



Brûleurs de fuel lourde 1 allure , ventilateur à la haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme,  
Disponible dans deux versions:

- FNL pour fuel lourde fluide jusqu'à 3,5°E à 50°C
- FNDL pour fuel lourde dense jusqu'à 20°E à 50°C

Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilitée pour les opérations de réglage et service. Complète de flangia et garniture isolante pour la fixation à la chaudière, gicleur, tuyaux flexibles, filtre de ligne (pour les modèles FNDL le filtre de la ligne est chauffé électriquement et doué d'un thermostat).

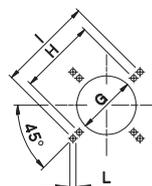
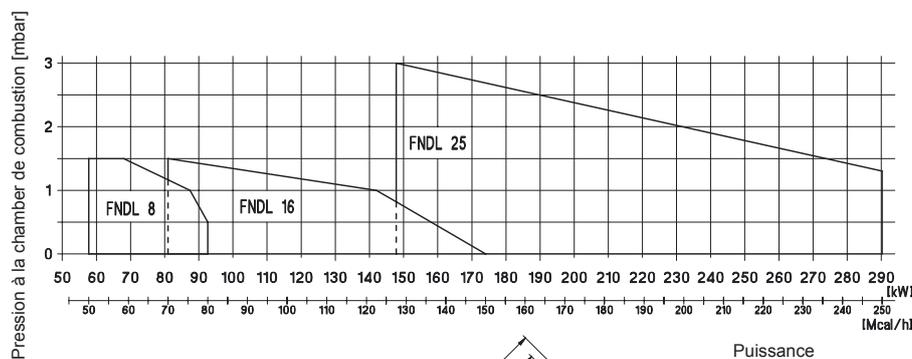
## DONNÉES TECHNIQUES

| MODÈLES   |        | FNDL 8   | FNDL 16    | FNDL 25         |
|---|--------|--|------------|-----------------|
| Débit min-max*                                    | Kg/h   | 5-8  | 7-16       | 12.5-25         |
| Puissance thermique min-max*                      | Mcal/h | 49-78.4  | 68.6-156.8 | 122.5-245       |
| Puissance thermique min-max*                      | kW     | 57-91  | 80-182     | 142-284         |
| Combustible                                       |        | OLIO Combustible MAX 20° E a 50°C                  |            |                 |
| Fonctionnement intermittent                       |        | (moins 1 arrêt chaque 24h) monophasé               |            |                 |
| Conditionnes milieu permis en exercice / stockage |        | -15...+40°C / -20...+70°C , humidité rel. max. 80% |            |                 |
| Max température air comburant                     | °C     | 60   | 60         | 60              |
| Puissance électrique nominal                      | kW     | 1.7  | 2          | 4.8             |
| Moteur ventilateur                                | kW     | 0.25   | 0.25       | 0.55            |
| Résistances                                       | kW     | 1.2  | 1.5        | 2.4             |
| Puissance absorbée                                | A      | 8  | 10         | 18.2            |
| Auxiliaires puissance absorbée                    | A      | 0.14   | 0.14       | 0.2             |
| Alimentation électrique                           |        | 1/N~230V,1/N~230V-50Hz                             |            | 3/N~400/230V,1/ |
| Degré de protection électrique                    |        | IP 441/N~230V,1/N~230V-50Hz                        |            |                 |
| Bruit ** min-max                                  | dBA    | 69   | 69         | 74              |
| Poids   | kg     | 35   | 36         | 41              |

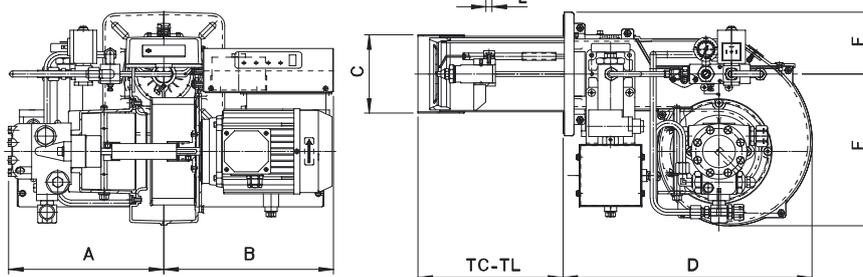
\* Conditions de référence: Température milieu 20°C - Pression barométriques 1013 mbar - Altitude 0 m s.n.m.

\*\* Pression sonore déterminée en laboratoire combustion, avec brûleur en marche sur chaudière de preuve à 1 m de distance.

## PLAGE DE CONCTIONNEMENT: Puissance - Pression à la chambre de combustion



## DIMENSIONS (mm)



| MODÈLES | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | L  | TC  | TL  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| FNDL 8  | 253 | 294 | 107 | 410 | 251 | 102 | 120 | 180 | 226 | 10 | 110 | 230 |
| FNDL 16 | 253 | 294 | 107 | 410 | 251 | 102 | 120 | 180 | 226 | 10 | 110 | 230 |
| FNDL 25 | 255 | 294 | 130 | 410 | 251 | 102 | 140 | 180 | 226 | 10 | 120 | 240 |