



The Specialists
for Electrical Heating Systems



La réputation et la longue expérience de nos partenaires alliée à notre propre expertise nous permet de vous proposer des systèmes chauffants pour vos projets en cours ou à venir. C'est là où notre expérience devient un réel avantage pour vous. Basés au coeur même de l'Europe, Soissons, Dortmund et Hannover, nous sommes tout proches de vous, nous vous connaissons et nous savons que nous pouvons vous aider.

Notre but est de concevoir et de fabriquer pour vous le meilleur et le plus sûr équipement possible car la qualité est notre première priorité. Lorsque nous fabriquons vos futurs équipements nous attachons un soin tout particulier à ces notions de sécurité, de santé et de respect de l'environnement.

Nous tenons à créer une relation de confiance avec chacun de nos clients, tout comme nous le faisons avec nos fournisseurs et notre personnel.

Nous sommes spécialisés dans les systèmes chauffants utilisant l'électricité.

Depuis la conception du système chauffant jusqu'à sa mise en route, nous cherchons à satisfaire l'attente de nos clients en termes de qualité, de durée de vie et d'adéquation du système à son usage.

Afin d'y parvenir, nous nous appuyons sur la compétence de nos partenaires qui ont mis en place des objectifs société et un système de management intégré qui inclut :

- contrôle qualité selon EN ISO
- contrôle sécurité selon SCC
- directive Ex 94/9/EC (ATEX)
- directive relative aux équipements sous pression (PED) 97/23/EC
- ASME VIII Div.



Des systèmes de chauffage innovants.

Nous proposons des solutions optimisées, fiables et efficaces aux demandes posées par les industries chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques. Tout comme usines de production d'énergie, les raffineries de tous types et l'industrie agro-alimentaire.

Le champ d'application de nos fabrications concerne principalement le chauffage direct, le maintien en température, la compensation des pertes de chaleur, la condensation et l'évaporation de substances solides, liquides ou gazeuses.

Les solutions que nous proposons peuvent comporter un chauffage direct ou indirect des substances selon les cas. Nous sommes également à même de répondre aux demandes concernant le chauffage dans des zones à risques (ATEX)

Pour répondre à votre demande, nous vérifions avec vous la faisabilité du projet et concevons une solution originale, adaptée exactement à votre problème spécifique si une conception standardisée ne répond pas déjà à cette demande.

Nous avons des solutions pour les demandes suivantes :

- chauffage de produit jusqu'à 950°C
- pression de service jusqu'à 30 MPa
- puissances unitaires jusqu'à 5 MW et au-delà de 5000kW en construction modulaire
- tension d'alimentation jusqu'à 690 Volts et dans certains cas spéciaux jusqu'à 1200V



Pour vous, des avantages essentiels :

- des solutions pour toutes les zones, y compris les zones à risque
- une longue expérience du chauffage pour process industriel
- une conception assurant un fonctionnement en toute sécurité
- une durée de vie des systèmes optimisée
- une installation sur site et une mise en route faciles
- un fonctionnement sans pollution locale
- un coût d'investissement maîtrisé et l'assurance d'un fonctionnement pérenne

CHAUDIÈRES EAU CHAUDE série HWE

Les chaudières compactes eau chaude de la série type HWE ont été conçues pour chauffer de grandes quantités d'eau avec un débit constant.. Ces chaudières sont utilisées comme source d'eau de chauffage autonomes sans émission locale et également comme source constante , stable et autonome de chauffage à distance.

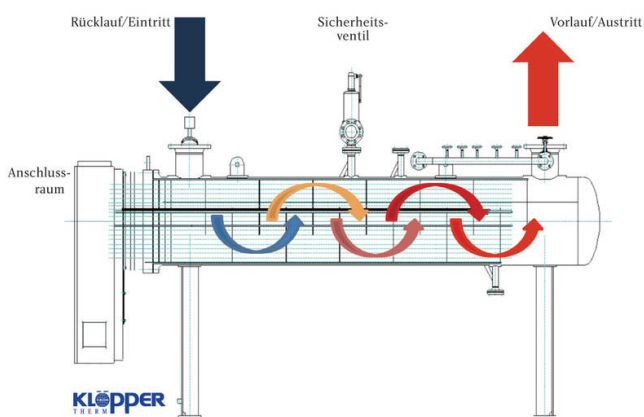
La chaudière peut être directement intégrée dans le réseau de chauffage local. La chaudière est livrée avec tous ses équipements de contrôle.

Propriétés

- ces chaudières peuvent être équipées d'une infinité d'équipements de régulation, les combinaisons d'étapes de puissance peuvent être combinées à l'infini en fonction des puissances.
- toutes qualité d'eau sont admissibles
- construction robuste et sans maintenance.

Données techniques :

- puissance disponibles de 1 à 5 mW
- connexions électriques 690V/50Hz/ Tri
- pressions jusque 30 bars
- températures : jusqu'à 250°C
- Fabrication selon Directive PED des Equipements sous Pression 97/23/EC, EN12953, EN 13445, AD-2000



THERMOPLONGEURS & RÉCHAUFFEURS séries SDRC/DRC

Cette gamme de produits est toujours fabriquée selon vos spécifications car la série SDRC/DRC est extrêmement variée. A l'origine, ces thermoplongeurs et réchauffeurs ont été conçus pour les industries chimiques, pétrochimiques et le raffinage, industrie dans lesquelles la protection Ex joue un rôle central

Tous ces appareils se caractérisent par leur robustesse, la grande variété de médias à chauffer nous a amené à proposer un grand nombre d'alliages et de métaux différents pour répondre à ces demandes.

Caractéristiques techniques

- puissances jusqu'à 2MW (voire au delà en système modulaire)
- températures de fonctionnement jusqu'à +700°C
- pressions de service : selon demande client
- certifications Zone , groupes de gaz IIA, B, C (ATEX proto test ExII2G)
- Conception : Boîtier ADF Ex d, IP T à T
- Températures ambiantes : -50°C à +60°C
- Tension max. 690V ac

standards de fabrication et certifications

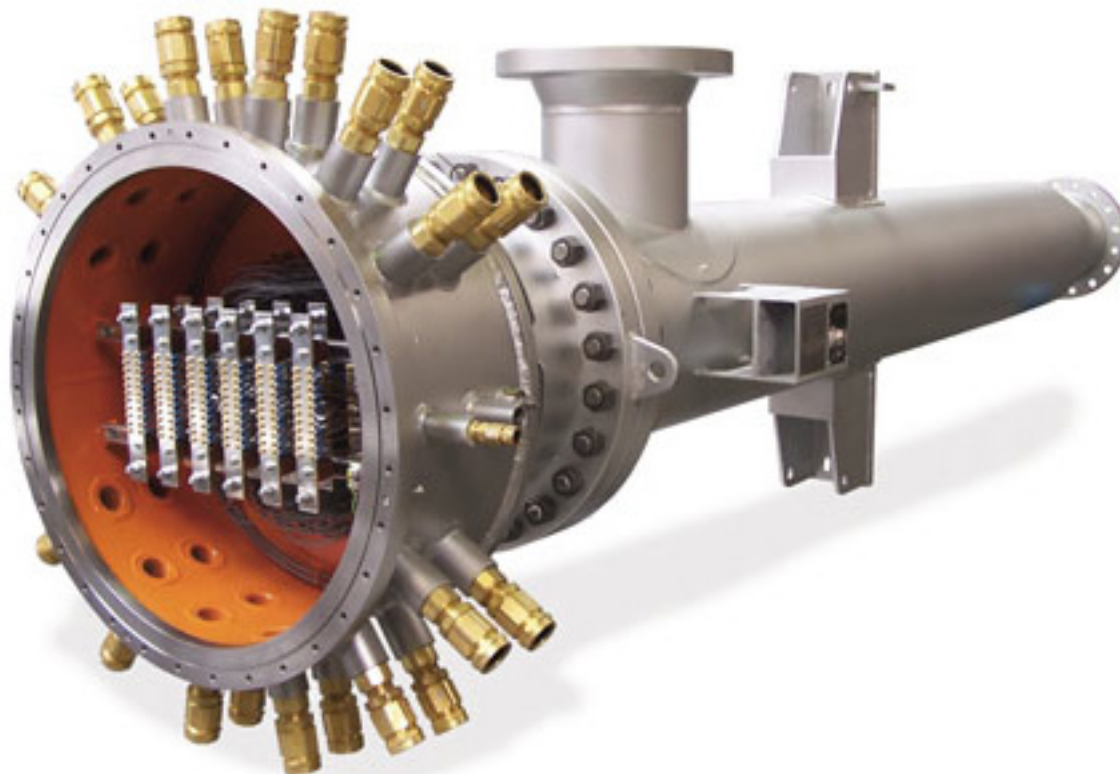
PED 97/23/EG

EN 13445

AD-2000

ASMEVIII Div 1

GOST TR, RTN



RÉCHAUFFEUR VAPEUR séries PVN

Cet appareil de production de vapeur compact permet d'obtenir des températures de vapeur élevées même à basse pression

Sa conception compacte et son système de contrôle permettent d'offrir un temps de réponse court et un pilotage précis avec une durée de vie importante.

dans la plupart des cas, ces appareils sont livrés prêts à être raccordés et à fonctionner.

Caractéristiques techniques

- puissances jusqu'à 2MW
- températures de vapeur jusqu'à +350°C
- pressions de service : jusqu'à 170 bar
- Tension max. 690V ac

standards de fabrication et certifications

PED 97/23/EG

EN 12953

EN 13445

ASMEVIII Div 1

GOST TR, RTN

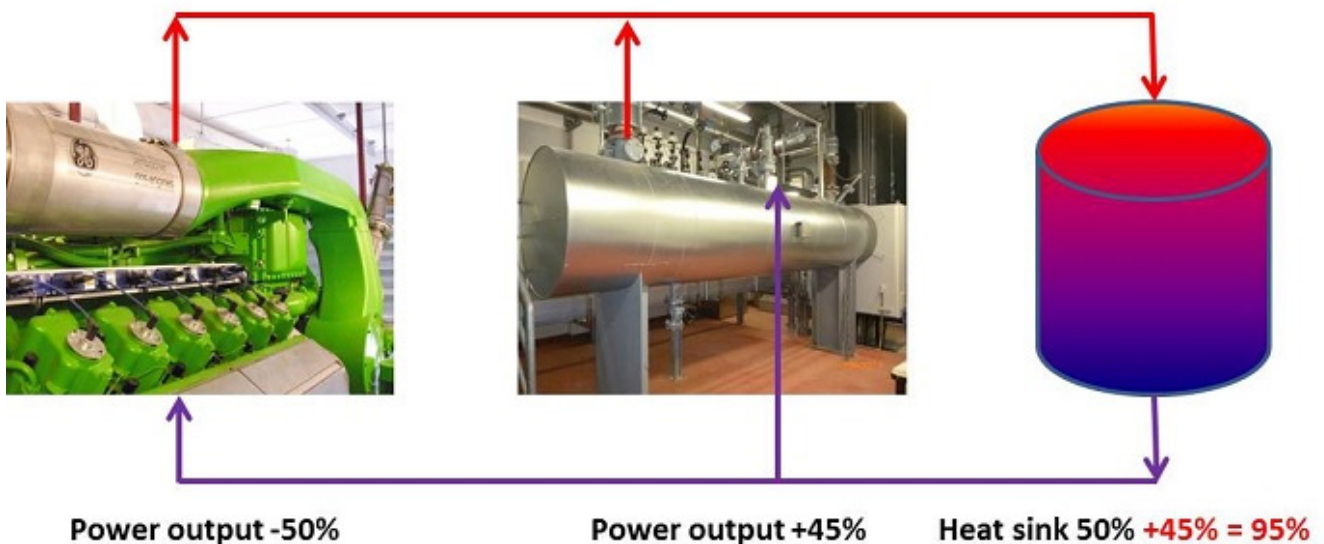




UNITÉS de REGULATION de la PRODUCTION ELECTRIQUE VERTE

Cette gamme de produits répond à la demande croissante des producteurs d'énergie verte dont la grande versalité complique la stabilisation des fréquences car le demande et la production sont rarement en adéquation. Ces modules appelés PTH (Power to Heat) permettent de stocker de façon indirecte l'énergie produite en excès et ne pouvant être utilisée immédiatement, alors que l'électricité ne peut pas être stockée.

Le schéma de principe ci-dessous résume le principe des fonctionnement des ces modules qui permettent des rendements de l'ordre de 95% et sont parfaitement écologiques



CHAUDIÈRES ELECTRIQUES

Cette gamme de chaudières électriques compactes est le fruit d'années de recherches et de développement. Ces chaudières électriques sont utilisées aussi bien pour la production d'eau chaude de chauffage dans des systèmes complexes et en chauffage direct que pour des opérations de stockage en combinaison avec d'autres systèmes.

Elles représentent une alternative pour les nouvelles installations ou la reconversion d'installations existantes et permettent de réaliser des systèmes bi-énergie en optimisant les coûts de l'énergie électrique.

Intégration facile dans les installations existantes

Coûts de maintenance faibles

Espace réduit

Utilisation de l'énergie électrique à coût réduit.

