



R146D

Description

Le désémoueur R146M permet la séparation et l'élimination des impuretés présentes dans les circuits hydrauliques des installations modernes de chauffage et de climatisation. Les impuretés sont séparées grâce à l'action combinée d'un aimant et d'un ensemble de surfaces métalliques réticulaires disposées en éventail qui en permettent la séparation. Ces impuretés peuvent ensuite être évacuées au moyen d'une vanne de décharge.

Versions et codes

Code	Version	Raccordements	Flux max [m³/h]
R146MY014	Filetée	3/4" FF	1,5
R146MY015		1" FF	2,5
R146MY016		1 1/4" FF	4
R146MY017		1 1/2" FF	6
R146MY018		2" FF	9
R146MY105	À bride	DN50	10,5
R146MY106		DN65	17,5
R146MY108		DN80	25
R146MY110		DN100	42
R146MY112		DN125	65
R146MY115		DN150	95



Remarque.

Le débit maximal préconisé correspond à une vitesse du fluide de 1,3 m/s à l'entrée du désémoueur.

Données techniques

Version filetée

- Plage de températures : de 0 à 110 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar
- Fluides admis : eau, solutions glycolées (concentration maximale 50 % de glycol)
- Raccordements désémoueur: UNI ISO 228
- Raccordements robinet de vidange : 1/2" M + embout
- Raccordements bouchon supérieur : 1/2" F

Version à bride

- Plage de températures : de 0 à 130 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar
- Fluides admis : eau, solutions glycolées (concentration maximale 50 % de glycol)
- Raccordements désémoueur: brides UNI EN 1092-1 PN16
- Raccordements robinet de vidange : 1" F
- Raccordements bouchon supérieur : 1/2" F

Matériels

Version filetée - Version filetée

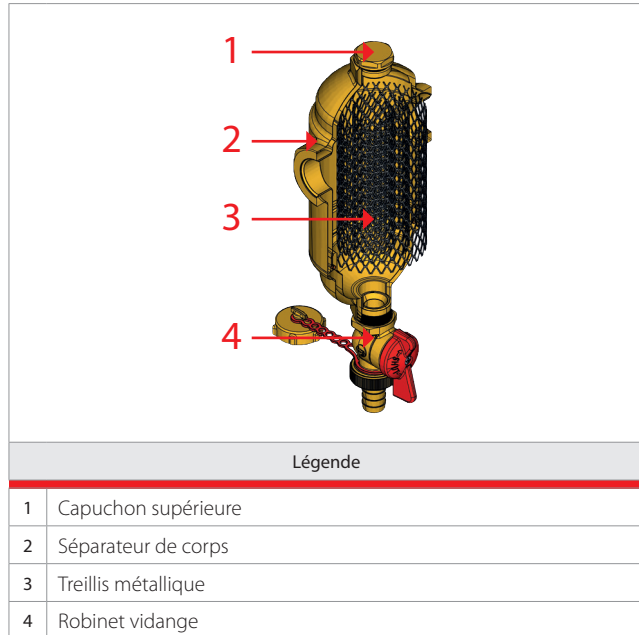
- Corps: laiton CW617N - UNI EN 12165
- Filtre: acier inoxydable AISI 304

Version à bride

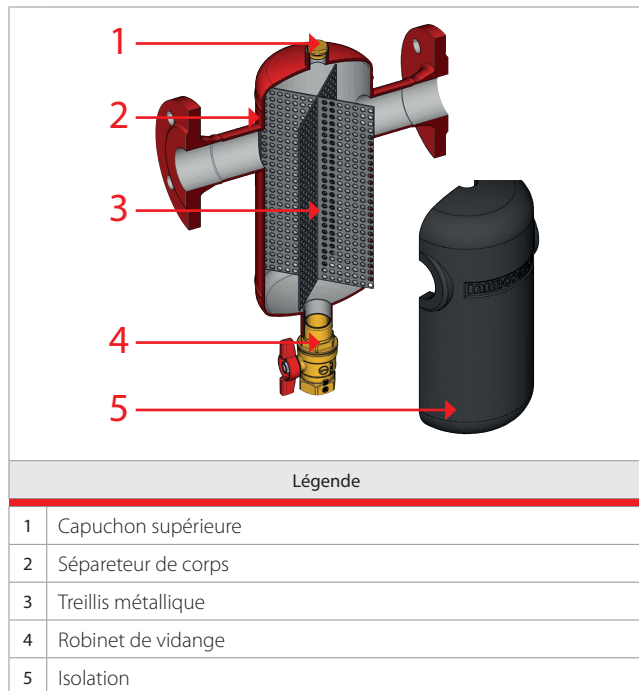
- Corps: acier peint
- Filtre: acier
- isolation:
 - coquille: polypropylène
 - épaisseur: 20 mm
 - Densité: 30 kg / m³
 - conductivité thermique (ISO 2581): 0,039 W / m K
 - réaction au feu (DIN 4102): classe B2

Composants

Version fileté - Version fileté



Version à bride

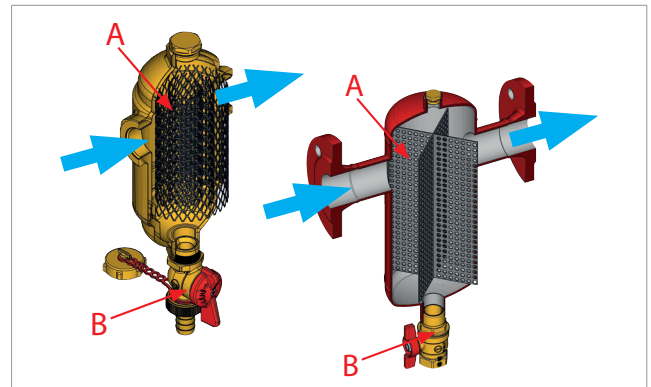


Opération

Le flux entre dans le séparateur de boues et subit un ralentissement favorisant la séparation des impuretés solides présentes dans le fluide.

Les impuretés solides sont séparées après la collision avec le treillis métallique (A).

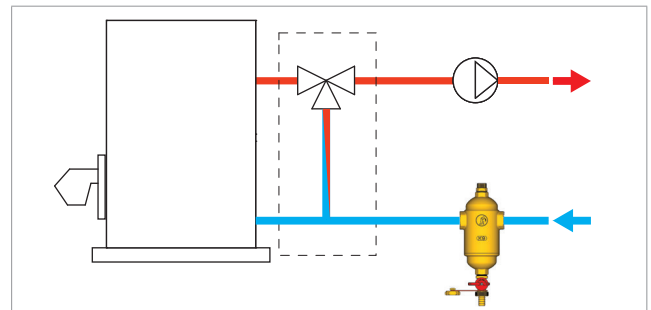
Il est possible de nettoyer le filtre sans avoir à démonter et / ou éteindre le système en ouvrant le robinet d'interception (B).



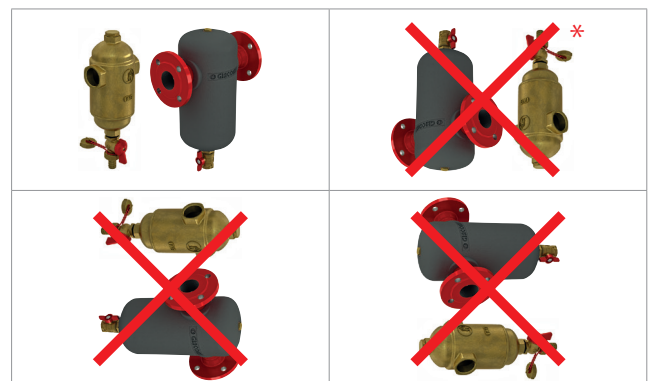
Installation

Le séparateur de boues doit être installé sur le circuit de retour afin de protéger la chaudière contre les impuretés dans le conduit.

Pour le nettoyage périodique, reportez-vous à la section maintenance.



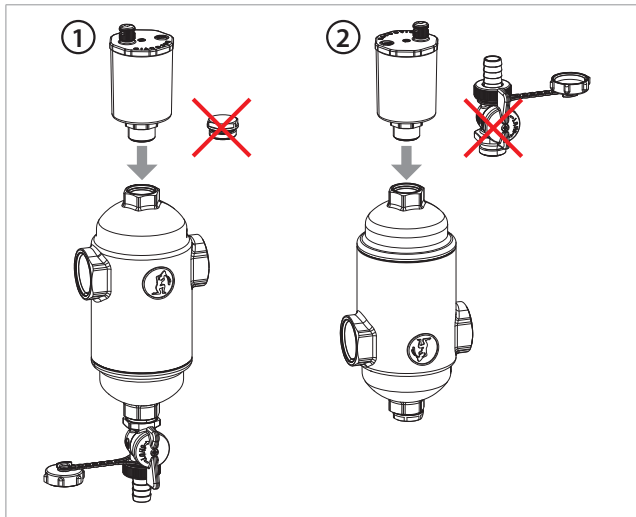
L'installation du séparateur de boues R146D ne peut être effectuée que sur des conduites horizontales. Il n'est pas possible d'installer le produit à l'envers (drain de vidange vers le haut) et horizontalement.







* Position autorisée si utilisé uniquement en mode dégazeur

① Le séparateur de saletés R146D peut être transformé en séparateur / dégazeur de salissures en installant le purgeur automatique au lieu du bouchon supérieur et en maintenant l'orientation d'installation standard

② Pour utiliser le séparateur de saleté R146D uniquement en mode dégazeur, il est nécessaire de monter le corps à l'envers et d'installer un purgeur d'air à la place du robinet de vidange. Dans cette configuration, le produit ne fait plus office de séparateur de boues.



Vannes de décharge d'air automatiques pouvant être installées

Versions	Code produits	Liens	Note
R88 	R88IY003	1/2" M	Avec vanne d'arrêt
R99 	R99Y003	1/2" M	-
R99I 	R99IY003	1/2" M	Avec vanne d'arrêt
R99S 	R99SY013	1/2" M	-

Maintenance

Nettoyage du filtre

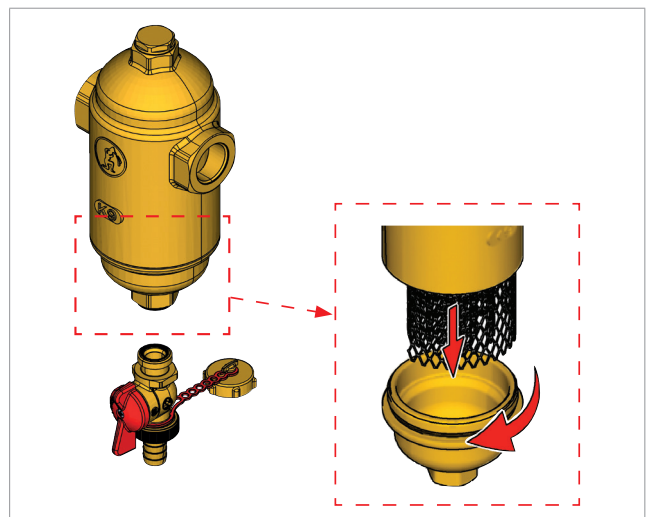
Pour nettoyer le filtre sans avoir à démonter et / ou éteindre le système, procédez comme suit. Cependant, pour un nettoyage plus efficace, il est idéal d'effectuer ces opérations sans écoulement à l'intérieur du séparateur de boues.

- 1) Pendant le fonctionnement du système, des saletés se déposent sur la surface au fond du séparateur de saletés.
- 2) Procédez en ouvrant le robinet de vidange.
- 3) Une fois les impuretés éliminées, fermez le robinet de vidange. Le séparateur de boues reprendra son fonctionnement normal.

Suppression du filtre (uniquement pour la version filetée)

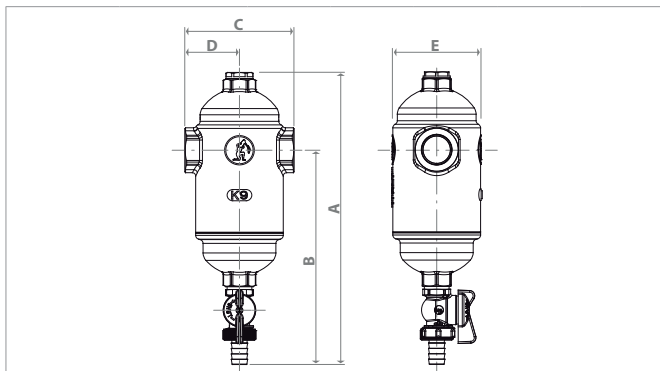
Pour un meilleur nettoyage, il est possible de retirer le filtre séparateur avec des connexions filetées en procédant comme suit:

- 1) Éteignez le système et interceptez le fluide à l'aide de vannes à bille, en amont et en aval du séparateur de boues, afin d'empêcher la circulation d'eau à l'intérieur du séparateur de boues.
- 2) Dévissez la base du séparateur de saleté dans le sens des aiguilles d'une montre.
- 3) Retirez le filtre du séparateur de boues et nettoyez-le.
- 4) Réinsérez le filtre et revissez la base du séparateur de boues.



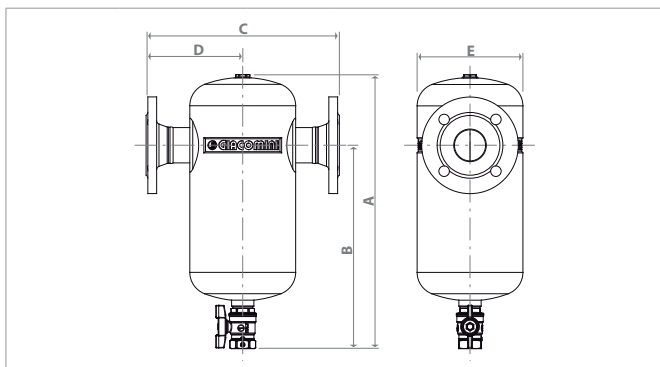
Dimensions

Version fileté



Code	Raccordements	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146DY014	3/4" FF	260	191	97	49	81
R146DY015	1" FF	260	191	97	49	81
R146DY016	1 1/4" FF	263	186	125	63	91
R146DY017	1 1/2" FF	263	186	125	63	91
R146DY018	2" FF	263	186	135	68	91

Version à bride



Code	Raccordements	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146DY105	DN50	468	347	330	165	181
R146DY106	DN65	528	392	360	180	210
R146DY108	DN80	608	462	450	225	260
R146DY110	DN100	668	502	500	250	314
R146DY112	DN125	768	577	550	275	365
R146DY115	DN150	868	622	600	300	397

Textes de spécifications

R146D - Version fileté

Séparateur de saleté avec raccords filetés femelles. Corps en laiton CW617N - UNI EN 12165. Filtre pour la séparation des impuretés en acier inoxydable AISI 304. Robinet de vidange de 1/2 "M avec raccord de tuyau. Plage de température 0 ÷ 110 °C Pression de service maximale 10 bars. Utiliser des fluides: solutions d'eau et de glycol (30% maximum de glycol).

R146D - Version à bride

Séparateur de saleté avec connexions à brides. Corps en acier peint. Couche d'isolation en polypropylène, épaisseur 20 mm, densité 30 kg / m3, conductivité thermique 0,039 W / m K, classe de réaction au feu B2. Filtre pour séparer les impuretés dans l'acier. Robinet de vidange 1 "F. Plage de température 0 ÷ 130 °C Pression de service maximale 10 bars. Utiliser des fluides: solutions d'eau et de glycol (glycol max. 50%).



Avertissement de sécurité

L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et / ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'équipement de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle de tiers. Une installation incorrecte peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux objets pour lesquels Giacomini S.p.A. ne peut être tenu responsable.



Élimination des emballages

Boîtes en carton: collecte séparée du papier. Sacs en plastique et film à bulles: recyclage du plastique.



Élimination du produit

À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené dans un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales ou chez un détaillant proposant ce service. Ne jetez pas le produit avec les déchets municipaux à la fin de son cycle de vie. Ce type de service est une plate-forme de recyclage spéciale gérée par les autorités locales ou les détaillants.

Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice. Giacomini Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29