



MBA

CHAUDIÈRE FLUID THERMIQUE **CATALOGUE**



www.mbaplant.com/fr



export@mbaplant.com

AVANTAGES DES CHAUDIÈRES À HUILE THERMIQUE

Les avantages des chaudières à huile thermique sont les suivants :

1. **Capacité à Atteindre des Températures Élevées** : Les chaudières à huile thermique peuvent atteindre des températures plus élevées (200-300°C et plus) par rapport aux systèmes à eau et à vapeur grâce à l'utilisation d'huiles de transfert de chaleur.
2. **Haute Température à Basse Pression** : Elles peuvent fonctionner à des températures élevées sous basse pression, ce qui offre un avantage significatif en termes de sécurité opérationnelle.
3. **Problèmes de Corrosion et de Formation de Tartre Réduits** : Dans les systèmes à huile chaude, les problèmes tels que la corrosion et la formation de tartre, couramment rencontrés dans les systèmes à base d'eau, sont minimisés.
4. **Faibles Coûts de Maintenance** : Elles nécessitent moins de maintenance par rapport aux systèmes à base d'eau, ce qui réduit les coûts d'exploitation.
5. **Large Gamme d'Applications** : Les chaudières à huile chaude sont largement utilisées dans diverses industries telles que la chimie, le textile, l'alimentation, le papier et l'emballage.
6. **Longue Durée de Vie** : En raison du risque réduit de corrosion et de formation de tartre, elles ont une durée de vie plus longue.
7. **Chauffage et Refroidissement Rapides** : Les chaudières à fluid thermique ont des temps de chauffage et de refroidissement rapides, ce qui permet au système de réagir rapidement.
8. **Haute Sécurité** : Le fonctionnement à basse pression et l'inclusion d'équipements de sécurité spéciaux minimisent les risques de sécurité.
9. **Capacité Thermique Élevée** : La haute capacité thermique des huiles chaudes leur permet de transporter de grandes quantités d'énergie, les rendant efficaces pour chauffer de vastes zones et des processus étendus.

Ces avantages expliquent pourquoi les chaudières fluid thermique sont préférées dans les applications industrielles.



CHAUDIÈRES FLUID THERMIQUE **FICHE TECHNIQUE**

| Chaudières à Huile Thermique | MOB - 250 | MOB - 500 | MOB - 1000 | MOB -1500 | MOB -2000 |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Capacité (kcal/h) | 250.000 | 500.000 | 1.000.000 | 1.500.000 | 2.000.000 |
| Capacité (kW/h) | 290 | 581 | 1170 | 1750 | 2300 |
| La température maximale de l'huile | 300 °C | 300 °C | 300 °C | 300 °C | 300 °C |
| Consommation de gaz (Nm ³ /h) | 34 | 70 | 141 | 208 | 275 |
| La surface de transfert de chaleur (m ²) | 12 | 23 | 45 | 68 | 90 |

 **MADE IN TÜRKIYE**



www.mbaplant.com/fr



export@mbaplant.com