MADE IN ITALY

2019



**GAMME FILTRATION MAGNETIQUE** 





LE SEUL FILTRE MAGNÉTIQUE QUI SE RACCORDE DIRECTEMENT SUR LE DOSSERET DE LA CHAUDIÈRE

Le **MGF** de RBM représente la meilleure solution pour résoudre les problèmes de pollution de particules, en particulier la rouille et le sable qui se sont formés en raison de la corrosion et du tartre pendant le fonctionnement normal d'un système. Grâce à ses dimensions compactes, il est parfait lorsque le générateur, à protéger, est installé dans une armoire de cuisine ou dans des espaces d'installation très limités où il n'y a pas de place pour d'autres filtres magnétiques.

Par son action efficace et constante, le filtre magnétique recueille toutes les impuretés présentes dans le système, évitant ainsi l'usure et la détérioration du circulateur de l'échangeur.



• Filtre les impuretés

Combat la corrosion

de la chaudière

Le changement brutal de diamètre ralentit le fluide et les impuretés

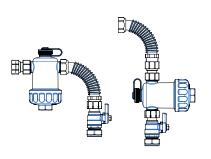
L'aimant dans le cylindre attire toute les 2 impuretés magnétiques

Les impuretés non ferreuses 3 sont stoppées par le maillage du filtre

Protection en continu de la chaudière

#### **POLYVALENCE MAXIMALE** D'INSTALLATION:

Il est conseillé d'installer le MGF sur le circuit de retour du générateur, afin de le protéger de toutes les impuretés dans le système, en particulier pendant la phase de démarrage. Grâce à sa polyvalence d'installation extrême, le MGF peut être monté avec le corps vers l'avant et vers le bas.









3070

#### Filtre magnétique compact MGF



#### **MGF Noir** Filtre magnétique chaudière murale

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
3701.05.00	3/4"	5,49	1	6

Corps en Polymère Cartouche filtrante inox AISI 304. Joint en EPDM PEROX. Raccord MF UNI-EN-ISO 228.

Fourni avec flexible extensible et vanne à bille Ø22

- Pression max 3 Bar
- Température fonctionnement 0 ÷ +90 °C
- Aimant Néodyme B = 11000 gauss B(T max) / B(T amb)\* < 1%
- \*T max = 130 °C -T amb = 21 °C







- Super compact
- Elimine toute les impuretés
- Combat la corrosion
- Prolonge la durée de vie de la chaudière

#### 3070 Filtre magnétique compact MGF



#### **MGF Blanc** Filtre magnétique chaudière murale

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
3701.05.10	3/4"	5,49	1	6

Corps en Polymère Cartouche filtrante inox AISI 304. Joint en EPDM PEROX. Raccord MF UNI-EN-ISO 228.

Fourni avec flexible extensible et vanne à bille Ø22

- Pression max 3 Bar
- Température fonctionnement 0  $\div$  +90 °C
- Aimant Néodyme B = 11000 gauss B(T max) / B(T amb)\* < 1%
- \*T max = 130 °C -T amb = 21 °C



- Super compact
- Elimine toute les impuretés
- Combat la corrosion
- Prolonge la durée de vie de la chaudière





026



Raccord écrou libre droit, pour raccord filtre/chaudière.

Raccord FF UNI-EN-ISO 228.



Code	Mesure	Pack	Carton
3174.05.00	3/4"	1	6





Fourni avec le MGF!

040

#### 3174

Raccord écrou libre coude, pour raccord filtre/chaudière.

Raccord FF UNI-EN-ISO 228.



Code	Mesure	Pack	Carton
3174.05.10	3/4"	1	6



040

#### 3174

Raccord flexible extensible pour raccord filtre

Raccord MF UNI-EN-ISO 228 L 75 ÷ 125 mm



## Raccord flexible extensible pour raccord filtre

Code	Mesure	Pack	Carton
3174.05.30	3/4"	1	6





Fourni avec le MGF!

040

#### 3174

Vanne à bille écrou libre

Raccord MF UNI-EN-ISO 228.

#### Vanne à bille écrou libre

Code	Mesure	Pack	Carton
3174.05.20	3/4"	1	6
3174.05.40	3/4"Ø22	1	6





Fourni avec le MGF!





FILTRE NEUTRALISEUR DE CONDENSAT ACIDE POUR CHAUDIERE A CONDENSATION



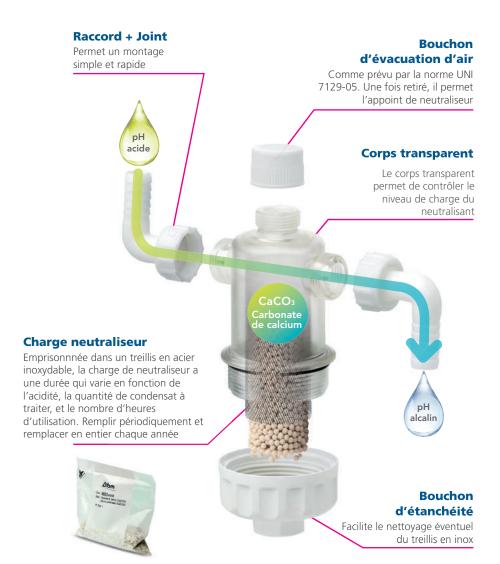
PROTEGE LE SYSTEME D'EVACUATION DES CONDENSATS DE LA CORROSION

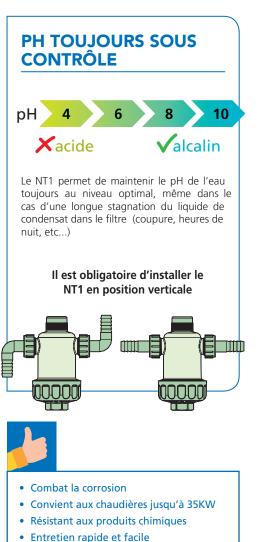
L'installation de chaudières à condensation se répand rapidement, grâce à de nouvelles exigences réglementaires. Cependant, ces générateurs de chaleurs produisent des condensats acides qui doivent être neutralisés avant évacuation pour ne pas causer de dommages aux réseaux domestiques et à l'environnement.

Avec l'installation du **NT1**, Les condensats générés par la chaudière passent à l'intérieur de la cartouche du neutraliseur, qui modifie son pH afin de permettre un écoulement libre sans endommager les tuyaux, les éviers ou les gouttières.

D'un pH acide à un pH alcalin, grâce au coeur en granules de carbonate de calcium.







• Fourni avec 2 charges de neutraliseur

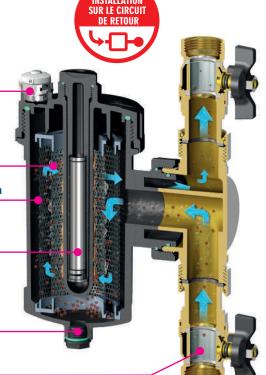
# SafeCleaner?

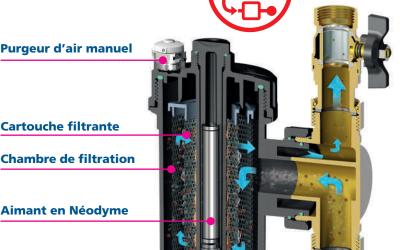
FILTRE MAGNÉTIQUE MULTIFONCTION **POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES** 

Le filtre magnétique SafeCleaner 2 de RBM représente la solution idéale aux problèmes d'installation dus à la contamination par particules de sable et de rouille sous l'effet de la corrosion et des dépôts au cours du fonctionnement normal d'une installation.

Par son action efficace et constante, le SafeCleaner 2 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 purge permet d'effectuer un premier nettoyage.

Toutes les particules magnétiques (résidus ferreux) et non magnétiques présentes dans l'installation sont ainsi éliminées.







#### Vanne à bille

Cartouche filtrante

Aimant en Néodyme



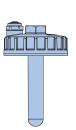
- · Elimine toutes les impuretés
- Autonettoyant
- Faibles pertes de charges
- · Montage sur tuyauteries verticales, horizontales ou diagonales.
- Prolonge la durée de vie des chaudières
- · Combat la corrosion
- Garantit le rendement de l'installation
- · Dosage facile des liquides de traitement

La grande chambre de filtration et le filtre en acier à mailles larges empêchent

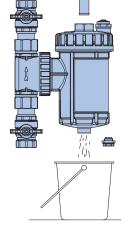
#### **Entretien facile:**

l'encrassement du filtre

- Fermez les 2 vannes à bille
- Retirez l'aimant
- Ouvrez la 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.





SafeCleaner 2 Filtre magnétique multifonction Corps déviateur laiton avec vannes à bille FF



Corps polymère. Déviateur laiton. Cartouche filtrante inox AISI 304. Joints EPDM PEROX. Raccord FF UNI-EN-ISO 228.

- Pression max 4 Bar
- Température de fonctionnement  $0 \div +90 \, ^{\circ} \text{C}$
- Aimant Néody B = 11000 gauss
- B(T max) / B(T amb)\* < 1%
- \*T max = 130 °C T amb = 21 °C





Vidéo du Produi

#### SafeCleaner 2 Filtre magnétique multifonction Corps déviateur polymère avec vannes à bille FF

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
2344.05.50	3/4"	6,81	1	6
2344.06.50	1"	7,51	1	4
2344.07.50	1″1/4	7,51	1	4



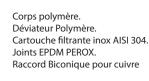
- Super compact
- Elimine toutes les impuretés
- Combat la corrosion
- Prolonge la durée de vie de la chaudière
- Dosage facile de produit additif grâce au bol de 0.5L

Possibilité de monter le connecteur 2343 pour nettoyage de l'installation.

026

#### 2487

SafeCleaner 2 Filtre magnétique multifonction Corps déviateur polymère



- Température de fonctionnement 0 ÷ +90 °C
- Aimant Néody B = 11000 gauss
- B(T max) / B(T amb)\* < 1%
- \*T max = 130 °C -T amb = 21 °C





Vidéo du Produit

#### SafeCleaner 2 Filtre magnétique multifonction Corps déviateur polymère Raccord Biconique pour cuivre

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
2487.22.60	BC22	6,81	1	6
2487 28 60	BC28	6.81	1	6



- Super compact
- Elimine toute les impuretés
- Combat la corrosion
- Prolonge la durée de vie de la chaudière
- Dosage facile de produit additif grâce au bol de 0.5L

Possibilité de monter le connecteur 2343 pour nettoyage de l'installation.

#### 2343

#### Connecteur pour nettoyage/lavage



#### Connecteur pour nettoyage/lavage

Code	Mesure	Pack	Carton
2343.05.00	U	1	1

U = Universel



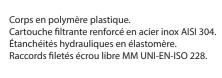
Accessoire à monter sur filtre : "SafeCleaner2" serie 2319 - 2344 - 2405 - 2487





Filtre magnétique auto-nettoyant pour pompe à chaleur.

Avec vannes d'isolement intégrées et vanne à bille de purge.



- Pression de fonctionnement max 6 Bar
- Température de travail 0  $\div$  +90  $^{\circ}$ C
- Aimant au néodyme B = 11000 gauss
- Degré de filtrage 800 μm

#### MP1 Filtre magnétique pour PAC

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
3699.06.00	1"	-	1	1





Vannes d'isolement intégrées Conception spécial PAC

026





Filtre magnétique Auto-nettoyant. Dégazeur à flotteur. Vanne de vidange.

Corps laiton Flotteur PP. Cartouche filtrante inox AISI 304 3 couches. Joints EPDM PEROX. Raccord FF UNI-EN-ISO 228.

- Pression max 10 Bar
- Pression de purge max 10 Bar
- Température de fonctionnement 0 ÷ +110 °C
- Aimant Néodyme B = 11000 gauss

#### **Airterm Mag** Purgeur + Filtre Magnétique

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
2863.04.00	1/2"	7,40	1	1
2863.05.00	3/4"	12,66	1	1
2863.06.00	1"	20,44	1	1
2863.07.00	1"1/4	28,14	1	1





Purgeur + Filtre Magnétique

026

#### 3173

Filtre magnétique Auto-nettoyant. Vanne de vidange.



Corps laiton Flotteur PP. Cartouche filtrante inox AISI 304 3 couches. Joints EPDM PEROX. Raccord FF UNI-EN-ISO 228.

- Pression max 10 Bar
- Température de fonctionnement 0 ÷ +110 °C
- Aimant Néodyme B = 11000 gauss

#### **Dirterm Mag** Filtre magnétique Auto-nettoyant

Code	Mesure	Kv (m³/h)	Pack	Carton
3173.04.00	1/2"	7,40	1	1
3173.05.00	3/4"	12,66	1	1
3173.06.00	1"	20,44	1	1
3173.07.00	1″1/4	28,14	1	1
3173.08.00	1″1/2	44,45	1	1
3173.09.00	2"	65.58	1	1









ADDITIF ÉCOLOGIQUE POUR TRAITEMENT D'INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

#### + NETTOYANT

#### + INHIBITEUR

+ PASSIVANT

Les circuits de chauffage non traités peuvent, à la longue, être obturés par des boues qui se déposent dans l'installation.

**Tree Clean**, avec ses propriétés complexantes et dispersantes, désagrège ces boues et, en formant une pellicule, évite leur réapparition et empêche la formation de bouchons.

**Tree Clean** est un produit efficace sur tous les métaux. Il est compatible avec tous les types de plastique et de caoutchouc couramment utilisés dans les installations de chauffage. Sa formulation à base de polymères naturels respecte l'environnement. Le produit peut être laissé en permanence dans l'installation, et évacué puis rincé par la suite. Après utilisation, il est inutile de traiter l'installation,

Après utilisation, il est inutile de traiter l'installation, puisque **Tree Clean** contient déjà un inhibiteur de corrosion.



- Écologique: à base de tanins;
- Passivant: adhère à la paroi des surfaces à traiter, en formant un film fin de protection qui empêche la réaction de corrosion;
- Inhibiteur anticorrosion;
- Assainissant: élimine les impuretés et les boues. Contribue à la réduction de la prolifération bactérienne à l'intérieur des systèmes de chauffage.
- Prévient les bruits dans la chaudière, la formation d'hydrogène, la corrosion et les dépôts de calcaire;
- Efficace sur tous les métaux et compatible avec tous les types de plastique et de caoutchouc couramment utilisés dans les installations de chauffage;
- Garantit la plus grande efficacité de l'installation;
- pH neutre: utilisation sûre du produit.









Filtre magnétique auto-nettoyant. Avec robinet de vidange. Idéal pour centrale thermique.

Corps principal et brides en acier peint en partie extérieure Couvercle en acier Joints en EPDM PEROX Panier filtrant en acier inoxydable AISI Deux manomètres échelle 0-10 bars Raccords à bride PN16

- Pression d'exercice max. 10 bars
- Température d'exercice max. 95 °C
- Aimants au néodyme

#### MG Plus Filtre magnétique auto-nettoyant pour centrale thermique

Code	Mesure	Pack	Carton	
3541.09.10	DN50	1	1	
3541.10.10	DN65	1	1	
3541.11.10	DN80	1	1	
3541.13.10	DN100	1	1	
3541.14.10	DN125	1	1	
3541.15.10	DN150	1	1	



Filtre magnétique.

Compatible avec bride selon norme UNI EN 1092-1.



#### 3602

Filtre magnétique compact avec fixation murale. Idéal pour centrale thermique.

Corps principal et brides en acier peint en partie extérieure Couvercle en acier Joints en EPDM PEROX Cartouche en acier inoxydable AISI

- Pression d'exercice max. 10 bars
- Température d'exercice max. 110 °C
- Aimants au néodyme

#### MG Compact Filtre magnétique Compact pour centrale thermique

Code	Mesure	Pack	Carton
3602.04.00	1/2"	1	1
3602.05.00	3/4"	1	1
3602.06.00	1"	1	1
3602.07.00	1″1/4	1	1
3602.08.00	1″1/2	1	1
3602.09.00	2"	1	1





Filtre magnétique.

Compatible avec bride selon norme UNI EN 1092-1.



#### 3609

Additif écologique pour traitement des réseaux de chauffage

A base de tanins de bois.

Désagrège les boues et par la formation d'un film, évite l'appartion des boues et des gaz, et empêche la formation de piles électrochimiques.

Tree Clean est un produit efficace sur tous les métaux.

Sa composition à base de polymères naturels respecte l'environnement.

#### Tree Clean Additif écologique

Code	Poids	Dosage	Pack	Carton
3609.00.02	1Kg	1%	1	15



1Kg pour 100L d'eau.



026

# **MG PLUS**

FILTRE MAGNÉTIQUE AUTONETTOYANT POUR CENTRALE THERMIQUE

Le fitre magnétique autonettoyant **MG Plus** représente la solution idéale aux problèmes d'installations dus à la contamination par particules de sable et de rouille sous l'effet de la corrosion et des dépôts au cours du fonctionnement normal d'une installation

Grâce à un fort pouvoir magnétique, à ses dimensions et à ses raccords à bride, MG Plus s'adresse aux systèmes industriels, commerciaux et civils de grandes dimensions.

Par son action efficace et constante, le filtre 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 vanne de purge permet d'effectuer un premier nettoyage. Tous les contaminants magnétiques (résidus ferreux) et non magnétiques présents dans l'installation sont ainsi éliminés.



- Élimine toutes les impuretés
- Autonettoyant
- Garantit l'efficacité de l'installation
- Application dans installations industrielles, commerciales et civiles de grandes dimensions
- Maille filtrante en acier inoxydable renforcé, à degré de filtration 100 microns
- Point de dosage pour ajout de fluides de traitement, d'accès facile
- Dimensions réduites
- Coûts d'entretien réduits :
  - > Les aimants, protégés du contact de l'eau, garantissent une facilité de nettoyage
  - > Le grand panier amovible avec clapet antiretour évite que les impuretés retombent dans le filtre
  - > La grande contenance d'eau prolonge les intervalles d'entretien
  - > La possibilité de nettoyer le filtre sans le vider complètement réduit la quantité d'additifs chimiques à ajouter après chaque intervention d'entretien
- Coque d'isolation anticondensation sur demande.



### Augmentation de la section

Provoque un ralentissement de la vitesse du fluide. Vitesse d'entrée : 2,5 m / s Vitesse dans le filtre:0,2m/s. Le dépôt de particules par gravité est favorisé

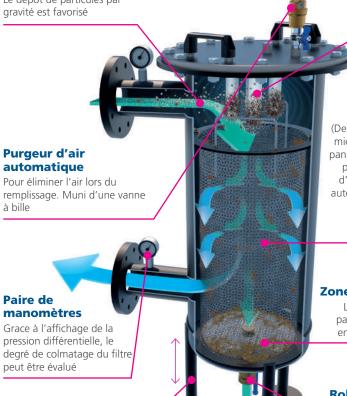
**Base** 

Hauteur réglable

Legende: Eau Chargée

#### Unité de filtration magnétique

Puissants aimants en néodyme pour attraper des particules ferreuses telles que la rouille qui se forme par l'effet de la corrosion pendant le fonctionnement normal d'une installation. Le groupe d'aimants est protégé du contact de l'eau grâce au doigt de gant amovible, ce qui facilite le nettoyage du filtre



**Eau Propre** 

#### Tamis de filtrage

Acier inoxydable étiré (Degré de filtration de 100 microns) contenu dans un panier facilement amovible par le haut. Il est équipé d'un clapet de fermeture automatique, situé en bas, pour empêcher la fuite d'impuretés lors de la de maintenance

#### **Zone d'accumulation**

Large et très éloigné du passage de l'eau pour un entretien moins fréquent

#### Robinet de vidange

Taille 1"1/4







Via S. Giuseppe, I 25075 Nave (Brescia) Italy Tel. +39 030 2537211 ric. aut Fax +39 030 2531799 info@rbm.eu

#### R.B.M. France

Les Portes de Rousset Bat 13790 Rousset France Tél. +33 (0)4 42298120 Fax +33 (0)4 42533867 info@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 www.rbm.be

www.rbm.eu

#### R.B.M. S.p.A.

Romania Reprezentanta CCIR Business Center, B-dul Octavian Goga nr. 2, sector 3 Tronson III, Etaj 1, Biroul 40 030981 Bucuresti Tel. +40 729 019 733

#### **R.B.M. РФ & СНГ**

info@rbm.com.ru

#### R.B.M. US, LLC

508 East E Street, Unit D Wilmington, CA 90744 Tel. +1 310 817 2713 Fax +1 310 278 9881 info@rbmus.com

#### Sipla Stampaggio srl

Stampaggio materie plastiche Via Pasteur, 21/23 25089 Villanuova sul Clisi (Brescia Italy Tel. +39 0365 31043

Tel. +39 0365 31043 Fax +39 0365 374343



