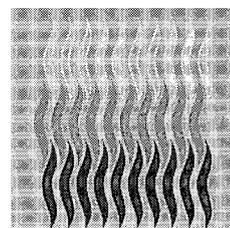
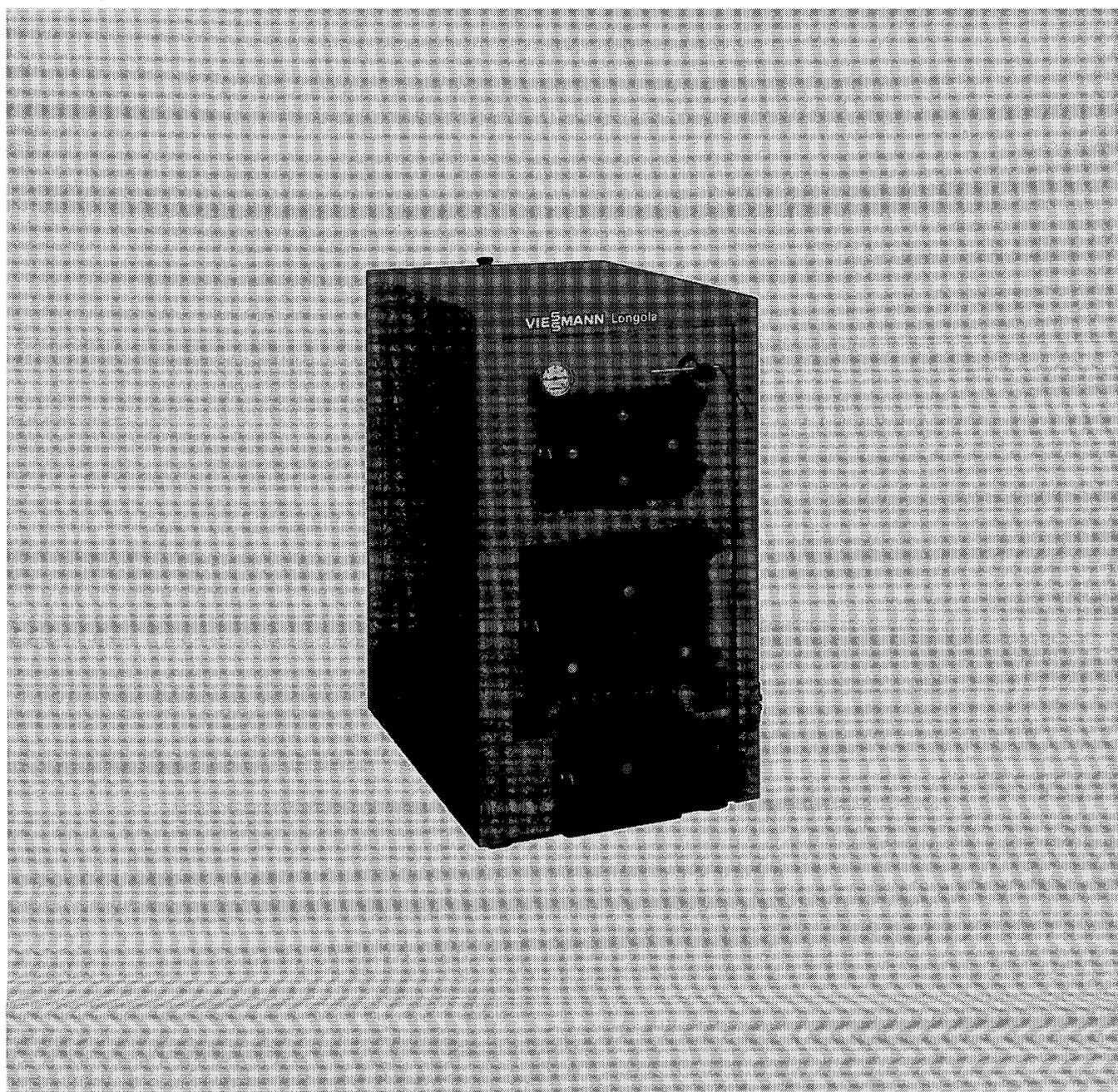


Longola

Chaudière pour bûches de bois
Puissance nominale : 20 et 30 kW



Longola



1.1 Sécurité

1.2 Remarques importantes

1.1 Sécurité



Ce symbole "Attention" précède tous les conseils de sécurité importants. Les respecter scrupuleusement pour éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

■ Conduite de la chaudière

Prière de lire attentivement cette notice d'utilisation. De plus, votre installateur doit vous expliquer la marche et la conduite de l'installation. Les dommages consécutifs à un non-respect des notices d'utilisation ne sont pas couverts par notre garantie.

■ Travaux sur l'appareil

Les travaux sur l'appareil et sur l'installation de chauffage comme les travaux de montage, d'entretien et de réparation **devront être impérativement effectués par du personnel qualifié** (chauffagistes/installateurs). **Couper l'interrupteur général de chaufferie** (placé à l'extérieur du local) avant de commencer l'intervention et le bloquer pour interdire tout réenclenchement.

■ Laisser les arrivées d'air ouvertes

Il est interdit d'obstruer les arrivées d'air de la chaufferie, dans le cas contraire, il y a risque de combustion incomplète et d'intoxication.

■ Utiliser un extincteur adapté en cas d'incendie

1.2 Remarques importantes

Conditions à remplir par le local où se trouve la chaudière

- Pas d'air pollué par des hydrocarbures halogénés (contenus dans les bombes aérosols, les peintures, les solvants et les produits de nettoyage, par exemple)
- Pas de poussière abondante
- Pas d'humidité de l'air élevée
- Hors gel et bien ventilé

Dans le cas contraire, il existe des risques de dysfonctionnement et d'endommagement de l'installation.

Entretien régulier par le chauffagiste

La chaudière devra être impérativement nettoyée à intervalles réguliers et au moins à l'issue de chaque saison de chauffe. Plus l'encrassement de la chaudière est important, plus la température des fumées augmente et avec elle les déperditions par la cheminée. Faire contrôler le bon fonctionnement de la sécurité thermique par un spécialiste au moins une fois par an.

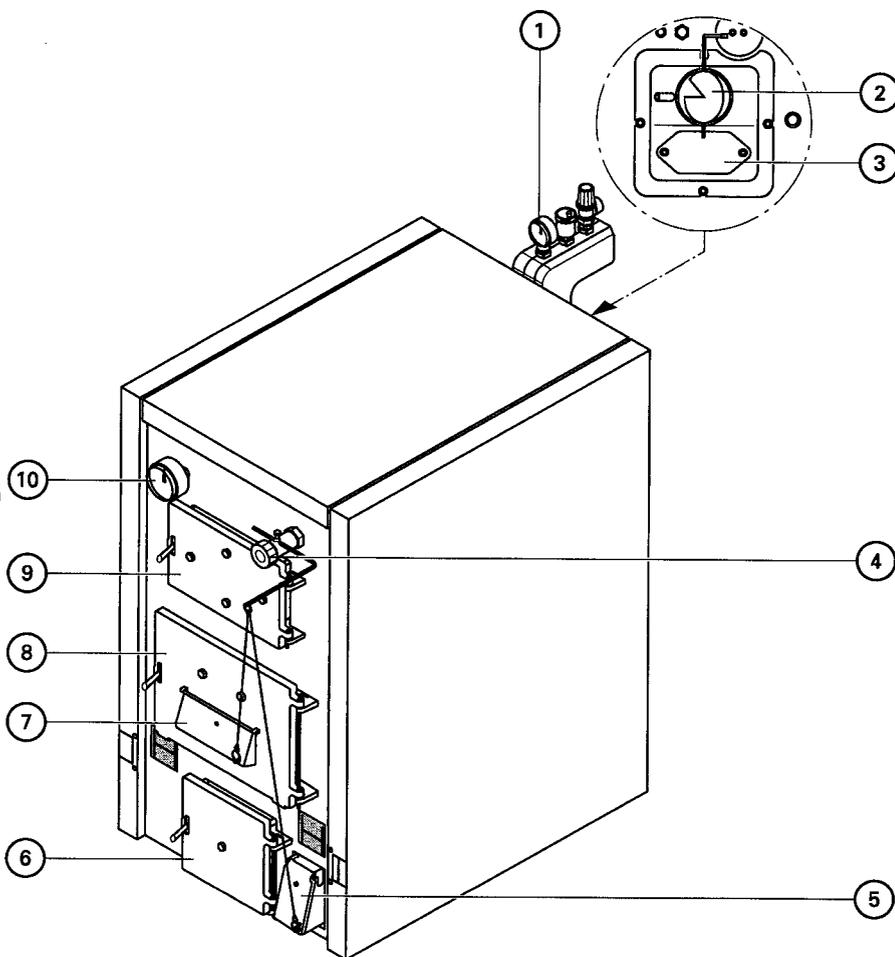
Le préparateur d'eau chaude sanitaire à accumulation (si l'installation en est équipée) devra être visité par le chauffagiste 2 ans au plus tard après la mise en service puis à intervalles réguliers. Un entretien régulier de l'installation de chauffage par un spécialiste vous assurera un fonctionnement de votre installation fiable, économisant l'énergie et respectant l'environnement. *Nous recommandons de passer un contrat d'entretien avec l'installateur.*

Puissance absorbée

Dans les installations sans réservoir tampon, la puissance absorbée doit toujours être d'au moins 50 % de la puissance nominale de la chaudière. Par principe, la puissance absorbée ne doit pas être inférieure à 30 % afin d'éviter des dépôts excessifs à l'intérieur du foyer et sur les surfaces d'échange.

2 Longola
 3 Combustibles
 4.1 Travaux préparatoires à la mise en service

2 Longola



- ① Manomètre
- ② Clé de tirage
- ③ Trappe de ramonage
- ④ Régulateur de tirage
- ⑤ Volet d'admission d'air primaire
- ⑥ Porte cendrier
- ⑦ Volet d'admission d'air secondaire
- ⑧ Porte de chargement
- ⑨ Porte de nettoyage
- ⑩ Thermomètre

Les chiffres indiquent les composants auxquels il sera fait référence dans ce qui suit.

3 Combustibles

La chaudière n'est prévue que pour brûler des bûches de bois non traité (fendu au moins une fois) jusqu'à 50 cm de longueur.

Le bois doit être sec, avoir été bien ventilé et correctement stocké.

Durées indicatives de stockage au sec :

Bois tendre	de 1 à 1 an et demi
Bois dur	de 2 à 2 ans et demi

Il est interdit de brûler :
 du coke, du charbon, du bois déchiqueté, des matériaux synthétiques, des plaques de copeaux agglomérés, des tissus imbibés de liquides inflammables et des déchets domestiques ainsi que du bois ou des chutes de bois présentant un revêtement de matériau synthétique ou traités à l'aide d'un produit protecteur.

4.1 Travaux préparatoires à la mise en service

(ou à la remise en service)

La première mise en service devra être effectuée par l'installateur ou par un spécialiste nommé par lui.

1. Contrôler la pression (le niveau d'eau) de l'installation. L'aiguille noire du manomètre ① doit impérativement se trouver dans la zone verte. Si cette aiguille se trouve plus bas que l'aiguille rouge fixe, la pression de l'installation est insuffisante, prévenir dans ce cas votre chauffagiste.

2. Contrôler si les orifices de ventilation de la chaufferie sont ouverts et ne sont pas obstrués.

3. Enclencher l'interrupteur général de chaufferie (placé à l'extérieur du local).

6 Déclaration de conformité

6 Déclaration de conformité pour les chaudières

La société Viessmann déclare que la chaudière

Longola

est conforme aux normes suivantes :

DIN 4702
EN 60 335-1
DIN VDE 0722 / prEN 50165
EN 50 082-1
EN 55 011 /55 014
EN 60 555

Ce produit est certifié CE

aux termes des directives européennes

89/392/CEE
89/336/CEE
73/ 23/CEE

Faulquemont 1995

VISSMANN S.A. 57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
Fax 03 87 29 17 48
Minitel 3614 VISSMANN

Membre du Groupement des Fabricants de
Matériels de Chauffage Central par l'Eau Chaude
et de Production d'Eau Chaude Sanitaire (GFCC)

5586 19
Sous réserves de modifications techniques !

4.4 Mise hors service

5 Nettoyage

4.4 Mise hors service

Laisser le combustible brûler totalement. N'éteindre en aucun cas les cendres du foyer avec de l'eau. Retirer les cendres. Mettre le régulateur de tirage (4) en position de fermeture totale et fermer la clé de tirage (2) de la buse de fumées.

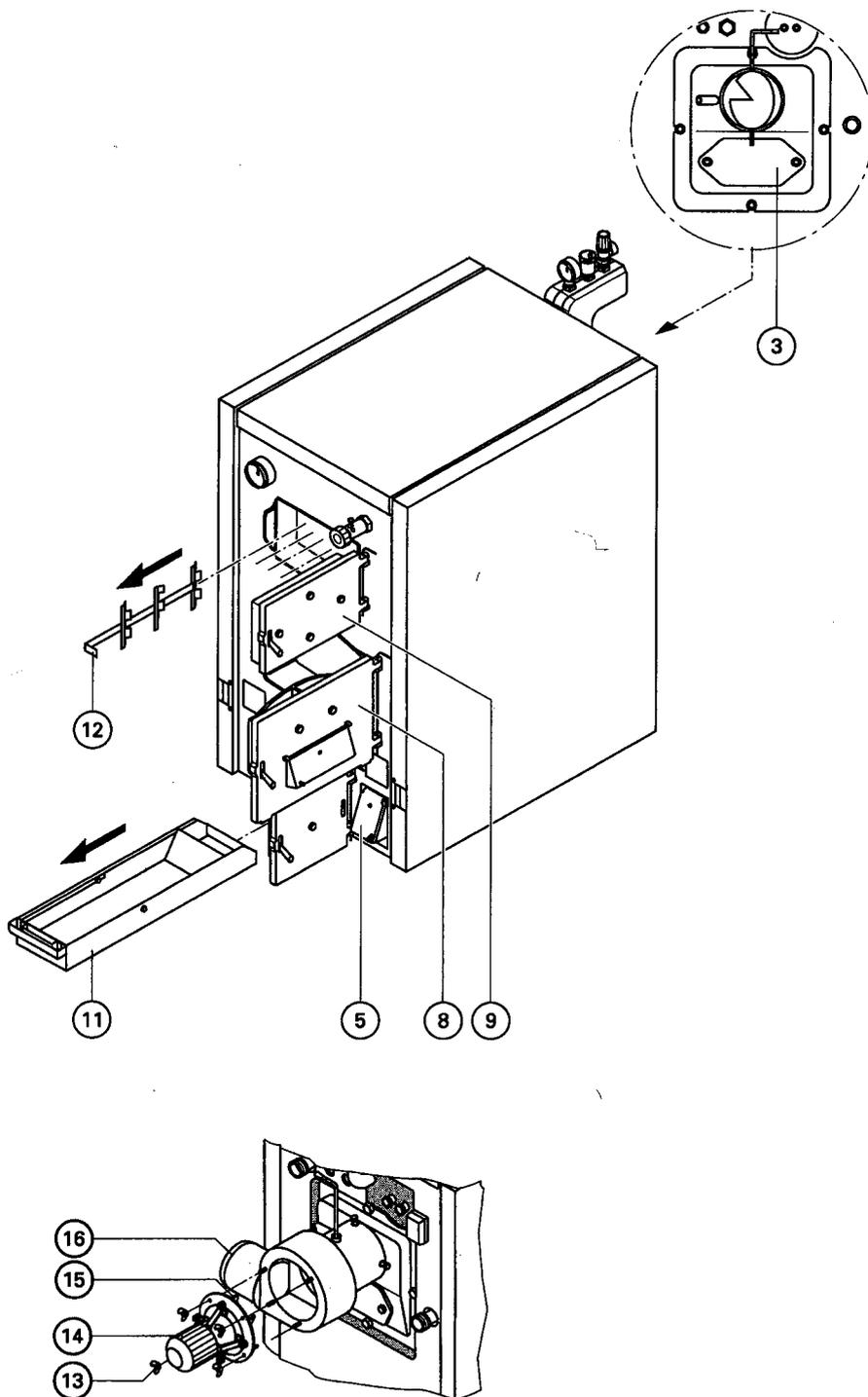
Si la chaudière est équipée d'un extracteur :

L'extracteur s'arrête automatiquement si la température d'eau de chaudière chute en dessous de 50°C et celle des fumées en dessous de 100°C.

Avant et à l'issue d'un arrêt de l'installation de chauffage de durée assez longue (plusieurs mois), nous recommandons de contacter votre chauffagiste.

Il pourra, si besoin est, faire le nécessaire pour assurer la mise hors gel de l'installation ou la protection des surfaces d'échange.

5 Nettoyage



Tous les jours (de préférence le matin avant la montée en température)

1. Enlever les cendres de la totalité de la grille.
2. Vider le cendrier (11).
3. Enlever les résidus de combustible et les cendres des portes pour que la fermeture de ces dernières soit étanche.

Tous les mois

Nettoyer la chaudière à intervalles réguliers en fonction de la nature du combustible et au moins toutes les 4 semaines.

1. Ouvrir la porte de nettoyage (9).
2. Sortir les turbulateurs (12).
3. Nettoyer à fond les surfaces d'échange à l'aide de la brosse.
4. Nettoyer les turbulateurs (12).
5. Ouvrir la porte de chargement (8) et nettoyer le conduit de post-combustion.
6. Ouvrir le volet d'admission d'air primaire (5) et nettoyer le conduit d'admission d'air primaire à l'aide de la brosse.
7. Ouvrir la trappe de ramonage (3) de la buse de fumées et nettoyer la buse de fumées et le tube de fumées.
8. Remettre la trappe de ramonage (3) et les turbulateurs en place et refermer les portes.
9. Uniquement si la chaudière est équipée d'un extracteur :
 - Couper l'interrupteur général de chaufferie (placé à l'extérieur du local).
 - Desserrer les écrous papillons (13) et déposer le moteur (14) et la turbine (15).
 - Nettoyer le carter (16) et la turbine (15).
 - Remettre en place le moteur (14) et la turbine (15).

4.2 Mise en service

Montée en température

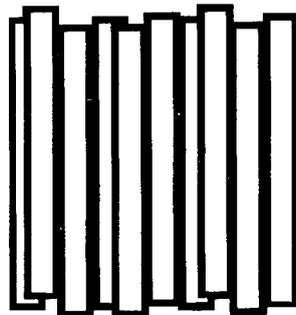
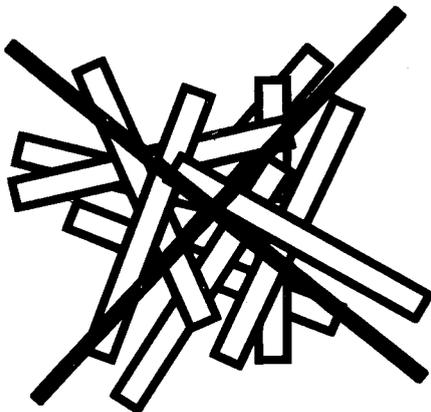
Lorsque la chaudière est en service, l'installation **doit impérativement absorber la chaleur fournie**. Les **robinets** de quelques radiateurs devront, de ce fait, être obligatoirement **ouverts**.

1. Ouvrir totalement la porte cendrier ⑥.
2. Ouvrir totalement la clé de tirage ② de la buse de fumées.

3. Uniquement si la chaudière est équipée d'un extracteur : L'ouverture de la porte enclenche l'extracteur par action du contacteur de porte.
4. Allumer un feu de bois facilement inflammable avec un produit allumeur du commerce à l'avant de la grille. Laisser la porte cendrier ⑥ ouverte jusqu'à ce que le lit de braises soit suffisant.

5. Positionner le régulateur de tirage ④ à la température désirée (75°C, par exemple).
6. Répartir uniformément les braises sur la surface de la grille et charger le combustible.
Attention !
Éviter les chocs et les coups secs contre le briquetage du foyer.
7. Fermer la porte cendrier ⑥.

Chargement du combustible



1. **Ouvrir lentement la porte de chargement ⑧** afin de faire disparaître la surpression régnant à l'intérieur du foyer (si la chaudière fonctionne sans extracteur).
Si la chaudière est équipée d'un extracteur :
L'extracteur fonctionne à sa pleine puissance.
2. Enlever les cendres de l'arrière de la grille.
3. Charger du bois et le répartir uniformément sur la surface de la grille. Placer les bûches en long, éviter les creux.
4. Refermer la porte de chargement ⑧.

4.3 Fonctionnement

La température d'eau de chaudière ne doit en aucun cas dépasser 90°C. Dans le cas contraire, l'eau primaire se met à bouillir ou la sécurité thermique réagit dans les installations en circuit fermé.

Si une surchauffe de la chaudière est provoquée par une fausse manoeuvre, fermer les portes de la chaudière, la clé de tirage ② de la buse de fumées et le volet d'admission d'air primaire ⑤.

Si la chaudière est équipée d'un extracteur :

L'extracteur s'arrête automatiquement si la température d'eau de chaudière dépasse 85°C.

Lorsque la chaudière fonctionne à plein régime, le volet d'admission d'air primaire ne doit pas être fermé brutalement pour réduire la puissance de la chaudière; il faut au contraire afficher sur le régulateur de tirage ④ des valeurs progressivement de plus en plus basses.

En régime normal, la chaudière a une autonomie de plusieurs heures. Ne pas ouvrir la porte de chargement durant la première ou les deux premières heures suivant un chargement. Tant que la température d'eau de chaudière dépasse 65°C (en fonction de la valeur affichée par le régulateur de tirage), on peut supposer qu'il n'y a pas besoin de recharger du combustible ou de tisonner.

Si les besoins calorifiques sont importants, la puissance nominale sera plus rapidement atteinte à la première montée en température le matin si on charge d'abord 1/3 de la quantité puis que l'on remplit totalement le foyer au bout d'une demi-heure environ.

Si la puissance dissipée par l'installation est faible, on chargera moins de bois. On donnera dans ce cas la préférence aux grosses bûches, puisque leur combustion est plus lente.