

Notice d'utilisation

Collecteur de chauffage DN25



Pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra

Modèle
1005

Année de fabrication (à partir de)
01/2012

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
	1.1 Groupes cible	3
	1.2 Identification des remarques	3
	1.3 Remarque à propos de cette version linguistique	4
2	Informations produit	5
	2.1 Normes et réglementations	5
	2.2 Utilisation conforme	5
	2.3 Description du produit	5
	2.4 Caractéristiques techniques	6
	2.5 Accessoires	7
3	Manipulation	8
	3.1 Transport et stockage	8
	3.2 Consignes générales de montage	8
	3.3 Montage	8
	3.4 Réglages	9
	3.5 Traitement des déchets	11

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cible

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé

Le montage, l'installation et la maintenance éventuelle de ce produit sont interdits aux personnes n'ayant pas la formation ou la qualification mentionnées ci-dessus. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Après le montage et la mise en service du produit, la présente notice doit être remise à l'exploitant ou à l'utilisateur.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Remarques et conseils supplémentaires.

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous :

- en français : viega.be/normes
- en flamand : viega.be/normen

Réglementations du paragraphe : Utilisation conforme

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable pour l'Allemagne
Installation de chauffages par le sol	DIN EN 1264-4
Collecteurs de chauffage / industriels pour l'utilisation dans des systèmes de chauffage	DIN EN 12828

2.2 Utilisation conforme

Les collecteurs de chauffage sont adaptés pour l'utilisation dans des systèmes de chauffage conformément aux normes et directives applicables pour le raccordement de circuits de chauffage, voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Utilisation conforme* » à la page 5.

Les collecteurs de chauffage permettent par ailleurs le raccordement et l'équilibrage de chauffages/refroidissements par les surfaces, voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Utilisation conforme* » à la page 5.

2.3 Description du produit

Collecteur de chauffage DN25 pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra

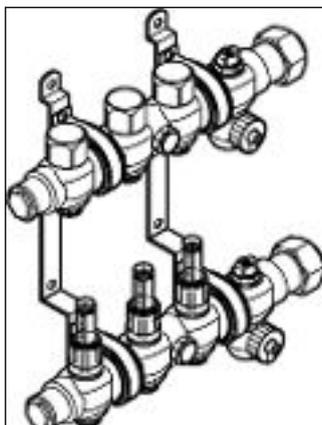


Fig. 1: Vue d'ensemble collecteur de chauffage

Équipement :

- Élément de départ avec débitmètre réglable de 0 à 5 l/min
- Collecteur retour avec inserts de vanne intégrés pour le logement du servomoteur Viega M30x1,5
- Possibilité de raccordement à gauche et à droite
- Une vanne de purge et une vanne de vidange par collecteur de chauffage
- Coiffe de protection
- Fixations murales électro-zinguées/à isolation acoustique

2.4 Caractéristiques techniques

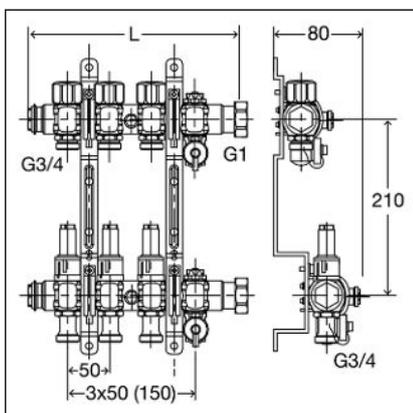


Fig. 2: Schéma coté

L [mm]	Sorties	Réf.
212	2	695 958
242	3	695 965
292	4	695 972
342	5	695 989
392	6	695 996
442	7	696 009
492	8	696 016
542	9	696 023
592	10	696 030
642	11	696 047
692	12	696 054

Pression de service maximale	600 kPa
Température de service maximale	70 °C
Écart entre manchons filetés	50 mm
Écrou flottant	G1
Débitmètre	0 à 5 l/min
Bouchon	G¾ nickelé

2.5 Accessoires



Fig. 3: Armoire encastrée pour collecteur (modèle 1294)

Nom	Description du produit
Armoire encastrée pour collecteur (modèle 1294)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profondeur d'encastrement de 110 à 150 mm ■ Pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra ■ Tôle d'acier galvanisée, blanche=RAL 9016 ■ Réglable en hauteur de 675 à 855 mm
Armoire encastrée pour collecteur (modèle 1294.3)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profondeur d'encastrement de 80 à 110 mm ■ Pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra ■ Tôle d'acier galvanisée, blanche=RAL 9016 ■ Réglable en hauteur de 675 à 855 mm
Armoire apparente pour collecteur (modèle 1294.1)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra ■ Tôle d'acier galvanisée, blanche=RAL 9016 ■ Réglable en hauteur de 630 à 790 mm, profondeur de 140 mm



Fig. 4: Set d'extension (modèle 1005.2)

Nom	Description du produit
Set d'extension débitmètre de 0 à 5 l/min (modèle 1005.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour diffusion de la température par les surfaces Fonterra ■ Acier inoxydable ■ Eurocône, écrou flottant G1 ■ À joint plat

3 Manipulation

3.1 Transport et stockage

Observer ce qui suit lors du transport et du stockage :

- Éviter des coups et des secousses violents.
- Stocker les composants dans un endroit propre et sec.
- Ne sortir les composants de leur emballage que juste avant leur utilisation.

3.2 Consignes générales de montage

- Monter et régler le collecteur de chauffage uniquement avec des accessoires d'origine et des outils appropriés.
- Procéder aux travaux de montage et de maintenance uniquement lorsque l'installation est exempte de pression.

3.3 Montage



Utilisez uniquement des raccords filetés à bague de serrage et des raccords à compression Viega pour eurocône.

- Assembler l'élément de départ, le collecteur retour et le support mural.

REMARQUE ! Veiller à leur alignement centré.

- Monter le collecteur de chauffage au mur, au plafond ou dans l'armoire pour collecteur adéquate.
- Vérifier que le corps de vanne n'est ni encrassé ni endommagé.
- Raccorder les tubes.

Exemple de montage



En cas d'utilisation des stations de régulation modèles 1253 et 1254, veiller à ce que les collecteurs de distribution soient montés conformément au sens d'écoulement (élément de départ en haut et collecteur retour en bas).

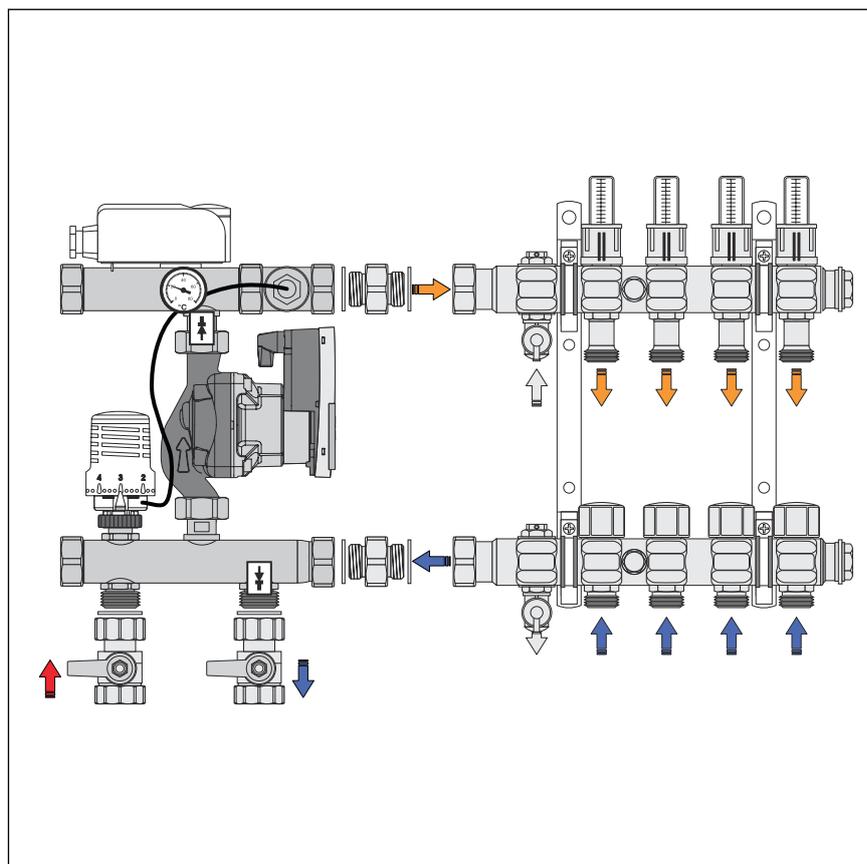
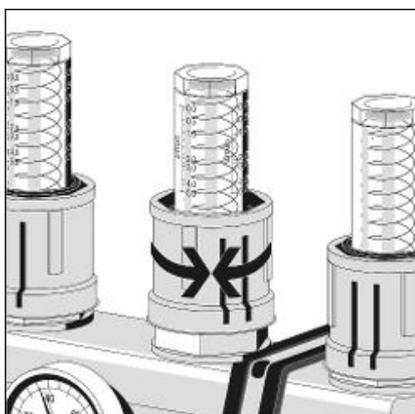


Fig. 5: Exemple de montage avec une station de régulation

3.4 Réglages

Réglage du débit



- Mettre en marche la pompe de circulation.
- Ouvrir complètement toutes les vannes manuelles et thermostatiques de l'ensemble du circuit.
- Tirer la bague de réglage du premier circuit de chauffage vers le haut et régler le volume d'eau calculé pour le circuit de chauffage en la tournant.
- Procéder de la même manière pour tous les autres circuits de chauffage.
- Contrôler les valeurs de réglage et les réajuster le cas échéant.
- Pousser la bague de réglage vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit en position bloquée.

Diagramme de perte de charge vanne thermostatique

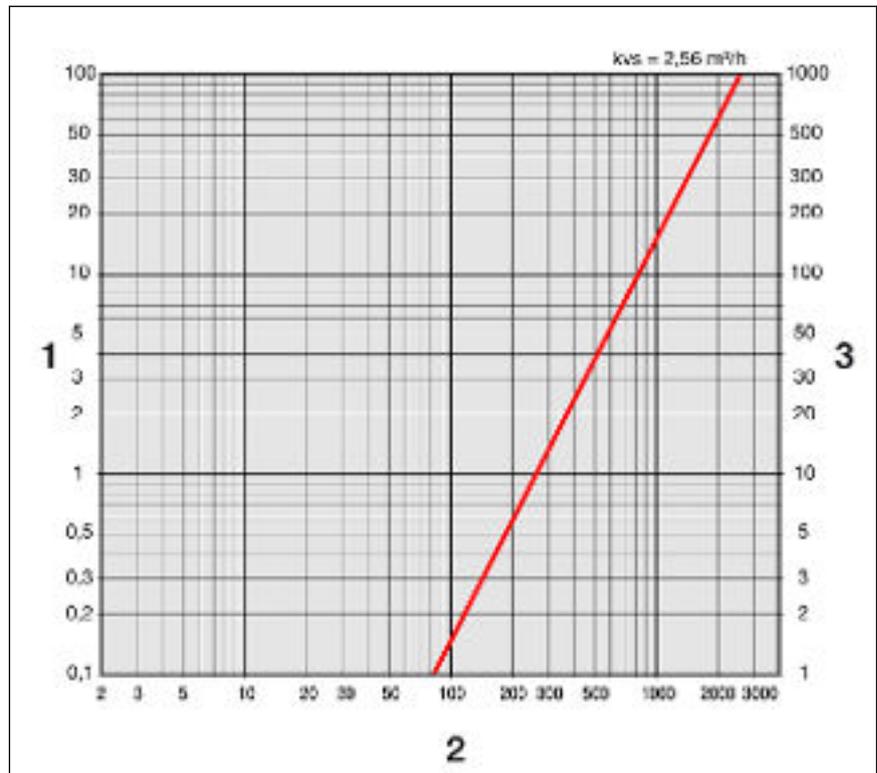


Fig. 6: Perte de charge pour la vanne thermostatique (dans la conduite de retour)

- 1 Perte de charge Δp [kPa]
- 2 Débit massique m [kg/h]
- 3 Perte de charge Δp [hPa]

Diagramme de perte de charge débitmètre

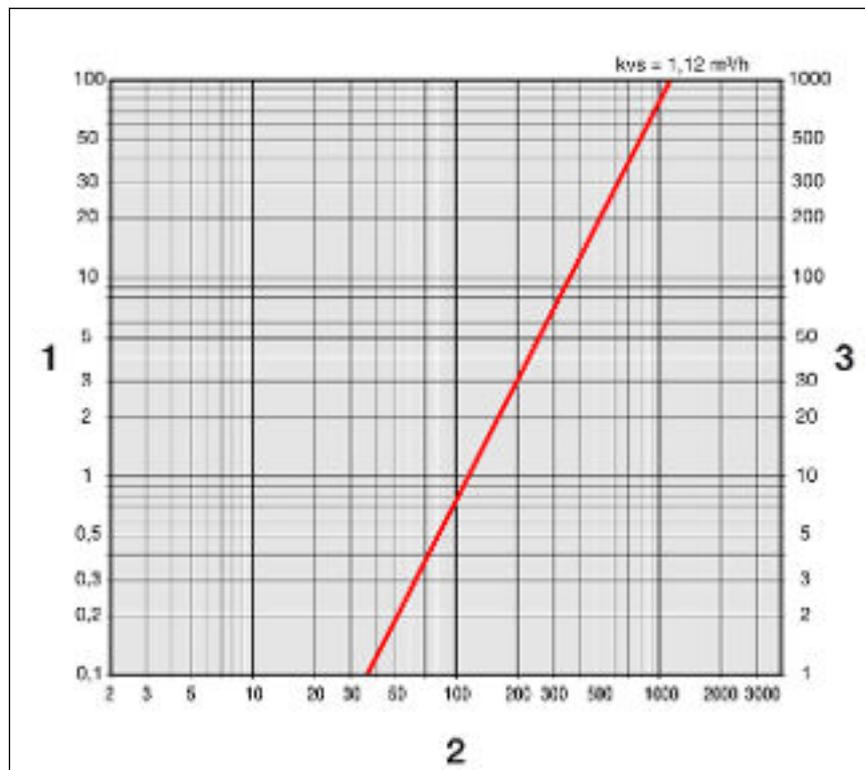


Fig. 7: Perte de charge pour l'indicateur de débit de 0 à 5 l/min (dans la conduite d'alimentation)

- 1 Perte de charge Δp [kPa]
- 2 Débit massique m [kg/h]
- 3 Perte de charge Δp [hPa]

3.5 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN160034

