



NESS Réchauffeurs d'huile caloporteuse (WEH/WEV)

Réchauffeur à combustion pour combustibles gazeux et liquides

Les réchauffeurs d'huile caloporteuse NESS sont optimisés du point de vue thermodynamique et constructif et ils se distinguent par un haut degré d'efficacité, un transfert de chaleur excellent et des températures faibles du film d'huile. Lors de la conception, par exemple, nous avons fait attention à prévoir suffisamment de possibilités de dilatation thermique du serpentin.

Les réchauffeurs sont disponibles en deux variantes : horizontale (WEH) et verticale (WEV).

Le design a été conçu pour un profil de températures particulièrement équilibré qui empêche les pics de température. Nous avons utilisé seulement des matériaux réfractaires de haute qualité de sorte qu'aucune alimentation de secours n'est nécessaire.

Les composants d'équipement sont faciles à utiliser et ils satisfont aux normes de sécurité.

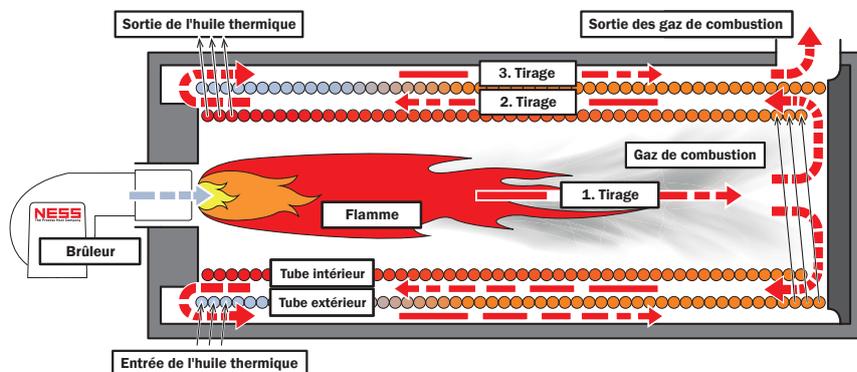
Aperçu de vos avantages

- Efficacité élevée
- Température faible du film d'huile
- Options d'installation flexibles
- Standards de sécurité maximum



Réchauffeur intégré à gaz (conception WEH) avec préchauffeur d'air de combustion (Luvo)

- Efficacité élevée et température faible du film d'huile



Avec les réchauffeurs d'huile caloporteuse NESS, l'huile thermique est chauffée uniformément au moyen d'un système à 3 tirages. Ainsi, on évite les pics de température au niveau du serpentin, qui

provoquent une augmentation excessive de la température du film d'huile. Une conception optimale de la surface de chauffe accroît l'efficacité et la sécurité de l'installation.

#1

Principe 3 tirages pour un profil de températures optimal, sans pics de température

#2

Efficacité élevée grâce à une conception optimale de la surface de chauffe

Horizontal ou vertical ? La conception optimale pour chaque besoin

Le mode de fonctionnement des deux conceptions (WEH et WEV) est identique. Dans la plupart des cas, le choix est déterminé par les caractéristiques locales et, éventuellement, par les installations déjà présentes.

En règle générale, le type WEV convient lorsque l'espace au sol est limité ou que le combustible utilisé brûle en laissant des résidus, car il est possible d'intégrer des ouvertures de nettoyage dans la partie inférieure.

Avec le type WEH, le brûleur très accessible facilite les travaux de maintenance. Son utilisation convient tout particulièrement en combinaison avec un préchauffeur d'air de combustion (Luvo), car ce dernier peut être monté directement sur le réchauffeur. Toutefois, il est parfaitement possible d'utiliser un Luvo même avec un WEV.

