

22 kW

Chaudière électrique



Instructions d'utilisation et règles de sécurité



Règles de sécurité générale

- Cet équipement ne doit être utilisé que par une personne compétente qui a lu et compris ces instructions.
- Vérifiez l'état de l'équipement avant utilisation. Si l'unité montre des signes de dommages contactez immédiatement votre fournisseur.
- Ne jamais utiliser cet équipement si vous êtes malade, si vous vous sentez fatigué, ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Ne pas utiliser dans des conditions humides.
- Ne pas obstruer les ouvertures et grilles d'aération.
- Tenez les enfants et les animaux éloignés des chaudières. Ne les laissez jamais seuls où les appareils sont utilisées.
- Assurez-vous que l'équipement est éteint et débranché après l'utilisation.

Sécurité électrique

- Cette unité nécessite une alimentation électrique de 400 volts. Prise CEE 32 ou 63 A, 5 pôles.
- Inspectez toujours les fiches et les fils avant de les brancher. NE PAS UTILISER L'APPAREIL S'IL Y A DES DOMMAGES.
- Assurez-vous que les câbles fonctionnent sans danger.
- Si une rallonge est utilisée, assurez-vous qu'elle est conforme aux normes et entièrement déroulée lors de l'utilisation.
- Ne posez pas de câbles électriques dans des zones humides.
- Ne déplacez pas l'équipement pendant son fonctionnement.
- Ne tirez pas l'équipement par son câble.
- Il est recommandé d'utiliser l'équipement électrique via un disjoncteur différentiel approprié.

Mise en route

Fig. 1

- Positionner l'équipement sur un terrain plat.
- Positionner bien loin de tous matériaux inflammables.
- Ne pas utiliser dans des zones dangereuses.
- Gardez au moins 1 mètre de dégagement autour de la chaudière et ne restreignez pas le flux d'air autour de la machine.
- La température devra être réglée chaque fois selon le type d'installation.
- Les applications DHW ne peuvent pas fonctionner à plus de 58 degrés Celsius.



Fig. 2

Application typique de chauffage par le sol avec une chaudière de 22 kW, échangeur et réservoir tampon.

La pompe de circulation secondaire est utilisée pour faire circuler l'eau autour du collecteur de chauffage par le sol du clients.

Le tuyau vert montré est utilisé pour le tuyau d'aspiration de la pompe et ne s'effondrera pas.

Le réservoir tampon bleu est utilisé pour éliminer l'air du circuit de chauffage par le sol et aussi c'est là que l'eau est réapprovisionné.

Le tuyau rouge connecte l'échangeur et doit être rempli d'eau jusqu'à la pression de 1,5 bar. Cela doit être pressurisé avec la chaudière éteinte et froide. Cette pression sera complètement séparé du circuit secondaire grace l'échangeur.



Fig. 2

Fig. 5 - Panneau de contrôle.

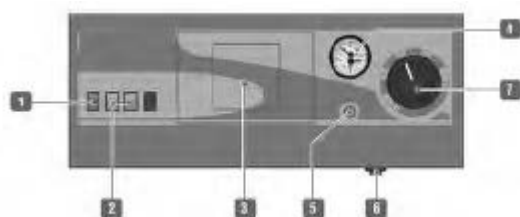


Fig. 5

1. Interrupteur ON / OFF ;
2. Interrupteur de puissance ;
3. Horloge/minuterie interne (optionnel) ;
4. Manomètre de température et pression combinées ;
5. Voyant d'arrêt de la chaudière ;
6. Reset manuel du thermostat à haute limite ;
7. Contrôle du thermostat :
 - 1 = 15°C
 - 2 = 30°C
 - 3 = 45°C
 - 4 = 60°C
 - 5 = 80°C

Fig. 3 - Schéma d'une application de chauffage par le sol

Underfloor Heating

Fig. 3

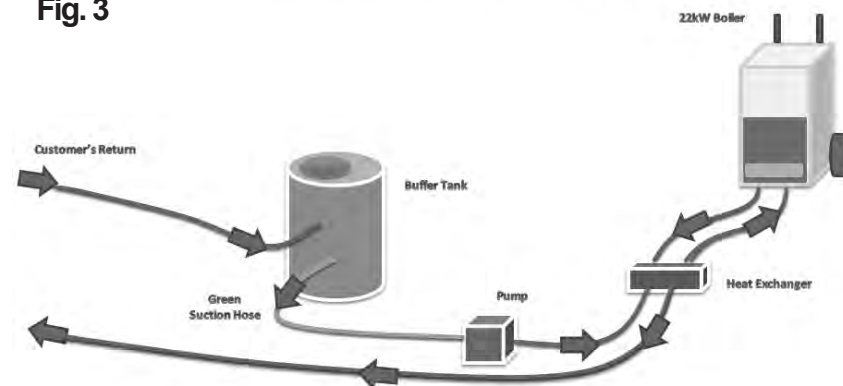


Fig. 4 - Schéma d'une application DHW utilisant une chaudière de 22 kW

Fig. 4

