R88E, R88EI

Purgeur d'air automatique compact avec filtre intégré et purgeur horizontal

Système Radiant

Energy Management

Fiche technique
1111FR 03/2026



R88E
SANS SOUPAPE D'INTERCEPTION

R88E
AVEC SOUPAPE D'INTERCEPTION INTÉGRÉE

R88EI
AVEC SOUPAPE D'INTERCEPTION SÉPARÉE

PATENTED

Les purgeurs d'air automatiques compacts R88E/R88EI servent à purger l'air qui se forme dans les circuits hydrauliques des installations de chauffage ou climatisation.
Il prévient les phénomènes susceptibles d'affecter la durée et l'efficacité de l'installation thermique.
Il purge l'installation pendant le fonctionnement normal du système, lorsqu'il est nécessaire d'évacuer l'air.
Le purgeur intègre une soupape d'interception, un filtre contrôlable, un purgeur horizontal orientable et un bouchon avec disques hygroscopiques.

Versions et codes produits

SERIE	CODE	RACCORDEMENT	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES
R88E	R88EY011	G 1/4"M	• Filtre contrôlable intégré • Purgeur horizontale orientable • Bouchon avec disques hygroscopiques
	R88EY002	G 3/8"M	• Soupape d'interception intégrée • Filtre contrôlable intégré • Purgeur horizontale orientable • Bouchon avec disques hygroscopiques
	R88EY003	G 1/2"M	
pièces de rechange P88E	P88EIY001	-	couvercle avec O-ring, filtre et bague de verrouillage
	P88EIY002	-	kit avec 3 x bouchon de purge, 3 x filtre et 3 x bague de verrouillage

Pièces détachées

- **R160Y001**: soupape d'interception séparée 1/4"Fx3/8"M
- **R160Y002**: soupape d'interception séparée 1/4"Fx1/2"M

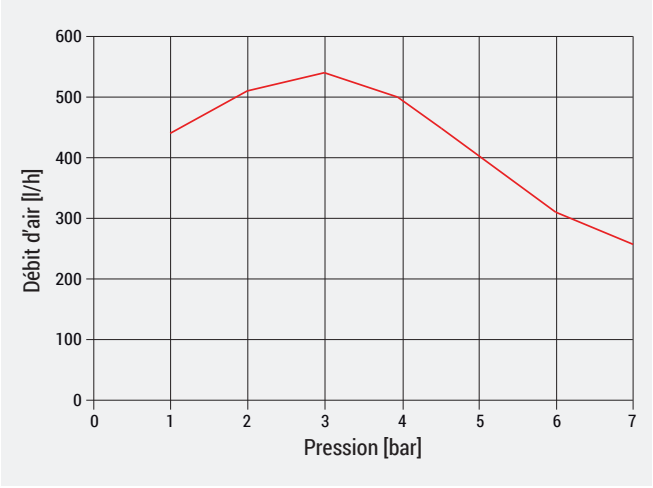
GIACOMINI
WATER E-MOTION

Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

Données techniques

Général

- Fluides : eau avec glycol pour les installations CVC
- Pourcentage max. de glycol : 50 %
- Plage de température : de 5 à 110 °C
- Pression de service max. : 16 bar
- Pression de fonctionnement max. du purgeur d'air : 7 bar
- Filtre intégré : capacité de filtrage 500 µm
- Débit d'air de purge :



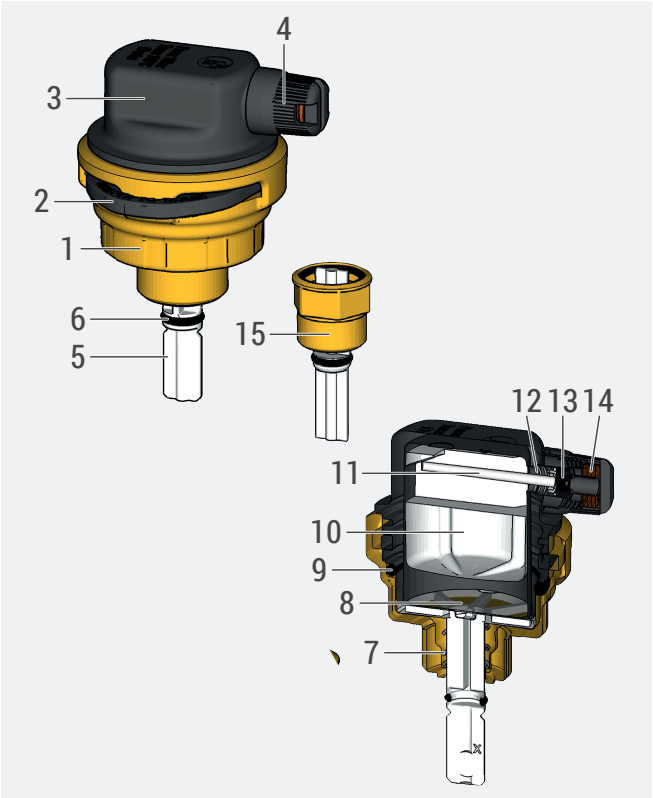
PRESSION [bar]	DÉBIT D'AIR [l/h]
1	440
2	510
3	540
4	500
5	400
6	310
7	250

Matériaux

- Corps : laiton UNI EN 12165 CW617N
- Couvercle, bouchon et bague de verrouillage: PA66 renforcé de fibres de verre
- Joint torique : EPDM
- Ressorts et filtre : acier inoxydable
- Flotteur : PP-H

REMARQUE. Le diagramme indique le débit d'air maximal en fonction de la pression de l'installation.

Composants



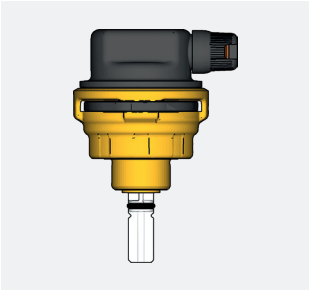
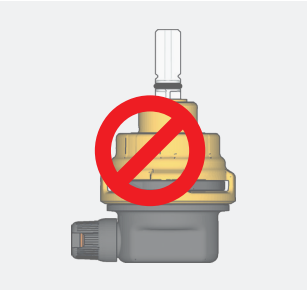
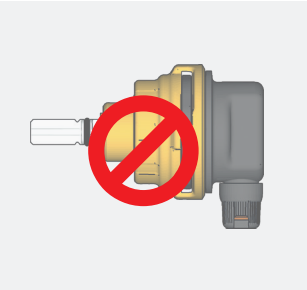
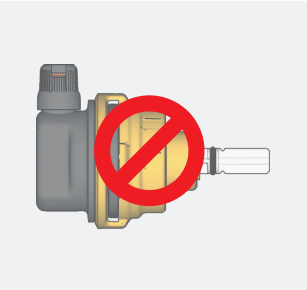
* Seulement pour R88E avec soupape d'interception intégrée
** Seulement pour R88EI

1	Corps du purgeur
2	Bague de verrouillage
3	Couvercle
4	Bouchon de purge
5	Plaque avec soupape d'interception *
6	Joint torique *
7	Ressort *
8	Filtre contrôlable
9	Joint torique
10	Flotteur
11	Tige
12	Ressort
13	Rondelle et joint
14	Disques hygroscopiques
15	Soupape d'interception séparée (R160) **

Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

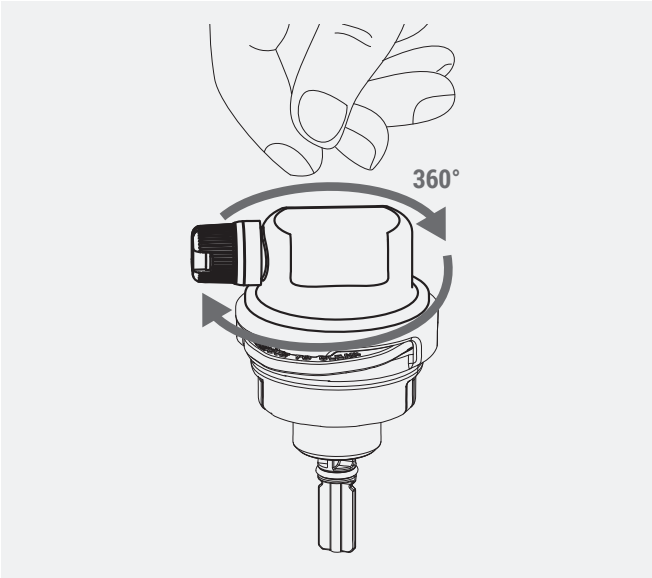
Installation

Les purgeurs automatiques R88E/R88EI peuvent être installés au point le plus haut de tout type de collecteur de distribution, sur des canalisations où des poches d'air peuvent se former, sur des chaudières murales ou sur socle, près de ventilo-convecteurs ou d'échangeurs de chaleur.
Les purgeurs automatiques d'air doivent être installés verticalement, le couvercle du corps tourné vers le haut et à des endroits faciles d'accès.

REMARQUE. Le purgeur d'air avec soupape d'interception comprend une plaque qui dépasse de 25 mm du corps. Si nécessaire, il est possible de couper la partie excédentaire avec une pince coupante.

Purgeur horizontal réglable

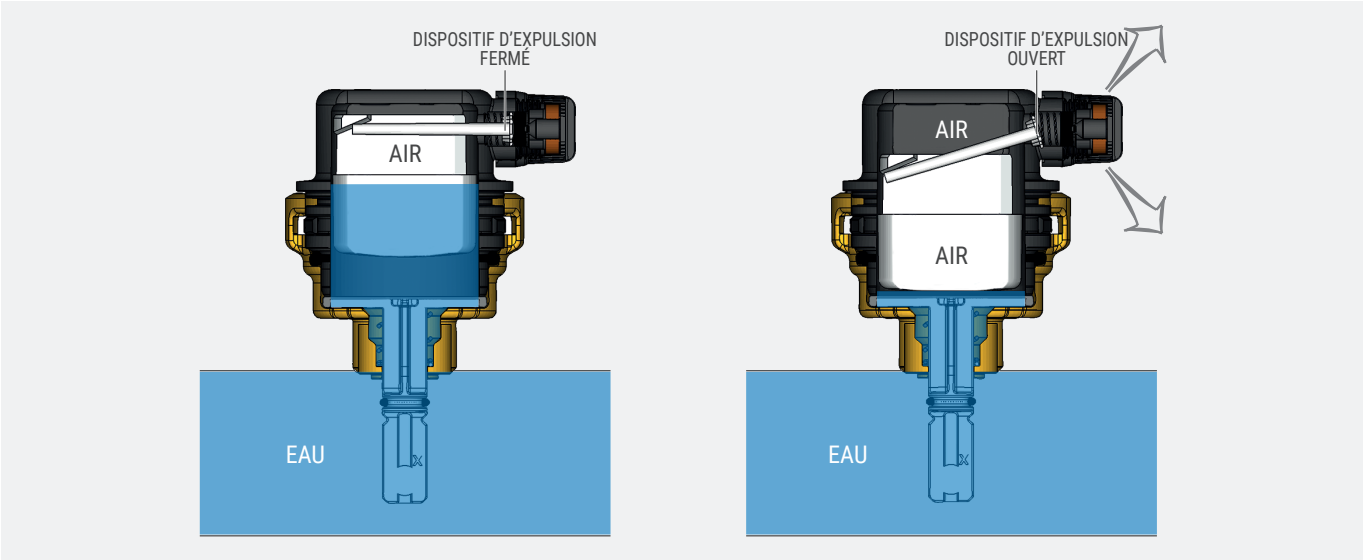


En tournant manuellement le couvercle du corps à gauche ou à droite, le purgeur d'air peut-être orienté en fonction des besoins de l'installation.

Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

Fonctionnement

Lors du fonctionnement normal, lorsqu'il n'y a pas d'air dans le corps, le flotteur interne est en position haute et, grâce au système mécanique, maintient le bouchon de vidange en position fermée.
Lorsque le flotteur s'abaisse sous l'effet de l'air emprisonné dans le corps, le dispositif d'expulsion s'ouvre pour évacuer complètement l'air. Si le système contient une grande quantité d'air, le flotteur s'abaisse complètement pour évacuer l'air plus rapidement.
Le purgeur peut être bloqué manuellement en fermant complètement le bouchon (Composants - Réf. 4).
Dans des conditions de fonctionnement normales, le bouchon doit rester ouvert.



Bouchon du purgeur d'air avec disques hygroscopiques (Composants - Réf. 4 et 14)
Le bouchon du purgeur d'air contient des disques hygroscopiques (Composants - Réf. 14).
En cas de dysfonctionnement de l'installation entraînant une fuite, le volume des joints augmentera au contact de l'eau, fermant le purgeur d'air et empêchant les fuites d'eau.

Soupape d'interception (Composants - Réf. 5)
A l'intérieur du raccord fileté se trouve un bouchon muni d'un ressort (Composants - Réf. 7) qui est poussé vers le bas par le couvercle du corps (Composants - Réf. 3) : dans cette situation, l'entrée de la vanne est ouverte.
Le couvercle du corps (Composants - Réf. 3) peut être retiré pendant l'entretien : le ressort fermera le bouchon et l'entrée de la vanne, coupant ainsi l'arrivée du fluide.

✎ **REMARQUE.** Pour les opérations d'entretien, se référer au paragraphe « Nettoyage et entretien ».

⚠ **ATTENTION.** Pendant le fonctionnement normal du système, afin d'assurer le bon fonctionnement des disques hygroscopiques, il est recommandé de fermer le bouchon jusqu'à la butée, puis de l'ouvrir d'un demi-tour.

VIDEO
Scannez le QR-Code avec votre smartphone ou votre tablette pour visionner le tutoriel vidéo.

Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

Nettoyage et entretien

Nettoyage du filtre

Des impuretés peuvent s'accumuler sur le filtre à l'intérieur du corps du purgeur d'air pendant le fonctionnement normal. Le filtre peut être nettoyé sans devoir arrêter ou vider le système.

Suivre les étapes ci-dessous pour nettoyer le filtre et retirer les impuretés :

1) réduire la pression du système;
AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque de brûlures en cas de fuite d'eau chaude lors de la maintenance, il est conseillé d'isoler la partie du système où se trouve le purgeur d'air.

2) retirer la bague de verrouillage en poussant doucement le couvercle vers le bas ;

3) retirer le couvercle du corps du purgeur. Une fois retiré, la soupape d'interception à l'intérieur du raccord fileté se fermera pour éviter les fuites d'eau ;

4) retirer le filtre de son logement à l'aide d'un petit tournevis. Le filtre comporte quatre petites rainures qui facilitent le retrait ;

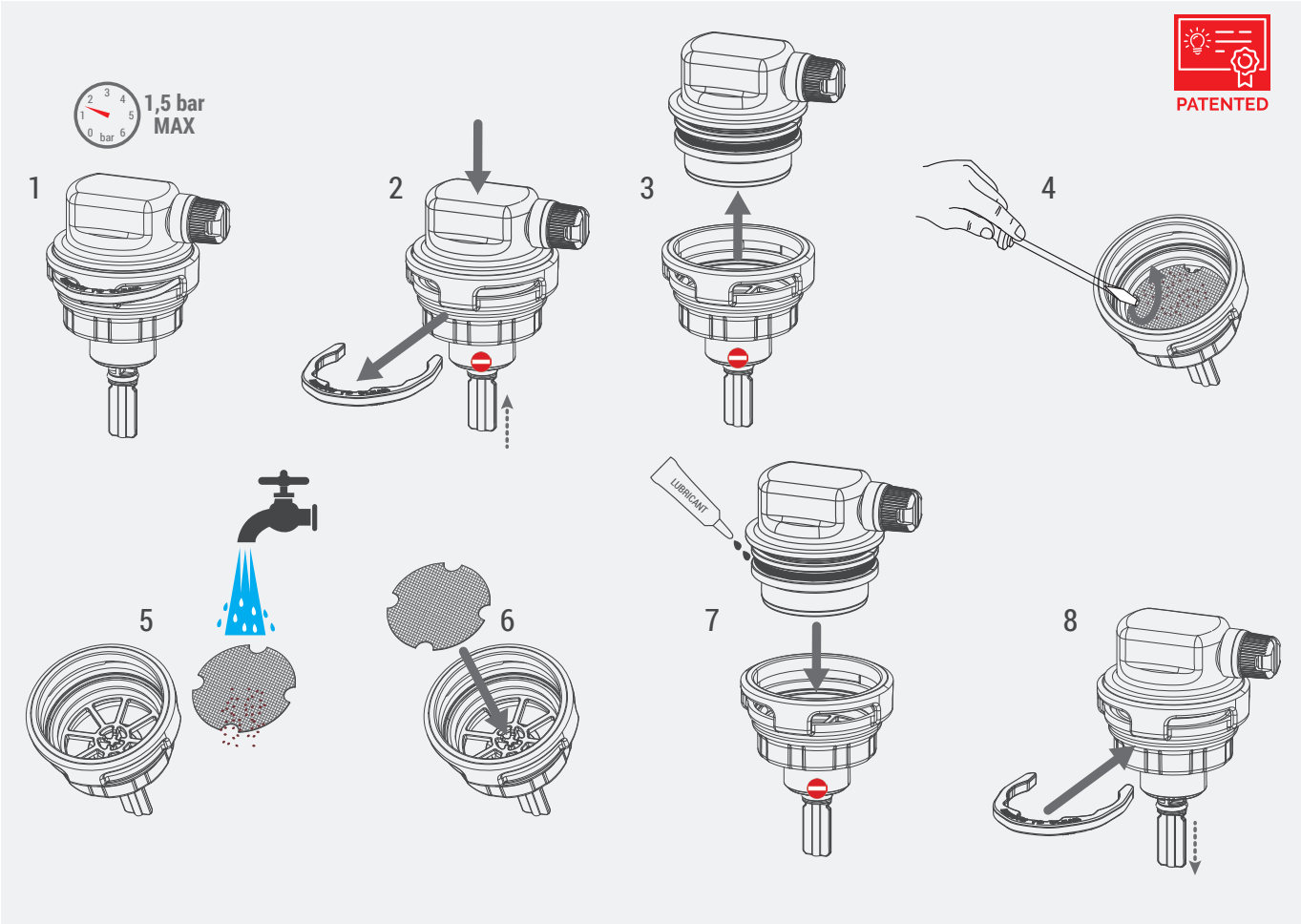
5) rincer le filtre à l'eau courante ;

6) remettre le filtre propre dans son logement ;

7) remettre le couvercle du corps et, si nécessaire, lubrifier le joint torique en EPDM (Composants - réf. 9) avec un lubrifiant adéquat ;

8) placer la bague de verrouillage dans le logement approprié pour verrouiller le couvercle. Une fois verrouillé, la soupape d'interception se rouvrira et le fonctionnement normal de l'installation peut maintenant reprendre.

AVENTISSEMENT POUR LES CODES SANS SOUPAPE D'INTERCEPTION. Avant de procéder à l'entretien des purgeurs sans soupape d'interception, le purgeur d'air doit être isolé et retiré de l'endroit du système où il est installé.

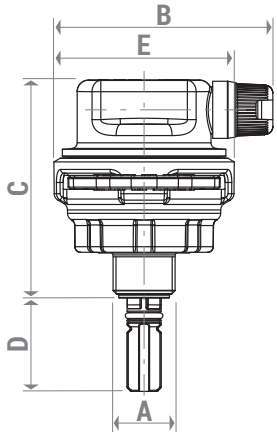


Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

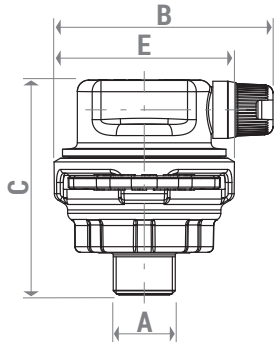
Dimensions

R88E

Avec soupape d'interception

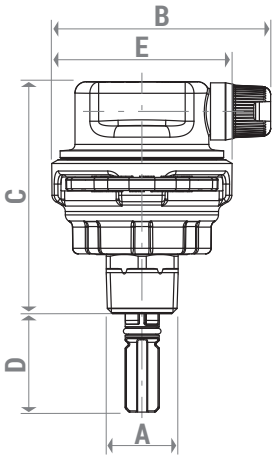


Sans soupape d'interception



CODE	A [pouces]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R88EY011	G 1/4"M	59	57	n.d.	48
R88EY002	G 3/8"M	59	57	25	48
R88EY003	G 1/2"M	59	57	25	48

R88EI



CODE	A [pouces]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R88EIY002	G 3/8"M	59	64	25	48
R88EIY003	R 1/2"	59	64	25	48

REMARQUE. DIRECTIVE EUROPÉENNE 2014/68/UE.

Le produit illustré dans cette spécification technique satisfait aux exigences de la directive 2014/68/UE et est exempté du marquage CE, conformément à l'article 4.3.

Avertissement de sécurité. L'installation, la mise en service et l'entretien périodique du produit doivent être effectués par des personnes qualifiées, conformément aux réglementations nationales et/ou aux normes locales. Un installateur qualifié doit prendre toutes les mesures nécessaires, y compris l'utilisation de dispositifs de protection individuelle, pour sa propre sécurité et celle des autres. Une installation incorrecte peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens pour lesquels Giacomini ne peut être tenu responsable.

Elimination de l'emballage. Boîtes en carton : recyclage du papier. Sacs en plastique et papier bulle : recyclage du plastique.

Informations supplémentaires. Pour de plus amples informations, veuillez consulter giacomini.be ou contacter notre service d'assistance technique. Ce document ne contient que des informations générales. Giacomini peut, à tout moment, sans préavis et pour des raisons techniques ou commerciales, modifier les éléments contenus dans le présent document. Les informations contenues dans cette fiche technique ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de respecter strictement les règles et normes de bonne pratique en vigueur.

Elimination du produit. Ne pas jeter le produit avec les déchets ménagers à la fin de son cycle de vie. Remettre le produit à une plate-forme de recyclage spéciale gérée par les autorités locales ou à des détaillants offrant ce type de service.

GIACOMINI
WATER E-MOTION

Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50