

Vitocrossal 300

type CM3, de 87 à 142 kW

Chaudière gaz à condensation



VITOCROSSAL 300



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 et entretien... 5

Autres indications concernant les travaux à effectuer..... 7

Listes des pièces détachées..... 16

Procès-verbaux..... 19

Caractéristiques techniques..... 20

Attestations

Déclaration de conformité..... 25

			Travaux à effectuer pour la première mise en service	Page
			Travaux à effectuer pour le contrôle	
			Travaux à effectuer pour l'entretien	
•			1. Contrôler le réglage du limiteur de température de sécurité.....	7
•			2. Remplir l'installation d'eau et purger l'air.....	7
•			3. Remplir le siphon d'eau.....	7
•	•	•	4. Mettre l'installation en service.....	7
	•	•	5. Mettre l'installation hors service.....	8
	•	•	6. Ouvrir la porte de chaudière.....	8
	•	•	7. Séparer l'équipement de neutralisation (si existant) de la chaudière et raccorder le flexible d'évacuation.....	9
	•	•	8. Nettoyer la chambre de combustion et les surfaces d'échange.....	9
	•	•	9. Contrôler l'état de la corrosion des parcours de fumées	
	•	•	10. Contrôler les joints et les réfractaires de la porte de chaudière.....	10
	•	•	11. Contrôler les joints et les réfractaires côté chaudière	11
	•	•	12. Contrôler le fonctionnement des soupapes de sécurité	
	•	•	13. Contrôler la facilité de manoeuvre et l'étanchéité de la vanne mélangeuse.....	12
•	•	•	14. Contrôler la composition de l'eau.....	12
	•	•	15. Nettoyer et raccorder à nouveau l'évacuation des condensats.....	13
	•	•	16. Contrôler l'évacuation des condensats et l'équipement de neutralisation (si existant).....	14
	•	•	17. Fermer la porte de chaudière.....	14
	•		18. Contrôler l'aération de la chaufferie	
	•		19. Contrôler l'étanchéité des conduits de fumées	

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. Régler le brûleur.....	14
	21. Entretien annuel obligatoire des chaudières.....	15
•	22. Expliquer le fonctionnement à l'utilisateur.....	15
•	23. Notices d'utilisation et de maintenance.....	15

Autres indications concernant les travaux à effectuer

Contrôler le réglage du limiteur de température de sécurité

Contrôler si le limiteur de température de sécurité de la régulation **ne dépasse pas** 110°C, corriger le réglage en conséquence, si besoin est.



Notices de montage et de maintenance de la régulation.

Remplir l'installation d'eau et purger l'air

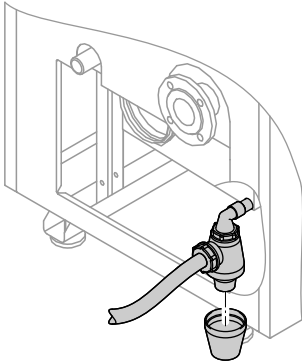
Noter la quantité de remplissage, la dureté de l'eau et la valeur de pH sur la page 13.
Pression de service maxi de la chaudière : 4 bars.



Attention

Une eau de qualité non conforme peut endommager la chaudière et l'installation de chauffage. Respecter les "Valeurs de référence concernant la composition de l'eau" page 21.

Remplir le siphon d'eau



1. Démonter le siphon et le remplir d'eau.

Remarque

Si le siphon n'est pas rempli d'eau, il y a risque de sortie de fumées.

2. Contrôler la parfaite évacuation des condensats.
3. Remettre le siphon en place.

Mettre l'installation en service



Notices d'utilisation régulation, brûleur et équipement de neutralisation des condensats, notice de maintenance régulation et notices du fabricant de brûleur

1. Contrôler la pression de l'installation.
Pression de service maxi de la chaudière : 4 bars.
2. Contrôler si l'ouverture d'admission d'air de la chaufferie est ouverte.



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

3. Contrôler la pression d'alimentation de gaz.
4. Contrôler si la trappe de nettoyage de la buse de fumées est fermée.
5. Ouvrir les vannes d'alimentation de la conduite de gaz.
6. Enclencher dans cet ordre l'interrupteur principal, l'interrupteur de la pompe de circuit de chauffage et l'interrupteur du brûleur.
8. Contrôler les joints et les trappes, les resserrer si nécessaire.
9. Contrôler la porte de chaudière et la trappe de nettoyage quelques jours après la mise en service et resserrer leurs vis.

Remarque

Nous recommandons de contrôler l'étanchéité de tous les raccords côté eau au bout de 500 heures de fonctionnement environ.



Notice d'utilisation du fabricant de brûleur

7. Contrôler le fonctionnement de l'équipement de neutralisation.



Notice d'utilisation de l'équipement de neutralisation

Mettre l'installation hors service

1. Couper l'interrupteur principal ou l'alimentation électrique et empêcher son rétablissement.
2. Retirer les fiches **41** et **90** du brûleur.
3. Fermer la vanne d'alimentation de gaz.

Ouvrir la porte de chaudière

1. Déposer la conduite d'alimentation de gaz.
2. Desserrer les six vis de la porte de chaudière et ouvrir la porte de chaudière.

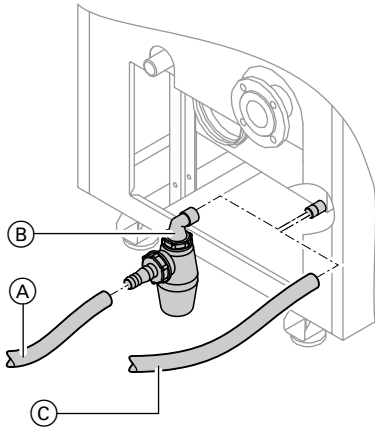


Attention

Des éraflures dans la chambre de combustion risquent de provoquer de la corrosion. Ne placer ni outils, ni autres objets dans la chambre de combustion.

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

Séparer l'équipement de neutralisation (si existant) de la chaudière et raccorder le flexible d'évacuation



1. Séparer du siphon (B) le flexible (A) menant à l'équipement de neutralisation.
2. Séparer le siphon (B) du manchon d'évacuation des condensats.
3. Nettoyer le manchon d'évacuation des condensats de l'intérieur à l'aide d'une brosse en matériau synthétique.
4. Raccorder le flexible d'évacuation (C) au manchon d'évacuation des condensats et le tirer jusqu'à un siphon de sol.

Nettoyer la chambre de combustion et les surfaces d'échange



Attention

Le contact avec des outils en fer non allié et des grattoirs des parties en contact avec les fumées peut entraîner de la corrosion. N'employer que des brosses synthétiques, éviter les brosses métalliques ou les objets pointus.

1. Nettoyer la chambre de combustion et les surfaces d'échange.
 - Pour effectuer le nettoyage habituel, rincer abondamment au jet d'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 :



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

- Employer des nettoyeurs ne contenant pas de solvants. Veiller à ce qu'aucun nettoyeur ne coule entre le corps de chaudière et l'isolation.
- Si l'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).
- Enlever les dépôts et les colorations de surfaces (jaune brunâtre) avec des nettoyeurs légèrement acides, ne contenant pas de chlorures et à base d'acide phosphorique (comme de l'Antox 75 E).



Danger

Les résidus et les restes de nettoyeur dissous risquent d'occasionner des blessures. Porter des lunettes, des gants et une tenue de protection.



Notices des fabricants des nettoyeurs

Remarque

"Fauch 600" et "Antox 75 E"

Fabricant :

Hebro Chemie GmbH

Rostocker Straße 40

D-41199 Mönchengladbach

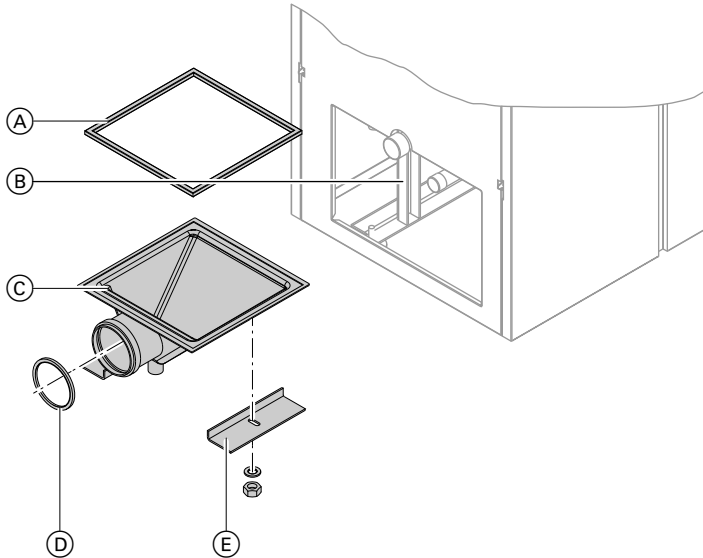
2. Retirer de la chaudière les résidus dissous. Rincer abondamment au jet d'eau les surfaces d'échange et la boîte de fumées.

Contrôler les joints et les réfractaires de la porte de chaudière

1. Contrôler l'endommagement des joints et des tresses de la porte de chaudière.
2. Contrôler l'endommagement des réfractaires de la porte de chaudière.
3. Remplacer les pièces endommagées.

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

Contrôler les joints et les réfractaires côté chaudière



1. Contrôler l'étanchéité du joint de la boîte de fumées (A) entre la boîte de fumées (C) et le corps de chaudière (B).
2. Contrôler l'étanchéité du joint à lèvres (D) de la manchette de raccordement à la chaudière.
3. Si nécessaire, retendre le joint de boîte de fumées (A) aux étriers ten-
deurs (E) ou le remplacer. Remplacer
le joint à lèvres (D) en cas de fuite.

Remarque

Il est possible de contrôler les joints avec un miroir en marche à pleine charge. Si nécessaire, déposer les réfractaires. Des traces de condensats à l'extérieur sur la boîte de fumées (C) indiquent des fuites.

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

4. Contrôler l'étanchéité des raccords filetés côté eau, remplacer les joints si nécessaire.



Danger

Il y a risque de blessure en cas de travaux sur des parties sous pression.

Les raccords côté eau ne devront être ouverts que si la chaudière n'est pas sous pression.

Ne vidanger la chaudière avec une pompe aspirante que si le purgeur d'air est ouvert.

5. Contrôler l'assise de l'isolation de la chaudière, l'ajuster si nécessaire ou la remplacer en cas d'endommagement.

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

1. Désaccoupler le bras du servomoteur de la poignée de la vanne mélangeuse.
2. Contrôler la facilité de manoeuvre de la vanne mélangeuse.
3. Contrôler l'étanchéité de la vanne mélangeuse. Remplacer les joints toriques en cas de fuite.
4. Remettre en place le bras du servomoteur.

Contrôler la composition de l'eau

Porter dans le tableau la quantité d'eau d'appoint et la dureté de l'eau d'alimentation et de chaudière.

Valeurs de référence concernant la composition de l'eau, voir page 21.

[illegible]

La dureté totale de l'eau d'alimentation et d'appoint ne devra pas dépasser les valeurs de la page 21.

Le pH devra être compris entre 8,2 et 9,5.

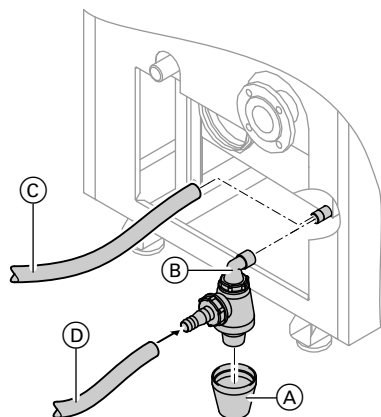
Nettoyer et raccorder à nouveau l'évacuation des condensats

Les conduites d'évacuation des condensats comprennent le manchon d'évacuation des condensats, le siphon, l'équipement de neutralisation (si existant) et l'ensemble des flexibles ou des conduites reliant ces composants.

Remarque

Nettoyer au moins une fois par an l'intérieur des conduites d'évacuation des condensats.

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



1. Dévisser et rincer la partie inférieure (A) du siphon (B), brosser le manchon d'entrée du siphon (B).
2. Remplir la partie inférieure (A) du siphon d'eau et la visser.

3. Nettoyer l'équipement de neutralisation (si existant) comme indiqué par la notice du fabricant.



Notice d'utilisation de l'équipement de neutralisation

Remarque

Le neutralisant peut être commandé sous la référence 9524 670 auprès de la société Viessmann.

4. Retirer le flexible (C) et visser le siphon (B) au manchon d'évacuation des condensats.
5. Raccorder le flexible (D) de l'équipement de neutralisation au siphon.

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

Verser de l'eau dans la chambre de combustion.

L'eau doit s'évacuer librement par la conduite d'évacuation des condensats.

Si nécessaire, nettoyer à nouveau la conduite d'évacuation des condensats.

Fermer la porte de chaudière

1. Serrer les vis de la porte de chaudière deux par deux et en diagonale.
2. Remettre la conduite d'alimentation de gaz en place et contrôler l'étanchéité.

Régler le brûleur

Respecter les indications du fabricant du brûleur.

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

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.

Expliquer le fonctionnement à l'utilisateur

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

Notices d'utilisation et de maintenance

Placer les notices d'utilisation et de maintenance dans le classeur et le remettre à l'utilisateur

Listes des pièces détachées

Remarque 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 Boîte de fumées
- 002 Joint boîte de fumées
- 003 Pied égaliseur de calage
- 004 Siphon
- 005 Joint fumées
- 200 Plastron
- 201 Tôle supérieure
- 202 Tôle latérale droite ou gauche
- 203 Tôle avant
- 204 Tôle arrière
- 205 Matelas isolant

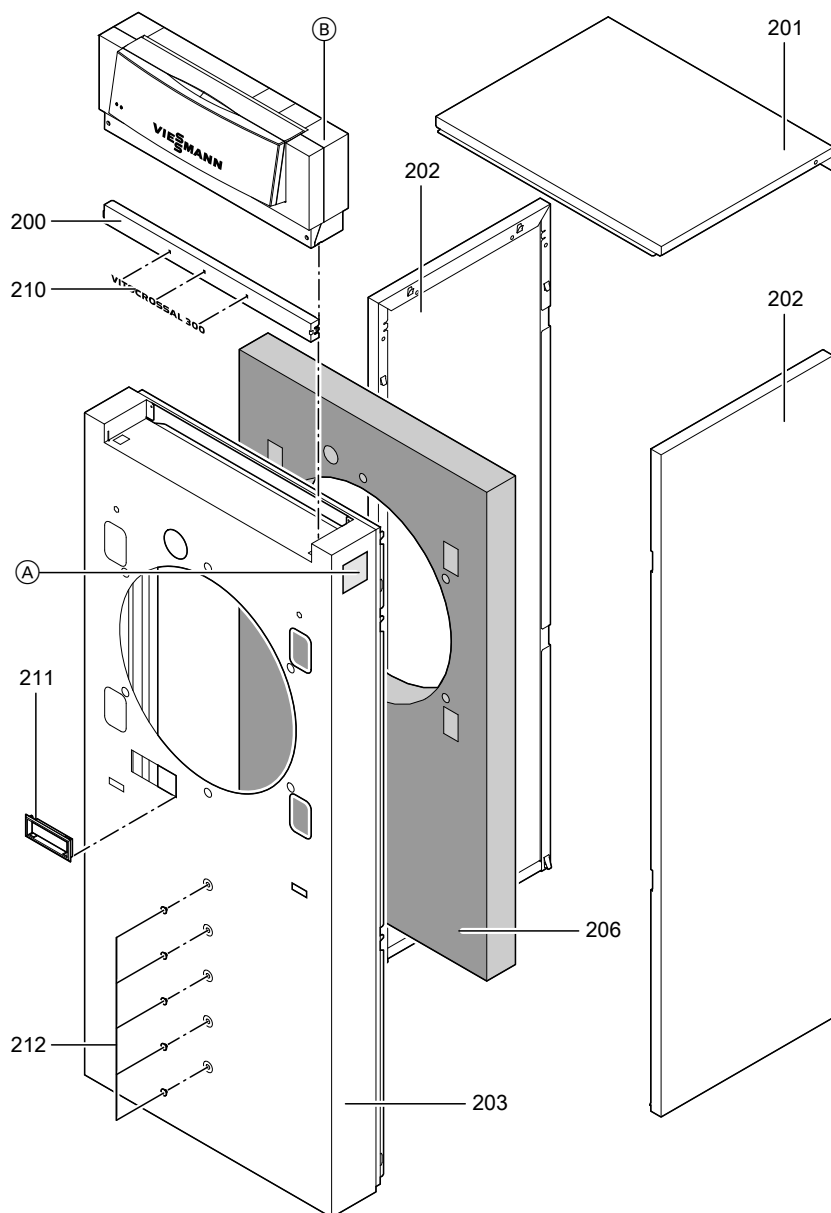
- 206 Matelas isolant face avant
- 207 Matelas isolant face arrière
- 208 Tôle de recouvrement arrière
- 209 Accessoires isolation
- 210 Logo Vitocrossal 300
- 211 Joint de protection
- 212 Bouchon décoratif

Pièces détachées non représentées

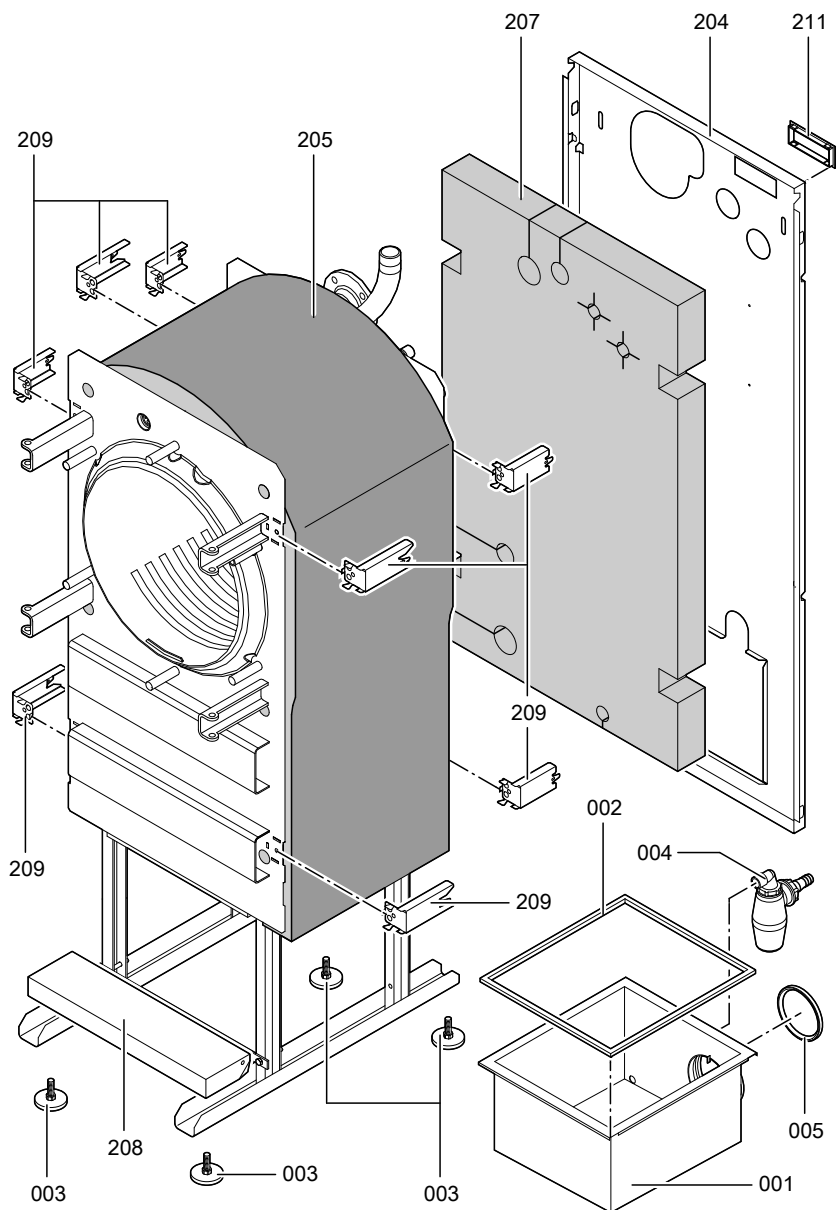
- 300 Ruban autocollant décoratif
- 301 Bombe aérosol de peinture vitoargent
- 302 Flacon de peinture vitoargent
- 303 Notice de montage
- 304 Notice de maintenance

- Ⓐ Plaque signalétique
- Ⓑ Régulation de chaudière, voir liste de pièces détachées correspondante

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

Plage de puissance nominale				
T_D/T_R = 50/30 °C	kW	29-87	38-115	47-142
T_D/T_R = 80/60 °C	kW	27-80	35-105	43-130
Plage de charge nominale	kW	27-82	36-108	45-134
N° CE de la chaudière		CE-0085 BN 0569		
Débits de gaz*1				
rapportés à la charge maximale				
■ gaz naturel Es (H)	m³/h	8,7	11,4	14,2
■ gaz naturel Ei (L)	m³/h	10,1	13,3	16,5
Valeurs de référence RT 2005				
Rendement η				
■ à 100% de la puissance nominale	%	97,2	97,5	97,6
■ à 30% de la puissance nominale	%	108,0	108,1	107,6
Pertes à l'arrêt ($\Delta t = 30\text{ K}$)	W	267	289	292
Puissance électrique absorbée				
■ à 100% de la puissance nominale	W	369	420	465
■ à 30% de la puissance nominale	W	123	140	155

^{*1} Ces valeurs ne sont destinées qu'au contrôle volumétrique du réglage. Du fait du réglage d'usine, il est interdit de modifier les pressions de gaz par rapport à ces valeurs. Valeurs rapportées à 15 °C, 1013 mbar.

Valeurs de référence concernant la composition de l'eau

Remarque

Le respect des valeurs suivantes conditionne notre garantie.

Notre garantie ne couvre pas les dégâts dus au tartre.

Comment éviter les dégâts dus au tartre

Il faut éviter tout dépôt excessif de tartre (carbonate de calcium) sur les surfaces d'échange. Les valeurs suivantes seront à respecter pour les installations de chauffage où la température de service ne dépasse pas 100 °C.

Puissance totale chauffage kW	Somme des corps alcalino-ter- reux mol/m ³	Dureté totale °f
> 50 à ≤ 200	≤ 2,0	≤ 20
> 200 à ≤ 600	≤ 1,5	≤ 15
> 600	< 0,02	< 0,2

Ces valeurs sont basées sur les conditions suivantes :

- La somme totale de l'eau de remplissage et d'appoint durant la durée de vie de l'installation ne dépasse pas le triple du volume d'eau de l'installation de chauffage.
- Le volume spécifique de l'installation est inférieur à 20 litres/kW de puissance de chauffage. Dans les installations à plusieurs chaudières, la puissance de la chaudière la plus petite sera à employer.
- Toutes les dispositions de prévention de la corrosion ont été prises.

L'eau de remplissage et d'appoint sera à adoucir dans les installations de chauffage présentant les données suivantes :

- La somme des corps alcalino-terreux dépasse la valeur du tableau.
- Des volumes d'eau de remplissage et d'appoint supérieurs sont à attendre.
- Le volume spécifique de l'installation dépasse 20 litres/kW de puissance de chauffage. Dans les installations à plusieurs chaudières, la puissance de la chaudière la plus petite sera à employer.

Valeurs de référence concernant la composition... (suite)

- Dans les installations > 50 kW un compteur d'eau sera à implanter pour enregistrer les quantités d'eau de remplissage et d'appoint. Les quantités d'eau ajoutées et la dureté de l'eau seront à consigner dans les check-lists d'entretien des chaudières.
- Dans les installations où le volume spécifique de l'installation dépasse 20 litres/kW de puissance de chauffage (dans les installations à plusieurs chaudières, la puissance de la chaudière la plus petite sera à employer), les exigences du groupe de puissance totale chauffage immédiatement supérieur seront à prendre en compte (selon tableau). Si le dépassement est important (> 50 litres/kW) l'adoucissement sera effectué à $\leq 0,02$ °f.
- Si l'installation de chauffage est remplie **avec de l'eau totalement adoucie**, il n'y a pas besoin de prendre **d'autres dispositions** à la mise en service.
Si l'installation de chauffage n'est **pas** remplie d'eau totalement adoucie, mais avec de l'eau remplissant les conditions du tableau, **les points suivants seront à prendre en compte à la mise en service** :
- La mise en service d'une installation devra être effectuée par paliers en commençant par la puissance la plus petite de la chaudière au débit d'eau de chauffage élevé. Une concentration de tartre sur les surfaces d'échange du générateur de chaleur est ainsi évitée.
- Dans les installations à plusieurs chaudières, toutes les chaudières devront être mises en service en même temps afin que l'entartrage ne se produise pas sur les surfaces d'échange d'une seule chaudière.
- Si des dispositions côté eau sont nécessaires, le premier remplissage de l'installation de chauffage devra déjà être effectué avec de l'eau traitée. Cette remarque concerne également tout nouveau remplissage à l'issue de travaux de réparation ou d'extension de l'installation, par exemple et pour toutes les quantités d'eau d'appoint.

Remarques concernant le fonctionnement :

- Seules les conduites indispensables seront à vidanger en cas de travaux d'extension et de réparation.
- Les filtres, les collecteurs de boue ou les dispositifs de désembouage ou de séparation implantés dans le circuit de chauffage seront à contrôler, à nettoyer et à actionner à l'issue des travaux de première ou de nouvelle installation, fréquemment ou en fonction du traitement de l'eau (précipitation du tartre).

Le respect de ces conseils minimise l'entartrage des surfaces d'échange. En cas de dommages dus au tartre, la longévité des appareils de chauffage en place a déjà été diminuée dans la plupart des cas.

Valeurs de référence concernant la composition... (suite)

Le désentartrage peut être une option pour le rétablissement de l'aptitude au fonctionnement. Cette opération devra être effectuée par une société spécialisée.

L'endommagement de l'installation de chauffage devra être contrôlé avant la remise en service.

Pour éviter tout entartrage excessif, les paramètres de fonctionnement incorrects devront être impérativement corrigés.

Comment éviter les dégâts dus à la corrosion

La tenue à la corrosion côté eau du chauffage des métaux ferreux mis en oeuvre dans les installations de chauffage et les générateurs de chaleur repose sur l'absence d'oxygène dans l'eau de chaudière. L'oxygène entraîné dans l'installation de chauffage avec l'eau lors du premier remplissage et lors des compléments réagit avec les matériaux sans provoquer de dommages. La coloration noire caractéristique de l'eau au bout d'un certain temps de fonctionnement montre qu'il n'y a plus d'oxygène libre. Les règlements techniques comme les DTU recommandent donc de dimensionner et de faire fonctionner les installations de chauffage de manière à empêcher l'arrivée continue d'oxygène dans l'installation de chauffage. L'arrivée d'oxygène durant le fonctionnement ne pourra se produire habituellement que :

- par des vases d'expansion ouverts traversés par l'eau du chauffage,
- par une dépression dans l'installation,
- par des composants non étanches aux gaz.

Les installations en circuit fermé, équipées d'un vase d'expansion à membrane, par exemple, offrent, si le dimensionnement et la pression de l'installation sont corrects, une bonne protection contre l'entrée d'oxygène de l'air dans l'installation.

La pression devra être supérieure à la pression atmosphérique à tout endroit de l'installation de chauffage, même sur le côté aspiration de la pompe et à tout état de fonctionnement.

La pression de gonflage du vase d'expansion à membrane devra être contrôlée au moins lors des travaux d'entretien annuels.

L'emploi de composants non étanches aux gaz comme les conduites en matériau synthétique perméable des planchers chauffants est à éviter. S'ils sont quand même mis en oeuvre, une séparation des circuits sera à prévoir. L'eau circulant dans les conduites en matériau synthétique devra circuler dans un échangeur de chaleur en matériau d'une excellente tenue à la corrosion qui la séparera des autres circuits de chauffage, du générateur de chaleur, par exemple.

Valeurs de référence concernant la composition... (suite)

Dans une installation de chauffage à eau chaude en circuit fermé où ces points ont été pris en compte, il n'y a pas besoin de dispositions anti-corrosion supplémentaires.

Si le risque d'entrée d'oxygène subsiste cependant, on procédera à des mesures de protection supplémentaires comme l'ajout de produits fixant l'oxygène (sulfite de sodium 5 - 10 mg/litre en excès).

Le pH de l'eau du chauffage devra être de 8,2 à 9,5.

S'il y a des composants en aluminium, les conditions à respecter sont différentes.

Si l'on emploie des produits chimiques anti-corrosion, nous recommandons de se faire confirmer par le fabricant des produits chimiques l'inocuité pour les matériaux de la chaudière et ceux des autres composants de l'installation de chauffage. Nous recommandons de contacter une société spécialisée pour les questions de traitement de l'eau.

La norme EN 14868 contient d'autres indications détaillées.

Déclaration de conformité

La société Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, déclare sous sa seule responsabilité que le produit

Vitocrossal 300, type CM3

avec régulation de chaudière Vitotronic et brûleur MatriX

est conforme aux normes suivantes :

EN 297	EN 55 014-1
EN 303	EN 55 014-2
EN 676	EN 60 335
EN 677	EN 61 000-3-2
EN 50 090-2-2	EN 61 000-3-3
EN 50 165	
EN 50 366	

Ce produit est certifié **CE-0085** aux termes des Directives Européennes :

2006/95/CE
2004/108/CE
90/396/CEE
92/ 42/CEE

Ce produit remplit les conditions requises par la Directive Rendement (92/42/CEE) pour **les chaudières basse température**.

Allendorf, le 2 avril 2009

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer





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

5686 501-F Sous réserves de modifications techniques !