

# 500 kW

## Chaufferie mobile



## 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 chaufferies. Ne les laissez jamais seuls où les appareils sont utilisés.
- 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 16 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 déroulé 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 chaufferie et ne restreignez pas le flux d'air autour de la machine.
- Assurez-vous que le réservoir de carburant est au niveau du sol et positionné à moins de 1,5 mètre de la chaufferie pour s'assurer que la ligne de carburant peut relier les deux.
- 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

La chaufferie containerisée de 500 kW peut être fournie avec deux options de carburant : fioul (mazout) ou gaz naturel. Cuves à fioul de 1000 à 3000 litres sont disponibles. La chaudière a seulement une ligne de carburant pour le ramassage de carburant et doit être connectée au réservoir.



Fig. 2

Pour les chaufferies au gaz naturel il faut que tous les raccords de gaz soient purgés et testés par un ingénieur du gaz avant la livraison de la chaufferie.

Fig. 4

Un thermostat est utilisé pour contrôler la température de chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Ces températures peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre.



Fig. 4

Fig. 3

Panneau de contrôle primaire de la chaufferie.

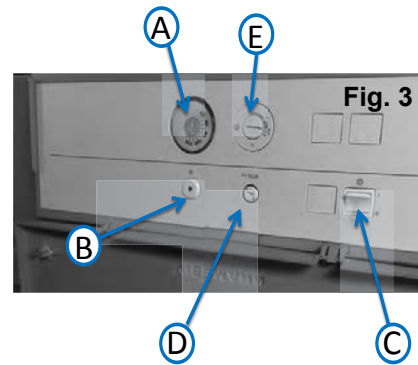


Fig. 3

- A. Température primaire.
- B. Reset en cas de surchauffe (pousser le bouton avec un objet contondant).
- C. Interrupteur ON/ OFF.
- D. Fusibles de contrôle primaire.
- E. Thermostat primaire.

Fig. 5

Exemple de panneau de contrôle.

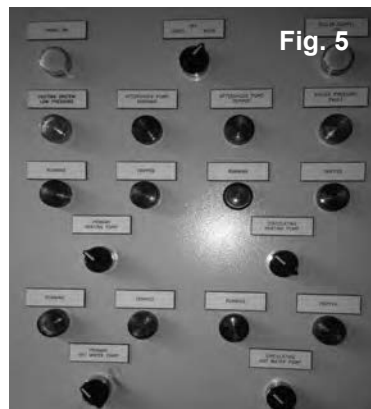
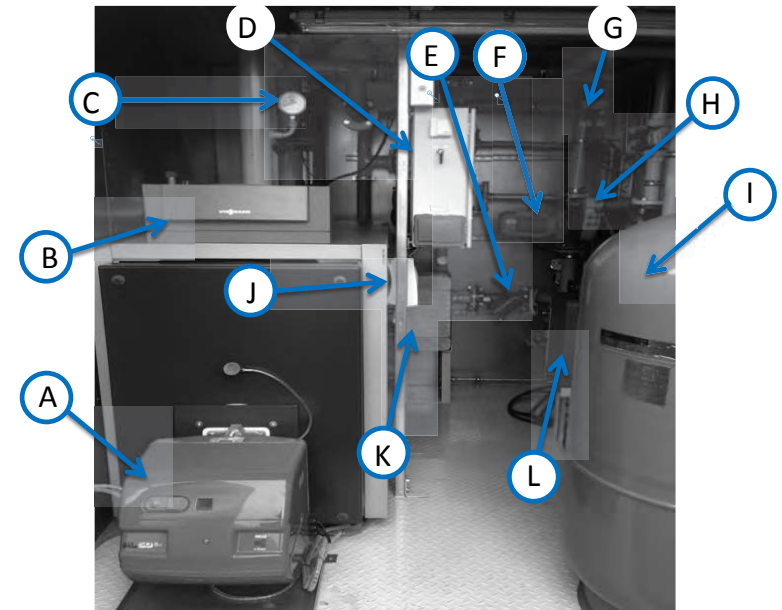


Fig. 5

Fig. 6 - Composants de la chaufferie



- A. Brûleur au fioul (mazout).
- B. Panneau de contrôle pour la température du brûleur et du circuit primaire.
- C. Manomètre du circuit primaire
- D. Panneau de contrôle principal avec interrupteurs de la pompe, dispositif de rotation de phase, disjoncteurs, horloge, etc.
- E. Crépine d'eau secondaire
- F. Pompe de circulation secondaire.
- G. Thermostat secondaire.
- H. DHW Pompe de circulation primaire
- I. Vase d'expansion secondaire.
- J. Radiateur de protection contre le gel.
- K. Échangeur à plaques du circuit de chauffage
- L. Échangeur à plaques du circuit DHW