

FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

Brûleurs de FIOUL LOURDE 2 allures.

Disponible dans deux versions:

-FNP pour fuel lourde fluide jusqu'à 3,5°E à 50°C

-FNDP pour fuel lourde dense jusqu'à 20°E à 50°C

Ils sont composés par: ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme, dispositif hydraulique de régulation air comburant sur les deux régimes de flammes. Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilitée pour les opérations de réglage et service.

Complets de gicleurs industrielle, tuyaux flexibles, filtre de ligne (pour les modèles FNDP le filtre de la ligne est chauffé électriquement et doté d'un thermostat).

Complets de flangia et garniture pour la fixation au générateur.



DONNÉES TECHNIQUES FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

MODÈLE		FNDP 100/2	FNDP 125/2	FNDP 150/2
Débit min. - max. *	[kg/h]	40-100	60-125	70-150
Puissance thermique min. - max. *	[Mcal/h]	392-980	588-1225	687-1500
Puissance thermique min. - max. *	[kW]	456-1139	684-1424	798-1744
Combustible: FIOUL LOURDE MAX 20°E à 50°C				
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures) 2 allures				
Conditions milieu permis en exercice / stockage:	-15... +40°C / -20... +70°C, humidité rel. max. 80%			
Max. température air comburant	[°C]	60		
Moteur ventilateur	[kW]	2.2	3	4
Resistances	[kW]	9	11	12
Alimentation électrique:	3/N~400V, 1N~230V - 50Hz			
Degré de protection électrique:	IP 40			
Poids brûleur	[kg]	100	130	136

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

CHAMP DE TRAVAIL

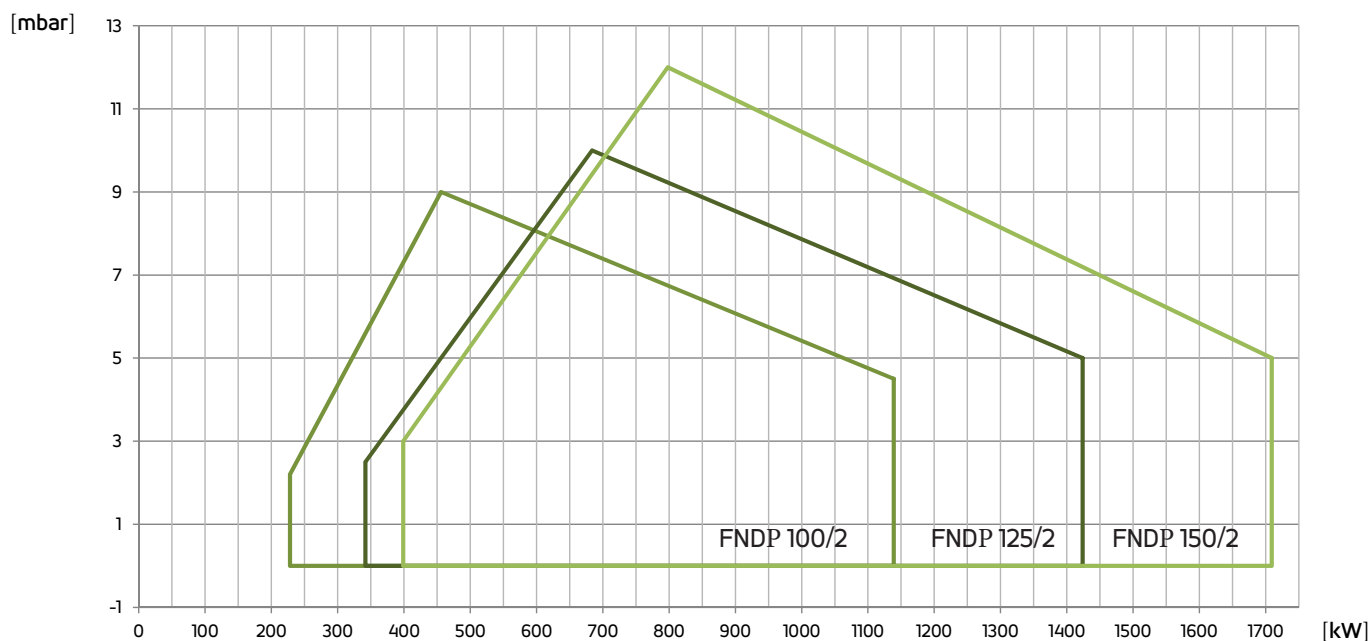


Fig. 1 X = Puissance Y = Pression en chambre de combustion

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.

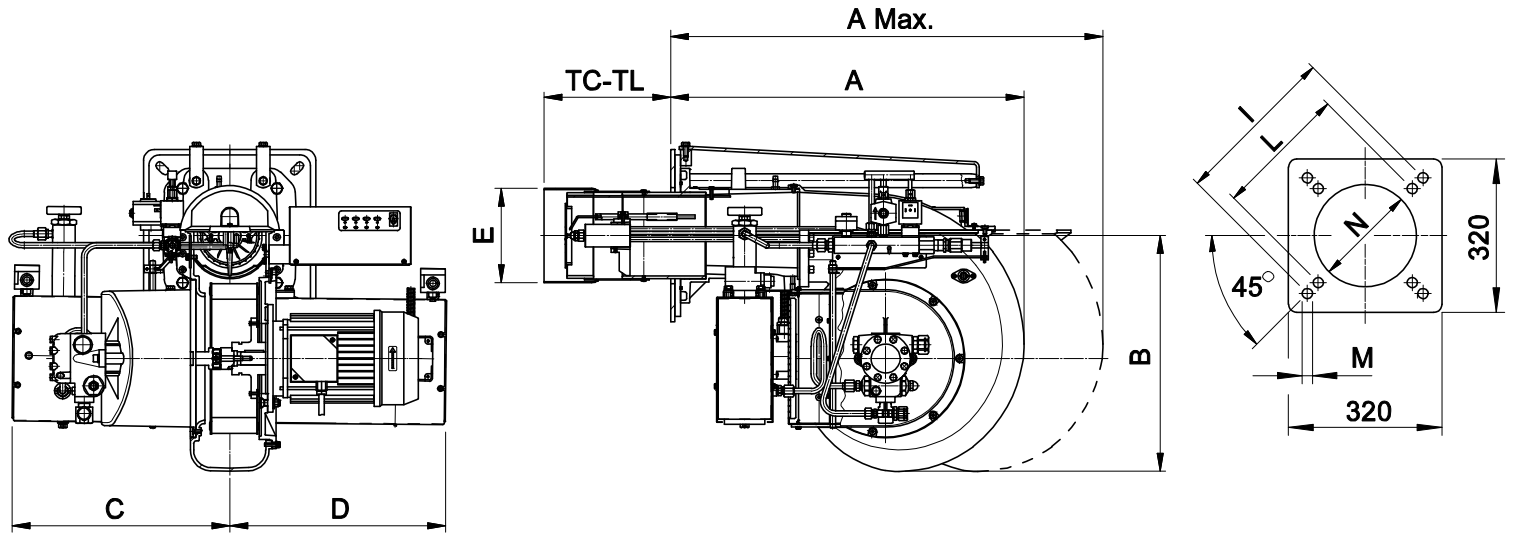


Fig. 2 Dimensions FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

MODÈLE	A	A max.	B	C	D	ØE	TC	TL	I	ØL	M	N
FNDP 100/2	656	1085	440	410	400	175	235	335	368	340	M12	190
FNDP 125/2	820	1400	520	420	400	209	200	400	368	340	M14	230
FNDP 150/2	820	1400	520	420	400	209	200	400	368	340	M14	230

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleurs de fioul 2 allures disponible dans deux versions: FNP pour fuel lourde fluide jusqu'à 3,5°E à 50°C ou FNDP pour fuel lourde dense jusqu'à 20°E à 50°C.

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de fioul 2 allures Disponible dans deux versions: FNP pour fuel lourde fluide jusqu'à 3,5°E à 50°C ou FNDP pour fuel lourde dense jusqu'à 20°E à 50°C 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;
- Alimentation électrique triphasé avec neutre;
- Photodiode de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40;
- Support y tirant pour extracion du bruleur;
- Extraction de la tete de combustion sans devoir enlever le brûleur de la chaudière.

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 (pour les modèles FNDP le filtre de la ligne est chauffé électriquement et doué d'un thermostat);
- Garniture Isomart;
- Gicleures;
- Bride avec écran;
- Plaque appliqué au corps brûleur;
- Certificat de garantie;
- Manuel installation, utilisation et maintenance.

ACCESSOIRES

- Couverture insonorisée.