



LRK Descriptif type Ygnis

La production de chaleur sera assurée par une chaudière acier à triple parcours de fumées, à condensation, à équiper d'un brûleur à air soufflé fioul ou gaz.

Le corps de chaudière sera isolé par **100 mm de fibre de verre** et les ponts thermiques seront traités. Les façades avant et arrière, la boîte à fumées seront isolées.

Le condenseur indépendant, intégré à la chaudière est tout INOX.

La disposition symétrique des tubes autour du foyer assurera une répartition homogène des fumées, de faibles contraintes thermiques et permettra un **taux de modulation** très bas, jusqu'à **20% au gaz naturel** et **43% au fioul domestique**.

La chaudière sera à **condensation** selon la directive **92/42/CEE**.

Le rendement utile pourra atteindre **107% sur PCI** selon la température d'entrée d'eau dans le condenseur.

La construction de la chaudière assurera des températures d'eau homogènes, une circulation naturelle de l'eau et permettra un fonctionnement à débit variable.

La chaudière sera dotée d'un toit rigide (chemin de marche).

La pression de service sera de **6 bar**.

La garantie sera de **cinq ans** sur la chaudronnerie et de **deux ans** sur les équipements électriques.

Caractéristiques standards

- La température d'entrée d'eau sera maintenue au-dessus de 60°C au gaz et 50°C au fioul
- La température des fumées à la buse de la chaudière sera maintenue au-dessus de 95°C au gaz et de 120°C au fioul domestique.

Détail de la fourniture

- Plaque de façade brûleur percée à la demande.
- Fibre réfractaire bio pour isolation tête brûleur
- Contre brides départ et retour avec joints et boulons
- Vidange avec robinet à boisseau
- Carénage livré séparément
- Siphon condensats
- Deux anneaux de levage
- Brosse de nettoyage

Options

- Pressions de service supérieures 8 et 10 bar (nous consulter)
- Livraison avec condenseur séparé pour LRK 27 à 32
- Capot insonorisant pour brûleur
- Tableau de commande **Navistem B1000** pour gestion d'un brûleur une ou deux allures

- Tableau de commande **Navistem B2000**, incluant un régulateur RVS 63 et une sonde de température chaudière QAZ 36, pour :
 - piloter un brûleur une allure, deux allures ou modulant
 - piloter un circuit de chauffage direct
 - piloter deux circuits chauffage avec vanne trois voies ou un circuit chauffage et une vanne mélangeuse de protection du corps de chauffe en température retour
 - piloter une préparation d'eau chaude sanitaire avec pompe
 - réaliser une cascade avec une ou plusieurs chaudières équipées d'un régulateur Siemens (bus de communication LPB).
- **Option pour tableau Navistem**
 - kit alimentation électrique TRI 400 V
 - jeu de câbles 3,50 m pour raccordement brûleur avec connecteurs 4 et 7 pôles
 - carte report d'alarmes
- Amortisseurs antivibratoires
- Kit de neutralisation des condensats
- Pompe de relevage AH-300
- Filtre magnétique Mag'net

Prestations de service

- Paramétrage régulation inclus pour commande complète chaudière et tableau Navistem
- Extension garantie à dix ans