

VIESSMANN

Viessmann Werke KG
3559 Allendorf (Eder)
Tél.: Battenberg (Eder) (06452) 801
Télex: 04/82500

Notice d'utilisation

Chaudières mazout/gaz Rotola-eh,-et et -e

pour installations de chauffage à eau chaude jusqu'à 95 [°C] ou
eau chaude basse pression jusqu'à 110 [°C]

Puissance: de 29,1 à 69,8 [kW], de 25 000 à 60 000 [kcal/h]

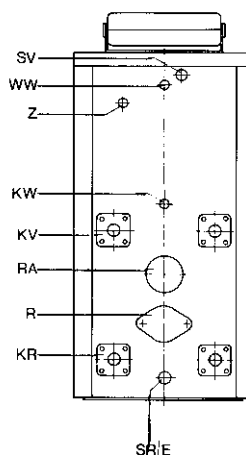
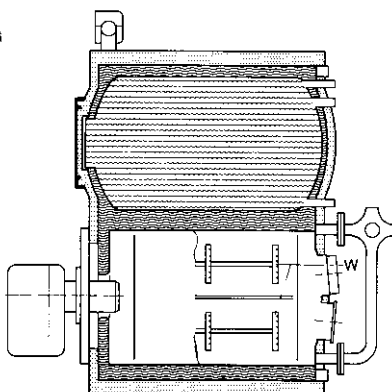
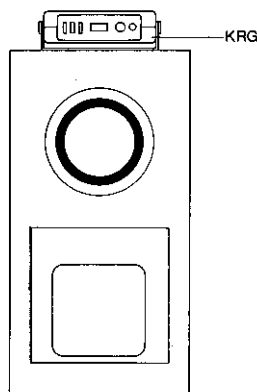
Rotola-eh à réservoir supérieur intégré
Série 13277

Rotola-et à réservoir inférieur intégré à température limitée
Série 13278

Rotola-e
Série 13276

5040 657

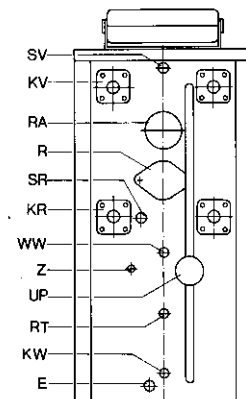
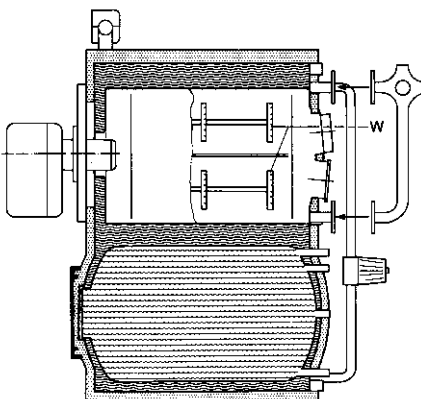
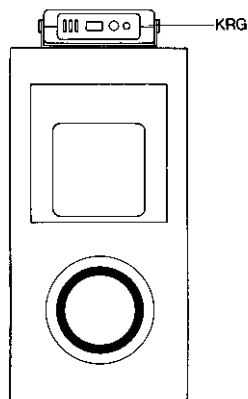
Rotola-eh



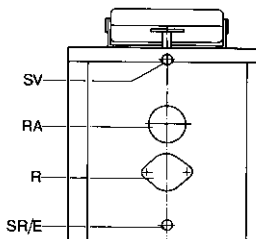
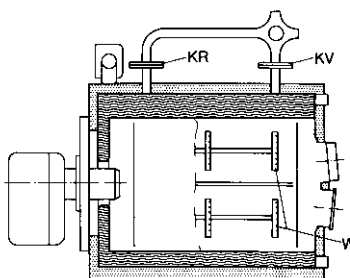
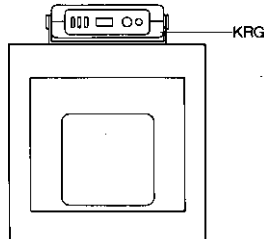
Légende

- E Vidange
- KR Retour chaudière
- KRG Régulation de chaudière
- KV Départ chaudière
- KW Eau froide
- R Trappe de nettoyage
- RA Buse de fumée
- RT Thermostat de réglage
- SR Retour sécurité
- SV Départ sécurité
- UP Circulateur
- W Turbulateurs
- WW Eau chaude
- Z Circulation

Rotola-et



Rotola-e



Les Rotola sont des chaudières spéciales mazout/gaz. Elles fonctionnent avec une chambre de combustion en dépression. Chaque chaudière possède une réserve de puissance comprise entre

20 et 25 % de sa puissance nominale minimale. Les chaudières Rotola n'ont pas besoin de brûleurs spéciaux. On peut utiliser les brûleurs courants du marché.

Si le tirage de la cheminée est insuffisant, les Rotola peuvent également fonctionner avec une chambre de combustion en légère surpression. La cheminée n'a alors plus qu'à évacuer les produits de la combustion.

Combustibles

Mazout: fuel domestique (brûleurs fuel automatiques).

Gaz: gaz manufacturé, gaz naturel, butane, propane (brûleurs gaz automatiques à air soufflé).

Fonctionnement au mazout ou au gaz

Prière de respecter la notice d'utilisation du brûleur fuel ou gaz. Les chaudières Rotola Viessmann sont équipées d'une régulation de chaudière qui sert à mettre en service et à régler la chaudière. La température de l'eau primaire est réglée à l'aide du régulateur eau de chaudière suivant les indications du tableau de chauffage.



Le thermostat mini incorporé dans la régulation de chaudière doit être raccordé au servo-moteur de la régulation de chauffage pour empêcher toute condensation de l'eau et, de ce fait, toute corrosion des surfaces de chauffe.

Si la vanne mélangeuse doit être exceptionnellement manœuvrée à la main, veiller à ne jamais dépasser la position 8.

Tableau de chauffage pour chaudières à mélangeur de retour
(valeurs de référence)

Température extérieure	Température départ chauffage	Température de chaudière
+ 15 [°C]	35 [°C]	80 [°C]
+ 10 [°C]	40 [°C]	80 [°C]
+ 5 [°C]	50 [°C]	80 [°C]
± 0 [°C]	60 [°C]	80 [°C]
- 5 [°C]	70 [°C]	80 [°C]
- 10 [°C]	80 [°C]	85 [°C]
- 15 [°C]	90 [°C]	90 [°C]

Mise en service

Vérifier le bon fonctionnement de l'aération de la chaufferie avant de mettre la chaudière en service. Vérifier le niveau de fuel et le niveau d'eau, ouvrir les robinets d'arrêt de la conduite d'alimentation fuel ou gaz.

La première mise en service doit être effectuée par l'installateur ou un spécialiste nommé par lui. Les valeurs de réglage doivent être consignées dans un procès-verbal de mesure. Il faut montrer à l'utilisateur comment faire fonctionner la chaudière.

Entretien

Réparer dès que possible les conduites, les robinets, les organes de réglage et de sécurité qui fuient. Vérifier fréquemment le niveau d'eau de l'installation de chauffage et le bon fonctionnement de la soupape de sécurité, de la conduite d'alimentation du réservoir (Rotola-eh et -et uniquement).

L'utilisateur est tenu de faire vérifier une fois l'an l'installation par l'installateur ou un spécialiste nommé par lui. Les défauts relevés doivent faire l'objet de réparations immédiates.

Nettoyage

La chaudière doit être nettoyée à intervalles réguliers selon la nature du combustible et au moins après chaque période de chauffe. Les résidus de combustion doivent être soigneusement enlevés. Nettoyer à fond avec la brosse livrée avec la chaudière les carneaux longitudinaux après avoir ouvert la porte de chambre de combustion et sorti les turbulateurs. La buse de fumée est accessible par la trappe de nettoyage placée sous cette buse.

Arrêts prolongés

Si la chaudière n'a pas à produire de l'eau chaude en été, nettoyer à fond la chaudière, la buse de fumée, les tubes de fumée et la cheminée. Pulvériser de l'huile sur les surfaces de chauffe. L'eau reste dans l'installation même en été.

Gel

Si l'on ne doit pas chauffer par forte gelée et qu'il y a un risque de gel, vidanger la chaudière et le système de chauffage si on n'a pas ajouté d'antigel à l'eau primaire. Ouvrir tous les robinets d'arrêt, de réglage et les purges d'air.

Sur les Rotola-eh et -et, le circuit d'eau sanitaire peut en outre être vidangé en fermant le robinet d'arrêt de la conduite d'alimentation en eau et en ouvrant le robinet de vidange placé entre le robinet d'arrêt et le réservoir.

Réservoir d'eau chaude incorporé des Rotola-eh et -et

Les Rotola-eh sont des chaudières à réservoir supérieur et les Rotola-et des chaudières à réservoir inférieur à température réglable.

Le réservoir est facilement accessible grâce à une trappe de nettoyage placée sur la face avant de la chaudière. On peut en voir toutes les parties internes puisqu'il n'y a aucun accessoire à l'intérieur. Les dépôts (tartre) peuvent être enlevés par la grande trappe de nettoyage. Enlever le tartre à l'aide de produits chimiques. Respecter la notice du fabricant de ces produits. Si un organe, un dispositif de traitement de l'eau, par exemple, se trouve sur la conduite d'alimentation en eau du réservoir, refaire le plein de cet organe en temps voulu et entretenir l'appareil.

Il en va de même si un purgeur ou un filtre sont montés sur la conduite d'alimentation. Il faut les rincer à contrecourant et les entretenir régulièrement.

Régulation

La régulation de chaudière et la régulation de chauffage règlent entièrement automatiquement la production et la distribution des calories. La régulation de chaudière livrée avec la chaudière commande le brûleur et maintient la chaudière à une température constante et élevée. Les gaz de combustion ne peuvent donc pas se condenser ce qui empêche toute destruction des parois de la chaudière par de la corrosion par point de rosée.

La régulation de chaudière et la régulation de chauffage sont réglées selon les besoins du bâtiment. Respecter les notices d'utilisation des régulations de chaudière et de chauffage.

La garantie expire si cette notice d'utilisation n'est pas respectée.