LA GAMME ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFERIE

MAGNET'EVO
REM

YGNIS
expertise at work.

EN INTRODUCTION...

Forte de son expérience de près de 50 années sur le chauffage et l’eau chaude sanitaire, Atlantic a développé une gamme d’accessoires pouvant répondre aux besoins en chaufferie.

Parce que la fiabilité passe aussi par la qualité du réseau d’eau.

Modularité

- Très large gamme adaptée à des bâtiments jusqu’à 450 logements et plus.

Fiabilité

- Précision du maintien de consigne des groupes de maintien de pression et de surpression.
- Double filtration magnétique et mécanique sur Mag’net Evo.

Autonomie

- Maintien en permanence de conditions idéales de pression et de qualité d’eau.

Mag'net Evo

REM

Les équipements de chaufferie ont pour rôle de maintenir des conditions de pression et de qualité d'eau idéales à l'intérieur des réseaux de chauffage et d'ECS, afin de garantir un fonctionnement optimal et durable de votre installation.

Adaptés à tous types de bâtiments, ils peuvent être installés dans des chaufferies alimentant jusqu'à 450 logements et plus.

Le Filtre à boues

Toute installation de chauffage est soumise à différents phénomènes de corrosion provoquant l'apparition de particules d'oxydes ferriques, communément appelées « boues »

En l'absence de traitement approprié, ces particules se déposent :

- Sur les tuyauteries, avec pour conséquence une augmentation des pertes de charges, générant une surconsommation des pompes de circulation ou une baisse de débit dans l'installation.
- Dans les chaudières, provoquant une diminution de leurs performances et même leur surchauffe puis leur casse à moyen terme. Par sa double action de filtration magnétique et physique (voir page suivante), un filtre à boue correctement dimensionné et installé permet de prévenir l'apparition de ces effets indésirables sur votre installation.

Le module de remplissage

Il assure la fonction de remplissage de l'installation avec tous les organes nécessaires : pot d'injection, compteur d'appoint, disconnecteur, vannes d'isolement NF, robinet d'arrosage avec clapet HA. Il offre la possibilité à l'installateur de pouvoir y raccorder le vase d'expansion.

L'OFFRE GLOBALE ATLANTIC SOLUTIONS CHAUFFERIE

Ils nous ont fait confiance

La solution proposée comporte :

Chaudière gaz
Préparateur ECS
Capteur solaire
Filtre à boues
Station solaire
Ballon de stockage primaire

RÉNO

Stade du Parc des Princes
(Paris - 75)

Produits installés :
- 2 LRR 49 de 1650 kW
- ECS Rubis 1250 kW
- Mag'net 28 TRI
- 3 Corhydro de 900 L

RÉNO

Universités de Basse Normandie
(Caen - 14)

Produits installés :
- Varmax : 30 chaudières dont 24 Varmax sur 5 campus (puissance moyenne 400 kW)
- Mag'net evo : sur l'ensemble des chaufferies rénovées

MAG'NET EVO

FILTRE À BOUES MAGNÉTIQUE

5 modèles avec ou sans circulateur
Installation jusqu'à 450 logements

LES + PRODUITS

→ Protège efficacement votre installation des résidus de corrosion
→ Maintenance simple et rapide
→ Transmission à distance de l'état d'encrassement du filtre
→ Nettoyage simplifié du filtre à poche et du barreau magnétique
→ Diminution des pertes thermiques grâce à la coque isolante fournie

Fournitures
- Corps en acier traité
- Filtre à poche à usage unique, finesse de filtration 25 microns (Mag'net evo 02 et 04), 50 microns (autres modèles)
- 1 barreau magnétique (modèles 02 et 04)
- 2 barreaux magnétiques (modèles 08, 16 et 28)
- 2 vannes d'isolement
- 2 manomètres inox à bain de glycérine
- Vanne de vidange
- Purgeur d'air automatique
- Coque calorifuge en polypropylène expansé
- Filtre à poche de rechange

- **Pression de service : 10 bar**
- Circulateur haut rendement monophasé 230 V (selon modèle)
- Coffret de contrôle (selon modèle)

Le coffret de contrôle indique si le filtre est encrassé et protègela pompe par un contrôleur de débit. Il dispose d'un report d'alarme par contact sec et de voyants d'état en façade.

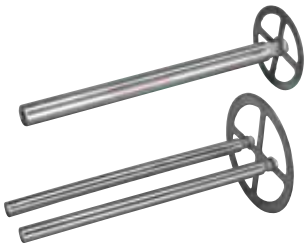
Option
- Kit 5 filtres à poche supplémentaires

Garantie
- 2 ans

Mag'net evo,
c'est aussi une conception spécialement étudiée pour vous faire gagner du temps et générer des économies.

- Réduction de la consommation électrique de l'appareil grâce au **circulateur haut rendement** (sur modèles équipés).

- **Poche filtrante jetable :** pas de nettoyage nécessaire, le remplacement de la poche ne prend que quelques minutes.



- **Barreau magnétique** lisse en inox permettant un nettoyage facilité.

À partir du Mag'net evo 08, celui-ci est doublé afin d'assurer une puissance de rétention maximale des particules magnétiques.

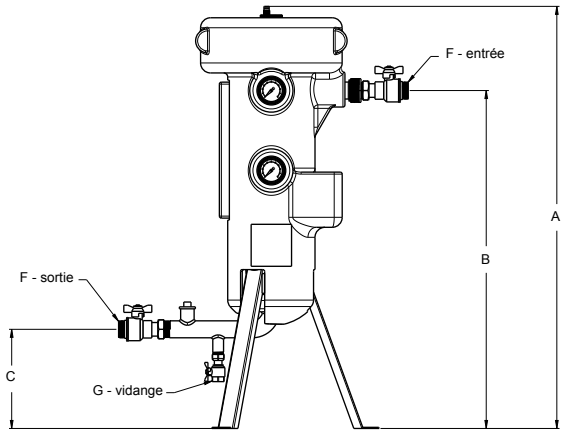
SÉLECTION DU MAG'NET EVO

Nombre de Logements	Volume de L'installation (l)	Puissance de Chauffage (kW)	Débit avec 1 circuit De chauffage (m^3/h)	Volume de Traitement (m^3/h)	Modèles Avec pompe
30	2280	190	8	2	Mag'net evo 02
60	4500	375	16	4	Mag'net evo 04
125	9000	750	32	8	Mag'net evo 08
250	18000	1500	64	16	Mag'net evo 16
450	31000	2600	112	28	Mag'net evo 28

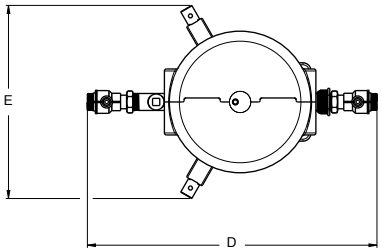
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Modèles	A	B	C	D (sans pompe)	D' (avec pompe)	E	F	G	Poids (kg)
Mag'net evo 02	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'net evo 04	858	664	176	584	770	418	M 26/34	F 20/27	20/30
Mag'net evo 08	1053	845	240	725	884	584	M 33/42	F 20/27	60/70
Mag'net evo 16	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80
Mag'net evo 28	1148	939	197	618	902	630	DN50	F 20/27	70/80

Mag'net evo sans circulateur et sans coffret

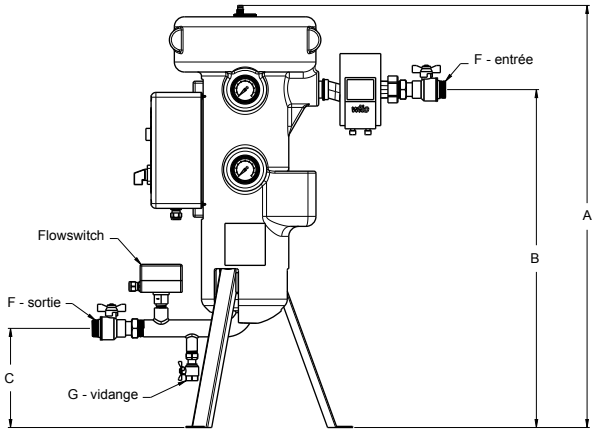


Vue de profil

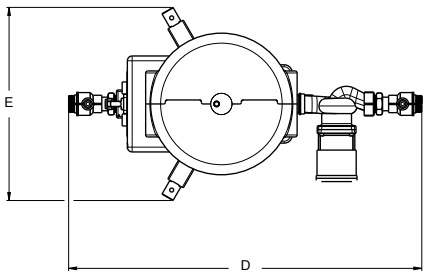


Vue de dessus

Mag'net evo avec circulateur et coffret



Vue de profil



Vue de dessus

Principe de fonctionnement

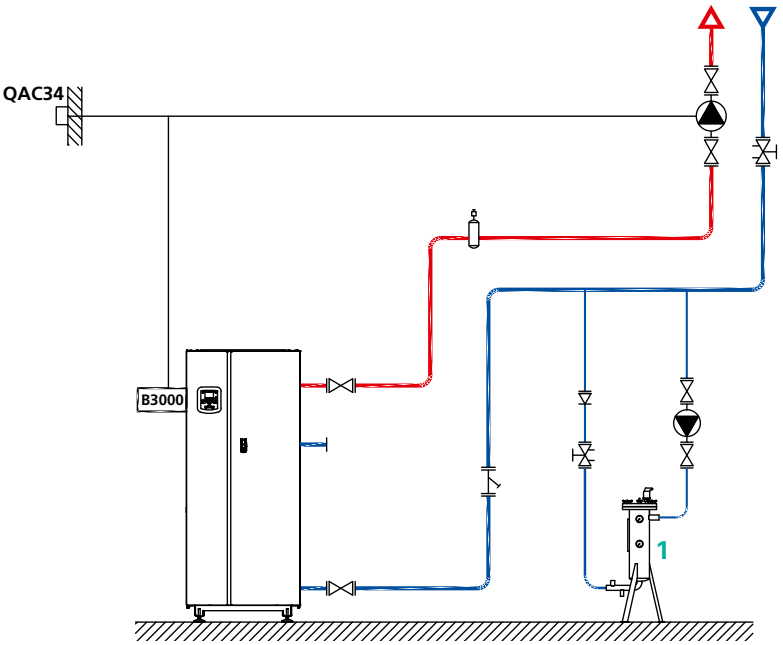
1 Une partie de l'eau à traiter est dirigée dans le corps du Mag'net evo.

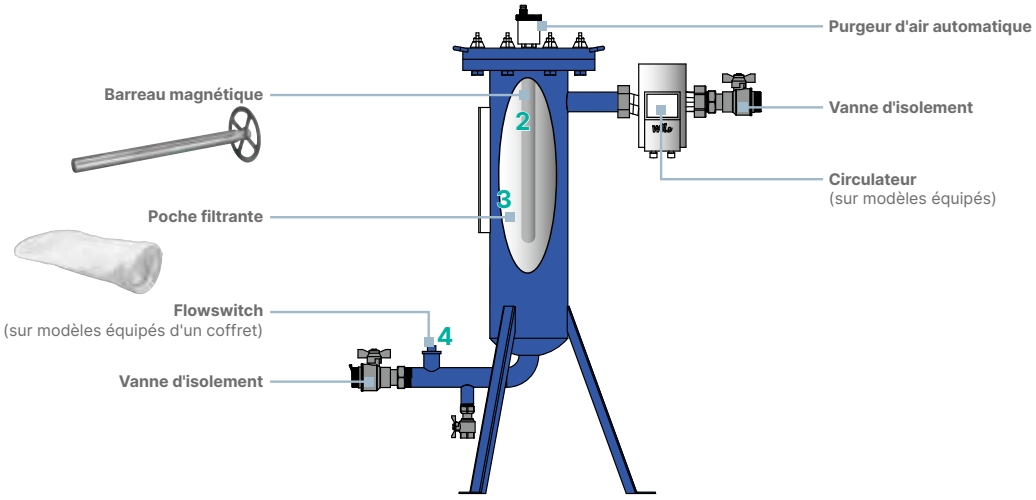
2 Celle-ci passe au contact d'un barreau magnétique à rayonnement multidirectionnel où elle se débarrasse de la plus grande partie de ses oxydes ferriques.

3 L'eau traverse ensuite une poche filtrante où toutes les particules en suspension sont piégées. Elle ressort du Mag'net evo en étant débarrassée des matières non désirables.

4 Lorsque la poche filtrante est saturée, le flowswitch détecte la chute du débit sortant du Mag'net evo, provoquant le changement de statut du coffret de détection : celui-ci indique alors que le remplacement du filtre est nécessaire.
Sur les modèles non équipés de coffret, l'encrassement du filtre peut-être évalué par la lecture de la différence de pression entre les deux manomètres présents sur le produit (le filtre doit être remplacé à partir de 0,3 bar de différence de pression).

Principe d'installation





REM

MODULE DE REMPLISSAGE

LES + PRODUITS

→ Compact, prêt à l'emploi
→ Bouteille d'injection intégrée
→ Robinet d'arrosage muni d'un clapet anti-siphonage HA inviolable
→ Vanne plombée pour vase d'expansion facilitant la maintenance
→ Association possible avec nos maintiens de pression

Le module de remplissage assure la fonction de remplissage de l'installation avec tous les organes nécessaires : pot d'injection, compteur d'appoint, disconnecteur, vannes d'isolement NF, robinet d'arrosage avec clapet HA. Il offre la possibilité à l'installateur de pouvoir y raccorder le vase d'expansion.

Fournitures

- Tubulure acier peinte - fixation murale (non fournie)
- Vanne d'isolement NF - DN 20
- Filtre à tamis avec vidange - DN 20
- Compteur divisionnaire - DN 20
- Disconnecteur contrôlable BA - DN 20
- Vanne de vase plombée - DN 20
- Manomètre vertical - DN 15
- Robinet nettoyage local - DN 15 / raccordement DN 20
- Pot d'injection - 12 L

Conditions d'utilisation

- Pression de service max 10 bar
- Température ambiante min./max. 0 / 40 °C
- Température d'utilisation max. 65 °C

Garanties

- 2 ans

Principe de fonctionnement

1 Arrivée EFS

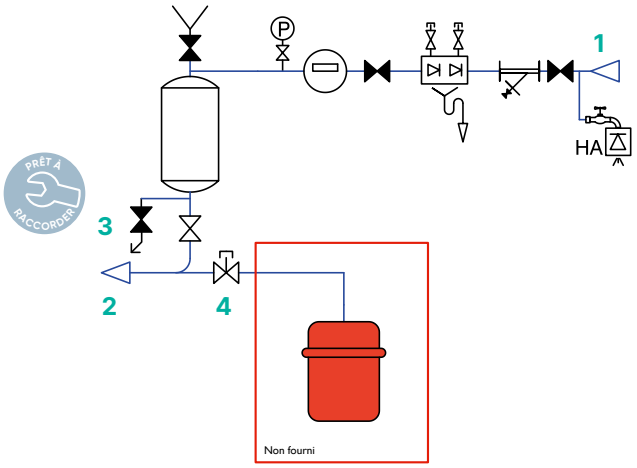
2 Appoint d'eau côté chauffage

3 Vidange

4 Raccordement au vase d'expansion

Importance de l'expansion

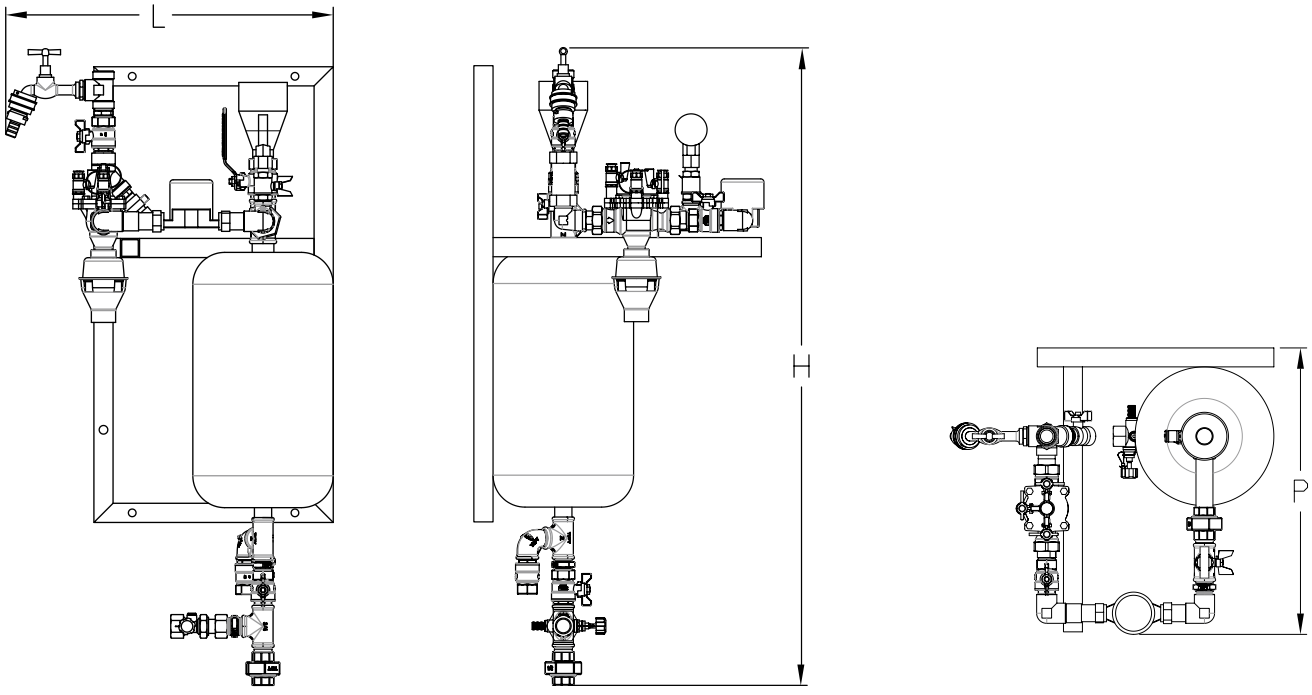
Pour les installations de grande capacité, il conviendra d'installer un réservoir faisant office de volume tampon. Il se positionne sur le réseau retour avant la chaudière. Ce réservoir à membrane, se trouvant à une température proche de la température ambiante, ne sera pas soumis aux températures les plus hautes du circuit. Le volume du réservoir correspond en pratique à environ 30% du volume du vase. Afin de respecter les préconisations des constructeurs de vase, il conviendra de se conformer à leurs méthodes de calculs.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (EN MM)

Modèles	H	L	P	Ø entrée	Ø sortie	Ø raccordement vase	Ø vidange	Ø trous pour fixation murale	Poids (kg)
REM	998	513	454	3/4"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F	pour M10	22

REM



Vue de face — Vue de profil — Vue de dessus

Disconnecteur

Le positionnement en hauteur du REM est étroitement lié au disconnecteur qui doit obligatoirement être placé à une hauteur comprise entre 50 cm et 1 m 50 du sol. L'entonnoir du disconnecteur et la vanne de vidange du REM doivent être reliés à l'égout par un tube d'évacuation.
Le disconnecteur BA nécessite d'être contrôlé tous les six mois et entretenu une fois par an par un spécialiste agréé.

GROUPE ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE ET EN BELGIQUE.

3 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire

1. **Cauroir (59)**
   Chaudières pressurisées et ballons collectifs
2. **Pont-de-Vaux (01) & Boz (01)**
   Chaudières collectives gaz
3. **Seneffe**
   Chaudières gaz et ballons collectifs ACV
4. **Aulnay-sous-bois (93)**
   Préparateurs d'ECS, Équipements de chaufferie
5. **Trappes (77)**
   Modules hydrauliques préfabriqués

Service technique et après-vente

Besoin d'une assistance technique ou d'un dépannage?
services.be@groupe-atlantic.com

Commandes produits

Vous souhaitez passer une commande d'un produit fini ou d'un accessoire ?
orders.be@groupe-atlantic.com

Heures d'ouverture

Du lundi au jeudi : de 8h à 12h et de 12h30 à 16h30
Vendredi : de 8h à 12h et de 12h30 à 15h15

Commandes pièces détachées

- Ygnis : **services.be@groupe-atlantic.com**
- ACV : **orders.be@groupe-atlantic.com**

Contact

GROUPE ATLANTIC BELGIUM S.A.
Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp – +32(0)2 357 28 28

YGNIS
expertise at work.