

Vitoladens 300-T

type VW3B

Echangeur Inox-Radial pour chaudière fioul à condensation



VITOLADENS 300-T



Consignes de sécurité



Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

Explication des consignes de sécurité



Danger

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les personnes.



Attention

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement.

Remarque

Les indications précédées du mot "Remarque" contiennent des informations supplémentaires.

Destinataires

La présente notice est exclusivement destinée au personnel qualifié.

- Les travaux sur les conduites de gaz ne devront être effectués que par un installateur qualifié.
- Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.
- La première mise en service devra être effectuée par l'installateur ou un spécialiste désigné par lui.

Réglementation à respecter

Lors des travaux, respectez :

- la législation concernant la prévention des accidents,
- la législation concernant la protection de l'environnement,

- la réglementation professionnelle,
- la réglementation de sécurité en vigueur.

Comportement en cas d'odeur de gaz



Danger

Toute fuite de gaz risque de provoquer des explosions pouvant causer des blessures très graves.

- Ne pas fumer ! Eviter toute flamme nue et toute formation d'étincelles. Ne jamais actionner les interrupteurs des lampes et des appareils électriques.
- Fermer la vanne d'alimentation de gaz.
- Ouvrir les fenêtres et les portes.
- Eloigner les personnes de la zone de danger.
- Prévenir les fournisseurs d'électricité et de gaz depuis l'extérieur du bâtiment.
- Faire couper l'alimentation électrique du bâtiment depuis un endroit sûr (à l'extérieur du bâtiment).

Consignes de sécurité (suite)

Comportement en cas d'odeur de gaz de combustion



Danger

Les gaz de combustion peuvent entraîner des intoxications mortelles.

- Arrêter l'installation de chauffage.
- Aérer la chaufferie.
- Fermer les portes des pièces d'habitation.

Travaux sur l'installation

- Si la chaudière fonctionne au gaz, fermer la vanne d'alimentation de gaz et la bloquer pour empêcher toute ouverture intempestive.
- Mettre l'installation hors tension (au porte-fusible du tableau électrique ou à l'interrupteur principal, par exemple) et contrôler l'absence de tension.
- Empêcher la remise sous tension de l'installation.



Attention

Une décharge d'électricité électrostatique risque d'endommager les composants électroniques.

Toucher les objets à la terre comme des conduites de chauffage ou d'eau avant les travaux pour éliminer la charge d'électricité électrostatique.

Travaux de réparation



Attention

Réparer des composants de sécurité nuit au bon fonctionnement de l'installation.

Remplacer les composants défectueux par des pièces Viessmann d'origine.

Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure



Attention

Les pièces de rechange et d'usure qui n'ont pas été contrôlées avec l'installation peuvent provoquer des dysfonctionnements. La mise en place de composants non homologués et des modifications non autorisées risquent de nuire à la sécurité et de limiter la garantie.

Si on remplace des pièces, on devra employer les pièces Viessmann d'origine qui conviennent.

Sommaire

Première mise en service, contrôle, entretien

Liste des travaux à effectuer - Première mise en service, contrôle, entretien	5
Autres indications concernant les travaux à effectuer	6

Listes des pièces détachées	10
--	----

Procès-verbaux	12
-----------------------------	----

Caractéristiques techniques	13
--	----

Attestations

Déclaration de conformité	14
---------------------------------	----

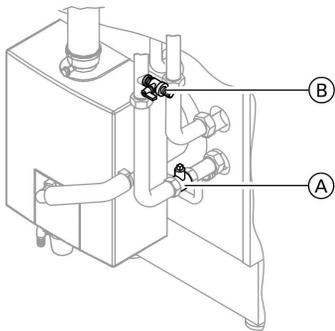
Liste des travaux à effectuer - Première mise en service, contrôle, entretien

Autres remarques concernant les travaux à effectuer, voir page indiquée

	Travaux à effectuer pour la première mise en service	Travaux à effectuer pour le contrôle	Travaux à effectuer pour l'entretien	Page
•				1. Remplir l'installation de chauffage 6
•				2. Mettre l'installation en service 6
	•	•		3. Mettre l'installation hors service
	•	•		4. Débrancher l'équipement de neutralisation des condensats ou le filtre au charbon actif (si existants) de la chaudière et raccorder un flexible d'évacuation 6
	•	•		5. Contrôler l'équipement de neutralisation des condensats (si existant) 7
	•	•		6. Contrôler le filtre à charbon actif (si existant) 7
	•	•		7. Contrôler l'étanchéité des raccords côté fumées 7
	•	•		8. Nettoyer les surfaces d'échange 8
	•	•		9. Nettoyer le manchon d'évacuation des condensats et le siphon et les raccorder à nouveau au siphon de sol 9
•	•	•		10. Contrôler l'étanchéité des raccords côté chauffage
•	•	•		11. Contrôler la bonne assise de l'isolation

Autres indications concernant les travaux à effectuer

Remplir l'installation de chauffage



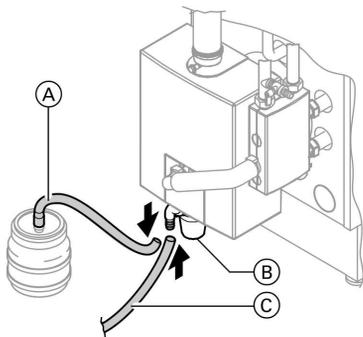
1. Fermer la vanne d'arrêt (A) de la conduite de retour.
2. En cas d'utilisation d'un Divicon modulaire (accessoire) en place sur la chaudière :
Placer le bras de la vanne mélangeuse sur "AUF" (rouge).
3. Remplir l'installation par le raccord de remplissage (B) (non fourni) sur le retour chauffage, jusqu'à ce que la purge de l'air soit totale.
4. Ouvrir à nouveau la vanne d'arrêt (A).

Mettre l'installation en service



Notice de maintenance Vitola
200

Débrancher l'équipement de neutralisation des condensats ou le filtre au charbon actif (si existants) de la chaudière et raccorder un flexible d'évacuation



1. Séparer le flexible (A) menant à l'équipement de neutralisation des condensats du siphon (B).
2. Retirer le siphon (B) du manchon d'évacuation des condensats.
3. Raccorder le flexible d'évacuation (C) au manchon d'évacuation des condensats et le tirer jusqu'à une évacuation.

Autres indications concernant les travaux à . . . (suite)

Contrôler l'équipement de neutralisation des condensats (si existant)

Contrôler le pH de l'eau à l'aide d'une bande de mesure du pH. Si la valeur est < 6,5, remplacer les granulés.

Remarque

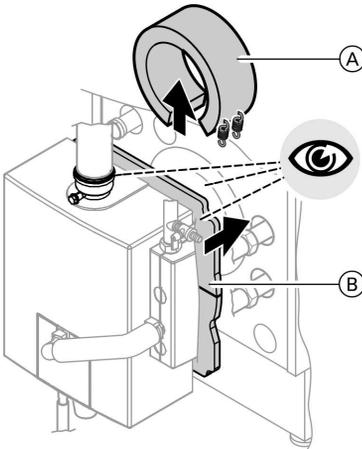
Référence bande de mesure du pH : 9517 678.

Respecter les indications du fabricant de l'équipement de neutralisation des condensats.

Contrôler le filtre à charbon actif (si existant)

Respecter les indications du fabricant du filtre à charbon actif.

Contrôler l'étanchéité des raccords côté fumées



Remarque

Les traces de condensats indiquent un défaut d'étanchéité.

1. Retirer la bande isolante (A) et retourner le matelas isolant (B).
2. Contrôler la bonne assise de la fixation de l'échangeur de chaleur.
3. Contrôler l'étanchéité du manchon de raccordement de l'échangeur.

Autres indications concernant les travaux à . . . (suite)

Nettoyer les surfaces d'échange

Remarque

Effectuer le nettoyage normal depuis la face avant de la chaudière (par la chambre de combustion). Si l'encrassement est important (par suite d'un brûleur mal réglé, par exemple), détacher l'échangeur de chaleur de la chaudière pour le nettoyage.

1. Aspirer les saletés par les manchons de raccordement.
2. Rincer à fond les surfaces d'échange avec de l'eau.

! Attention

Les parcours de fumées ne devront présenter ni éraflures, ni autres endommagements. Les parcours de fumées ne devront pas entrer en contact avec de l'acier non allié, il y a risque de corrosion dans le cas contraire. Ne pas employer de brosse métallique ou d'objets pointus. Utiliser si nécessaire des brosses à poils synthétiques.

Pour effectuer le nettoyage habituel, rincer abondamment les surfaces d'échange à l'eau. Si l'on constate des résidus tenaces, des colorations des surfaces ou des dépôts de suie, on pourra employer des nettoyeurs.

Pour ce faire, respecter les points suivants :

- Employer des nettoyeurs ne contenant pas de solvant. Veiller à ce qu'aucun nettoyeur ne coule entre le corps de chaudière et l'isolation.
- Si on se trouve en présence de dépôts de suie, on procédera à un nettoyage avec des produits alcalins contenant des agents tensioactifs (comme le Fauch 600*1).
- Les résidus de combustion peuvent occasionner des colorations d'un jaune brunâtre des surfaces et des dépôts tenaces qui ne seront parfois visibles qu'après avoir enlevé les dépôts de suie. Pour éliminer les colorations des surfaces et les dépôts tenaces, employer des nettoyeurs légèrement acides, ne contenant pas de chlorures et à base d'acide phosphorique (comme de l'Antox 75 E*1).
- Retirer de la chaudière les résidus dissous. Rincer abondamment les surfaces d'échange à l'eau.



Notice du fabricant des nettoyeurs.

*1Fabricant : Hebro Chemie GmbH, Rostocker Strasse 40, D 41199 Mönchengladbach

Autres indications concernant les travaux à . . . (suite)

Nettoyer le manchon d'évacuation des condensats et le siphon et les raccorder à nouveau au siphon de sol

Tirer les flexibles sans les plier et contrôler le bon écoulement des condensats.

Listes des pièces détachées

Remarques pour la commande de pièces détachées !

Indiquer le numéro de commande et le numéro de fabrication de l'appareil (voir plaque signalétique) et le numéro d'ordre de la pièce détachée (de la présente liste). Les pièces courantes sont en vente dans le commerce.

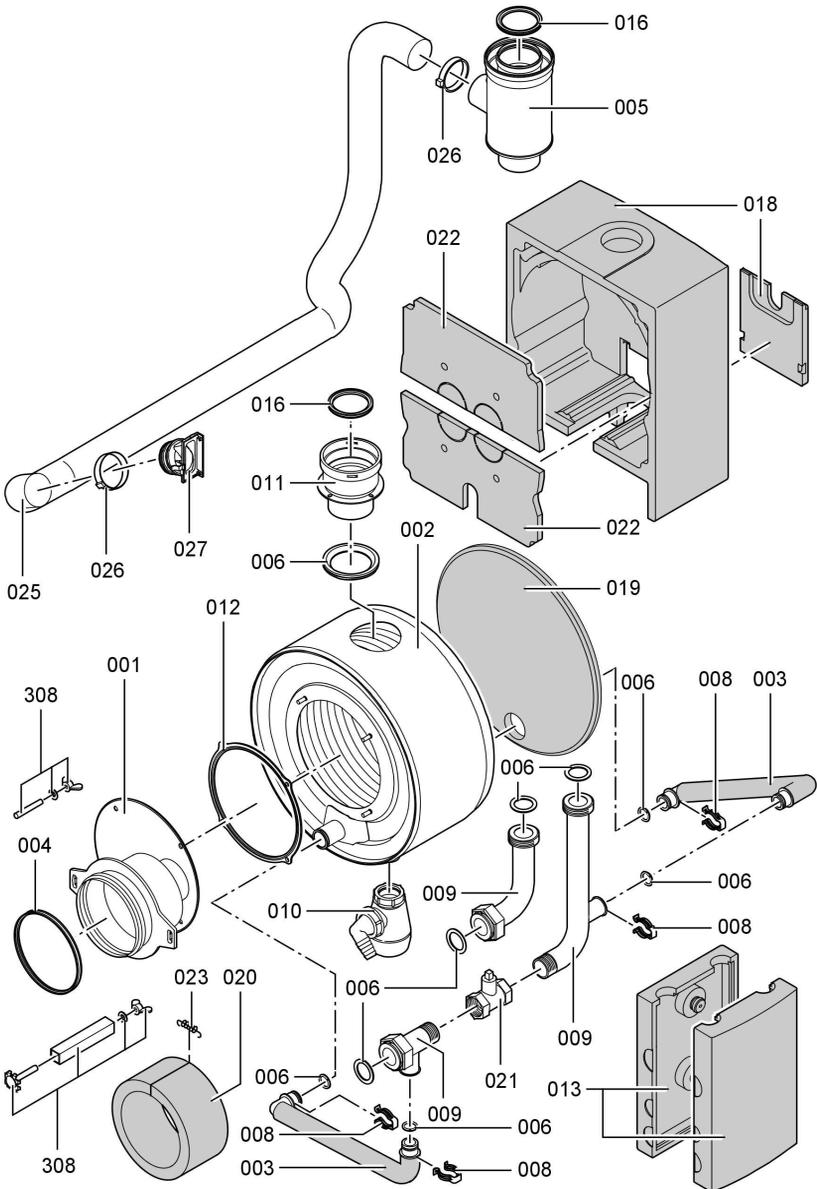
- 001 Buse de fumées
- 002 Echangeur de chaleur avec joints, pos. 006 et 012
- 003 Tube de liaison
- 004 Joint
- 005 Manchette de raccordement à la chaudière
- 006 Pochette de joints
- 008 Pince de blocage
- 009 Conduite de liaison
- 010 Siphon anti-odeurs
- 011 Manchette de raccordement à la chaudière avec anneau d'écartement

- 012 Joint
- 013 Isolation conduite de liaison
- 016 Joint à lèvres
- 018 Isolation échangeur de chaleur
- 019 Matelas isolant arrière échangeur de chaleur
- 020 Matelas isolant tube de fumées
- 021 Vanne R1
- 022 Matelas isolants supérieur et inférieur
- 023 Pochette de ressorts tendeurs
- 025 Gaine d'amenée d'air
- 026 Collier pour gaine
- 027 Manchon d'aspiration d'air
- 308 Pochette pièces de liaison

Pièces détachées non représentées

- 014 Logo Vitoladens 300
- 015 Notice de montage
- 017 Notice de maintenance
- Ⓐ Plaque signalétique

Listes des pièces détachées (suite)



Procès-verbaux

	Première mise en service	Entretien	Entretien
le :			
par :			

	Entretien	Entretien	Entretien
le :			
par :			

	Entretien	Entretien	Entretien
le :			
par :			

	Entretien	Entretien	Entretien
le :			
par :			

	Entretien	Entretien	Entretien
le :			
par :			

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	kW	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7
N° CE de la chaudière		CE-0645 BO 107.1					
Pression disponible à la buse*1	Pa mbar	100 1	100 1	100 1	100 1	100 1	100 1
Température des fumées*2							
■ à 30°C de température de retour	°C	32	34	37	39	38	38
■ à 60°C de température de retour	°C	62	63	65	67	62	63
Paramètres produit							
Rendement η à							
■ 100 % de la puissance nominale	%	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
■ 30 % de la puissance nominale	%	103	103	103	103	103	103
Pertes à l'arrêt PA, $\Delta T = 50 K$	%	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9

*1 Valeur à prendre en compte lors du dimensionnement de la cheminée.

*2 Températures des fumées brutes moyennes selon EN 304 (mesure avec 5 thermocouples) à 20°C de température d'air de combustion.

Déclaration de conformité

La société Viessmann Werke GmbH & Co KG, D 35107 Allendorf, déclare sous sa seule responsabilité que le produit **Vitoladens 300-T** est conforme aux normes suivantes :

EN 267
EN 303
EN 15 034
EN 15 035 (fonctionnement en circuit étanche)
EN 50 165
EN 55 014
EN 60 335
EN 61 000-3-2
EN 61 000-3-3

Ce produit est marqué **CE** aux termes des directives européennes suivantes :

73/ 23/CEE
89/336/CEE
92/ 42/CEE
98/ 37/CEE

Ce produit remplit les exigences de la RT 2000 pour **les chaudières à condensation.**

Allendorf, le 5 janvier 2007

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer

Viessmann S.A.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr

5686 692-F Sous réserves de modifications techniques !