

Vitorondens 222-F

type **BS2A**, de 20,2 à 28,9 kW

Chaudière fioul à condensation en fonte

Remarques concernant la validité, voir dernière page



VITORONDENS 222-F



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 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 :

- les règles d'installation en vigueur dans votre pays,
- la législation concernant la prévention des accidents,
- la législation concernant la protection de l'environnement,
- la réglementation professionnelle,
- la réglementation de sécurité en vigueur.

Travaux sur l'installation

- 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 électrostatique risque d'endommager les composants électroniques.
Toucher des objets à la terre comme des conduites de chauffage ou d'eau avant les travaux pour éliminer la charge d'électricité statique.

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.

Consignes de sécurité (suite)

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..... 7

Listes des pièces détachées..... 30

Procès-verbaux..... 37

Caractéristiques techniques..... 38

Attestations

Déclaration de conformité..... 39

Index..... 40

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

Autres remarques concernant les travaux à effectuer, voir page indiquée

					Page
				Travaux à effectuer pour la première mise en service	
				Travaux à effectuer pour le contrôle	
				Travaux à effectuer pour l'entretien	
•				1. Remplir l'installation de chauffage.....	7
•				2. Purger l'air de la chaudière au niveau du petit collecteur.....	10
•				3. Purger l'air de l'installation de chauffage	
	•	•		4. Mettre l'installation hors service	
	•	•		5. Vidanger l'installation de chauffage (si nécessaire)...	11
		•		6. Ouvrir la porte de chaudière.....	12
		•		7. Nettoyer les surfaces d'échange.....	13
	•	•		8. Contrôler les joints et les pièces d'isolation.....	14
		•		9. Visser la porte de chaudière.....	15
	•	•		10. S'assurer de la bonne fixation des connecteurs enfichables électriques et des passe-câbles.....	16
	•	•		11. Séparer l'équipement de neutralisation ou le filtre à charbon actif (si existant) de la chaudière et raccorder un flexible d'évacuation.....	17
	•	•		12. Contrôler l'équipement de neutralisation (si existant)	18
	•	•		13. Contrôler le filtre à charbon actif (si existant).....	18
	•	•		14. Contrôler l'étanchéité des raccords côté fumées.....	19
•				15. Remplir le siphon et l'équipement de neutralisation (accessoire) d'eau.....	20
•	•	•		16. Contrôler l'étanchéité des raccords côté chauffage et côté ECS ainsi que du doigt de gant	
•	•	•		17. Contrôler le fonctionnement des dispositifs de sécurité	
	•	•		18. Contrôler le vase d'expansion à membrane et la pression de l'installation.....	21
•	•	•		19. Vérifier la bonne fixation de l'isolation	

Liste des travaux à effectuer - Première mise... (suite)

			Travaux à effectuer pour la première mise en service	
			Travaux à effectuer pour le contrôle	
			Travaux à effectuer pour l'entretien	Page
	•	•	20. Contrôler la facilité de manœuvre et l'étanchéité de la vanne mélangeuse.....	21
•	•	•	21. Contrôler le raccordement d'admission d'air avec le brûleur (si existant).....	22
•			22. Explications à donner à l'utilisateur.....	22
	•	•	23. Contrôler la pression à la buse de fumées.....	22
•	•		24. Régler le brûleur.....	22
	•	•	25. Contrôler le courant de protection de l'anode avec un contrôleur d'anode.....	23
		•	26. Nettoyer l'intérieur du ballon d'eau chaude sanitaire (si nécessaire).....	24
		•	27. Contrôler l'anode au magnésium et la remplacer (si nécessaire).....	25
		•	28. Mettre le ballon d'eau chaude sanitaire en service.....	26
	•	•	29. Contrôler l'isolation	
	•	•	30. Mettre l'installation en service.....	28
•			31. Notice d'utilisation et de maintenance.....	29
•			32. Entretien annuel obligatoire des chaudières.....	29

Autres indications concernant les travaux à effectuer

Remplir l'installation de chauffage

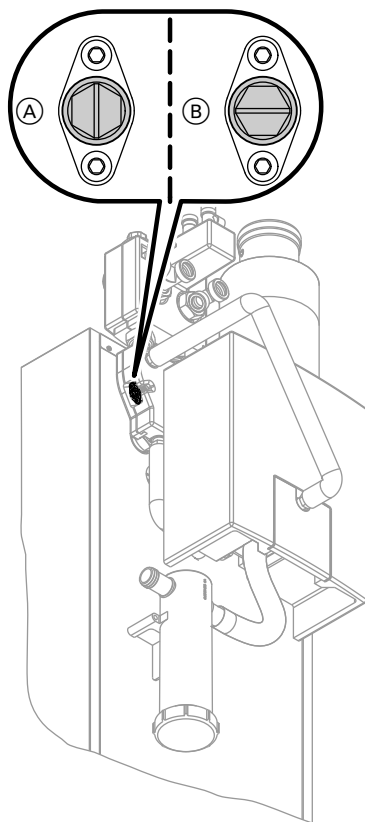


Attention

- Une eau de remplissage de mauvaise qualité risque d'entraîner des dépôts, la formation de corrosion et d'endommager la chaudière.
 - Rincer soigneusement l'installation de chauffage avant de la remplir.
 - Utiliser exclusivement une eau de qualité eau sanitaire.
 - Une eau de remplissage d'une dureté supérieure à 30 °f (3,0 mol/m³) doit être adoucie, par exemple avec un petit adoucisseur pour eau primaire.
 - Un antigel spécialement adapté aux installations de chauffage peut être ajouté à l'eau de remplissage. L'adéquation du produit à l'installation doit être confirmée par le fabricant du produit antigel.

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

Avec robinet de remplissage de la chaudière fourni par l'installateur sur le retour eau primaire

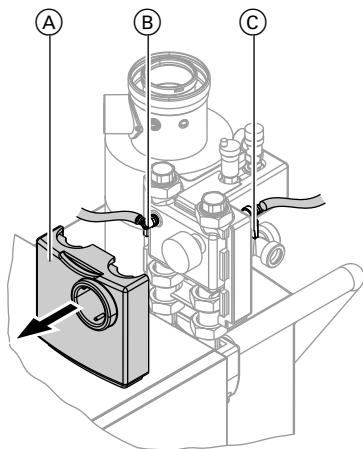


1. Contrôler la pression de gonflage du vase d'expansion à membrane.
2. Fermer la vanne de bipasse sur le collecteur départ/retour chaudière.
3. En cas d'utilisation d'un collecteur de chauffage Divicon (accessoire) encastré : positionner la poignée de la vanne mélangeuse sur "OUVERT" (rouge).
4. Remplir l'installation au robinet de remplissage de la chaudière sur le retour eau primaire jusqu'à ce qu'elle soit complètement purgée.
5. Rouvrir la vanne de bipasse sur le collecteur départ/retour chaudière.

- (A) Vanne de bipasse "OUVERT"
(B) Vanne de bipasse "FERME"

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

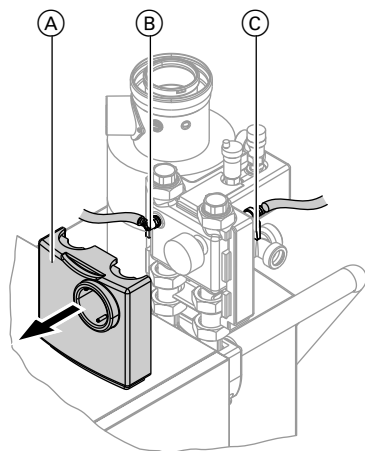
Avec petit collecteur



1. Contrôler la pression de gonflage du vase d'expansion à membrane.
2. Fermer la vanne de bipasse sur le collecteur départ/retour chaudière.
3. Retirer la coquille isolante avant (A).
4. Ouvrir le robinet de purge d'air (B).
5. Remplir l'installation au niveau du robinet de remplissage de la chaudière (C) sur le retour chauffage (pression minimale de l'installation 0,8 bar).
6. Fermer le robinet de purge d'air (B) lorsque l'air ne s'échappe plus.
7. Fermer le robinet de remplissage de la chaudière (C).
8. Rouvrir la vanne de bipasse sur le collecteur départ/retour chaudière.

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

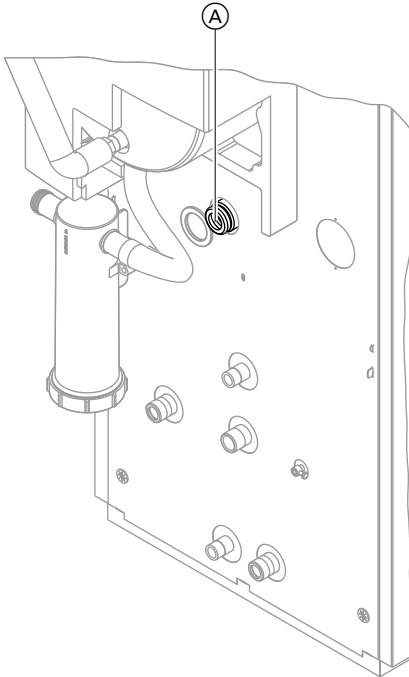
Purger l'air de la chaudière au niveau du petit collecteur



1. Fermer les vannes d'arrêt côté eau de chauffage.
2. Retirer la coquille isolante avant (A) (si elle a déjà été montée).
3. Raccorder le flexible d'évacuation sur le robinet de purge d'air (B) à un raccord eaux usées.
4. Ouvrir les robinets (B) et (C) et purger l'air à la pression du réseau jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de bruits d'air.
5. Fermer les robinets (B) et (C), ouvrir les vannes d'arrêt côté eau de chauffage.

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

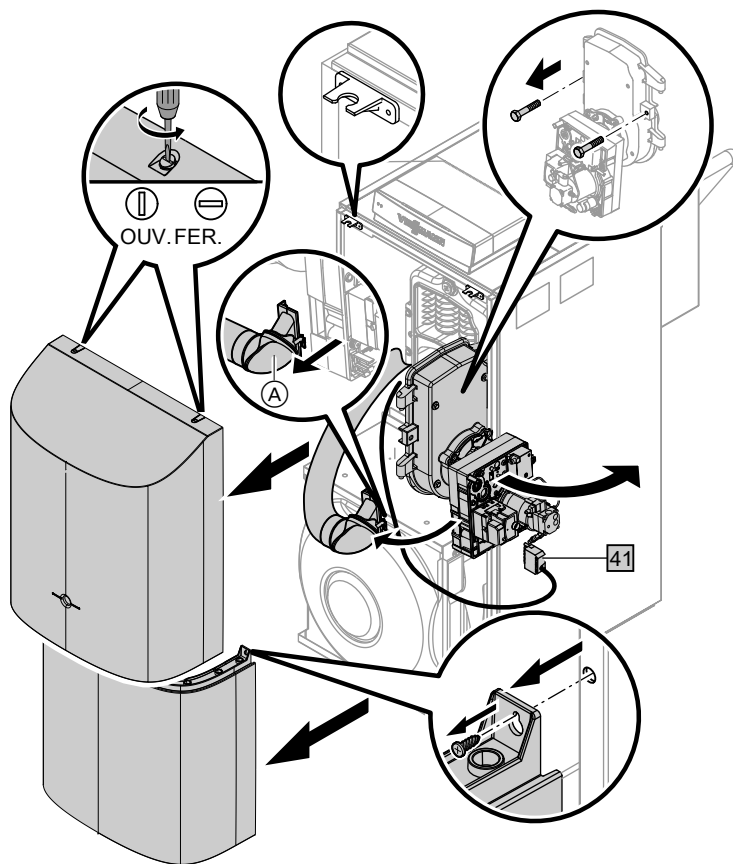
Vidanger l'installation de chauffage (si nécessaire)



Ⓐ Vidange

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

Ouvrir la porte de chaudière



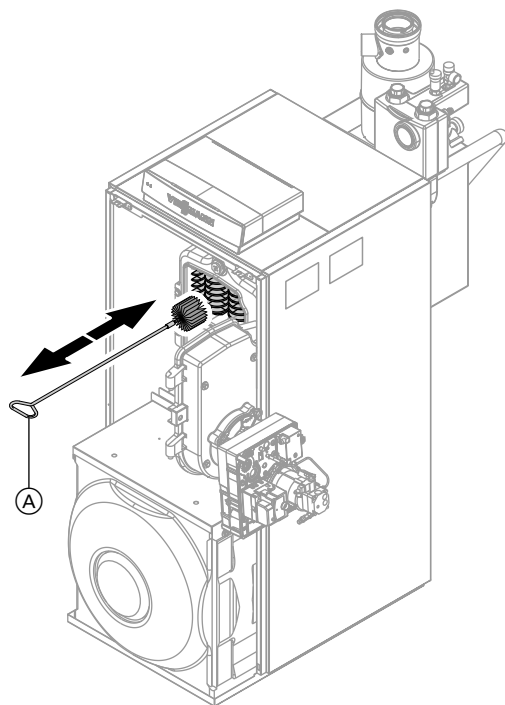
- Ⓐ Si existant :
retirer l'adaptateur d'aspiration avec
le flexible d'arrivée d'air du brûleur.

Remarque

Contrôler l'étanchéité de l'alimentation
en fioul.

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

Nettoyer les surfaces d'échange



(A) Brosse de nettoyage

Remarque

Effectuer le nettoyage normal de l'échangeur de chaleur à l'aide d'un tuyau d'eau, à partir de la face avant de la chaudière à travers les parcours de fumées.

En cas de fort encrassement (par ex. suite à un mauvais réglage du brûleur), démonter l'échangeur de chaleur pour nettoyer la chaudière.

2. Rincer soigneusement les surfaces d'échange à l'eau.

1. Aspirer les impuretés hors du manchon de raccordement.

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



Attention

Les parties en contact avec les gaz de combustion ne doivent pas être rayées ou détériorées. Les parties en contact avec les gaz de combustion ne doivent pas entrer en contact avec du fer non allié car cela peut être à l'origine de dommages par corrosion.

Ne pas utiliser de brosse métallique ni d'objet pointu. Si nécessaire, utiliser une brosse en matériau synthétique.

- Les résidus de combustion peuvent être responsables de fines colorations de surfaces jaunes-brunes et de dépôts fortement adhérents qui n'apparaissent parfois qu'après élimination des dépôts de suie. Pour éliminer les colorations des surfaces et les dépôts fortement adhérents, utiliser un produit de nettoyage légèrement acide, sans chlorure, à base d'acide phosphorique (par ex. Antox 75 E^{*1}).
- Retirer les résidus dissous de l'échangeur de chaleur, rincer soigneusement les surfaces d'échange à l'eau.

Pour le nettoyage courant, rincer soigneusement les surfaces d'échange à l'eau. Des produits de nettoyage peuvent être utilisés pour les résidus fortement adhérents, les colorations de surfaces ou les dépôts de suie.



Indications des fabricants de produits de nettoyage

Respecter les indications suivantes :

- Utiliser un produit de nettoyage ne contenant pas de solvant. Le produit de nettoyage ne doit pas pénétrer dans la zone située entre le corps de chaudière et l'isolation.
- En présence de dépôts de suie, effectuer le nettoyage avec un produit alcalin contenant un additif tensioactif (par ex. Fauch 600^{*1}).

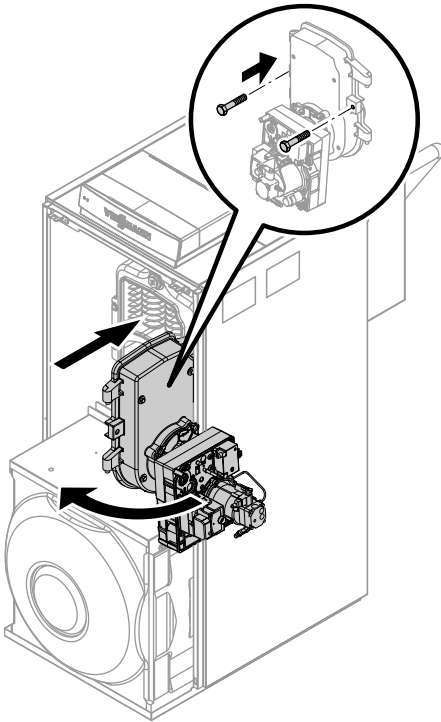
Contrôler les joints et les pièces d'isolation

1. Contrôler l'état des joints et tresses d'étanchéité de la porte de chaudière.
2. Contrôler l'état des pièces d'isolation de la chambre de combustion et de la porte de chaudière.
3. Remplacer les pièces endommagées.

^{*1} Fabricant : Hebro Chemie GmbH, Rostocker Straße 40, D-41199 Mönchengladbach.

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

Visser la porte de chaudière

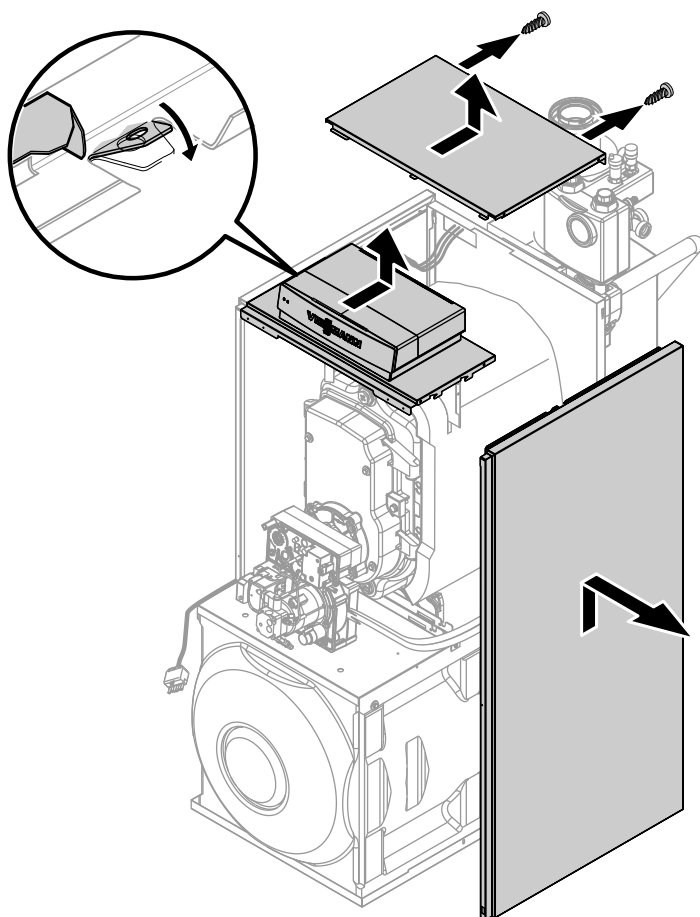


Remarque

En cas de fonctionnement avec une ventouse, monter la conduite d'admission d'air après avoir fermé la porte de chaudière.

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

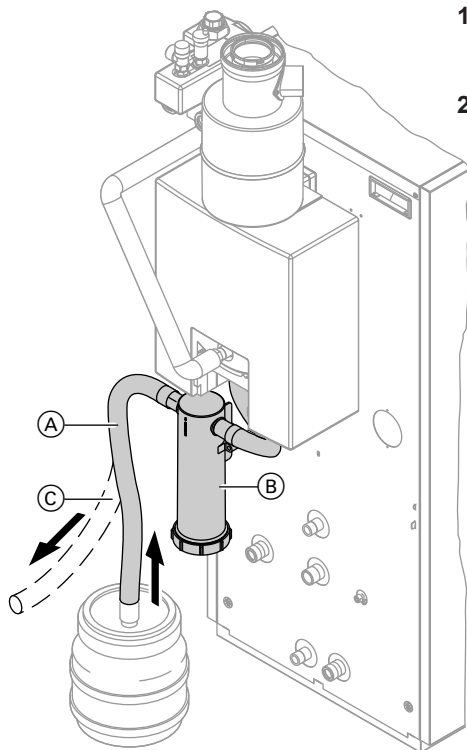
S'assurer de la bonne fixation des connecteurs enfichables électriques et des passe-câbles



Notice de maintenance de la
régulation de chaudière

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

Séparer l'équipement de neutralisation ou le filtre à charbon actif (si existant) de la chaudière et raccorder un flexible d'évacuation



1. Séparer le flexible (A) de l'équipement de neutralisation.
2. Poser le flexible du siphon (B) vers le système d'évacuation des condensats (C).

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

Contrôler l'équipement de neutralisation (si existant)

1. Contrôler le pH des condensats derrière l'équipement de neutralisation avec la bandelette de mesure du pH. Si le pH est $< 6,5$, remplacer les granulés.
2. Remonter l'équipement de neutralisation en procédant dans l'ordre inverse.

Remarque

Référence des bandelettes de mesure du pH : 9517 678.

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

Contrôler le filtre à charbon actif (si existant)

1. Nettoyer l'évacuation des condensats et le siphon puis les raccorder de nouveau au système d'évacuation des condensats

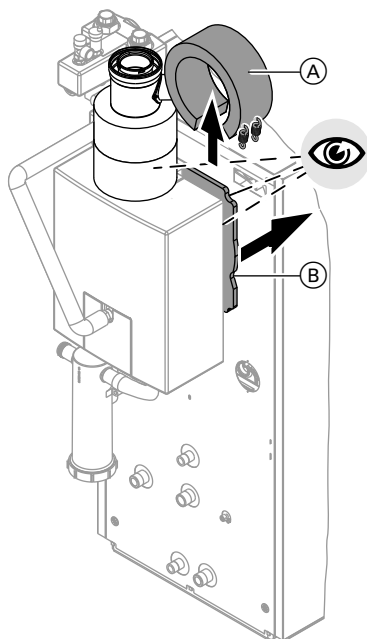
Remarque

Respecter les indications du fabricant du filtre à charbon actif.

2. Tirer les flexibles sans les plier et contrôler la bonne évacuation des condensats.

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

Contrôler l'étanchéité des raccords côté fumées



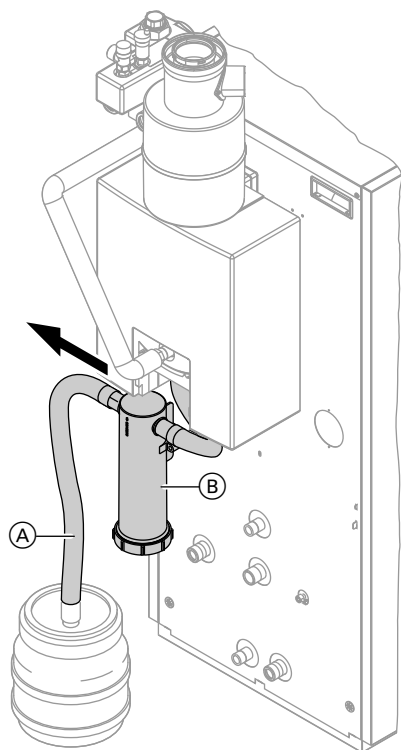
Remarque

Les traces de condensats signalent l'existence d'une fuite.

1. Démontez la bande d'isolation (A) et retirez un peu le matelas isolant (B).
2. Vérifier la bonne fixation de l'échangeur de chaleur.
3. Contrôler l'étanchéité du manchon de raccordement de l'échangeur de chaleur.

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

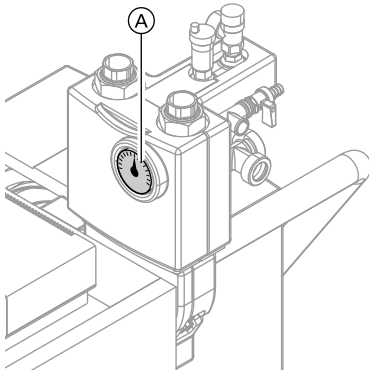
Remplir le siphon et l'équipement de neutralisation (accessoire) d'eau



Déconnecter le flexible d'arrivée d'air
Ⓐ (équipement de neutralisation) de
l'évacuation des condensats de la chau-
dière Ⓑ et ajouter un peu d'eau.

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

Contrôler le vase d'expansion à membrane et la pression de l'installation



Remarque

*Respecter les indications du fabricant du vase d'expansion à membrane.
Effectuer le contrôle, installation froide.*

1. Vidanger l'installation jusqu'à ce que le manomètre (A) indique "0" ou fermer la vanne à capuchon sur le vase d'expansion à membrane et évacuer la pression du vase d'expansion à membrane.

2. Si la pression de gonflage du vase d'expansion à membrane est inférieure à la pression statique de l'installation, rajouter de l'azote jusqu'à ce que la pression de gonflage soit supérieure de 0,1 à 0,2 bar à la pression statique de l'installation.
3. Rajouter de l'eau jusqu'à ce que la pression de remplissage soit supérieure de 0,1 à 0,2 bar à la pression de gonflage du vase d'expansion à membrane, installation froide.
Pression de service admissible :
3 bars

Contrôler la facilité de manœuvre et l'étanchéité de la vanne mélangeuse

1. Retirer le levier d'entraînement du servo-moteur de la poignée de la vanne mélangeuse et contrôler la facilité de manœuvre de la vanne mélangeuse.
2. Contrôler l'étanchéité de la vanne mélangeuse. En cas de fuite, remplacer les joints toriques.
3. Enclencher le levier d'entraînement du servo-moteur.

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

Contrôler le raccordement d'admission d'air avec le brûleur (si existant)

En cas de fonctionnement avec une ventouse : vérifier si l'arrivée d'air n'est pas endommagée.

Explications à donner à l'utilisateur

L'installateur devra expliquer le fonctionnement de l'installation à l'utilisateur.

Contrôler la pression à la buse de fumées

Mesurer la pression à la buse de fumées le brûleur étant en marche (tirage requis, voir caractéristiques techniques, page 38).

Régler le brûleur



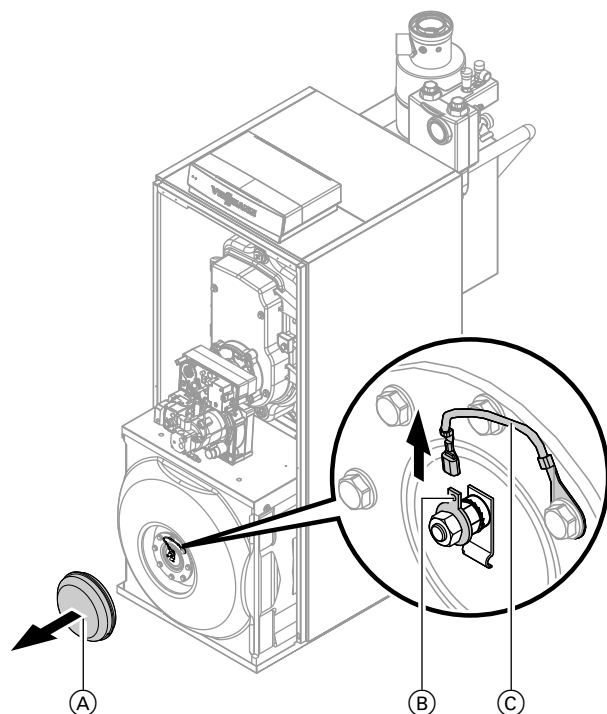
Notice de maintenance du brûleur

Remarque

En cas de fonctionnement avec une ventouse, les pertes de charge dans la conduite d'aspiration doivent être au maximum de 35 Pa.

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

Contrôler le courant de protection de l'anode avec un contrôleur d'anode



1. Démontez l'isolation de bride (A).
2. Déconnecter le câble de masse (C) de la cosse (B).
3. Raccorder l'appareil de mesure (plage de mesure jusqu'à 5 mA) en série entre la cosse (B) et le câble de masse (C).
 - Si l'intensité mesurée est $> 0,3$ mA, l'anode est fonctionnelle.
 - Si l'intensité mesurée est $< 0,3$ mA ou nulle, l'anode est à soumettre à un contrôle visuel (voir page 25).



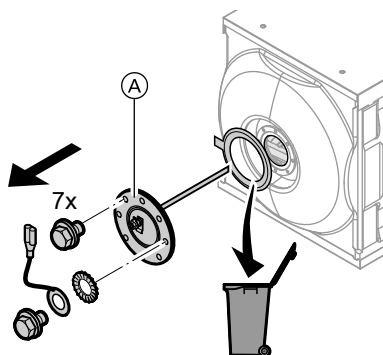
Autres indications concernant les travaux à... (suite)

Remarque

Nous vous recommandons de procéder en supplément à un contrôle annuel du fonctionnement de l'anode au magnésium.

Ce contrôle peut s'effectuer sans interruption du fonctionnement en mesurant le courant de protection à l'aide d'un contrôleur d'anode.

Nettoyer l'intérieur du ballon d'eau chaude sanitaire (si nécessaire)



4. Eliminer les dépôts faiblement adhérents à l'aide d'un nettoyeur haute pression.



Attention

L'utilisation d'un outil de nettoyage non adapté peut entraîner des dommages matériels.

Employer uniquement des outils de nettoyage en matériau synthétique pour le nettoyage intérieur.

Effectuer un contrôle et (si nécessaire) un nettoyage au plus tard dans les deux années qui suivent la mise en service, puis lorsque besoin est.

1. Vidanger le ballon d'eau chaude sanitaire côté ECS.
2. Démonter la trappe (A).
3. Séparer le ballon d'eau chaude sanitaire de la tuyauterie de sorte que le produit de nettoyage et les impuretés ne puissent pénétrer à l'intérieur de la tuyauterie.

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

5. Eliminer les dépôts fortement adhérents, qui résistent au nettoyeur haute pression, à l'aide d'un produit de nettoyage chimique.



Danger

Les résidus de produit de nettoyage peuvent occasionner des intoxications.

Respecter les indications du fabricant du produit de nettoyage.



Attention

L'utilisation d'outils de nettoyage non adaptés peut entraîner des dommages matériels.

Ne pas utiliser de produits de nettoyage contenant de l'acide chlorhydrique.

6. Evacuer l'intégralité du produit de nettoyage.
7. Rincer soigneusement le ballon d'eau chaude sanitaire après le nettoyage.
8. Lors de l'assemblage, insérer un joint neuf sur la trappe (A).
9. Visser la trappe avec un couple maximal de 25 Nm.

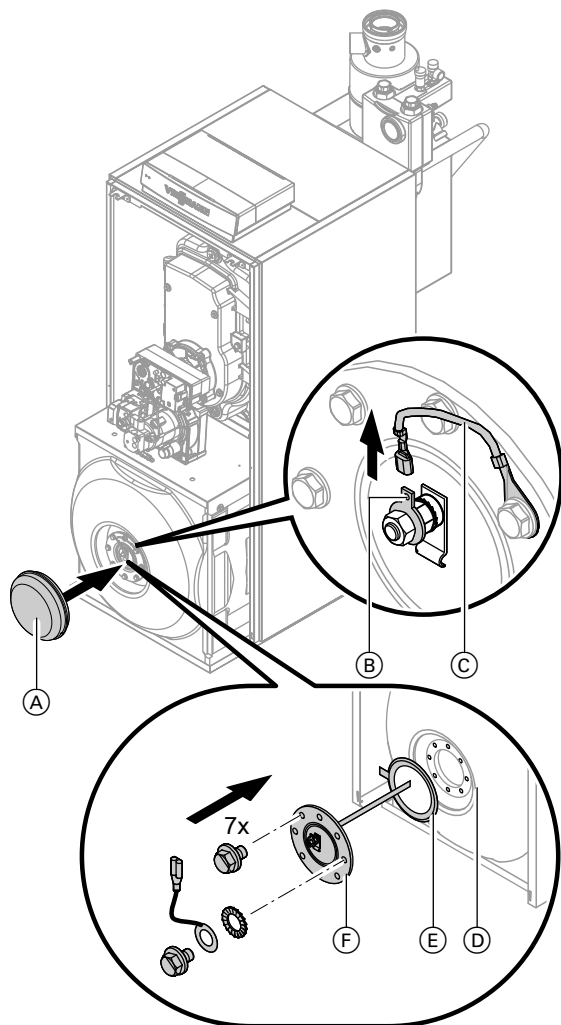
Contrôler l'anode au magnésium et la remplacer (si nécessaire)

Contrôler l'anode au magnésium.

Si l'anode au magnésium présente un diamètre de 10 à 15 mm, il est recommandé de la remplacer.

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

Mettre le ballon d'eau chaude sanitaire en service



1. Raccorder de nouveau le ballon d'eau chaude sanitaire au réseau de conduites.

2. Après chaque ouverture, insérer un joint (E) neuf au niveau de la bride (D).

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

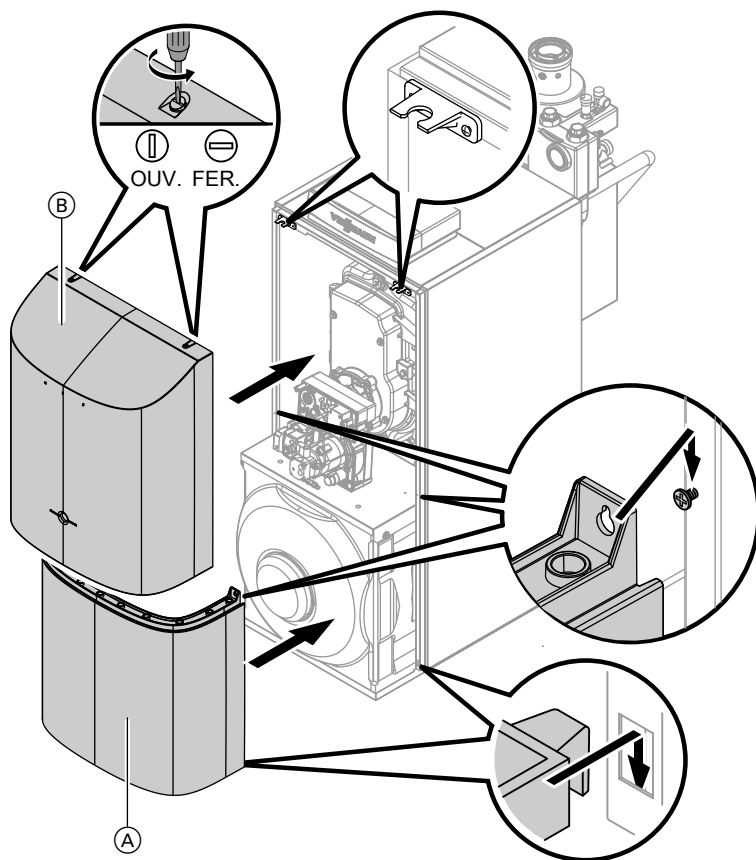
3. Mettre la trappe (F) en place et la serrer avec un couple maximal de 25 Nm.
4. Remplir le ballon d'eau chaude sanitaire côté ECS.
5. Engager le câble de masse (C) sur la cosse (B).
6. Monter l'isolation de bride (A).

Remarque

Une fois le ballon d'eau chaude sanitaire sous pression, resserrer la trappe avec un couple maximal de 25 Nm.

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

Mettre l'installation en service



1. Brancher le connecteur enfichable **(41)** sur le brûleur (l'engager) et raccorder l'adaptateur d'aspiration avec le flexible d'arrivée d'air sur l'ouverture d'extraction d'air du carter de brûleur (voir page 12).
2. Monter le capot protège-brûleur inférieur **(A)** et supérieur **(B)**.

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

Notice d'utilisation et de maintenance

Placer les listes des pièces détachées et les notices d'utilisation et de maintenance dans le classeur et le remettre à l'utilisateur.

Entretien annuel obligatoire des chaudières

Arrêté du 15 septembre 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW.

La réglementation précise les opérations qui doivent être obligatoirement menées lors de tout entretien de chaudière. Une attestation d'entretien dont le contenu est précisé dans l'arrêté doit obligatoirement être remise au commanditaire.

Listes des pièces détachées

Remarques pour la commande de pièces détachées

Indiquer la référence et le numéro de fabrication (voir plaque signalétique) ainsi que le numéro de position de la pièce détachée (de la présente liste de pièces détachées).

Les pièces courantes sont en vente dans le commerce.

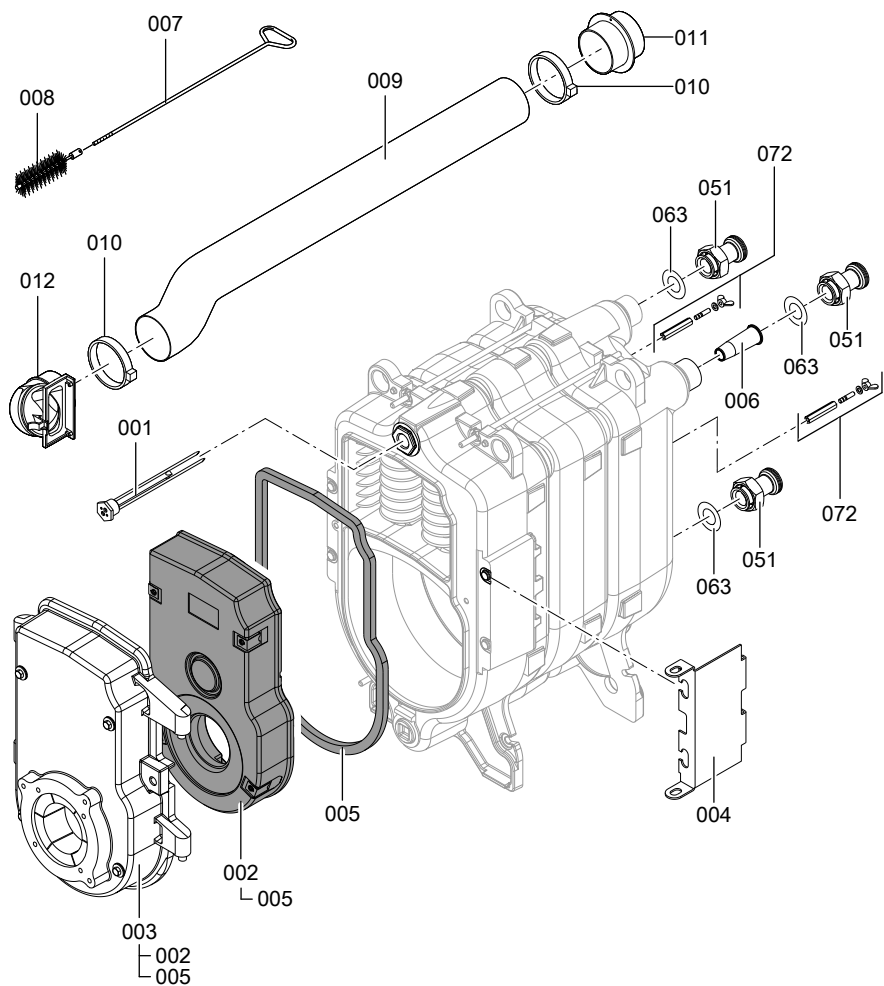
Pièces détachées

- | | |
|---|---|
| 001 Doigt de gant | 022 Manchette de raccordement à la chaudière Ø 70/80 mm (avec pos. 026) |
| 002 Bloc isolant pour porte de chaudière (avec pos. 005) | 023 Joint |
| 003 Porte de chaudière (avec pos. 002 et 005) | 024 Isolation collecteur départ/retour chaudière |
| 004 Attache de charnière | 025 Logo |
| 005 Joint 16×12×2 000 mm | 026 Joint à lèvres Ø 80 mm |
| 006 Injecteur | 027 Isolation de l'échangeur de chaleur |
| 007 Tige de brosse | 028 Matelas isolant échangeur de chaleur arrière |
| 008 Brosse de nettoyage | 029 Matelas isolant tube de fumées échangeur de chaleur |
| 009 Flexible d'arrivée d'air | 030 Matelas isolant échangeur de chaleur avant |
| 010 Colliers de serrage | 031 Ressorts tendeurs (3 pièces) |
| 011 Adaptateur flexible d'arrivée d'air | 032 Flexible version ventouse DN 65x2000 |
| 012 Adaptateur d'aspiration | 033 Eléments de fixation |
| 013 Raccordement d'évacuation des fumées (avec pos. 017) | 034 Vanne de bipasse |
| 014 Echangeur de chaleur avec joints de taille 1 (pos. 023 et 019) | 035 Tôle supérieure avant |
| 015 Conduite en tube annelé, arrière de l'échangeur de chaleur | 036 Tôle supérieure arrière |
| 016 Conduite en tube annelé, avant de l'échangeur de chaleur | 037 Tôle latérale gauche |
| 017 Joint raccordement d'évacuation des fumées | 038 Tôle latérale droite |
| 018 Manchette de raccordement à la chaudière Ø 70/125/64,5 mm (avec pos. 026) | 039 Tôle arrière (avec pos. 073) |
| 019 Joints pour échangeur de chaleur, taille 1 | 040 Matelas isolant corps de chaudière |
| 020 Collecteur départ/retour chaudière | 041 Matelas isolant arrière |
| 021 Siphon, complet | 042 Patte de fixation |
| | 043 Tôle supérieure du ballon d'eau chaude sanitaire |
| | 044 Tôle de fond du ballon d'eau chaude sanitaire |
| | 045 Cornière de fixation |
| | 046 Capot protège-brûleur supérieur |
| | 047 Capot protège-brûleur inférieur |
| | 048 Fixation du capot protège-brûleur |
| | 049 Fiche de codage |
| | 050 Jeu de rallonges de flexible fioul |
| | 051 Pièces d'écartement (3 pièces) |
| | 052 Manchon de centrage |
| | 053 Serre-câble |
| | 054 Isolation de bride |
| | 055 Pied de calage |

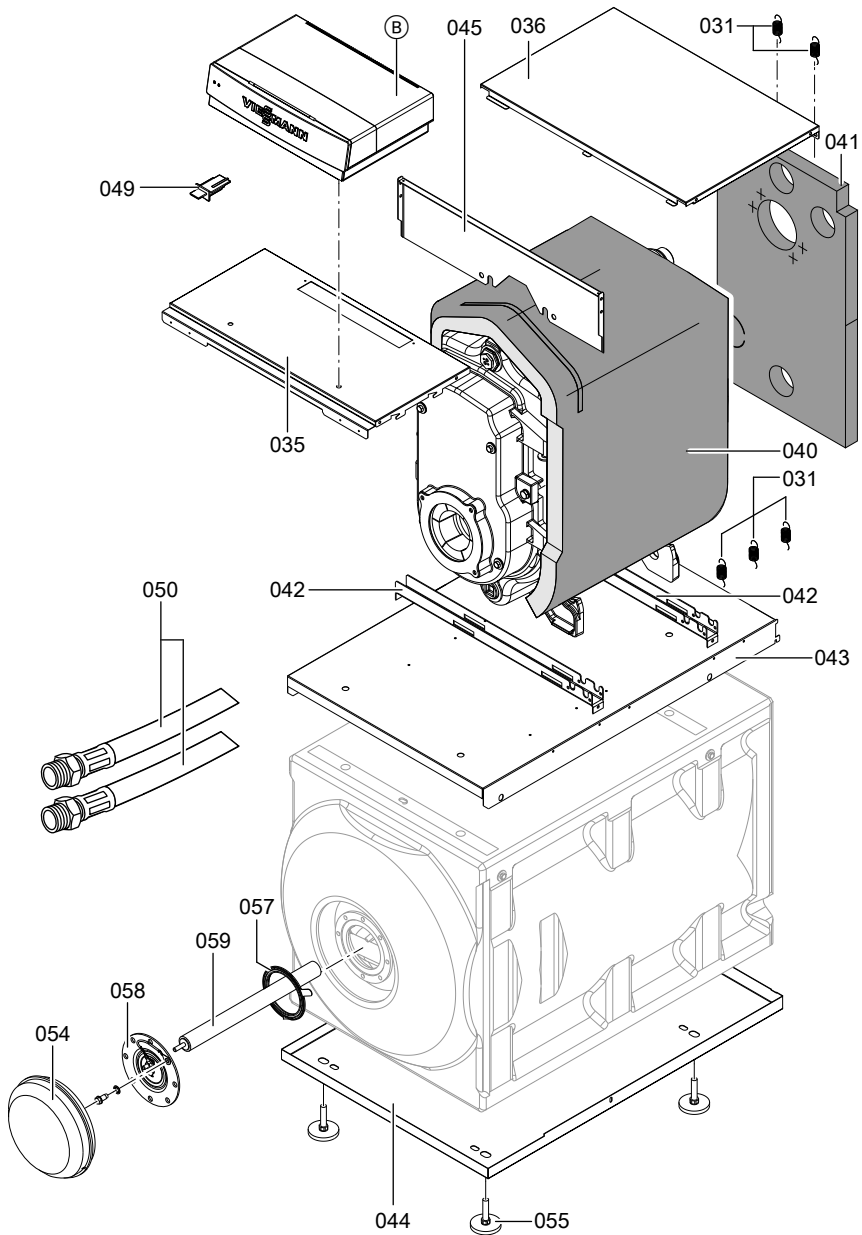
Listes des pièces détachées (suite)

- | | |
|---|--|
| 056 Douille de traversée | 073 Protège-arête |
| 057 Joint | 074 Bombe aérosol de peinture vitoargent |
| 058 Bride | 075 Crayon pour retouches vitoargent |
| 059 Anode au magnésium | 076 Notice de maintenance |
| 060 Circulateur VIUP 25-40/180 12h
(avec pos. 063) | 077 Notice de montage |
| 061 Jeu de joints R 1 (5 pièces) | 078 Siphon |
| 062 Jeu de joints R 1¼ (5 pièces) | 079 Flexible annelé |
| 063 Jeu de joints R 1½ (5 pièces) | 080 Joint |
| 064 Vanne à bille avec poignée | 081 Bouchon M 14 avec joint torique |
| 065 Raccord coudé à bille G 1 (avec
pos. 061 et 063) | 082 Bouchon M 14 avec douille d'étanchéité |
| 066 Ecrou G 1½ | 083 Bouchon |
| 067 Clapet anti-retour (avec pos. 062 et
063) | Ⓐ Plaques signalétiques, au choix à
droite ou à gauche |
| 068 Vanne à bille (avec pos. 061 et 062) | Ⓑ Régulation de chaudière (voir liste
des pièces détachées dans la notice
de maintenance de la régulation de
chaudière) |
| 069 Coude G 1 (avec pos. 062) | |
| 070 Tube annelé (avec pos. 063) | |
| 071 Pièce de raccordement | |
| 072 Boulon d'écartement | |

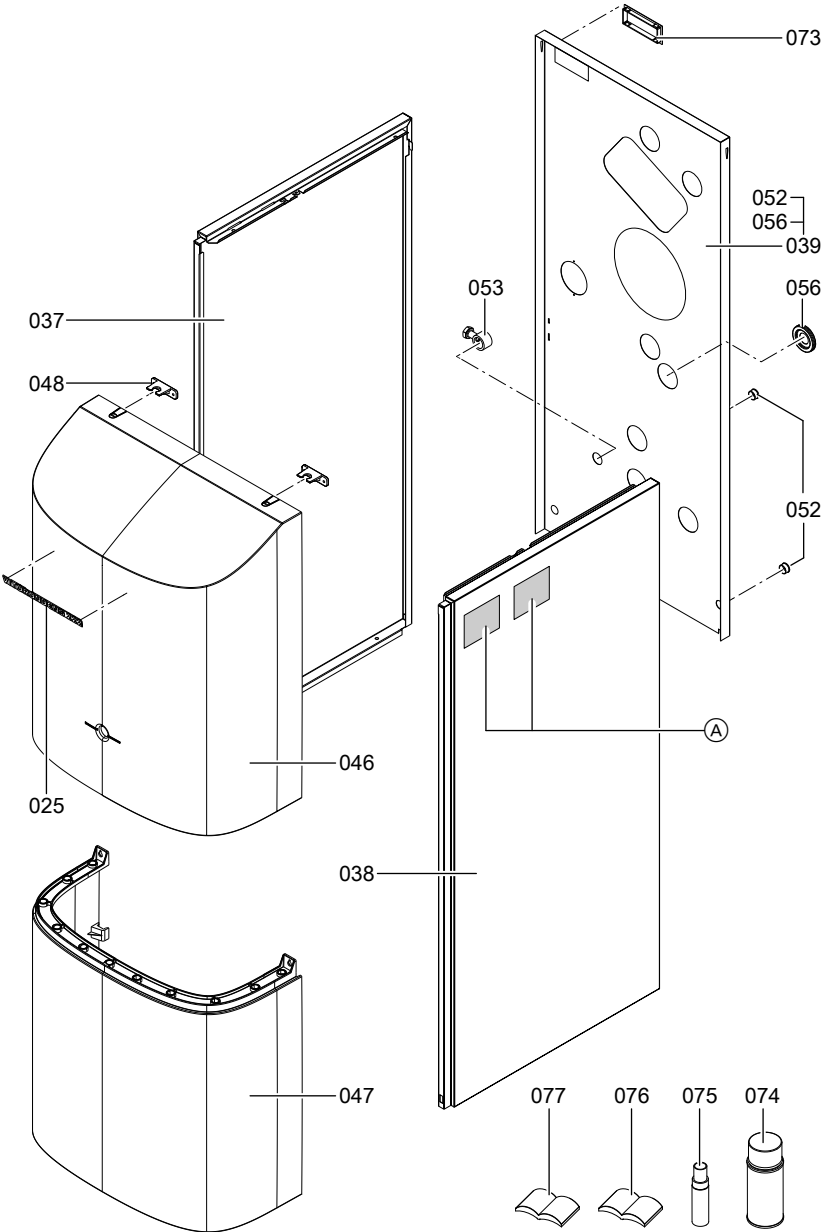
Listes des pièces détachées (suite)



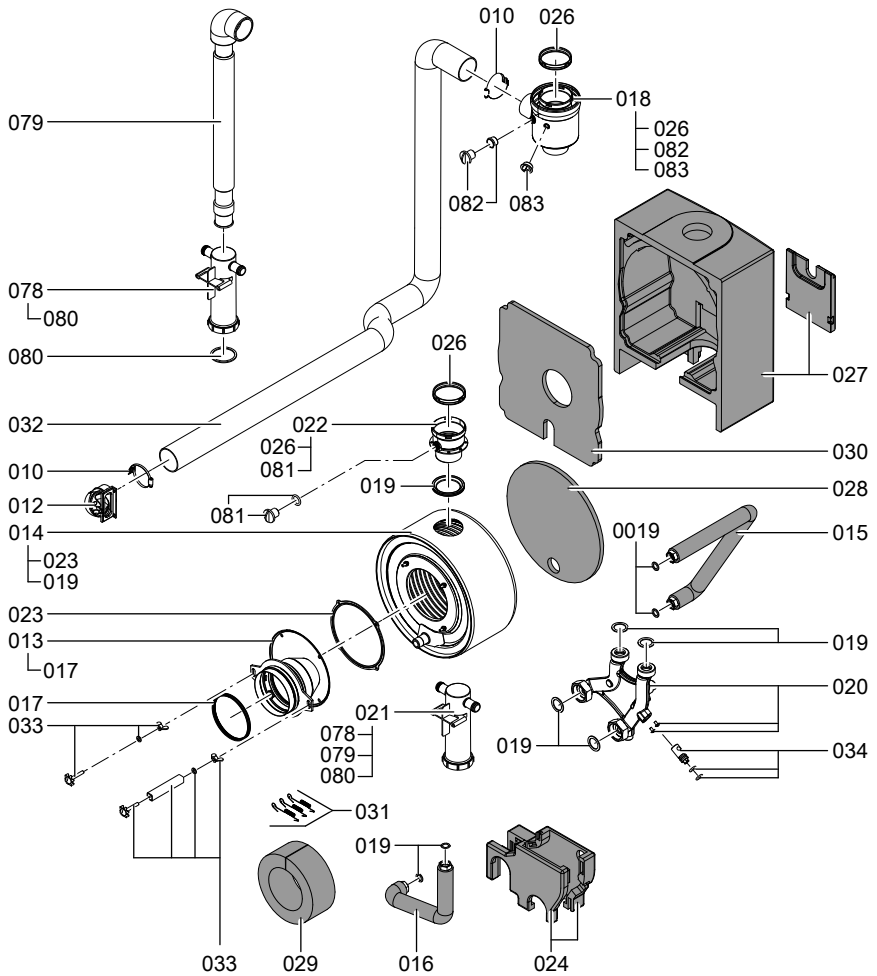
Listes des pièces détachées (suite)



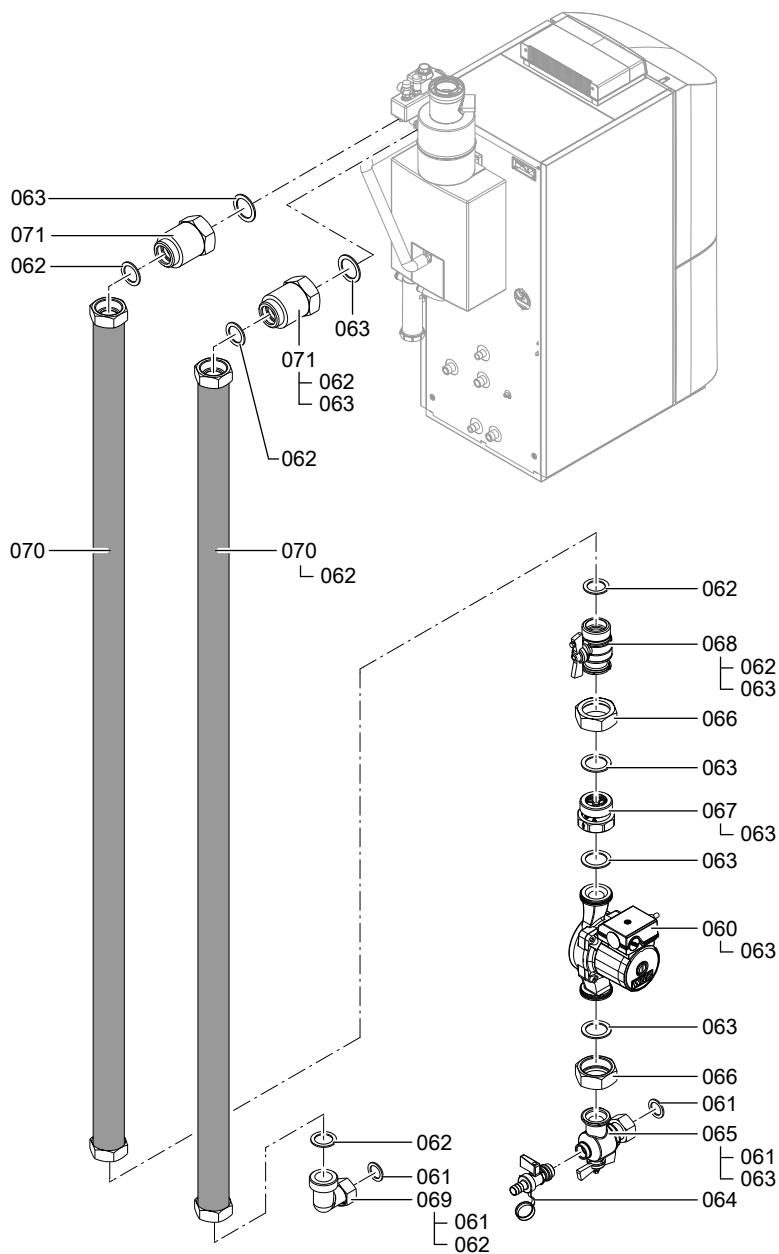
Listes des pièces détachées (suite)



Listes des pièces détachées (suite)



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				
$T_D/T_R = 50/30\text{ °C}$	kW	20,2	24,6	28,9
$T_D/T_R = 80/60\text{ °C}$	kW	18,8	22,9	27
Marquage CE		CE-0035CL102		
Pression disponible à la buse de fumées*2				
	Pa	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0
Température des fumées*3				
■ à une température de retour de 30 °C	°C	32	34	37
■ à une température de retour de 60 °C	°C	62	63	65
Paramètres produit				
Rendement η à				
■ 100 % de la puissance nominale (TD/TR= 80/60 °C)	%	95,9	96,2	96,2
■ 30 % de la puissance nominale (température moyenne 30°C)	%	103,3	103,3	102,6
Pertes à l'arrêt($\Delta T=30\text{ K}$)	W	114	112	121
Puissance électrique absorbée*4 à				
■ 100 % de la puissance nominale	W	226	215	235
■ 30 % de la puissance nominale	W	60	66	73

*2 A prendre en compte pour le dimensionnement de la cheminée.

*3 Températures des fumées comme valeurs brutes moyennes selon EN 304 (mesure avec 5 thermocouples) pour une température d'air de combustion de 20 °C.

*4 Paramètre normalisé (en association avec le brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300).

Déclaration de conformité

La société Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, déclare sous sa seule responsabilité, que le produit **Vitorondens 222-F** est conforme aux normes suivantes :

EN 267
EN 303
EN 15034
EN 15035 (en cas de fonctionnement avec une ventouse)
EN 50090-2-2
EN 55014
EN 60335-1
EN 60335-2-102
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 62233

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

2004/108CE
2006/42/CE
2006/95/CE

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive rendement (92/42/CEE) pour les **chaudières basse température**.

Allendorf, le 21 février 2011

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer

Index

C

Contrôler l'anode au magnésium.....	25
Contrôler le courant de protection de l'anode.....	23
Contrôler le filtre à charbon actif.....	18
Contrôler les connecteurs enfichables électriques.....	16

E

Eau de remplissage.....	7
Echangeur de chaleur.....	19
Equipement de neutralisation.....	17, 18

F

Fonctionnement avec une ventouse.....	15, 22
---------------------------------------	--------

I

Installation	
■ mettre en service.....	28
■ remplir.....	8, 9
■ vidanger.....	11
Installation de chauffage	
■ remplir.....	7, 9
■ vidanger.....	11

J

Joints et tresses d'étanchéité.....	14
-------------------------------------	----

N

Nettoyer l'intérieur du ballon d'eau chaude sanitaire.....	24
Nettoyer les surfaces d'échange.....	13

P

Petit adoucisseur.....	7
Pièces d'isolation.....	14
Porte de chaudière	
■ ouvrir.....	12
■ visser.....	15
Première mise en service.....	7
Pression de l'installation.....	9
Pression de service.....	21
Purger l'air de la chaudière.....	10

R

Raccords côté fumées.....	19
Régler le brûleur.....	22

S

Siphon	
■ nettoyer.....	18
■ remplir.....	20

V

Vase d'expansion à membrane. 8, 9, 21	
---------------------------------------	--

Remarque concernant la validité

N° de fabrication :

7452504 7452505

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