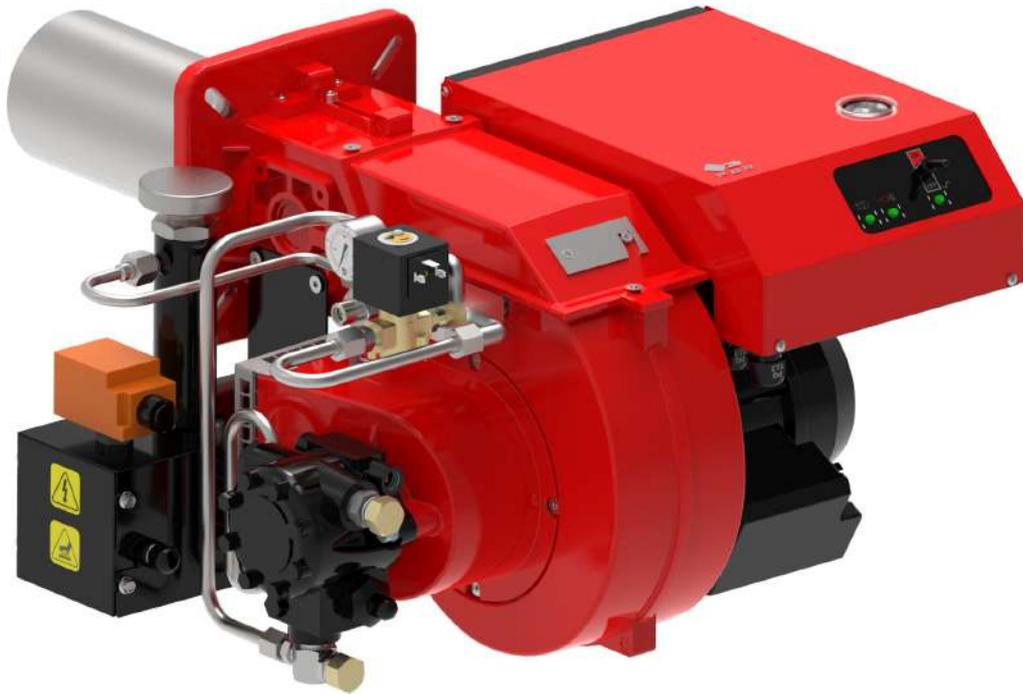


FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

Brûleurs de fioul lourde 1 allure avec: ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme.

Disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilitée pour les opérations de réglage et service. Compléments de flangia et garniture pour la fixation au générateur, gicleur industrielle, tuyaux flexibles, filtre de ligne chauffé électriquement et doté d'un thermostat.



DONNÉES TECHNIQUES FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODÈLE		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]	57-91.1	79.8-182	142-285
Combustible: FIOUL LOURDE MAX 20°E à 50°C				
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures) 1 allure				
Conditions milieu permis en exercice / stockage:	-15... +40°C / -20... +70°C, humidité rel. max. 80%			
Max. température air comburant	[°C]	60		
Puissance électrique nominale	[kW]	1.7	2	4.8
Moteur ventilateur	[kW]	0.25	0.25	0.55
Resistances	[kW]	1.2	1.5	2.4
Absorption du moteur	[A]	8	10	18.2
Absorption auxiliaire	[A]	0.14	0.14	0.2
Alimentation électrique:	1N~230V-50Hz			3/N~400V, 1N~230V-50Hz
Degré de protection électrique:	IP 44			
Bruit ** min-max	[dBA]	69	69	74
Poids brûleur	[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 (UNI EN ISO 3746).

CHAMP DE TRAVAIL

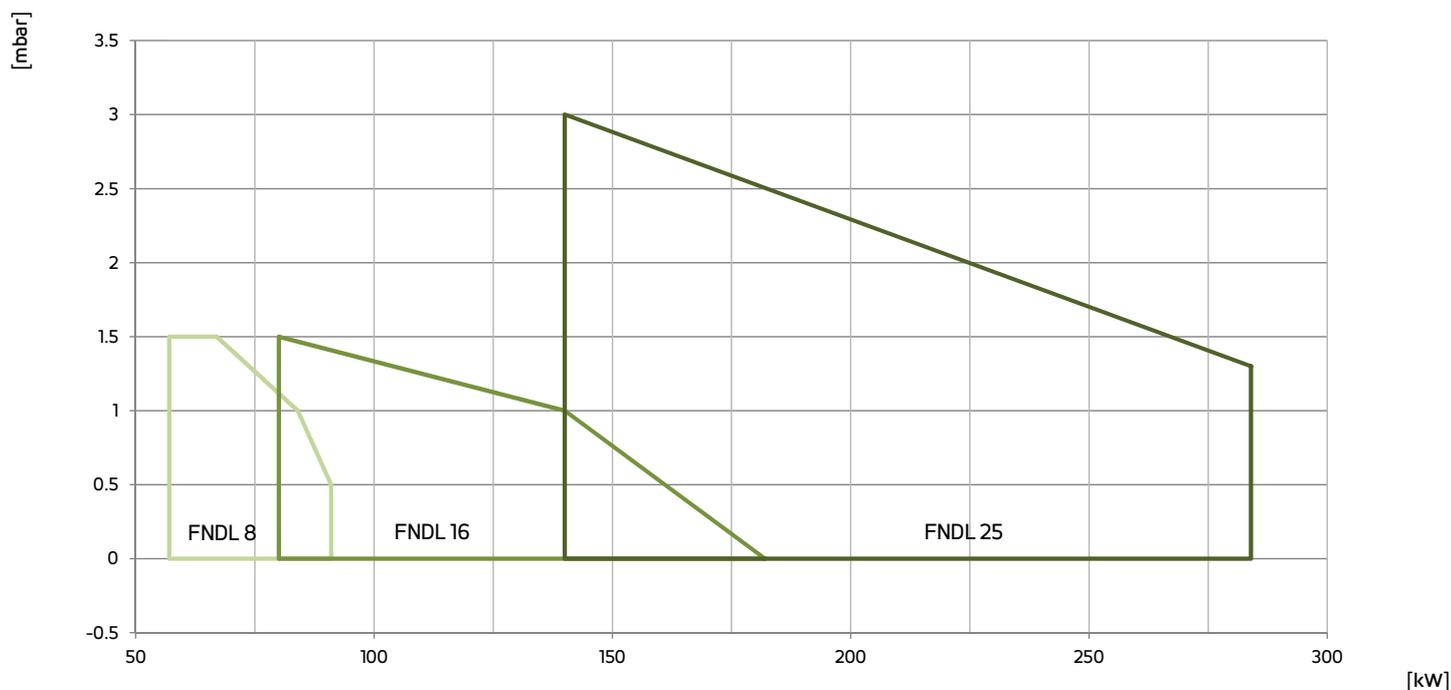
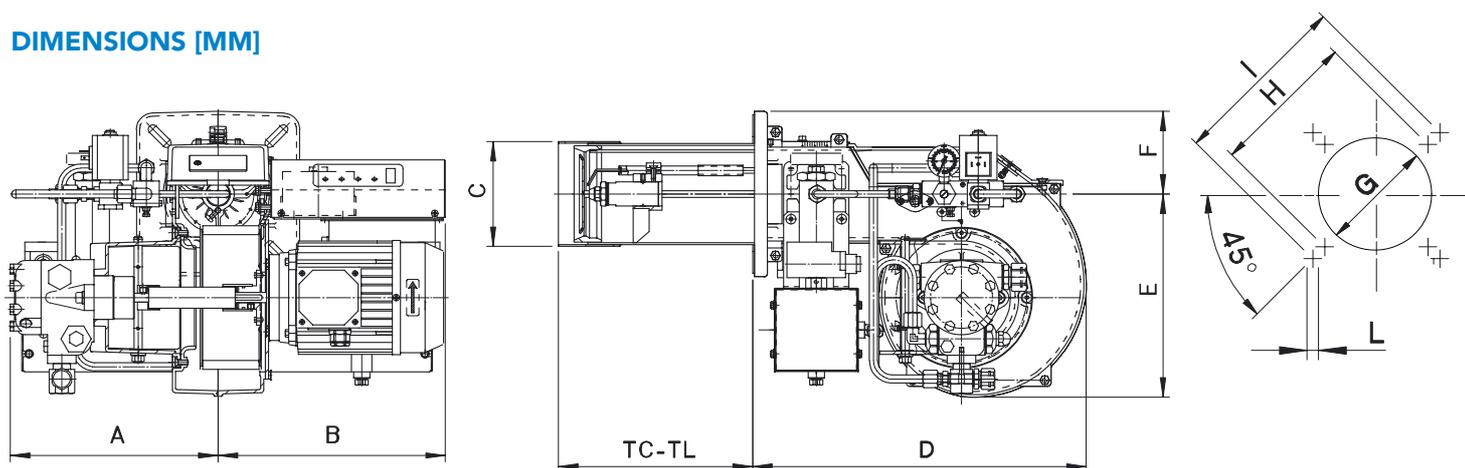


Fig. 1 X = Puissance Y = Pression en chambre de combustion

Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN267 et sont indicatives des accouplements brûleur-chaudière. Pour le bon fonctionnement du brûleur, la taille de la chambre de combustion doit être conforme aux réglementations locales. En cas de non-respect s'il vous plaît consulter le fabricant.

DIMENSIONS [MM]

Fig. 2 Dimensions FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
FNDL 8	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 16	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 25	255	294	130	410	251	102	140	180	226	10

LONGUEUR DU TUBE DE FLAMME

La longueur du tube de flamme doit être choisie en fonction des spécifications fournies par le fabricant de la chaudière et, dans tous les cas, elle doit être supérieure à l'épaisseur de la porte de la chaudière y compris son isolation. Dans le cas de chaudières à inversion de flamme ou de chambres de combustion frontales, il est nécessaire d'isoler la zone entre le tube de flamme et la porte frontale avec un matériau réfractaire. Ce matériau de protection ne doit pas gêner l'extraction du tube flamme.

MODÈLE		TC	TL **
FNDL 8	mm	110	230
FNDL 16	mm	110	230
FNDL 25	mm	120	240

** Pour différentes longueurs de flamme, veuillez contacter notre service technico-commercial.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleurs de fioul lourde 1 allures.

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de fioul lourde 1 allures composé de:

- Ventilateur à haute pressurisation;
- Tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de la flamme;
- Bride et garniture isolant pour fixage a générateur;
- Photodiode de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 44;

CONFORME A:

- Règles CE;
- Directive E.M.C. 2014/30/UE;
- Directive L.V. 2014/35/UE;
- Directive machine MAC 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Directive PED (art.4, par.3) 2014/68/EU;
- Règles de référence: EN267 (combustible liquide) – EN 746-2 (Système de utilisations industrielles).

MATÉRIEL INCLUS DANS LA FOURNITURE

- Flexible tube de liaison;
- Filtre de ligne chauffé électriquement et doué d'un thermostat;
- Garniture Isomart;
- Gicleur;
- Bride avec écran;
- Plaque appliqué au corps brûleur;
- Certificat de garantie;
- Manuel installation, utilisation et maintenance.

ACCESSOIRES

- Couverture insonorisée.