion	€
2564.04.00	VC15 LI	1/2"	2,5	10	
2564.05.00	VC25 LI	3/4"	4	10	

### Warm water teller - Met pulszen­der

#### Compteur d'eau chaude - Avec émetteur d'impulsion

Art. code	Model/Modèle	Ø	Qn (m³/h)	l/puls - l/impulsion	€
2566.04.00	VH15 LI	1/2"	2,5	10	
2566.05.00	VH25 LI	3/4"	4	10	

### Wisselstukken

#### Pièces de rechange

Art. code	Omschrijving/Description	€
1093.05.20	Teller/Compteur VC15 LI – 1/2"	
1093.06.00	Teller/Compteur VC25 LI – 3/4"	
997.05.00	Teller/Compteur VH15 LI – 1/2"	
997.06.00	Teller/Compteur VH25 LI – 3/4"	
998.04.00	2 koppelstukken/2 raccords – 1/2"	
998.05.00	2 koppelstukken/2 raccords – 3/4"	

042

## 2564

Set met waterteller met turbine voor drinkwater.  
Voor huishoudelijke toepassing met laag debiet. Met pulszen­der.

Bestaande uit:

- waterteller;
- pulszen­der "Reed Connector";
- 2 koppelstukken.

De waterteller met turbine is van het type "single jet – droogloper" en is geschikt voor debietmeting van warm en koud water.  
Mag horizontaal of verticaal geïnstalleerd worden.

*Kit compteur d'eau avec turbine pour eau sanitaire de faibles débits et dispositif avec émetteur d'impulsion.*

*Composé de:*

- compteur;
- émetteur d'impulsion "Reed Connector";
- paire de raccords.

*La turbine de compteur d'eau est du type à jet unique et cadran sec.  
Il est prévu de tenir compte du volume d'eau sanitaire (froid et chaud) consommé.  
Peut être installé horizontale et verticale.*

- t°max.: 50°C (koud/froid) – 90°C (warm/chaud)
- Pmax.: 16bar



**ACCESSOIRES  
(OP AANVRAAG)**

**ACCESSOIRES  
(SUR DEMANDE)**



Accessoires voor het uitlezen van data  
*Accessoires pour lire les données à distance*



Accessoires voor watertellers met puls  
*Accessoires pour compteurs d'eau avec  
impulsion*





Tita-fix 



LEIDINGSYSTEMEN

*SYSTÈMES DE DISTRIBUTION*





Tita-fix 

## LEIDINGSYSTEMEN SYSTÈMES DE DISTRIBUTION



Meerlagige buis Tita-fix  
Tube multicouche Tita-fix



Perskoppelingen  
Raccords à sertir



Schroefkoppelingen  
Raccords à visser



Gereedschappen  
Outils

## 1545

TITA-FIX PE-RT.  
Meerlagige buis PE-RT/Al/PE-RT.  
Laag van gelaste aluminium type A.

TITA-FIX PE-RT.  
Tube multicouche en PE-RT/Al/PE-RT.  
Soudure aluminium type A.

Pmax.: 10 bar  
t°max.: 95°C  
Kleur/Couleur: Wit/Blanc



### Op rol Sur rouleau

Art. code	Ø** (mm)	Dikte Al/Epaiss. AL (mm)	Rol/Rouleau (m)	€/m	Verp./Emb.
1545.16.00*	16x2	0,20	100		1400m
1545.16.40*	16x2	0,20	200		2200m
1545.16.20	16x2	0,20	250		2500m
1545.16.50	16x2	0,20	300		2100m
1545.16.10*	16x2	0,20	500		3000m
1545.20.00*	20x2	0,30	100		1300m
1545.20.10	20x2	0,30	250		1750m
1545.20.40	20x2	0,30	400		2400m
1545.26.00*	26x3	0,40	50		500m
1545.32.00*	32x3	0,40	50		600m

\* Op voorraad/En stock

\*\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

### Op lengte \*\*\* En longueur \*\*\*

Art. code	Ø** (mm)	Dikte Al/Epaiss. AL (mm)	Lengte/Longueur (m)	€/m	Verp./Emb.
1546.16.00*	16x2	0,20	4		100m
1546.20.00	20x2	0,30	4		76m
1546.26.00	26x3	0,40	4		40m
1546.32.00	32x3	0,40	4		24m
1546.40.00	40x3,5	0,50	5		50m
1546.50.00	50x4	0,60	5		15m
1546.63.00	63x4,5	0,80	5		5m

\* Op voorraad/En stock

\*\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\*\* Prijzen exclusief transport/Frais de transport exclus



033MT

## 1544

TITA-FIX PE-RT.  
Meerlagige buis PE-RT/Al/PE-RT.  
Met beschermmantel.

TITA-FIX PE-RT.  
Tube multicouche en PE-RT/Al/PE-RT.  
Avec gaine de protection.



### Op rol Sur rouleau

Art. code	Ø** (mm)	Dikte Al/Epaiss. AL (mm)	Lengte/Longueur (m)	€/m	Verp./Emb.
1544.16.80*	16x2 BL	0,20	50		700m
1544.16.90*	16x2 RO	0,20	50		700m
1544.16.60*	16x2 BL	0,20	100		800m
1544.16.70*	16x2 RO	0,20	100		800m
1544.20.80*	20x2 BL	0,30	50		650m
1544.20.90*	20x2 RO	0,30	50		650m

\* Op voorraad/En stock

\*\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



033MT

## 1544/1946



TITA-FIX PE-RT.  
Meerlagige buis PE-RT/Al/PE-RT.  
Met 6mm thermische isolatie.

TITA-FIX PE-RT.  
Tube multicouche en PE-RT/Al/PE-RT.  
Avec isolation thermique 6mm.

- Densiteit/Densité: 35 kg/m<sup>3</sup>
- Thermische geleidbaarheid (bij 40°C)/  
Conductivité thermique (à 40°C):
- zonder isolatie/sans isolation: 0,040W/mK
- met isolatie/avec isolation: 0,069W/mK
- Brandveiligheid/Sécurité incendie: Klasse 1/Classe 1

033MT



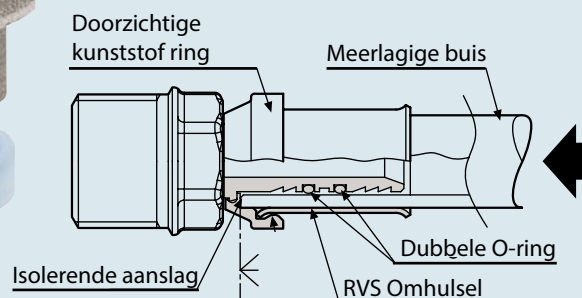
## Op rol Sur rouleau

Art. code	Ø** (mm)	Dikte Al./Épais. Al. (mm)	Langte/Longueur (m)	€/m	Verp./Emb.
1946.16.20*	16x2 BL	0,20	50		750m
1946.16.30*	16x2 RO	0,20	50		750m
1946.16.00	16x2 BL	0,20	25		900m
1946.16.10	16x2 RO	0,20	25		900m
1946.16.40	16x2 BL	0,20	100		900m
1946.16.50	16x2 RO	0,20	100		900m
1544.16.50	16x2 GR	0,20	50		750m
1946.20.20*	20x2 BL	0,30	50		650m
1946.20.30*	20x2 RO	0,30	50		650m
1544.20.50	20x2 GR	0,30	50		650m
1946.26.20*	26x3 BL	0,40	50		600m
1946.26.30*	26x3 RO	0,40	50		600m
1946.26.40*	26x3 BL	0,40	25		300m
1946.26.50*	26x3 RO	0,40	25		300m
1544.26.50	26x3 GR	0,40	50		300m
1946.32.20*	32x3 BL	0,40	25		325m
1946.32.30*	32x3 RO	0,40	25		325m
1544.32.50	32x3 GR	0,40	25		325m

\* Op voorraad/En stock

\*\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

## PERSKOPPELINGEN RBM "TITA-FIX" Maximale kwaliteitsgarantie!



### Afdichting door dubbele O-ring

Iedere perskoppeling is voorzien van twee O-ringen: de garantie voor een perfecte en duurzame afdichting!

### Omhulsel rond de buis in RVS

Het RVS omhulsel geeft de koppeling meer stijfheid dan aluminium, bovendien is het materiaal bestand tegen corrosie waardoor de RBM koppeling toegepast kan worden bij "inbouw toepassingen".



### Doorzichtige kunststof ring

De kunststof ring is gemaakt uit transparant materiaal, waardoor men eenvoudig kan controleren of de buis tegen het einde van "de aanslag" is geplaatst.

Samengesteld uit één geheel (zonder gaten), wat eventuele vervuiling en beschadiging voorkomt.

### Systeem "trekbeveiliging"

Het lichaam van de koppeling in de vorm van een visgraat, zorgt voor een betere grip op de buis. Hierdoor voorkomt men dat in de laatste fase van het persen de buis zich uit de koppeling zou trekken.

### Systeem PERFECTE PERSING

Omdat het lichaam van de koppeling perfect past in de persbek van de serie TH (aanbevolen serie) voorkomt men dat de koppeling tijdens het persen verschuift en hierdoor een perfecte persing kan plaatsvinden.



Koppeling op juiste manier geplaatst (persbek profiel TH).

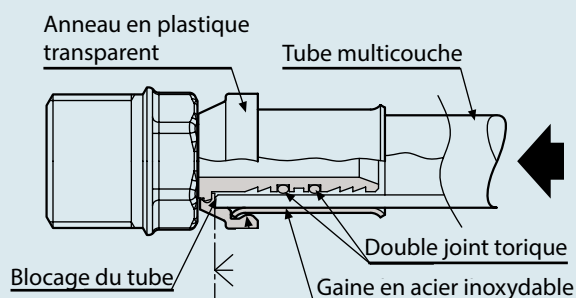
### Koppeling Multi persbek

De perskoppelingen zijn geschikt voor persbekken met verschillende profielen:

- TH, H, U, B voor  $\varnothing$  14x2;
- TH, H, U, B, F voor  $\varnothing$  16x2, 18x2 en 20x2;
- TH, H, B voor  $\varnothing$  26x3;
- TH, H voor  $\varnothing$  32x3;
- TH voor  $\varnothing$  40x3,5, 50x4 en 63x4,5.



## RACCORDS À SERTIR RBM "TITA-FIX": *garantie d'une qualité maximale!*



### Étanchéité grâce à un double joint torique

Chaque raccord est équipé de deux joints toriques: la garantie pour une étanchéité parfaite.

### Gaine entourant le tube en acier inoxydable

L'enveloppe en acier inoxydable donne un raccord plus robuste qu'avec de l'aluminium. Ce matériau étant résistant à la corrosion, le raccord RBM peut être utilisé pour des applications encastrées.



### Anneau en plastique transparent

L'anneau en matière plastique est fait d'un matériau transparent à travers lequel on peut très simplement vérifier si le tube est placé jusqu'à la butée. Composé d'une seule pièce (sans trous), ce qui évite tout risque de rupture.

### Système "Anti Pull-Out"

Le corps interne dentelé offre une meilleure adhérence sur le tube. Par conséquent, cela empêche que le tube se détache du raccord pendant la dernière phase de sertissage.

### Système SERTISSAGE PARFAIT

Le corps du raccord s'intègre parfaitement dans les mâchoires de la série TH (série recommandée). On empêche le déplacement du raccord pendant le sertissage, ce qui permet un sertissage parfait.



Raccord placé correctement avec mâchoire profil TH.

### Raccord Multi Empreintes

Nos raccords à sertir sont compatibles avec des mâchoires de différents profils:

- TH, H, U, B pour  $\varnothing$  14x2;
- TH, H, U, B, F pour  $\varnothing$  16x2, 18x2 et 20x2;
- TH, H, B pour  $\varnothing$  26x3;
- TH, H pour  $\varnothing$  32x3;
- TH pour  $\varnothing$  40x3,5, 50x4 et 63x4,5.

## 812

Perskoppeling. Rechte uitvoering met losse wartel.

*Raccord à sertir. Modèle droit avec écrou libre.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
812.14.10	14x2	3/8" F		10
812.14.20	14x2	1/2" F		10
812.16.10	16x2	3/8" F		10
812.16.20	16x2	1/2" F		10
812.16.30	16x2	3/4" F		10
812.18.30	18x2	3/4" F		10
812.20.20	20x2	1/2" F		10
812.20.30	20x2	3/4" F		10
812.26.30	26x3	3/4" F		10
812.26.40	26x3	1" F		10
812.32.50	32x3	1 1/4" F		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 963

Perskoppeling. Rechte uitvoering met losse wartel.

*Raccord à sertir. Modèle droit avec écrou libre.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B **	€	Verp./Emb.
963.16.30	16x2	Euroconus		10
963.18.30	18x2	Euroconus		10
963.20.30	20x2	Euroconus		10
963.26.30	26x3	Euroconus		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Euroconus schroefdraad (G3/4")/Filetage Eurocône (G3/4")



032

## 826

Perskoppeling. Rechte uitvoering met losse wartel.

*Raccord à sertir. Modèle droit avec écrou libre.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B **	€	Verp./Emb.
826.14.00	14x2	RBM		10
826.16.00	16x2	RBM		10
826.18.00	18x2	RBM		10
826.20.00	20x2	RBM		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

\*\* Standaard RBM schroefdraad/Filetage RBM standard



032

## 671

Perskoppeling. Rechte uitvoering.

Raccord à sertir. Modèle droit.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
671.14.00	14x2		10
671.16.00	16x2		10
671.18.00	18x2		10
671.20.00	20x2		10
671.26.00	26x3		10
671.32.00	32x3		5
671.40.00	40x3,5		5
671.50.00	50x4		4
671.63.00	63x4,5		3

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 672

Perskoppeling. Rechte uitvoering met binnendraad.

Raccord à sertir. Modèle droit. Femelle.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
672.14.20	14x2	1/2" F		10
672.16.20	16x2	1/2" F		10
672.18.20	18x2	1/2" F		10
672.18.30	18x2	3/4" F		10
672.20.20	20x2	1/2" F		10
672.20.30	20x2	3/4" F		10
672.26.30	26x3	3/4" F		10
672.26.40	26x3	1" F		10
672.32.40	32x3	1" F		5
672.40.40	40x3,5	1" F		5
672.40.50	40x3,5	1"1/4 F		5
672.50.60	50x4	1"1/2 F		5
672.63.70	63x4,5	2" F		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 673

Perskoppeling. Rechte uitvoering met buitendraad.

Raccord à sertir. Modèle droit. Mâle.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
673.14.10	14x2	3/8" M		10
673.14.20	14x2	1/2" M		10
673.16.10	16x2	3/8" M		10
673.16.20	16x2	1/2" M		10
673.18.20	18x2	1/2" M		10
673.18.30	18x2	3/4" M		10
673.20.20	20x2	1/2" M		10
673.20.30	20x2	3/4" M		10
673.26.30	26x3	3/4" M		10
673.26.40	26x3	1" M		10
673.32.40	32x3	1" M		10
673.40.50	40x3,5	1"1/4 M		5
673.50.60	50x4	1"1/2 M		5
673.63.70	63x4,5	2" M		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 674

Perskoppeling. Haakse uitvoering.

*Raccord à sertir. Modèle coude.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
674.14.00	14x2		10
674.16.00	16x2		10
674.18.00	18x2		10
674.20.00	20x2		10
674.26.00	26x3		5
674.32.00	32x3		5
674.40.00	40x3,5		5
674.50.00	50x4		1
674.63.00	63x4,5		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 675

Perskoppeling. Haakse uitvoering. Met binnendraad.

*Raccord à sertir. Modèle coude. Femelle.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
675.14.20	14x2	1/2" F		10
675.16.20	16x2	1/2" F		10
675.18.20	18x2	1/2" F		10
675.18.30	18x2	3/4" F		10
675.20.20	20x2	1/2" F		10
675.20.30	20x2	3/4" F		10
675.26.30	26x3	3/4" F		5
675.32.40	32x3	1" F		5
675.40.50	40x3,5	1 1/4" F		5
675.50.60	50x4	1 1/2" F		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 676

Perskoppeling. Haakse uitvoering. Met buitendraad.

*Raccord à sertir. Modèle coude. Mâle.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
676.14.20	14x2	1/2" M		10
676.16.20	16x2	1/2" M		10
676.18.20	18x2	1/2" M		10
676.18.30	18x2	3/4" M		10
676.20.20	20x2	1/2" M		10
676.20.30	20x2	3/4" M		10
676.26.30	26x3	3/4" M		10
676.32.40	32x3	1" M		5
676.40.50	40x3,5	1 1/4" M		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 677

Perskoppeling. T-uitvoering.

Raccord à sertir. Modèle en T.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
677.14.00	14x2		10
677.16.00	16x2		10
677.18.00	18x2		5
677.20.00	20x2		10
677.26.00	26x3		5
677.32.00	32x3		5
677.40.00	40x3,5		5
677.50.00	50x4		1
677.63.00	63x4,5		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 678

Perskoppeling. T- uitvoering. Met binnendraad.

Raccord à sertir. Modèle en T. Femelle.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
678.14.20	14x2	1/2" F		10
678.16.20	16x2	1/2" F		10
678.18.20	18x2	1/2" F		5
678.18.30	18x2	3/4" F		5
678.20.20	20x2	1/2" F		10
678.20.30	20x2	3/4" F		10
678.26.30	26x3	3/4" F		5
678.32.30	32x3	3/4" F		5
678.32.40	32x3	1" F		5
678.40.40	40x3,5	1" F		5
678.40.50	40x3,5	1"1/4 F		5
678.50.40	50x4	1" F		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 679

Perskoppeling. T- uitvoering. Met zijdelingse binnendraad.

Raccord à sertir. Modèle en T. Femelle latérale.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
679.14.20	14x2	1/2" F		10
679.16.20	16x2	1/2" F		10
679.18.20	18x2	1/2" F		10
679.18.30	18x2	3/4" F		10
679.20.20	20x2	1/2" F		10
679.20.30	20x2	3/4" F		10
679.26.30	26x3	3/4" F		5
679.32.40	32x3	1" F		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032



### 680

Perskoppeling. T- uitvoering. Met buitendraad.

*Raccord à sertir. Modèle en T. Mâle.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
680.14.20	14x2	1/2" M		10
680.16.20	16x2	1/2" M		10
680.18.20	18x2	1/2" M		10
680.18.30	18x2	3/4" M		10
680.20.20	20x2	1/2" M		10
680.20.30	20x2	3/4" M		10
680.26.30	26x3	3/4" M		5
680.26.40	26x3	1" M		5
680.32.30	32x3	3/4" M		5
680.32.40	32x3	1" M		5
680.40.40	40x3,5	1" M		5
680.40.50	40x3,5	1 1/4" M		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

### 890

Reductie perskoppeling. Rechte uitvoering.

*Raccord à sertir. Réduction. Modèle droit.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
890.16.00	16x2	14x2		10
890.18.00	18x2	14x2		10
890.18.10	18x2	16x2		10
890.20.10	20x2	16x2		10
890.20.20	20x2	18x2		10
890.26.00	26x3	16x2		10
890.26.10	26x3	18x2		10
890.26.20	26x3	20x2		10
890.32.00	32x3	16x2		5
890.32.10	32x3	20x2		5
890.32.20	32x3	26x3		5
890.40.10	40x3,5	32x3		5
890.50.10	50x4	32x3		5
890.50.00	50x4	40x3,5		5
890.63.10	63x4,5	40x3,5		1
890.63.00	63x4,5	50x4		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

### 851

Perskoppeling. T- uitvoering.  
Met zijdelingse reductie.

*Raccord à sertir. Modèle en T.  
Réduction latérale.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
851.16.00	16x2	14x2		10
851.20.10	20x2	16x2		10
851.26.10	26x3	16x2		10
851.26.20	26x3	20x2		5
851.32.10	32x3	16x2		5
851.32.00	32x3	20x2		5
851.32.20	32x3	26x3		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 851

Perskoppeling, T- uitvoering.  
Met centrale reductie.

Raccord à sertir, Modèle en T.  
Réduction centrale.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
851.14.00	16x2	14x2		10
851.14.20	18x2	14x2		10
851.16.20	18x2	16x2		10
851.14.50	20x2	14x2		10
851.16.30	20x2	16x2		10
851.18.00	20x2	18x2		5
851.16.60	26x3	16x2		10
851.18.20	26x3	18x2		10
851.20.20	26x3	20x2		5
933.16.00	32x3	16x2		5
851.18.30	32x3	18x2		5
851.20.40	32x3	20x2		5
851.26.00	32x3	26x3		5
851.40.10	40x3,5	26x3		5
851.40.00	40x3,5	32x3		5
851.50.20	50x4	26x3		1
851.50.00	50x4	40x3,5		1
851.63.40	63x4,5	26x3		1
851.63.20	63x4,5	40x3,5		1

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

032

## 851

Perskoppeling, T- uitvoering.  
Met centrale en zijdelingse reductie.

Raccord à sertir, Modèle en T.  
Réduction centrale et latérale.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
851.14.10	16x2	14x2		10
851.16.40	18x2	16x2		10
851.16.10	20x2	16x2		10
851.18.10	20x2	18x2		5
851.16.90	26x3	16x2		5
851.20.70	26x3	20x2		5
851.20.90	32x3	20x2		5
851.26.40	32x3	26x3		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

032

## 851

Perskoppeling, T- uitvoering.  
Dubbele zijdelingse reductie.

Raccord à sertir, Modèle en T.  
Réduction latérale double.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
851.18.40	18x2	16x2		5
851.20.00	20x2	16x2		10
851.26.50	26x3	20x2		5
851.32.30	32x3	26x3		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

032

## 999

Perskoppeling. T- uitvoering.  
Driedubbele reductie.

*Raccord à sertir. Modèle en T.*  
*Réduction latérale triple.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	Aansl./Racc. C *	€	Verp./Emb.
999.20.00	26x3	20x2	16x2		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 853

Perskoppeling. Haakse uitvoering. Met muursteun.

*Raccord à sertir. Modèle coude. Avec prise mural.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
853.04.00	16x2	1/2" F		10
853.04.10	20x2	1/2" F		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 853

Perskoppeling. Verlengde, haakse uitvoering.  
Met muursteun.

*Raccord à sertir. Modèle coude prolongé.*  
*Avec prise mural.*



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B *	€	Verp./Emb.
853.04.90	16x2	1/2" F		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

## 852

Perskoppeling. Rechte uitvoering. Met muursteun.

*Raccord à sertir. Modèle droit. Avec prise mural.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
852.04.00	16x2	1/2" F		10
852.04.30	20x2	1/2" F		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



032

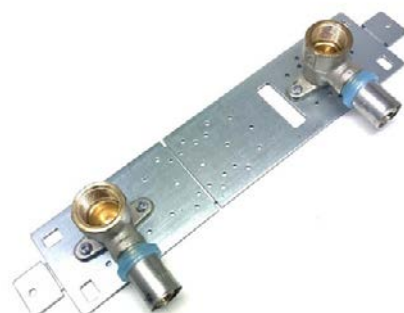
## 1253

Beugel met 2 haakse perskoppelingen.

*Support avec 2 raccords à sertir, modèle coude.*

- Asafstand/Entraxe: 150mm

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1253.04.30	16x2	1/2"F		1
1253.04.70	20x2	1/2"F		1



032

## 185

Set van 2 kniekoppelingen met inbouwdoos.  
Inclusief metalen muurplaat.  
Voorzien van 2 perskoppelingen.

*Paire de raccords coude avec boîte en plastique.*  
*Avec plaque mural en metal.*  
*Avec 2 raccords à sertir.*

- Pmax. : 10bar
- t°max.: 90°C

Art. code	Aansl./Racc.	Aansl. buis/Racc. tube	€	Verp./Emb.
185.00.40	1/2"F	16x2		1



032

### 1930

Schroefkoppeling. Rechte uitvoering.

*Raccord à visser. Modèle droit.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
1930.14.02	14x2		10
1930.16.02	16x2		10
1930.18.02	18x2		10
1930.20.02	20x2		10
1930.26.02	26x3		5
1930.32.02	32x3		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046

### 1929

Schroefkoppeling. Rechte uitvoering.  
Met binnendraad.

*Raccord à visser. Modèle droit. Femelle.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1929.14.02	14x2	1/2" F		10
1929.16.02	16x2	1/2" F		10
1929.16.12	16x2	3/4" F		10
1929.18.02	18x2	1/2" F		10
1929.18.12	18x2	3/4" F		10
1929.20.02	20x2	1/2" F		10
1929.20.12	20x2	3/4" F		10
1929.26.12	26x3	3/4" F		5
1929.26.22	26x3	1" F		5
1929.32.22	32x3	1" F		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046

### 1928

Schroefkoppeling. Rechte uitvoering.  
Met buitendraad.

*Raccord à visser. Modèle droit. Mâle.*

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1928.14.02	14x2	1/2" M		10
1928.16.02	16x2	1/2" M		10
1928.16.12	16x2	3/4" M		10
1928.18.02	18x2	1/2" M		10
1928.18.12	18x2	3/4" M		10
1928.20.02	20x2	1/2" M		10
1928.20.12	20x2	3/4" M		10
1928.26.12	26x3	3/4" M		5
1928.26.22	26x3	1" M		5
1928.32.22	32x3	1" M		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046



## 1934

Schroefkoppeling. Haakse uitvoering.

Raccord à visser. Modèle équerre.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
1934.14.02	14x2		10
1934.16.02	16x2		10
1934.18.02	18x2		10
1934.20.02	20x2		10
1934.26.02	26x3		5
1934.32.02	32x3		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

046

## 1935

Schroefkoppeling. Haakse uitvoering.  
Met binnendraad.

Raccord à visser. Modèle équerre. Femelle

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1935.14.02	14x2	1/2" F		10
1935.16.02	16x2	1/2" F		10
1935.16.12	16x2	3/4" F		10
1935.18.02	18x2	1/2" F		10
1935.18.12	18x2	3/4" F		10
1935.20.02	20x2	1/2" F		10
1935.20.12	20x2	3/4" F		10
1935.26.12	26x3	3/4" F		5
1935.26.22	26x3	1" F		5
1935.32.22	32x3	1" F		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

046

## 1936

Schroefkoppeling. Haakse uitvoering.  
Met buitendraad.

Raccord à visser. Modèle équerre.  
Mâle.

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1936.14.02	14x2	1/2" M		10
1936.16.02	16x2	1/2" M		10
1936.16.12	16x2	3/4" M		10
1936.18.02	18x2	1/2" M		10
1936.18.12	18x2	3/4" M		10
1936.20.02	20x2	1/2" M		10
1936.20.12	20x2	3/4" M		10
1936.26.12	26x3	3/4" M		5
1936.26.22	26x3	1" M		5
1936.32.22	32x3	1" M		5

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

046

## 1937

Schroefkoppeling.  
Haakse uitvoering met muursteun. Met binnendraad.

Raccord à visser.  
Modèle équerre avec prise mural. Femelle

- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C



Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1937.14.02	14x2	1/2" F		10
1937.16.02	16x2	1/2" F		10
1937.18.02	18x2	1/2" F		10
1937.20.02	20x2	1/2" F		10

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube

046

### 1931

Schroefkoppeling, T-uitvoering.

Raccord à visser. Modèle en T.



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	€	Verp./Emb.
1931.14.02	14x2		10
1931.16.02	16x2		10
1931.18.02	18x2		10
1931.20.02	20x2		5
1931.26.02	26x3		3
1931.32.02	32x3		2

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046

### 1932

Schroefkoppeling, T-uitvoering. Met binnendraad.

Raccord à visser. Modèle en T. Femelle.



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1932.14.02	14x2	1/2" F		10
1932.16.02	16x2	1/2" F		10
1932.16.12	16x2	3/4" F		5
1932.18.02	18x2	1/2" F		10
1932.18.12	18x2	3/4" F		5
1932.20.02	20x2	1/2" F		5
1932.20.12	20x2	3/4" F		5
1932.26.12	26x3	3/4" F		3
1932.26.22	26x3	1" F		3
1932.32.22	32x3	1" F		2

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046

### 1933

Schroefkoppeling, T-uitvoering. Met buitendraad.

Raccord à visser. Modèle en T. Mâle.



- Pmax.: 10bar
- t°max.: 95°C

Art. code	Aansl./Racc. A *	Aansl./Racc. B	€	Verp./Emb.
1933.14.02	14x2	1/2" M		10
1933.16.02	16x2	1/2" M		10
1933.16.12	16x2	3/4" M		5
1933.18.02	18x2	1/2" M		10
1933.18.12	18x2	3/4" M		5
1933.20.02	20x2	1/2" M		5
1933.20.12	20x2	3/4" M		5
1933.26.12	26x3	3/4" M		3
1933.26.22	26x3	1" M		3
1933.32.22	32x3	1" M		2

\* BuitenØ x dikte buis/Øextérieur x épaisseur tube



046

## 553



Snijschaar.  
Voor buizen in PE, PB, PP, PVC en PVDF.

*Coupe-tube pistolet.*  
*Pour tubes en PE, PB, PP, PVC et PVDF.*

Art. code	Model/Modèle	Ø	€*	Verp./Emb.
553.00.42	CS 6/35 RV	6÷35		1
553.00.52	CS 6/42 RV	6÷42		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055

## 553



Buizensnijder.  
Voor meerlagen, PVC en koperbuis.

*Coupe-tube.*  
*Pour tubes multicouche, PVC et cuivre.*

Art. code	Model/Modèle	Ø	€*	Verp./Emb.
553.00.62	TG 67S	6÷67		1
553.00.72	TG 32	6÷32		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055

## 2179



Guillotineschaar.

*Pince guillotine.*

Art. code	Ø (mm)	€*	Verp./Emb.
2179.00.02	6÷26		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055

## 1875



Buigveer.

*Ressort à plier.*

Lengte/Longueur : ±1m

Art. code	Ø	€*	Verp./Emb.
1875.14.02	Ø14		1
1875.16.02	Ø16		1
1875.18.02	Ø18		1
1875.20.02	Ø20		1
1875.26.02	Ø26		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055

## 553



Hydraulische buizenplooiest.

Bestaande uit:

- manuele hydraulische pomp;
- aluminium plooimallen voor buisdiameters 14, 16, 18, 20, 26 en 32mm;
- koffer.

*Kit hydraulique pour cintrage de tubes.*

Composé de:

- pompe hydraulique manuelle;
- formes de cintrage en aluminium pour tubes Ø14, 16, 18, 20, 26 et 32mm;
- coffret.

Art. code	€*	Verp./Emb.
553.00.32		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055

## 2007



Handgreep voor kaliber.

Poignée pour calibre.

055

Art. code	€*	Verp./Emb.
2007.00.02		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

## 2006

Kalibers.

Calibres.



055

Art. code	Ø*	€**	Verp./Emb.
2006.14.02	Ø14x2		1
2006.16.02	Ø16x2		1
2006.18.02	Ø18x2		1
2006.20.02	Ø20x2		1
2006.26.02	Ø26x3		1
2006.32.02	Ø32x3		1
2006.40.02	Ø40x3,5		1
2006.50.02	Ø50x4		1
2006.63.02	Ø63x4,5		1

\* BuitenØ buis/Øextérieur tube

\*\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

## 2008

Complete set met kalibers en handgreep.

Set complet avec calibres et poignée.



055

Art. code	Ø*	€**	Verp./Emb.
2008.00.02	Ø16 - 20 - 26 - 32		1

\* BuitenØ buis/Øextérieur tube

\*\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

## 553

Persmachine. Voor persbek TH.

*Machine à sertir. Pour mâchoire TH.*

- Voeding/Alimentation: 230V AC
- Gewicht/Poids: 4,5kg
- Afmetingen/Dimensions: 415x180x80mm

Art. code	€*	Verp./Emb.
553.00.12		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur



055

## 553

Accu-persmachine. Voor persbek TH.

*Machine à sertir. Avec batterie. Pour mâchoire TH.*

- Batterij/Batterie: 18V 3Ah
- Gewicht/Poids: 3,7kg
- Afmetingen/Dimensions: 445x125x75mm

Art. code	€*	Verp./Emb.
553.00.02		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur



055

## 681

Persbek TH. Geschikt voor persmachine art. 553.00.X2.

*Mâchoire TH. Pour machine à sertir art. 553.00.X2.*

Art. code	Ø*	Serie/Série	€**	Verp./Emb.
681.14.02	Ø14	TH		1
681.16.02	Ø16	TH		1
681.18.02	Ø18	TH		1
681.20.02	Ø20	TH		1
681.26.02	Ø26	TH		1
681.32.02	Ø32	TH		1
681.40.02	Ø40	TH		1
681.50.02	Ø50	TH		1
681.63.02	Ø63	TH		1

\* BuitenØ buis/Øextérieur tube

\*\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

## 1338

Persmachine. Met accu.

*Machine à sertir. Avec batterie.*

- Batterij/Batterie: 14,4V 2,6Ah
- Gewicht/Poids: 2,6kg
- Afmetingen/Dimensions: 400x70x90mm

**Persmachine. Met accu**  
**Machine à sertir. Avec batterie.**

Art. code	€*	Verp./Emb.
1338.00.02		1

\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

## 1339

Moederbek en wisselbekken TH.  
Geschikt voor persmachine art. 1338.00.02.

*Mâchoire mère et pinces TH.*  
*Pour machine à sertir art. 1338.00.02.*

Art. code	Ø*	Fig.	€**	Verp./Emb.
1339.00.02		1		1
1340.14.02	Ø14	2		1
1340.16.02	Ø16	2		1
1340.18.02	Ø18	2		1
1340.20.02	Ø20	2		1
1340.26.02	Ø26	2		1
1340.32.02	Ø32	2		1

\* BuitenØ buis/Øextérieur tube

\*\* Nettoprijs voor de installateur/Prix net pour l'installateur

055



055





Sferika 



**KOGELKRANEN EN TERUGSLAGKLEPPEN**

***VANNES À BILLE ET CLAPETS DE RETENUE***





Sferika 



gnutti sebastiano & figli

**KOGELKRANEN EN  
TERUGSLAGKLEPPEN**

**VANNES À BILLE ET  
CLAPETS DE RETENUE**



Kogelkranen. Zware uitvoering,  
met volle doorlaat. Serie GS ARNO  
*Vannes à bille. Lourdes,  
avec passage total. Série GS ARNO*



Dubbeldienstkranen  
en specials. Serie RBM NILO  
*Robinets double service  
et vannes spéciales. Série RBM NILO*



Kogelkranen. Met standaard doorlaat.  
Serie RBM IRO  
*Vannes à bille. Avec passage standard.  
Série RBM IRO*



Terugslagkleppen  
*Clapets de retenue*



Specials  
*Specials*

### 3371



Kogelkraan. Zware uitvoering, met volle doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en  
koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Lourde, avec passage total.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et  
hydrocarbures.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3371 14NI	1/4"	40		10
3371 38NI	3/8"	40		10
3371 12NI	1/2"	40		8
3371 34NI	3/4"	40		6
3371 10NI	1"	40		6
3371 04NI	1"1/4	40		4
3371 02NI	1"1/2	40		2
3371 20NI	2"	40		2
337122N0	2"1/2	25		8
337130N0	3"	25		6
337140N0	4"	10		4

047



### 3372



Kogelkraan. Zware uitvoering, met volle doorlaat. Met  
vlinderhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en koolwa-  
terstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Lourde, avec passage total. Avec manette  
à papillon.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et hydro-  
carbures.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3372 14NI	1/4"	40		10
3372 38NI	3/8"	40		10
3372 12NI	1/2"	40		10
3372 34NI	3/4"	40		5
3372 10NI	1"	40		5
3372 04NI	1"1/4	40		4

047



### 3373



Kogelkraan. Zware uitvoering, met volle doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en  
koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Lourde, avec passage total.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur  
et hydrocarbures.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3373 14NI	1/4"	40		10
3373 38NI	3/8"	40		10
3373 12NI	1/2"	40		10
3373 34NI	3/4"	40		6
3373 10NI	1"	40		4
3373 04NI	1"1/4	40		4
3373 02NI	1"1/2	40		2
3373 20NI	2"	40		2

047



### 3374



Kogelkraan. Zware uitvoering, met volle doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en  
koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Lourde, avec passage total.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et hydro-  
carbures.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3374 14NI	1/4"	40		10
3374 38NI	3/8"	40		10
3374 12NI	1/2"	40		10
3374 34NI	3/4"	40		5
3374 10NI	1"	40		5

047



### 3386

Haakse kogelkraan. Zware uitvoering, met volle doorlaat. Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

Vanne à bille, modèle équerre. Lourde, avec passage total. Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et hydrocarbures.  
Corps en laiton nickelé.

- Aansluiting/Raccordement: F x M met wartel/avec écrou  
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3386 09NI	1/2" x 1/2"	40		10
3386 A1NI	3/4" x 3/4"	40		5
3386 A2NI	1" x 1"	40		4



047



### 3255

Dubbeldienstkraan. Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

Robinet double service. Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et hydrocarbures.  
Corps en laiton nickelé.

- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3255 12NI	1/2"	30		10
3255 34NI	3/4"	30		5
3255 10NI	1"	30		4



047



Arno®

### 3256

Dubbeldienstkraan. Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water, water + glycol, stoom en koolwaterstoffen.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

Robinet double service. Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau, eau glycolée, vapeur et hydrocarbures.  
Corps en laiton nickelé.

- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3256 12NI	1/2"	30		10
3256 34NI	3/4"	30		5
3256 10NI	1"	30		4



047



Arno®

### 2860

Dubbeldienstkraan. Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Robinet double service. Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- t°min.÷max.: 0÷80°C



Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2860.04.02	1/2"	10		8
2860.05.02	3/4"	10		6

052



### 2860

Dubbeldienstkraan. Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Robinet double service. Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- t°min.÷max.: 0÷80°C



Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2860.04.12	1/2"	10		10
2860.05.12	3/4"	10		8

052



### 3176

Haakse kogelkraan. Met vlinderhendel.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Geschikt voor: water en water + glycol.

*Vanne à bille, modèle équerre.  
Avec manette à papillon.  
Corps en laiton nickelé.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.*

- Aansluiting/Raccordement: F x M met wartel/avec écrou  
- t°min.÷max.: -20÷120°C



Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3176.05.00	3/4"	25		5
3176.06.00	1"	25		4

052



052





## 3171



Kogelkraan, 3-weg. T-boring. Met hefboomhendel.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Geschikt voor: water en water + glycol.

Vanne à bille à 3-voies en T. Avec poignée à levier.  
Corps en laiton nickelé.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.

- Aansluiting/Raccordement: FFF
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3171.04.00	1/2"	25		1
3171.05.00	3/4"	25		1
3171.06.00	1"	25		1

052

**rbm** Nilo®

## 3172



Kogelkraan, 3-weg. L-boring. Met hefboomhendel.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Geschikt voor: water en water + glycol.

Vanne à bille à 3-voies en L. Avec poignée à levier.  
Corps en laiton nickelé.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.

- Aansluiting/Raccordement: FFF
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3172.04.00	1/2"	25		1
3172.05.00	3/4"	25		1
3172.06.00	1"	25		1

052

**rbm** Nilo®

## 67



Kogelkraan. Met volle doorlaat.  
Met hendel met ingebouwde thermometer.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

Vanne à bille. Avec passage total.  
Avec manette munie d'un thermomètre intégré.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.

- Aansluiting/Raccordement: F x M met O-ring/  
avec joint O-ring
- t°min.÷max.: -20÷120°C
- Schaal thermometer/Echelle thermomètre: 0÷80°C



### Rode hendel Manette rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
67.06.90	1"	25		2

### Blauwe hendel Manette bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
67.06.80	1"	25		2

052

**rbm** Nilo®



### 854/855

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Levier rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
855.03.42*	3/8"	50		20
854.04.42	1/2"	50		15
854.05.42	3/4"	50		12
854.06.42	1"	40		6
854.07.42	1 1/4"	30		6
854.08.42	1 1/2"	25		2
854.09.42	2"	25		2

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Levier bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
855.03.22*	3/8"	50		20
854.04.22	1/2"	50		15
854.05.22	3/4"	50		12
854.06.22	1"	40		6
854.07.22	1 1/4"	30		6
854.08.22	1 1/2"	25		2
854.09.22	2"	25		2

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

053




### 989

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: FF
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Manette rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
989.03.32*	3/8"	50		20
989.04.32	1/2"	50		15
989.05.32	3/4"	50		12
989.06.32	1"	40		6
989.07.32	1 1/4"	30		8

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Manette bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
989.03.12*	3/8"	50		20
989.04.12	1/2"	50		20
989.05.12	3/4"	50		12
989.06.12	1"	40		6
989.07.12	1 1/4"	30		8

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

053




### 885

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MM
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Levier rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
885.03.32*	3/8"	50		20
885.04.32	1/2"	50		15
885.05.32	3/4"	50		12
885.06.32	1"	40		6

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Levier bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
885.04.22	1/2"	50		20
885.05.22	3/4"	50		12
885.06.22	1"	40		6

053




### 885

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MM
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Manette rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
885.03.42*	3/8"	50		20
885.04.42	1/2"	50		15
885.05.42	3/4"	50		12
885.06.42	1"	40		6

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Manette bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
885.04.12	1/2"	50		20
885.05.12	3/4"	50		12
885.06.12	1"	40		6

053




### 886

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Levier rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
886.03.42*	3/8"	50		20
886.04.42	1/2"	50		15
886.05.42	3/4"	50		12
886.06.42	1"	40		6
886.07.42	1 1/4"	30		5
886.08.42	1 1/2"	25		2
886.09.42	2"	25		2

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Levier bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
886.04.22	1/2"	50		20
886.05.22	3/4"	50		12
886.06.22	1"	40		6
886.07.22	1 1/4"	30		6
886.08.22	1 1/2"	25		2
886.09.22	2"	25		2

053




### 887

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: MF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Manette rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
887.03.32*	3/8"	50		20
887.04.32	1/2"	50		15
887.05.32	3/4"	50		12
887.06.32	1"	40		6
887.07.32	1 1/4"	30		6

(\*) met volle doorlaat/avec passage total

### Blauwe hendel Manette bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
887.04.02	1/2"	50		15
887.05.02	3/4"	50		12
887.06.02	1"	40		6
887.07.02	1 1/4"	30		1

053




## 67

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

- Aansluiting/Raccordement: F x M met wartel/avec écrou
- t°min.÷max.: -20÷120°C



### Rode hendel Manette rouge

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
67.04.02	1/2"	25		20
67.05.02	3/4"	25		12
67.06.02	1"	25		6
67.07.02	1 1/4"	25		4

### Blauwe hendel Manette bleu

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
67.04.12	1/2"	25		20
67.05.12	3/4"	25		12
67.06.12	1"	25		6
67.07.12	1 1/4"	25		4



### 2544

Kogelkraan. Met standaard doorlaat en ingebouwde terugslagklep. Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.



*Vanne à bille. Avec passage standard et clapet de retenue incorporé. Avec manette à papillon.*  
*Fluides admissibles: eau et eau glycolée.*  
*Corps en laiton nickelé.*

- Aansl. pomp/Racc. pompe: 1 1/2"
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2544.05.00	3/4" x 1 1/2	50		4

053




### 2544

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.



*Vanne à bille. Avec passage standard.*  
*Avec manette à papillon.*  
*Fluides admissibles: eau et eau glycolée.*  
*Corps en laiton nickelé.*

- Aansl. pomp/Racc. pompe: 1 1/2"
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2544.05.10	3/4" x 1 1/2	50		4

053




### 2544

Kogelkraan. Met standaard doorlaat en ingebouwde terugslagklep. Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Knelkoppeling voor koperbuis inbegrepen.



*Vanne à bille. Avec passage standard et clapet de retenue incorporé. Avec manette à papillon.*  
*Fluides admissibles: eau et eau glycolée.*  
*Corps en laiton nickelé.*  
*Raccord à compression pour tube en cuivre inclus.*

- Aansl. pomp/Racc. pompe: 1 1/2"
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2544.22.00	22 mm x 1 1/2	50		4

053




### 2544

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Knelkoppeling voor koperbuis inbegrepen.



*Vanne à bille. Avec passage standard.*  
*Avec manette à papillon.*  
*Fluides admissibles: eau et eau glycolée.*  
*Corps en laiton nickelé.*  
*Raccord à compression pour tube en cuivre inclus.*

- Aansl. pomp/Racc. pompe: 1 1/2"
- t°min.÷max.: -20÷120°C

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2544.22.10	22 mm x 1 1/2	50		4

053




## 2093

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Knelkoppelingen voor koperbuis inbegrepen.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.  
Raccords à compression pour tube en cuivre inclus.*

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2093.15.20	15 mm	50		15
2093.22.20	22 mm	50		10
2093.28.20	28 mm	40		6
2093.35.20	35 mm	30		4
2093.42.20	42 mm	25		2
2093.54.20	54 mm	25		1

- t°min.÷max.: -20÷120°C



053

**rbm Iro®**



## 2093

Kogelkraan. Met standaard doorlaat.  
Met vlinderhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.  
Knelkoppelingen voor koperbuis inbegrepen.

*Vanne à bille. Avec passage standard.  
Avec manette à papillon.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.  
Raccords à compression pour tube en cuivre inclus.*

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
2093.15.00	15 mm	50		20
2093.22.00	22 mm	50		12
2093.28.00	28 mm	40		6
2093.35.00	35 mm	30		4

- t°min.÷max.: -20÷120°C



053

**rbm Iro®**



## 3465

Kogelkraan voorzien van een aftap.  
Met standaard doorlaat. Met hefboomhendel.  
Geschikt voor: water en water + glycol.  
Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Vanne à bille prévu d'un robinet de vidange.  
Avec passage standard.  
Avec poignée à levier.  
Fluides admissibles: eau et eau glycolée.  
Corps en laiton nickelé.*

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
3465.04.00	1/2"	50		1
3465.05.00	3/4"	50		1
3465.06.00	1"	40		1

- Aansluiting/Raccordement: FF  
- t°min.÷max.: -20÷120°C



053

**rbm Iro®**

## 860

Terugslagklep. Lichaam van messing.  
Geschikt voor: water.

*Clapet de retenue. Corps en laiton.*  
*Fluide admissible: eau.*



- Aansluiting/Raccordement: FF
- Dichtingen/Joints: EPDM + PEROX
- Min. openingsdruk/Pression min. d'ouverture: 0,04bar
- t°max.: 90°C (water/eau); 110°C (lucht/air)

### Messing as Tige en laiton

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
860.04.02	1/2"	25		30
860.05.02	3/4"	25		16
860.06.02	1"	25		10
860.07.02	1"1/4	16		8
860.08.02	1"1/2	16		4
860.09.02	2"	16		2

### Kunststof as Tige en plastique

Art. code	Aansl./Racc.	PN	€	Verp./Emb.
860.04.12	1/2"	25		30
860.05.12	3/4"	25		16
860.06.12	1"	25		10
860.07.12	1"1/4	16		8
860.08.12	1"1/2	16		4
860.09.12	2"	16		2

054



## 3086

Inox filter met schroefdraadaansluiting.  
Gecombineerd met een terugslagklep vormt dit een  
bescherming van de pomp.

*Filtre en inox avec raccordement fileté.*  
*Combiné avec un clapet de retenue pour protéger la pompe.*

- t°max.: 90°C



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3086 3810	3/8"		10
3086 1210	1/2"		10
3086 3410	3/4"		10
3086 1010	1"		10
3086 0410	1"1/4		8
3086 0210	1"1/2		8
3086 2010	2"		4
30862200	2"1/2		3
30863000	3"		2
30864000	4"		8

## 120

Flenzen met schroefdraad. Van messing. Vernikkeld.

*Brides filetées.. En laiton nickelé.*

- t°max.: 150°C



022



### PN16

Art. code	Aansl./Racc.	DN	€	Verp./Emb.
120.04.00	1/2"	DN15		2
120.05.00	3/4"	DN20		2
120.06.00	1"	DN25		2
120.07.00	1 1/4"	DN32		2
120.08.00	1 1/2"	DN40		2
120.09.00	2"	DN50		2
120.10.00	2 1/2"	DN65		1
120.11.00	3"	DN80		1
120.13.00	4"	DN100		1

### PN6

Art. code	Aansl./Racc.	DN	€	Verp./Emb.
121.04.00	1/2"	DN15		2
121.05.00	3/4"	DN20		2
121.06.00	1"	DN25		2
121.07.00	1 1/4"	DN32		2
121.08.00	1 1/2"	DN40		2
121.09.00	2"	DN50		2
121.10.00	2 1/2"	DN65		2
121.11.00	3"	DN80		1
121.13.00	4"	DN100		1

## 589

Inbouw tuininput met kogelkraan voorzien van slangpilaar.

Geschikt voor: water.

*Puisard pour arrosage avec vanne à bille avec tétine.*  
*Fluide admissible: eau.*

- t°min.÷max.: 0÷80°C



053

Art. code	Aansl./Racc.	Slangpilaar/Tétine	PN	€	Verp./Emb.
589.05.00	3/4"x3/4"	ø 15	16		1
589.06.00	3/4"x1"	ø 20	16		1

## 24

Sifon voor wasmachine. Lichaam van messing. Vernikkeld.

*Siphon pour machine à laver. Corps en laiton nickelé.*

- Aansl. slang/Racc. porte-caoutchouc: Ø22mm  
- Aansl. afvoer/Racc. vidange: Ø32mm  
- t°max.: 100°C



053

Art. code	Aansl./Racc.	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
24.32.10	Ø 32	System		10



**WISSELSTUKKEN**

*PIÈCES DE RECHANGE*



**WISSELSTUKKEN**  
**PIÈCES DE RECHANGE**

**BRASS - KILMA**  
**TITA-FIX - SFERIKA**



Brass



Tita-fix



Kilma



Sferika

## 1213

Manometer. Met onderaansluiting.

*Manomètre. Avec prise radiale.*



056

Art. code	Aansl./Racc.	Voor serie/Pour série	Schaal/Echelle (bar)	€	Verp./Emb.
1213.005	1/4"-Ø50	126-583	0÷16		1
7469.005	1/8"-Ø40	2516	0÷16		1
8188.025	1/8"-Ø40	39	0÷10		1

## 2549

Manometer (Ø50mm) met rode wijzer.  
Met achteraansluiting.

Voor veiligheidsklep.

*Manomètre (Ø50 mm) avec le pointeur rouge.  
Avec prise axiale.  
Pour soupape de sécurité.*



056

Art. code	Aansl./Racc.	Schaal/Echelle (bar)	€	Verp./Emb.
2549.005	1/4"	0÷4		1
2574.005	1/4"	0÷10		1

## 626

Manometer. Met onderaansluiting.

*Manomètre. Avec prise radiale.*



056

Art. code	Aansl./Racc.	Schaal/Echelle (bar)	€	Verp./Emb.
626.02.00	1/4"	0÷4		1
626.02.10	1/4"	0÷6		1
626.02.20	1/4"	0÷10		1

## 891

Vervangset voor automatische ontluister 'Vasa' en 'VasaTre'.

Bestaande uit:

- vlotter;
- hefboom;
- beschermkap.

*Pièces de rechange pour purgeurs d'air automatique  
'Vasa' et 'VasaTre'.*

Composé de:

- flotteur;
- levier;
- capuchon de protection.



056

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
891.00.00	Universeel/Universel		10

## 7345

Magneet voor 'Mag-nus' vuilafscheider.

*Aimant pour pot de décantation 'Mag-nus'.*



056

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
7345.003	3/4" - 1"		1



### 3174

Recht koppelstuk voor de magnetische vuilafscheider MG1.

*Raccord droit pour pot de décantation magnétique MG1.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3174.05.00	3/4"		1

040



### 3174

Gebogen koppelstuk voor de magnetische vuilafscheider MG1.

*Raccord courbe pour pot de décantation magnétique MG1.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3174.05.10	3/4"		1

040



### 3174

Rekbaar en flexibel koppelstuk voor de magnetische vuilafscheider MG1.

*Raccord extensible et flexible pour pot de décantation magnétique MG1.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3174.05.30	3/4"		1

040



### 3174

Kogelkraan met wartelaansluiting voor de magnetische vuilafscheider MG1.

*Vanne à bille pour pot de décantation magnétique MG1.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3174.05.20	3/4"		1

041



## 3287/3288

Set van 2 aansluitingen met slangpilaar voor filter NT1.

*Paire de raccords avec tétine pour filtre NT1.*

### Recht/Droit

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3287.05.16	3/4" x DN16		6
3287.05.20	3/4" x DN20		6

### Haaks/Equerre

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3288.05.16	3/4" x DN16		6
3288.05.20	3/4" x DN20		6

041

## 3290

Neutralisator (CaCO<sub>3</sub>) voor de filter NT1.

*Recharge neutralisante (CaCO<sub>3</sub>) pour filtre NT1.*



Art. code	€	Verp./Emb.
3290.00.00		10

041

## 875

Insert voor thermostatische radiatorkranen  
3/8", 1/2" en 3/4".

*Insert pour robinets de radiateurs thermostatizables  
3/8", 1/2" et 3/4".*



Art. Code	Fig.	€	Verp./Emb.
875.003	1		1
875.023	2		1

056

## 3515

Vervangkit voor thermostatische radiatorkranen  
met voorinstelling.  
Geschikt voor 3/8", 1/2" en 3/4".

*Kit de remplacement pour robinets de radiateurs.  
Avec pré-réglage.  
Pour 3/8", 1/2" et 3/4".*



Art. code	€	Verp./Emb.
3515.00.00		1

056

## 33

Demontagegereedschap.  
Voor het vervangen van het binnenwerk van  
thermostatische radiatorkranen.



*Extracteur mécanique.  
Pour le démontage du groupe de réglage  
du robinet de radiateur thermostatique.*

### Demontagegereedschap Extracteur mécanique

Art. code	€	Verp./Emb.
33.00.00		1

### Dichtingen Joints

Art. code	€	Verp./Emb.
2740.00.00		1

056

## 426

RFS staartstuk voor RBM kranen.

*Ecrou et raccord sphérique pour robinets, avec joint  
torique.*



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
426.013	3/8"		1
429.013	1/2"		1

056

## 307

Sleutel voor staartstukken.

*Clé pour raccords sphériques.*



Art. code	Voor/Pour	€*	Verp./Emb.
307.00.00	3/8" – 1/2"		5
307.00.10	Monoflux-Uniflux		1

056

## 3097

Handwiel voor thermostatische radiatorkranen.

*Poignée pour robinets de radiateur thermostatique.*



Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
3097.003	Universeel/Universel		1

056

## 586

Beschermkapje. Van messing. Vernikkeld.

*Capuchon. En laiton nickelé.*



Art. code	€	Verp./Emb.
586.00.00		1

056



## 8167



Vervangpatroon voor drukverminderaars met membraan 'RinoxPlus M' en 'RinoxPlusSmart M'.

*Cartouche de rechange pour réducteurs de pression avec membrane 'RinoxPlus M' et 'RinoxPlusSmart M'.*

- Filter/Filtre: 800µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
8167.003	1/2" - 3/4"		1
8201.003	1"		1
8202.003	1"1/4		1
8203.003	1"1/2 - 2"		1

056

## 7367



Filter voor drukverminderaars met membraan 'RinoxPlus M' en 'RinoxPlusSmart M'.

*Filtre pour réducteurs de pression avec membrane 'RinoxPlus M' et 'RinoxPlusSmart M'.*

- Filter/Filtre: 800µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
7367.005	1/2" - 3/4"		1
7387.005	1"		1
7401.005	1"1/4		1
7403.005	1"1/2 - 2"		1

056

## 8454



Patroon voor automatische debietregelaar. Manueel patroon.

*Cartouche pour stabilisateur automatique de débit. Cartouche manuel.*

Art. code	Kleur/Couleur	Debiet/Débit (m³/h)	€	Verp./Emb.
8454.005	Zwart/Noir	0,100 - 0,412		1
8454.015	Groen/Vert	0,157 - 0,609		1
8454.025	Rood-Wit/Rouge-Blanc	0,275 - 0,825		1
8454.055	Rood-Grijs/Rouge-Gris	0,406 - 1,270		1

056

## 8455



Patroon voor drukonafhankelijke debietregelaar. Motoriseerbaar.

*Cartouche pour régulateur de débit indépendant de la pression. Motorisable.*

Art. code	Kleur/Couleur	Debiet/Débit (m³/h)	€	Verp./Emb.
8455.005	O-ring groen/vert	0,057 - 0,575		1
8455.055	O-ring zwart/noir	0,064 - 1,110		1

056

## 1041

Patroon voor in-lijn filter.

*Cartouche pour filtre de ligne.*



### Filter/Filtre 800µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1041.005	3/8"		1
1041.005	1/2"		1
929.005	3/4"		1
959.005	1"		1
930.005	1"1/4		1
931.005	1"1/2		1
931.005	2"		1
1156.003	2"1/2		1
1156.003	3"		1
1156.003	4"		1

### Filter/Filtre 300µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1041.015	3/8"		1
1041.015	1/2"		1
929.015	3/4"		1
959.015	1"		1
930.015	1"1/4		1
931.015	1"1/2		1
931.015	2"		1
1156.013	2"1/2		1
1156.013	3"		1
1156.013	4"		1

### Filter/Filtre 100µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1041.055	3/8"		1
1041.055	1/2"		1
929.055	3/4"		1
959.055	1"		1
930.055	1"1/4		1
931.055	1"1/2		1
931.055	2"		1

### Filter/Filtre 50µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1041.025	3/8"		1
1041.025	1/2"		1
929.025	3/4"		1
959.025	1"		1
930.025	1"1/4		1
931.025	1"1/2		1
931.025	2"		1
1156.023	2"1/2		1
1156.023	3"		1
1156.023	4"		1

## 6065

Patroon voor Y-filter.

*Cartouche pour filtre en Y.*



056

## Filter/Filtre 800µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
6065.005	1/2"		1
6062.005	3/4"		1
6059.005	1"		1
6068.005	1"1/4		1
6071.005	1"1/2		1
6074.005	2"		1

## Filter/Filtre 300µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
6065.015	1/2"		1
6062.015	3/4"		1
6059.015	1"		1
6068.015	1"1/4		1
6071.015	1"1/2		1
6074.015	2"		1

## Filter/Filtre 100µm

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
6065.055	1/2"		1
6062.055	3/4"		1
6059.055	1"		1
6068.055	1"1/4		1
6071.055	1"1/2		1
6074.055	2"		1

## 1171

Patroon voor zelfreinigende filter.

*Cartouche pour filtre autonettoyant.*



## Filter/Filtre 800µm

Art. code	Aansl./Racc.*	Aansl./Racc.**	€	Verp./Emb.
1171.003	3/8"			1
1171.003	1/2"			1
1172.003	3/4"			1
1173.003	1"	1/2"		1
1200.003	1"1/4	3/4"		1
1201.003	1"1/2	1"		1
1201.003	2"	1"1/4		1
1215.003	2"1/2			1
1215.003	3"			1
1215.003	4"			1

## Filter/Filtre 300µm

Art. code	Aansl./Racc.*	Aansl./Racc.**	€	Verp./Emb.
1171.013	3/8"			1
1171.013	1/2"			1
1172.013	3/4"			1
1173.013	1"	1/2"		1
1200.013	1"1/4	3/4"		1
1201.013	1"1/2	1"		1
1201.013	2"	1"1/4		1
1215.013	2"1/2			1
1215.013	3"			1
1215.013	4"			1

## Filter/Filtre 100µm

Art. code	Aansl./Racc.*	Aansl./Racc.**	€	Verp./Emb.
1171.023	3/8"			1
1171.023	1/2"			1
1172.023	3/4"			1
1173.023	1"	1/2"		1
1200.023	1"1/4	3/4"		1
1201.023	1"1/2	1"		1
1201.023	2"	1"1/4		1
1215.023	2"1/2			1
1215.023	3"			1
1215.023	4"			1

\* Voor serie 126 en 2516/Pour série 126 et 2516.

\*\* Voor serie 583/Pour série 583

056

## 590

Thermostatische kop met aanlegvoeler TL50.

*Tête thermostatique avec sonde de contact TL50.*

- Temperatuurbereik/*Plage de température*: 25÷52°C
- Capillair/*Capillaire*: 2m
- Voeler/*Sonde*: 15cm

Art. code	€	Verp./Emb.
590.00.50		1

056

## 875

Insert voor motoriseerbare ventielen van RBM collectoren.

*Insert pour robinets motorisables des collecteurs RBM.*

Art. code	€	Verp./Emb.
875.023		1

056

## 2250

Debietmeter voor collectoren.

*Débitmètre de rechange pour collecteurs.*

- t°min.÷max.: 0÷80°C
- Pmax.: 10bar

Art. code	Schaal/Echelle	€	Verp./Emb.
2250.00.12	1÷4 l/min		10
2250.00.02	0÷2,5 l/min		10

056



## 1529

Eindgroep. Voor collectoren in messing en kunststof.

Bestaande uit:

- automatische ontluyster;
- vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

*Ensemble de terminaison. Pour collecteurs en laiton et plastique.*

Composé de:

- purgeur d'air automatique;
- vanne de remplissage/vidange avec by-pass réglable.

- Aansl. manometer/Racc. manomètre: 1/8"

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
1529.06.10	1"		1

056



## 353

Puntstuk 1"MF.

*Raccord union 1"MF.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
353.50.03	1"		1

056



## 221

Vul- en aftap. Met afsluitdop.

*Robinet de vidange. Avec capuchon.*

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
221.04.00	1/2"M		10

056



## 1614

Pomp voor variabel debiet. Energiezuinig.

*Pompe pour débit variable. Econome en énergie.*

- Model/Modèle 1: PARA 15/7 SC 130
- Model/Modèle 2: PARA 25/8 SC 130
- Model/Modèle 3: PARA 25/8 SC 180
- Model/Modèle 4: STRATOS PARA 25/1-8 180

Art. code	Model/Modèle	€	Verp./Emb.
1614.06.02	1		1
1614.06.12	2		1
1614.06.32	3		1
2257.08.02	4		1

056



## 2717

Doorzichtige kunststof ring voor perskoppeling RBM Tita-fix.

*Anneau en plastique transparent pour raccord à sertir RBM Tita-fix.*



Art. code	Ø	€	Verp./Emb.
2717.015	14x2		1
2722.015	16x2		1
2725.015	18x2		1
2729.015	20x2		1
2909.015	26x3		1
2912.015	32x3		1
4162.005	40x3,5		1
4164.005	50x4		1
4166.005	63x4,5		1

## 2718

RVS omhulsel voor perskoppeling RBM Tita-fix.

*Douille en acier inoxydable pour raccord à sertir RBM Tita-fix.*



Art. code	Ø	€	Verp./Emb.
2718.004	14x2		1
2723.004	16x2		1
2726.004	18x2		1
2730.004	20x2		1
2910.004	26x3		1
2913.004	32x3		1
4161.005	40x3,5		1
4163.005	50x4		1
4165.005	63x4,5		1

## 2048

Hefboomhendel voor kogelkranen serie RBM IRO.

Poignée à levier pour vannes à billes série RBM IRO.



056

## Zwart/Noir

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2048.85.20	3/8"		10
2048.85.21	1/2"-3/4"		10
2048.10.20	1"-1 1/4"		10
2048.15.20	1 1/2"-2"		5

## Rood/Rouge

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2048.85.10	3/8"		10
2048.85.11	1/2"-3/4"		10
2048.10.10	1"-1 1/4"		10
2048.15.10	1 1/2"-2"		5

## Blauw/Bleu

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2048.85.00	3/8"		10
2048.85.01	1/2"-3/4"		10
2048.10.00	1"-1 1/4"		10
2048.15.00	1 1/2"-2"		5

## 2049

Vlinderhendel voor kogelkranen serie RBM IRO.

Manette à papillon pour vannes à billes série RBM IRO.



056

## Zwart/Noir

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2049.48.20	3/8"		10
2049.48.21	1/2"-3/4"		10
2049.70.20	1"-1 1/4"		5

## Rood/Rouge

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2049.48.10	3/8"		10
2049.48.11	1/2"-3/4"		10
2049.70.10	1"-1 1/4"		5

## Blauw/Bleu

Art. code	Aansl./Racc.	€	Verp./Emb.
2049.48.00	3/8"		10
2049.48.01	1/2"-3/4"		10
2049.70.00	1"-1 1/4"		5

Note



**LOVATO**  
Smart Energy Solutions

DISTRIBUTION  
MODULES



DISTRICTS HEATING  
UNIT



ENERGY METERING



HEATING CONTROL



SOLAR STATIONS



DHW PRODUCTION  
MODULES



SEPARATION UNITS





Een Wereld  
van Oplossingen. | *Un Monde  
de Solutions.*



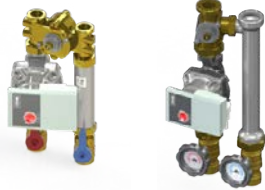
**LOVATO®**  
Energy Management Systems



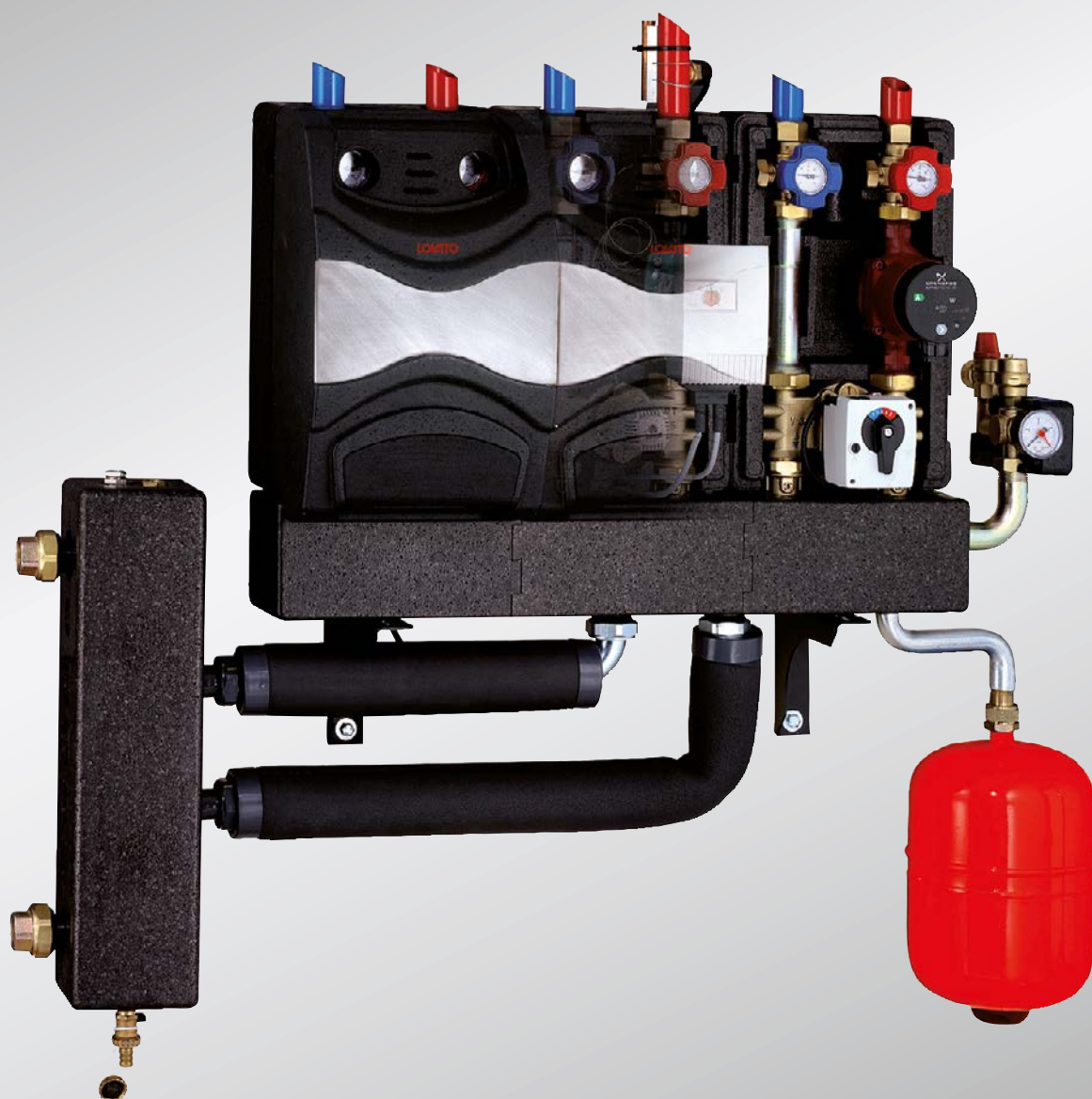
# T-BOX



Omschrijving	Description	Art.	Euro
<b>Kit voor 2 kringen.</b> Bestaande uit: - collector/evenwichtsfles; - 1 ongemengde pompgroep DN20; - 1 gemengde pompgroep DN20, motoriseerbaar; - 1 servomotor 230V/3-punts; - 2 x koppeling 1"Mx1"M (primaire); - 4 x kogelkraan 3/4" (secundair); - isolatieschalen.  - Max vermogen: 46kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6bar - t°max.: 110°C  Met pomp: - Wilo Para sc 15/1-6	<b>Kit pour 2 circuits.</b> Composé de: - collecteur/séparateur hydraulique; - 1 groupe non-mélangé DN20; - 1 groupe mélangé DN20, motorisable; - 1 moteur 230V/3-points; - 2 x raccords 1"Mx1"M (primaire); - 4 x vanne à bille 3/4" (secondaire); - coquilles d'isolation.  - Puissance max.: 46kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6bar - t°max.: 110°C  Avec circulateur: - Wilo Para sc 15/1-6	49045406	

	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>Collector voor 2 of 3 kringen met isolatieschalen.</b>  - DN20 – 2 kringen - DN20 – 3 kringen - DN25 – 2 kringen - DN25 – 3 kringen	<b>Collecteur pour 2 ou 3 circuits avec coquilles d'isolation.</b>  - DN20 – 2 circuits - DN20 – 3 circuits - DN25 – 2 circuits - DN25 – 3 circuits	49045040 49045041 49045030 49045031	
 DN20      DN25	<b>Ongemengde pompgroep type "RD".</b>  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	<b>Groupe non-mélangé type "RD".</b>  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	49045052 49045002	
 DN20      DN25	<b>Gemengde pompgroep type "RM MIX".</b> Te bedienen met servomotor ECOMIX (optioneel).  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	<b>Groupe mélangé type "RM MIX".</b> Pour utilisation avec moteur ECOMIX (optionnel).  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	49045072 49045022	
	<b>Servomotor ECOMIX</b>  120sec. – 5Nm  - 230V/ 3-punts - 230V/ 3-punts + eindschakelaar - 24V/ 3-punts - 24V/0÷10V	<b>Moteur ECOMIX</b>  120sec. – 5Nm  230V/3-points 230V/3-points + contact auxiliaire 24V/3-points 24V/0÷10V	20317291 20317292 20317293 20317294	
	<b>Servomotor ECOMIX</b>  230V / 120sec.  - met geïntegreerde regeling op vaste temperatuur	<b>Moteur ECOMIX</b>  230V / 120sec.  - avec régulation pour température fixe intégrée	20317332	
 DN20      DN25	<b>Gemengde pompgroep type "PF".</b>  Vaste aanvoertemperatuur instelbaar met thermostatische kop (25÷52°C).  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	<b>Groupe mélangé type "PF".</b>  Pour réglage de la température par point fixe avec tête thermostatique (25÷52°C).  - DN20 - Wilo Para sc 15/6 - DN25 - Wilo Para sc 25/6	49045062T 49045012T	

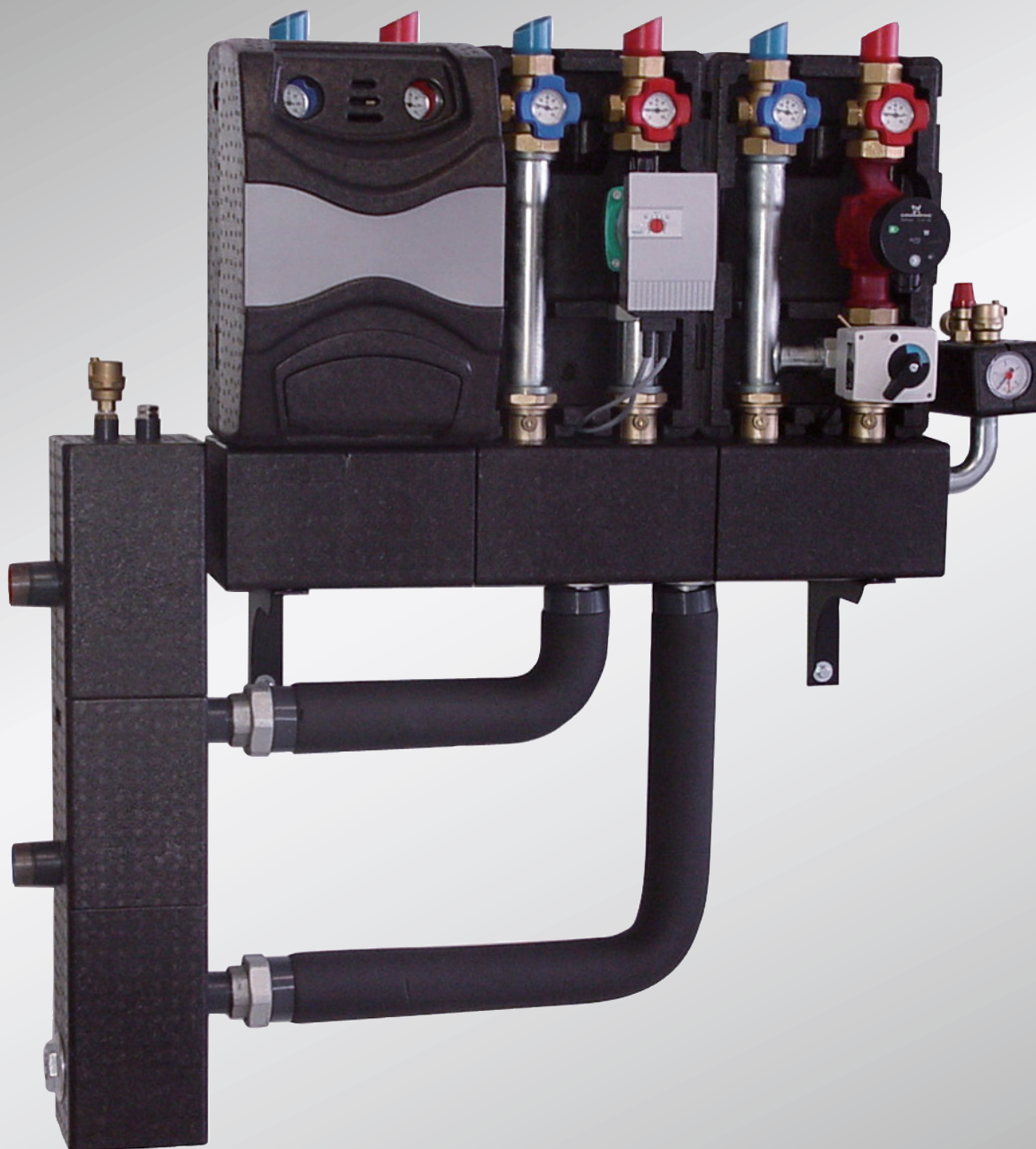
DN 25





	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>Collector serie "C70/F".</b> Met blokisolatie. Zonder ophangbeugels. - Max. vermogen: 83 kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - <b>C70/2F</b> 2 kringen - <b>C70/3F</b> 3 kringen - <b>C70/4F</b> 4 kringen - <b>C70/5F</b> 5 kringen	<b>Collecteur série "C70/F".</b> Avec isolation. Sans fixation murale. - Puissance max.: 83 kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - <b>C70/2F</b> 2 circuits - <b>C70/3F</b> 3 circuits - <b>C70/4F</b> 4 circuits - <b>C70/5F</b> 5 circuits	49070012 49070013 49070903 49070904	
	<b>Evenwichtsfles "CP70 PLUS".</b> Met blokisolatie. - Max. debiet: 4m³/h - Pmax.: 6 bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique "CP70 PLUS".</b> Avec isolation. - Débit max.: 4m³/h - Pmax.: 6 bar - t°max.: 100°C	49017051	
	<b>Geïsoleerde aansluitset "TB70".</b> Voor verbinding van collector "C70/F" met verticaal geplaatste evenwichtsfles "CP70". - Voor collector: 2 kringen - Voor collector: 3 kringen - Voor collector: 4 kringen - Voor collector: 5 kringen	<b>Kit de raccordement isolé "TB70".</b> Pour connexion du collecteur "C70/F" avec séparateur hydraulique "CP70" en vertical. - Pour collecteur: 2 circuits - Pour collecteur: 3 circuits - Pour collecteur: 4 circuits - Pour collecteur: 5 circuits	49201151 49201152 49201153 49201154	
	<b>Gemengde pompgroep KOMPAT DN25 "KM3-125".</b> Met blokisolatie. Met pomp: ERP READY - Grundfos Hybrid 25-70/180 ERP READY - Wilo PARA sc 25/1-6 Zonder pomp Te bedienen door servomotor "ECOMIX" (optioneel).	<b>Groupe mélangé KOMPAT DN25 "KM3-125".</b> Avec isolation. Avec circulateur: - Grundfos Hybrid 25-70/180 - Wilo PARA sc 25/1-6 Sans circulateur Pour utilisation avec moteur "ECOMIX" (optionnel).	49073595 49072755 49072501	
	<b>Servomotor "ECOMIX".</b> 120sec. – 5Nm - 230V/ 3-punts - 230V/ 3-punts + eindschakelaar - 24V/ 3-punts - 24V/0÷10V	<b>Moteur "ECOMIX".</b> 120sec. – 5Nm 230V/3-points 230V/3-points + contact auxiliaire 24V/3-points 24V/0÷10V	20317291 20317292 20317293 20317294	
	<b>Servomotor ECOMIX</b> 230V / 120sec. - met geïntegreerde regeling op vaste temperatuur	<b>Moteur ECOMIX</b> 230V / 120sec. - avec régulation pour température fixe intégrée	20317332	
	<b>Ongemengde pompgroep KOMPAT DN25 "KA-125".</b> Met blokisolatie. Met pomp: ERP READY - Grundfos Hybrid 25-70/180 ERP READY - Wilo PARA sc 25/1-6 Zonder pomp	<b>Groupe non-mélangé KOMPAT DN25 "KA-125".</b> Avec isolation. Avec circulateur: - Grundfos Hybrid 25-70/180 - Wilo PARA sc 25/1-6 Sans circulateur	49073795 49072937 49072541	
	<b>Gemengde pompgroep KOMPAT DN25 "KTC-125".</b> Vaste aanvoertemperatuur instelbaar met thermostatische kop. Met blokisolatie. Met pomp: ERP READY - Grundfos Hybrid 25-70/180 ERP READY - Wilo PARA sc 25/1-6 Zonder pomp	<b>Groupe mélangé KOMPAT DN25 "KTC-125".</b> Pour le réglage de la température par point fixe avec tête thermostatique. Avec isolation. Avec circulateur: - Grundfos Hybrid 25-70/180 - Wilo PARA sc 25/1-6 Sans circulateur	49073987T 49073179T 49072566T	



DN 32





	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>Collector serie "C90/R".</b> Met blokisolatie. Zonder ophangbeugels. - Max. vermogen: 120 kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - C90/2R 2 kringen - C90/3R 3 kringen - C90/4R 4 kringen - C90/5R 5 kringen	<b>Collecteur série "C90/R".</b> Avec isolation. Sans fixation murale. - Puissance max.: 120 kW ( $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ ) - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - C90/2R 2 circuits - C90/3R 3 circuits - C90/4R 4 circuits - C90/5R 5 circuits	49043731 49043732 49043733 49043734	
	<b>Kogelkraan "MINIPUMP" 1 1/4".</b> Met 2" wartel (apart geleverd). Te monteren bij aansluiting van pompgroepen DN32.	<b>Vanne à bille "MINIPUMP" 1 1/4".</b> Avec écrou 2" (livré séparément). Montage en cas de connexion des groupes de réglage DN32.	20381202	
	<b>Evenwichtsfls "CP90".</b> Met blokisolatie. - Max. debiet: 6,5m³/h - Pmax.: 6 bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique "CP90".</b> Avec isolation. - Débit max.: 6,5m³/h - Pmax.: 6 bar - t°max.: 100°C	49017057	
	<b>Geïsoleerde aansluitset "TB90".</b> Voor verbinding van collector "C90/R" met verticaal geplaatste evenwichtsfls "CP90". - voor collector 2 kringen - voor collector 3 kringen - voor collector 4 kringen - voor collector 5 kringen	<b>Kit de raccordement isolé "TB90".</b> Pour connexion du collecteur "C90/R" avec séparateur hydraulique "CP90" en vertical. - pour collecteur 2 circuits - pour collecteur 3 circuits - pour collecteur 4 circuits - pour collecteur 5 circuits	49201160 49201161 49201162 49201163	
 <div> ERP READY  ERP READY </div>	<b>Gemengde pompgroep KOMPAT DN32 "KM3-125".</b> Met blokisolatie. Met pomp: - Wilo PARA sc 30/1-7 - Grundfos Hybrid 32-70/180 Zonder pomp Te bedienen door servomotor "ECOMIX" (optioneel).	<b>Groupe mélangé KOMPAT DN32 "KM3-125".</b> Avec isolation. Avec circulateur: - Wilo PARA sc 30/1-7 - Grundfos Hybrid 32-70/180 Sans circulateur. Pour utilisation avec moteur "ECOMIX" (optionnel).	49031705 49031612 49031701	
	<b>Servomotor "ECOMIX".</b> 120sec. – 5Nm - 230V/ 3-punts - 230V/ 3-punts + eindschakelaar - 24V/ 3-punts - 24V/0÷10V	<b>Moteur "ECOMIX".</b> 120sec. – 5Nm 230V/3-points 230V/3-points + contact auxiliaire 24V/3-points 24V/0÷10V	20317291 20317292 20317293 20317294	
	<b>Servomotor ECOMIX</b> 230V / 120sec. - met geïntegreerde regeling op vaste temperatuur	<b>Moteur ECOMIX</b> 230V / 120sec. - avec régulation pour température fixe intégrée	20317332	
	<b>Ongemengde pompgroep KOMPAT DN32 "KS-125".</b> Met blokisolatie. Met pomp: - Wilo PARA sc 30/1-7 - Grundfos Hybrid 32-70/180 Zonder pomp	<b>Groupe non-mélangé KOMPAT DN32 "KS-125".</b> Avec isolation. Avec circulateur - Wilo PARA sc 30/1-7 - Grundfos Hybrid 32-70/180 Sans circulateur	49035705 49035612 49035701	




## Toebehoren / Accessoires **T-BOX**

	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>2 x Koppeling 1"Mx1"M met dichtingen.</b>	<b>2 x Raccord 1"Mx1"M avec joints.</b>	<b>49200425</b>	
	<b>By-pass "T-20".</b>	<b>By-pass "T-20".</b>	<b>49060651</b>	
	<b>Mengkraan DN20 HV3</b> 3-weg mengventiel met rechtse of linkse aanvoer. - Rechts - Links	<b>Vanne de mélange DN20 HV3</b> Vanne à 3 voies. Avec départ à droite ou à gauche. - Droite - Gauche	<b>49188001</b> <b>49188002</b>	
	Set dichtingen voor mengkraan HV3	Set joints pour vanne de mélange HV3	<b>49156805</b>	
	<b>Kit met thermometers voor de T-box DN20.</b> 2 rode en 2 blauwe thermometers (0÷160°C)	<b>Kit avec thermomètres pour T-box DN20.</b> 2 x rouge et 2 x bleu (0÷160°C)	<b>2018055K</b>	

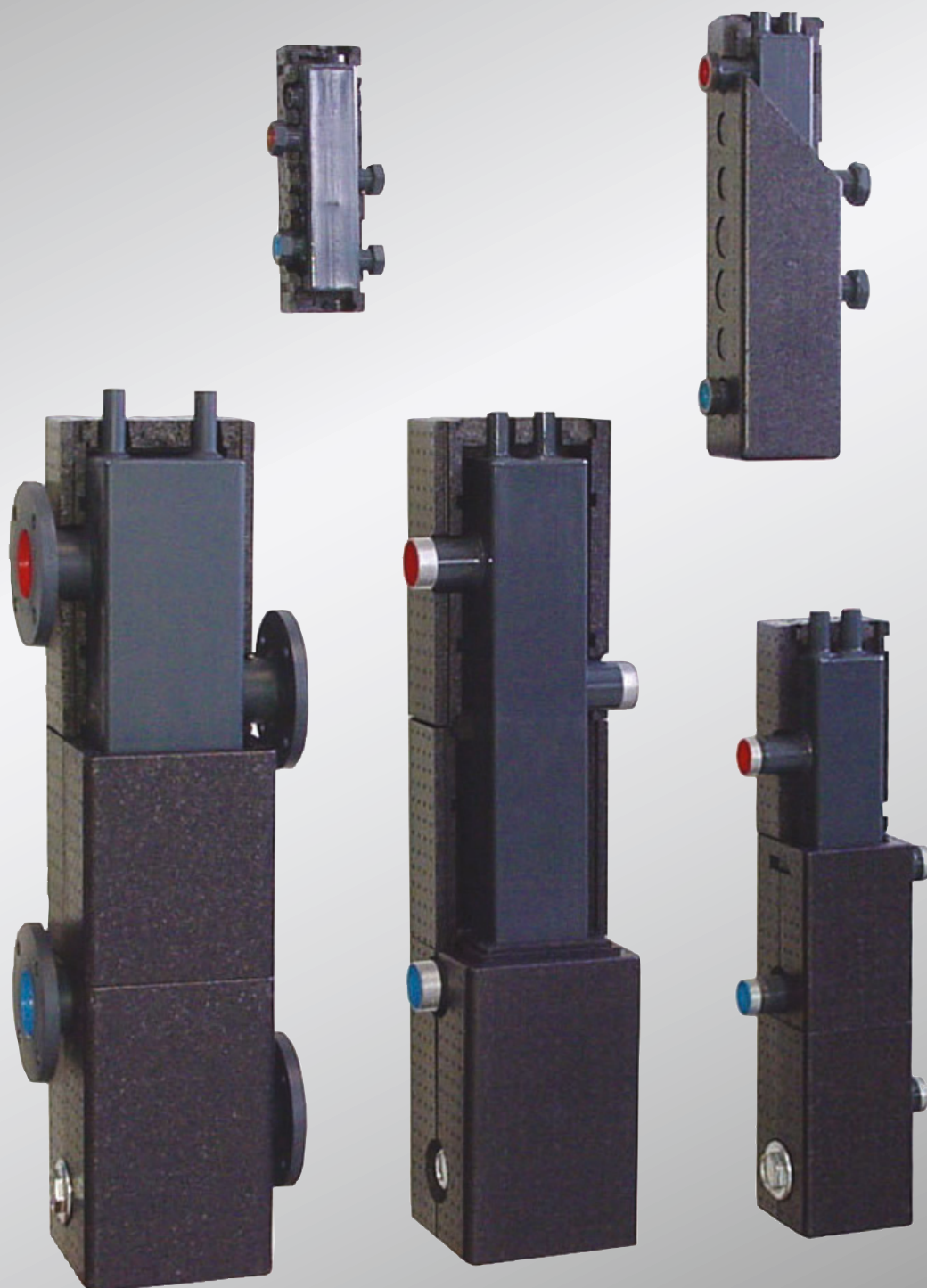
## Toebehoren / Accessoires **DN 25 | DN 32**







	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>"Kombiluft" veiligheidsgroep 1".</b> Lichaam van messing. Vernikkeld.  Bestaande uit: - automatische ontluchter met waterslot; - veiligheidsklep, 3/4"F; - manometer; - terugslagklep. Aansluiting 1/2"F	<b>"Kombiluft" groupe de sécurité 1".</b> Corps en laiton nickelé. Composé de: - purgeur d'air automatique avec clapet d'isolement; - soupape de sécurité, 3/4"F; - manomètre; - clapet de retenue. Raccordement 1/2"F	<b>470610</b>	
	<b>Vasaotto" veiligheidsgroep 1".</b> Lichaam van messing. Vernikkeld. Bestaande uit: - automatische ontluchter/ontgasser; - veiligheidsklep, - manometer. Aansluiting 1/2"F	<b>"Vasaotto" groupe de sécurité 1".</b> Corps en laiton nickelé. Composé de: - purgeur/dégaseur automatique; - soupape de sécurité, - manomètre. Raccordement 1/2"F	<b>470640</b>	
	<b>90° bocht. Van staal 1/2MM.</b> Voor het aansluiten van de veiligheidsgroep op de collectoren van de serie DN25 C70/F en DN32 C90/R.	<b>Courbe 90°. En acier 1/2MM.</b> Pour raccordement du groupe de sécurité aux collecteurs série DN25 C70/F et DN32 C90/R.	<b>49207001</b>	
	<b>Muurbevestiging "DELTA".</b> Voor collectoren van de serie DN25 C70/F en DN32 C90/R.	<b>Fixation murale "DELTA".</b> Pour collecteurs série DN25 C70/F et DN32 C90/R.	<b>49018071</b>	
	<b>Muurbevestiging "K2".</b> Voor pompgroepen van de serie DN25 en DN32.	<b>Fixation murale "K2".</b> Pour groupes série DN25 et DN32.	<b>49017821</b>	
	<b>Kit van 2 reducties 2" x 1 1/2".</b> Voor de montage van DN25 pompgroepen op DN32 collectoren.	<b>Kit de 2 réductions 2" x 1 1/2".</b> Pour le montage des groupes DN25 sur les collecteurs DN32.	<b>49200420</b>	
	<b>By-pass "T-25".</b>	<b>By-pass "T-25".</b>	<b>20340106</b>	

# Toebehoren / Accessoires **DN 25 | DN 32**

	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>2 bochten 3/4" MF. Van staal.</b> Voor het aansluiten van een expansievat aan de collectoren DN25 C70F en DN32 C90/R.	<b>2 courbes 3/4" MF. En acier.</b> Pour raccordement du vase d'expansion au collecteurs DN25 C70F en DN32 C90/R.	<b>49200902</b>	
	<b>Dubbele terugslagklep 3/4" MF.</b> Voor expansievat. Lichaam van messing. Vernikkeld. Met nitril dichtingen.	<b>Double clapet de retenue 3/4" MF.</b> Pour vase d'expansion. Corps en laiton nickelé. Etanchéités en NBR.	<b>6680500</b>	
	<b>Vul- en aftapkraan 1/2" F.</b>	<b>Robinet de vidange 1/2" F.</b>	<b>2210400T</b>	
	<b>Veiligheidsthermostaat.</b> Regelbaar: 10÷65°C.	<b>Thermostat de sécurité.</b> Réglable: 10÷65°C.	<b>20317505</b>	
	<b>Mengkraan DN25-1" MK3.</b> 3-weg mengventiel met rechtse of linkse aanvoer. Geschikt voor servomotor NR230.	<b>Vanne de mélange DN25-1" MK3.</b> Vanne à 3 voies. Avec départ à droite ou à gauche. Pour moteur NR230.		
	• Rechts • Links	• Droite • Gauche	<b>49180105</b> <b>49180107</b>	
	<b>Set dichtingen voor mengkraan MK3</b>	<b>Set joints pour vanne de mélange MK3</b>	<b>49156807</b>	
	<b>Mengkraan DN25-1" MKTC.</b> 3-weg mengventiel met rechtse of linkse aanvoer. Geschikt voor thermostatische kop voor vaste instelling.	<b>Vanne de mélange DN25-1" MKTC.</b> Avec départ à droite ou à gauche. Pour le réglage de la température par point fixe.		
	• Rechts • Links	• Droite • Gauche	<b>49187403</b> <b>49187404</b>	
	<b>Set dichtingen voor mengkraan MKTC.</b>	<b>Set joints pour vanne de mélange MKTC.</b>	<b>49156809</b>	

## Evenwichtsflessen / *Séparateurs hydrauliques*



	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>Evenwichtsfles DN20 "CP60".</b> <b>Met scheidingsplaat.</b> Met blokislatie. - Max. debiet: 1,7m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN20 "CP60".</b> <b>Avec déflecteur.</b> Avec isolation. - Débit max.: 1,7m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017055	
	<b>Evenwichtsfles DN25 "CP70 PLUS".</b> <b>Met scheidingsplaat.</b> Met blokislatie. - Max. debiet: 4m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN25 "CP70 PLUS".</b> <b>Avec déflecteur.</b> Avec isolation. - Débit max.: 4m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017051	
	<b>Evenwichtsfles DN32 "CP90".</b> Aansluiting: 1 1/2"M. Met blokislatie. - Max. debiet: 6,5m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN32 "CP90".</b> Raccordement: 1 1/2"M. Avec isolation. - Débit max.: 6,5m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017057	
	<b>Evenwichtsfles DN50 "CP120".</b> Met blokislatie. - Max. debiet: 9,5m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN50 "CP120".</b> Avec isolation. - Débit max.: 9,5m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017058	
	<b>Evenwichtsfles DN65 "CP120".</b> Met blokislatie. - Max. debiet: 18m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN65 "CP120".</b> Avec isolation. - Débit max.: 18m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017059	
	<b>Evenwichtsfles DN65 "CP160"</b> <b>met flensaansluiting.</b> Met blokislatie. - Max. debiet: 18m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	<b>Séparateur hydraulique DN65 "CP160"</b> <b>à brides.</b> Avec isolation. - Débit max.: 18m <sup>3</sup> /h - Pmax.: 6bar - t°max.: 100°C	49017060	






# Module voor productie SWW / Modules de production ECS

	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>T-FAST MINI (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>T-FAST MINI (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>49060390</b>	
	<b>SWW recirculatiekit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max. debiet primair: 1,45m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Max. debiet secundair: 1,68 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 10bar</li> <li>- t°min.÷max. SWW: 40÷45°C</li> </ul>	<b>Kit de recirculation ECS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit max. primaire: 1,45m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Débit max. secondaire: 1,68 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 10bar</li> <li>- t°min.÷max. ECS: 40÷45°C</li> </ul>	<b>49060389</b>	
	<b>T-FAST-I 20 (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>T-FAST-I 20 (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>49060450</b>	
	<b>SWW recirculatiekit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max. debiet primair: 1,2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Max. debiet secundair: 1,8m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. SWW: 40÷55°C</li> <li>- Afmetingen: 400x600x250mm</li> </ul>	<b>Kit de recirculation ECS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit max. primaire: 1,2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Débit max. secondaire: 1,8m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. ECS: 40÷55°C</li> <li>- Dimensions: 400x600x250mm</li> </ul>	<b>49060444</b>	
	<b>T-FAST-I 35 (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>T-FAST-I 35 (Wilo YONOS PARA)</b>	<b>49060468</b>	
	<b>SWW recirculatiekit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max. debiet primair: 1,7m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Max. debiet secundair: 2,0m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. SWW: 40÷55°C</li> <li>- Afmetingen: 400x600x250mm</li> </ul>	<b>Kit de recirculation ECS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit max. primaire: 1,7m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Débit max. secondaire: 2,0m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. ECS: 40÷55°C</li> <li>- Dimensions: 400x600x250mm</li> </ul>	<b>49060444</b>	
	<b>T-FAST-IE 40 (met centrale regeling).</b>	<b>T-FAST-IE 40 (avec réglage central).</b>	<b>49060455</b>	
	<b>SWW recirculatiekit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max. debiet primair: 1,85m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Max. debiet secundair: 2,4m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. SWW: 45÷55°C</li> <li>- Afmetingen: 475x835x226mm</li> <li>- Pomp sanitaire recirculatiekit: Wilo ZRS 14/4-3</li> </ul>	<b>Kit de recirculation ECS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit max. primaire: 1,85m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Débit max. secondaire: 2,4m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. ECS: 45÷55°C</li> <li>- Dimensions: 475x835x226mm</li> <li>- Circulateur du kit de recirculation sanitaire: Wilo ZRS 14/4-3</li> </ul>	<b>49060439</b>	
	<b>T-FAST-IE 60 (met centrale regeling).</b>	<b>T-FAST-IE 60 (avec réglage central).</b>	<b>49060460</b>	
	<b>SWW recirculatiekit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max. debiet primair: 3,6m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Max. debiet secundair: 3,2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. SWW: 45÷55°C</li> <li>- Afmetingen: 475x835x226mm</li> </ul>	<b>Kit de recirculation ECS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit max. primaire: 3,6m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Débit max. secondaire: 3,2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Pmax.: 6bar</li> <li>- t°min.÷max. ECS: 45÷55°C</li> <li>- Dimensions: 475x835x226mm</li> </ul>	<b>49201052</b>	
	<b>BIG T-FAST-IE (met centrale regeling).</b>	<b>BIG T-FAST-IE (avec réglage central).</b>		
	<b>BIG T-FAST-IE 80</b>	<b>BIG T-FAST-IE 80</b>	<b>49060358</b>	
	<b>BIG T-FAST-IE 100</b>	<b>BIG T-FAST-IE 100</b>	<b>49060359</b>	
	<b>BIG T-FAST-IE 150</b>	<b>BIG T-FAST-IE 150</b>	<b>49060360</b>	
	Afmetingen: 1000x900x500mm  <b>Recirculatiekit</b>	Dimensions: 1000x900x500mm  <b>Kit de recirculation</b>	<b>49060355</b>	

OPMERKING: Cascaderegelingen zijn op aanvraag leverbaar.

REMARQUE: Branchements en cascade livrable sur demande.



	Omschrijving	Description	Art.	Euro
	<b>BW-20 zonder pomp.</b>	<b>BW-20 sans circulateur.</b>	<b>49052001</b>	
	<b>BW-30 zonder pomp.</b> (Warmtewisselaar met 30 platen)	<b>BW-30 sans circulateur.</b> (Echangeur 30 plaques)	<b>49052002</b>	
	<b>Pomp voor verwarming:</b> - Wilo PARA sc 25/1-6	<b>Circulateur pour chauffage:</b> - Wilo PARA sc 25/1-6	<b>20313195</b>	
	<b>Accessoires:</b> - vul- en aftapkraan, 1/2"M - veiligheidsgroep, 2,5bar - koppeling met buitendraad, 1"Mx1"M - aansluitset, 1"Mx1"M	<b>Accessoires :</b> - robinet de vidange, 1/2"M - groupe de sécurité, 2,5bar - manchon fileté, 1"Mx1"M - kit de connexion, 1"Mx1"M	<b>20330201</b> <b>49240301</b> <b>20007303</b> <b>49200425</b>	
	<b>T-BACK PRO DN25.</b> Voor ketels met vaste brandstoffen.  - zonder pomp - met Wilo PARA sc 25/1-6  - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - t°ingesteld: 55°C	<b>T-BACK PRO DN25.</b> Pour chaudières à combustible solide.  - sans circulateur - avec Wilo PARA sc 25/1-6  - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C - t°réglé: 55°C	<b>49081003</b> <b>49081805</b>	
	<b>T-BACK e</b> Elektronische regeling voor ketels met vaste brandstoffen.  - Wilo PARA sc 25/1-6  - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C	<b>T-BACK e</b> Système électronique pour chaudières à combustible solide.  - Wilo PARA sc 25/1-6  - Pmax.: 6 bar - t°max.: 120°C	<b>49081010</b>	



# Verkoopsvoorwaarden R.B.M. BENELUX

**De vermelde prijzen in deze prijslijst zijn per stuk, tenzij anders aangegeven.**

## Artikel 1 – Verkoopsvoorwaarden

De hierna volgende algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden maken integraal deel uit van al onze offertes, en worden bij bestelling onherroepelijk aanvaard.

Er wordt verondersteld dat elke klant van onze algemene verkoopsvoorwaarden kennis heeft genomen.

Alle afwijkingen van deze algemene verkoopsvoorwaarden moeten door beide partijen schriftelijk overeengekomen worden. De algemene voorwaarden van de klant kunnen R.B.M. BENELUX nooit verbinden.

## Artikel 2 - Bestellingen, offertes, annulatie

De geplaatste bestellingen verbinden de klant en kunnen maximaal binnen de drie dagen geannuleerd worden. De offertes en prijsaanbiedingen door R.B.M. BENELUX zijn bindend gedurende 14 dagen. Enkel de door de klant geplaatste bestellingen waarvan de aanvaarding schriftelijk werd bevestigd, verbinden R.B.M. BENELUX.

De offertes en prijsaanbiedingen zijn gebaseerd op de thans geldende lonen en materialen. Indien deze wijzigingen ondergaan, behoudt R.B.M. BENELUX zich het recht voor de prijzen op evenredige wijze aan te passen.

In geval van annulatie van de bestelling is de klant een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd ten beloop van 10 % van de waarde van de bestelling.

## Artikel 3 - Leveringen

De leveringsdatum wordt opgegeven ter inlichting en vormt geen strikte voorwaarde. Bijgevolg kan de klant geen vergoeding vorderen of een bestelling schorsen of annuleren in geval van vertraging in of enige wijziging aan het tijdschema van de levering.

## Artikel 4 - Waarborg

Onze artikelen zijn gewaarborgd gedurende 1 jaar vanaf de rekeningsdatum en dit tegen alle bewezen fabricagefouten.

De defecte artikelen moeten ons franco worden toegestuurd met een duidelijke omschrijving van het aangetroffen defect.

Deze waarborg verplicht ons enkel tot vervanging van de defecte artikelen zonder enige verdere tussenkomst in eventuele schade of kosten. De schade toegebracht aan onze artikelen door brutale of onvoorzichtige handelswijze, alsmede de schade veroorzaakt door stockage of zorgeloos verrichte handelingen valt geheel buiten deze waarborg.

## Artikel 5 - Klachten

Alle klachten moeten door de klant per aangetekend schrijven worden gemeld aan R.B.M. BENELUX binnen een termijn van 8 kalenderdagen na de leveringsdatum. Wordt deze termijn overschreden dan worden de goederen beschouwd als door de klant

aanvaard. Geen enkele klacht mag worden aangehaald als excuus om de betalingstermijn te verlengen of om een compensatievergoeding te verwezenlijken tussen een factuur verschuldigd door de klant aan R.B.M. BENELUX en een factuur verschuldigd door R.B.M. BENELUX aan de klant.

## Artikel 6 - Aansprakelijkheid

Onderworpen aan de hieronder vermelde voorwaarden zal R.B.M. BENELUX een door R.B.M. BENELUX verkocht product dat een gebrek vertoont, vervangen door een product van dezelfde waarde. Bovenstaande verbintenis van R.B.M. BENELUX zal niet van toepassing zijn indien de klant verzuimt R.B.M. BENELUX bij aangetekend schrijven op de hoogte te brengen van het gebrek binnen de acht (8) kalenderdagen na de leveringsdatum van het product. In elk geval zal de aansprakelijkheid van R.B.M. BENELUX niet verder gaan dan het vervangen van het gebrekkig product en zal R.B.M. BENELUX niet gehouden zijn tot enige aanvullende betaling.

R.B.M. BENELUX zal nooit aansprakelijk zijn voor verlies of indirecte beschadiging. In het kader van de steeds voortschrijdende techniek behouden wij ons het recht voor op elk ogenblik wijzigingen en verbeteringen aan onze artikelen aan te brengen en dit zonder voorafgaande kennisgeving.

De vrijwaringplicht van R.B.M. BENELUX met betrekking tot gebreken in de geleverde goederen strekt zich niet verder uit dan deze van de leveranciers van R.B.M. BENELUX.

## Artikel 7 - Betaling

Betalingen dienen contant zonder korting te gebeuren, uitgezonderd in geval van schriftelijke aanvaarding van R.B.M. BENELUX.

Alle goederen blijven eigendom van R.B.M. BENELUX tot de volledige verkoopprijs ervan is betaald, hierbij inbegrepen alle andere aanvullende kosten ten gevolge van een laattijdige betaling en alle andere door de klant in verband daarmee verschuldigde kosten. Het risico van gedeeltelijk of geheel verlies of beschadiging van de goederen is ten laste van de klant en volgens het geval op de dichtste datum van (1) de leveringsdatum of (2) de datum waarop de goederen ter beschikking van de klant staan in de gebouwen van R.B.M. BENELUX, of de klant de goederen afhaalt of niet. Bij afwezigheid van de betalingen van de vervallen facturen wordt op de verschuldigde bedragen van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling de intrest berekend op basis van 12 % per jaar en dit vanaf de vervaldag.

Bovendien zullen alle niet-betaalde facturen bij de vervaldag verhoogd worden met 10 % als schadevergoeding met een minimum van 50 Euro's.

Alle geweigerde cheques zullen bij de inning leiden tot het innen van een forfaitaire

schadevergoeding van 15 Euro's ten gunste van R.B.M. BENELUX.

Een forfaitair bedrag van 60 Euro's zal worden ingevorderd voor alle onbetaalde en vervallen wissels.

Voor alle niet-betalen van de vervallen facturen wordt de verleende termijn nietig verklaard voor alle geleverde goederen en wordt de betaling van deze goederen onmiddellijk opeisbaar.

## Artikel 8

De goederen worden verzonden op risico van de koper evenals de bewaring van de goederen in afwachting van de levering of de afhaling door de klant. Bij bestellingen beneden de 500 Euro's Netto worden altijd de transportkosten aangerekend. Leveringen boven de 500 Euro's zijn franco, tenzij anders overeengekomen.

## Artikel 9

Indien de koper de goederen niet afhaalt op de overeengekomen datum, behoudt R.B.M. BENELUX zich het recht om na het verstrijken van een termijn van 15 dagen de overeenkomst als ontbonden te beschouwen en dit zonder voorafgaande ingebrekestelling. Wanneer R.B.M. BENELUX ingevolge overmacht, staking, lock-out enz. niet in de mogelijkheid verkeert de overeenkomst uit te voeren, behoudt zij zich het recht voor de overeenkomst te beëindigen zonder dat enige schadevergoeding kan verschuldigd zijn. Tevens behoudt R.B.M. BENELUX zich het recht voor om de overeenkomst van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen in geval van faillissement, kennelijk onvermogen alsook bij om het even welke wijziging van het juridisch statuut van de klant.

## Artikel 10

Alle geschillen zullen door de Rechtbank van Koophandel Antwerpen – afdeling Tongeren worden behandeld.

Het Belgisch recht is hierbij van toepassing.

## R.B.M. Disclaimer

Huidige prijslijst heeft een louter indicatieve functie en kan in geen geval als een aanbod tot contracteren worden opgevat. Zij doet in hoofde van geen van de partijen enig recht noch enige verplichting ontstaan.

Afbeeldingen, tekeningen, beschrijvingen, opgaven van nummers, maten en gewichten, prijzen of andere indicaties, e.d. binden RBM Benelux niet. RBM Benelux behoudt zich het recht voor om iedere offerte op ieder ogenblik te verbeteren of aan te passen, zelfs als die al door de cliënt werd aanvaard, zonder dat zulks aanleiding kan geven tot enige verplichting tot schadevergoeding op welke grond ook.

# Conditions générales de vente

## R.B.M. BENELUX

**Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont par pièce, sauf si indiqué autrement.**

### Article 1 - Conditions de vente

Les conditions générales de vente ci-dessous font partie intégrante de toutes nos offres et sont, lors de commandes, acceptées de manière irrévocable.

Ces conditions sont censées être parfaitement connues par nos clients.

Toute dérogation à ces conditions générales de vente doit faire l'objet d'une convention écrite entre les deux parties.

Les conditions générales du client n'engagent pas R.B.M. BENELUX.

### Article 2 - Commandes et offres

Toute commande passée engage le client et ne peut être annulée qu'endéans les trois jours. Les offres et les remises de prix par R.B.M. BENELUX sont valables durant deux semaines (14 jours). Seules les commandes passées par le client et acceptées par écrit, engagent R.B.M. BENELUX. Les devis et offres de prix sont calculés sur base des coûts salariaux et matériels actuellement en vigueur. En cas de modification de ceux-ci, R.B.M. BENELUX se réserve le droit d'adapter ses prix proportionnellement.

En cas d'annulation de la commande, le client sera redevable de dommages-intérêts forfaitaires à concurrence de 10% du montant de la commande.

### Article 3 - Livraisons

La date de livraison est communiquée à titre indicatif et ne constitue pas de condition stricte. En conséquence, le client ne peut prétendre à aucun dédommagement ni suspendre ou annuler une commande en cas de retard ou de modification du délai de livraison.

### Article 4 - Garantie

Tous les articles de notre production sont garantis pendant un an à partir de la date de facture, contre tous défauts ou vices de fabrication nettement caractérisés et prouvés. Cette garantie nous engage uniquement au remplacement des pièces défectueuses, qui doivent nous être renvoyées franco avec l'indication détaillée du défaut constaté pour chaque pièce. Cette garantie se limite au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses, sans aucune autre intervention dans des frais ou dommages quelconques. Les avaries subies par nos articles suite à une manipulation brutale ou inadéquate, ainsi que les avaries subies par suite de stockage ou manipulation dépourvus de soins ne sont en aucun cas couvertes par notre garantie.

### Article 5 - Plaintes

Toute plainte du client doit être communiquée à R.B.M. BENELUX par lettre recommandée à la poste endéans les 8 jours calendrier après la date de livraison. Passé ce délai, les biens sont réputés acceptés par le client. Nulle plainte ne peut être invoquée afin de prolonger le délai de

paiement ou pour représenter une indemnité compensatoire entre une facture due par le client à R.B.M. BENELUX et une facture due par R.B.M. BENELUX au client.

### Article 6 - Responsabilité

Suivant les conditions énoncées ci-dessous, R.B.M. BENELUX remplacera un produit vendu par R.B.M. BENELUX que présenterait un défaut par un produit de même valeur. L'engagement de R.B.M. BENELUX ci-dessus ne sera pas d'application si le client omet de prévenir R.B.M. BENELUX du défaut endéans les 8 jours calendrier par lettre recommandée à la poste. La responsabilité de R.B.M. BENELUX se limitera en tout cas au remplacement du produit défectueux et R.B.M. BENELUX ne sera tenu à aucun autre paiement compensatoire.

R.B.M. BENELUX ne pourra être tenu pour responsable de perte ou dommages indirectes. Dans le cadre des possibilités d'améliorations techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis.

Le devoir de garantie de R.B.M. BENELUX ayant trait à d'éventuels défauts des marchandises livrées se limite à celui des fournisseurs de R.B.M. BENELUX.

### Article 7 - Paiement

Les paiements s'effectuent au comptant sans escompte, sauf acceptation écrite de R.B.M. BENELUX. Tous les biens restent la propriété de R.B.M. BENELUX jusqu'au paiement intégral du prix de vente y compris tous les frais complémentaires suite à un paiement tardif ainsi que tout autre frais dû par le client pour cette raison.

Le risque de perte totale, partielle ou d'endommagement des biens est à charge du client et selon le cas, à la date la plus proche de (1) la date de livraison ou (2) la date où les biens sont mis à la disposition du client dans les locaux de R.B.M. BENELUX, que le client vienne prendre livraison des biens ou non.

En cas de non-paiement des factures à échéance, un intérêt sera calculé de plein droit et sans mise en demeure préalable, sur base de 12% l'an et ce à partir de la date d'échéance sur tous les montants dus. En outre, toute facture impayée à la date d'échéance sera majorée d'une indemnité de 10% avec un minimum de 50 Euros.

Tout cheque refusé à l'encaissement fera l'objet d'une indemnité forfaitaire de 15 Euros en faveur de R.B.M. BENELUX.

Un montant forfaitaire de 60 Euros sera réclamé pour toute lettre de change arrivée à échéance et qui ne serait pas payée.

En cas de non-paiement des factures arrivées à échéance, tout délai octroyé sera réputé nul et ce, pour tous les biens livrés dont le paiement sera immédiatement exigible.

### Article 8

Pour toute commande de moins de 500 Euros

Net, les frais de transport seront toujours facturés. Les livraisons de plus de 500 Euros sont 'Franco' de port, sauf autres accords.

### Article 9

Dans le cas où l'acheteur n'est pas venu prendre livraison des marchandises à la date convenue, R.B.M. BENELUX se réserve le droit de considérer le contrat comme rompu après un délai de 15 jours et ce, sans mise en demeure préalable. En cas de force majeure, grève, lock-out, etc., R.B.M. BENELUX se voit dans l'impossibilité de mener à bien le contrat, R.B.M. BENELUX se réserve le droit d'y mettre fin sans que puisse lui être réclamés de dommages-intérêts. De même, R.B.M. BENELUX se réserve le droit de considérer de plein droit et sans mise en demeure préalable le contrat comme résilié en cas de faillite, d'insolvabilité notoire ainsi qu'en cas de modification quelconque du statut juridique du client.

### Article 10

En cas de litige, seul le tribunal de commerce d'Anvers (arrondissement de Tongres) est compétent.

### R.B.M. Disclaimer

La présente liste de prix a une valeur purement indicative et ne peut en aucun cas être considérée comme une offre de contrat. Elle n'entraîne aucun droit ni obligation dans le chef d'aucune des parties. Les représentations, dessins, descriptions, mentions de numéros, dimensions, poids et prix, ou toute autre indication n'engagent pas RBM Benelux. RBM Benelux se réserve le droit de corriger ou d'adapter chaque offre à tout moment, même si celle-ci a déjà été acceptée par le client, sans que cela ne donne lieu à aucune obligation d'indemnisation sur quelque base que ce soit.



## Garantievoorwaarden.

**RBM S.p.A.** verzekert binnen de wettelijke termijnen dat zijn producten geen fouten of gebreken bevatten die ervoor zorgen dat ze niet voor hun bedoelde gebruik kunnen dienen. Daar horen ook fouten of gebreken bij die de producten heel wat minder waardevol maken.

Om de gebruikers van zijn producten een uitgebreide garantie en bescherming te geven, verklaart RBM S.p.A. een speciale verzekeringspolis te hebben afgesloten (hierna 'de Polis') met een vooraanstaande verzekeringsmaatschappij. De Polis behandelt de risico's van de burgerlijke aansprakelijkheid voor schade die aan eventuele fabrieksfouten van RBM-producten te wijten is.

Behoudens de precieze inhoud van de Polis, sommen we hierna kort de voornaamste onderdelen van de afgesloten verzekering op (1).

De Polis dekt (2) schade die door eventuele gebreken aan de verzekerde producten ongewild aan derden is toegebracht. Het kan daarbij gaan om de dood, verwondingen, vernielingen of beschadigingen van zaken die niet de defecte producten zijn. RBM S.p.A. is in die gevallen verplicht daar krachtens de wet een schadevergoeding voor te betalen.

**De hierboven genoemde dekking is tien jaar geldig, te tellen vanaf de datum waarop de verzekerde goederen op de markt zijn gebracht** (3).

Onder vastgelegde voorwaarden en binnen bepaalde grenzen dekt de Polis ook schade die te wijten is aan de volledige of gedeeltelijke onderbreking of stopzetting van activiteiten van fabrieken, winkels, landbouwbedrijven of diensten. RBM S.p.A. is in die gevallen verplicht daar krachtens de wet en/of de overeenkomst een schadevergoeding voor te betalen.

Onder vastgelegde voorwaarden en binnen bepaalde grenzen dekt de Polis ook de kosten voor het herstellen en/of restaureren van de metselwerken voor het vervangen en opnieuw installeren van de verzekerde producten. De Polis dekt verder ook de werkzaamheden voor het weghalen en vernietigen van de verzekerde producten. RBM S.p.A. is in die gevallen verplicht daar krachtens de wet en/of de overeenkomst een schadevergoeding voor te betalen.

RBM S.p.A. is niet verantwoordelijk voor schade die niet rechtstreeks aan gebreken van de verzekerde producten te wijten is. De Polis dekt die schade dan ook niet. Zo is RBM S.p.A. niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van de volgende zaken: het wijzigen of forceren van de producten, het gebrek aan onderhoud, het niet respecteren van de voorgeschreven gebruiksomstandigheden, verkeerde of onnauwkeurige installatie of ongepast gebruik van de verzekerde producten. Die schade dekt de Polis dan ook niet.

Bij een ongeval moet de getroffen gebruiker de volgende stappen ondernemen om van de garantie van de verzekering te kunnen genieten:

- binnen de 72 uur nadat het ongeval gebeurd of ontdekt is, dient hij een brief naar de zetel van RBM S.p.A. te sturen waarin hij de schade uitvoerig bewijst en aantoont met foto's;
- de kapotte delen of onderdelen van de verzekerde producten dient hij te bewaren en op te sturen naar de zetel van RBM S.p.A. zodat er een technisch onderzoek kan doorgaan;
- tot slot stuurt hij gedetailleerde kostenramingen voor de nodige restauratiewerken naar de zetel van RBM S.p.A.

RBM S.p.A. stuurt de verzekeringsmaatschappij documentatie over de resultaten van de gedane controles en onderzoeken. Wanneer er wordt vastgesteld dat de schade niet aan gebreken van de verzekerde producten te wijten is, blijven de kosten voor het uitvoeren van die technische onderzoeken ten laste van RBM S.p.A.

- 
- (1) Er moet hierbij worden opgemerkt dat deze verklaring die enkele (of 'voornaamste') aspecten van de Polis louter ter illustratie opsomt. De verklaring bindt RBM S.p.A. dus niet aan nieuwe verplichtingen.
- (2) De Polis dekt maximaal vijf miljoen euro voor gasproducten en vier miljoen euro voor alle andere producten.
- (3) Behoudens de termijn voorzien in artikel 125 van het Italiaanse Codice del consumo (consumentenwetboek) en onverminderd de gevolgen van eventuele daden die krachtens artikel 126, 2e alinea van het consumentenwetboek het verstrijken van die termijn verhinderen.
- 

**R.B.M. spa**  
**COMPONENTI PER IMPIANTI IDROTERMICI**

Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave - (BS) Italy - Tel. 030 2537211 - Fax 030 2532780  
info@rbm.eu - www.rbm.eu

## Conditions de garantie.

**RBM S.p.A.** garantit, comme la loi le prévoit, que ses produits ne présentent ni vice ni défaut qui pourraient les rendre inadéquats pour l'utilisation prévue ou en limiter substantiellement la valeur.

Afin d'offrir une meilleure garantie et une meilleure protection aux utilisateurs de ses produits, RBM S.p.A. déclare avoir contracté une police d'assurance adaptée (ci-dessus « la Police ») auprès d'une grande compagnie d'assurances, pour couvrir les risques liés à la responsabilité civile pour dommages engendrés par d'éventuels défauts de fabrication de ses produits.

Sous réserve du contenu exact de la Police, voici un résumé des caractéristiques principales des points couverts par l'assurance contractée (1).

La Police couvre(2) les dommages involontairement occasionnés à des tiers par d'éventuels défauts des produits assurés, la mort ou lésions, la destruction ou la détérioration de biens autres que les produits défectueux. Dans les cas où RBM S.p.A. serait tenu à effectuer un dédommagement conformément à la loi.

**Cette couverture est active pour une période de dix ans à partir de la date de mise en circulation des biens assurés(3).**

Sont également inclus dans l'objet de la Police, à certaines conditions et dans certaines limites, les dommages émanant d'interruptions ou suspensions, totales ou partielles, d'activités industrielles, commerciales, agricoles ou de services, dans les cas où RBM S.p.A. devrait fournir un dédommagement conformément à la loi et/ou au contrat.

La Police couvre également, à certaines conditions et dans certaines limites, les dépenses engagées pour les actions de réparation et/ou reconstruction de la maçonnerie en vue de remplacer et réinstaller les produits assurés, ainsi que pour le retrait et la destruction des produits assurés, dans les cas où RBM S.p.A. devrait fournir un dédommagement conformément à la loi et/ou au contrat.

RBM S.p.A. ne sera pas responsable, et la Police ne les couvre pas, des dommages qui ne sont pas directement imputables à des défauts des produits assurés. À titre d'exemple, RBM S.p.A. ne sera pas responsable et la Police ne couvre pas les dommages émanant de modifications ou d'une falsification des produits, de défauts d'entretien, de violation des conditions d'utilisation prescrites, d'une mauvaise installation ou d'une mauvaise utilisation des produits assurés.

En cas de sinistre, l'utilisateur lésé devra impérativement pour pouvoir bénéficier de la garantie couverte par l'assurance :

- déclarer le sinistre dans les 72 heures suivant l'événement ou sa découverte, par une communication écrite envoyée au siège de RBM S.p.A., à laquelle devra être jointe la description détaillée du dommage avec des preuves photographiques ;
- conserver et envoyer au siège de RBM S.p.A. les pièces ou éléments défectueux des produits assurés, pour évaluations techniques d'usage ;
- envoyer au siège de RBM S.p.A. un devis détaillé des dépenses liées aux interventions nécessaires pour la remise en état.

RBM S.p.A. transmettra à la compagnie d'assurances les documents relatifs aux résultats des vérifications et constatations effectuées, sous réserve de réclamation du remboursement des dépenses effectuées pour la réalisation des vérifications techniques s'il est constaté que le dommage n'est pas imputable à des défauts des produits assurés.

---

(1) Veuillez noter que la présente déclaration a un caractère purement illustratif de certains (ou « des principaux ») aspects de la Police et n'entraîne donc pas d'obligations ultérieures pour RBM S.p.A.

(2) Dans les limites du montant maximal assuré de cinq millions d'euros pour les produits gaz et de quatre millions pour tous les autres produits.

(3) Sans porter préjudice aux prescriptions reprises dans l'art. 125 du Code du consommateur ni aux effets d'éventuels actes empêchant la déchéance conformément à l'art. 126, alinéa 2, du Code du

---

**R.B.M. spa**  
**COMPONENTI PER IMPIANTI IDROTERMICI**

Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave - (BS) Italy - Tel. 030 2537211 - Fax 030 2532780  
info@rbm.eu - www.rbm.eu

**R.B.M. spa**

Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (Brescia)  
Italy  
Tel. +39 030 2537211 ric. aut.  
Fax +39 030 2531799  
info@rbm.eu  
www.rbm.eu

**R.B.M. France**

253 Avenue des Monts Auréliens  
Zac St. Charles  
13710 Fuveau  
France  
Tél. +33 (0)4 42298120  
Fax +33 (0)4 42533867  
info@rbmfrance.fr  
www.rbmfrance.fr

**R.B.M. Benelux**

Bosdel, 52  
B-3600 Genk  
Belgium  
Tel. +32 (0)89 303565  
Fax +32 (0)89 308479  
info@rbm.be

**R.B.M. Skandinavia**

Reunakatu 50  
FI-53500 Lappeenranta  
Finland  
Tel. +358 5 6120600  
Fax +358 5 6120610  
info@rbmskandinavia.fi

**R.B.M. spa**

Romania Reprezentanta  
CCIR Business Center,  
B-dul Octavian Goga nr. 2, sector 3  
Tronson I, Etaj 2, Birourile 3 si 4  
030981 Bucuresti  
Tel. +40 729 019 733  
info.romania@rbm.eu

**R.B.M. PΦ & CHΓ**

Info & contacts:  
www.rbm.com.ru  
info@rbm.com.ru

**Sipla Stampaggio srl**

Stampaggio materie plastiche  
Via Pasteur, 21/23  
25089 Villanuova sul Clisi (Brescia)  
Italy  
Tel. +39 0365 31043  
Fax +39 0365 374343

www.rbm.be