



NESS Réchauffeur d'huile caloporteuse électrique (EWE)

L'alternative électrique aux réchauffeurs à combustion

Le réchauffeur d'huile caloporteuse électrique (EWE) constitue une véritable alternative aux réchauffeurs à combustible et il est adapté non seulement au service continu, mais aussi à la compensation des charges de pointe et en cas de transformations de l'installation.

Le réchauffeur EWE est exceptionnellement peu encombrant et il s'intègre facilement à la plupart des installations à huile thermique. Un autre avantage considérable est le chauffage purement électrique. N'intégrant aucune installation de combustion, il n'émet pas de gaz résiduels et, par conséquent, aucune procédure d'autorisation n'est nécessaire. De plus, il élimine les coûts liés à la constitution des stocks, à l'approvisionnement et à la maintenance de combustibles fossiles. Et il n'est nul besoin de prévoir d'autres infrastructures, comme une cheminée ou un réservoir à combustible. Nos réchauffeurs électriques permettent le réglage multiétages ou progressif de la puissance.

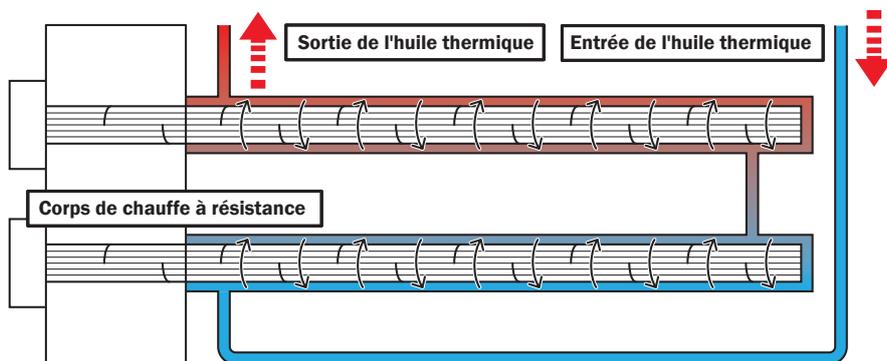
Ihre Vorteile im Überblick

- Commutabilité adaptée aux besoins
- Encombrement réduit
- Pas de constitution des stocks de combustible
- Montage rapide grâce au châssis mobile



Mode de fonctionnement du réchauffeur électrique (EWE):

Chauffage délicat par barrettes chauffées



#1 Réglage optimal de la température

#2 Chauffage délicat pour l'huile grâce à des barrettes chauffées, qui assurent une charge concentrée réduite

Utilisation flexible et adaptée aux besoins

Puissance sur demande pour la bonne durée

Le réchauffeur d'huile caloporteuse électrique EWE NESS est également parfait pour l'intégration à des installations en combinaison avec des réchauffeurs à combustible. L'intégration d'un EWE à un système à huile thermique convient tout particulièrement lorsque le prix ou la disponibilité des combustibles (p. ex. biomasse) diminuent ou que les charges varient.

Dans certaines régions, où le courant est produit principalement à partir de sources renouvela-

bles, on assiste souvent à une surproduction de courant. Les réseaux y sont tellement surchargés que le prix du courant chute massivement pour inciter les entreprises à l'utiliser. Dans certains cas, le prix chute à des niveaux extrêmement bas. Occasionnellement le prix du courant devient même "négatif" et son utilisation est alors rétribuée.

Dans ces régions, le réchauffeur d'huile caloporteuse électrique est recommandé pour décharger le réseau électrique.

Le besoin de flexibilité augmente avec le nombre croissant d'énergies renouvelables : analyse des heures avec "prix négatif du courant" 2017

Source: www.agora-energiewende.de

