

FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

Brûleurs de FIOUL LOURDE 2 allures.

Composés par: coque en aluminium moulé sous pression, 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 facilité pour les opérations de réglage et service.

Complet de porte-gicleurs avec groupe de vannes intégré et vanne anti-gaz supplémentaire, réservoir de préchauffage à plusieurs étages avec résistances à brides, filtre cylindrique en maille métallique, thermostat de préchauffage, thermostat anti-fumée, joint pour installation sur générateur, gicleurs, tuyaux flexibles, filtre de ligne avec résistance chauffante contrôlée par thermostat.

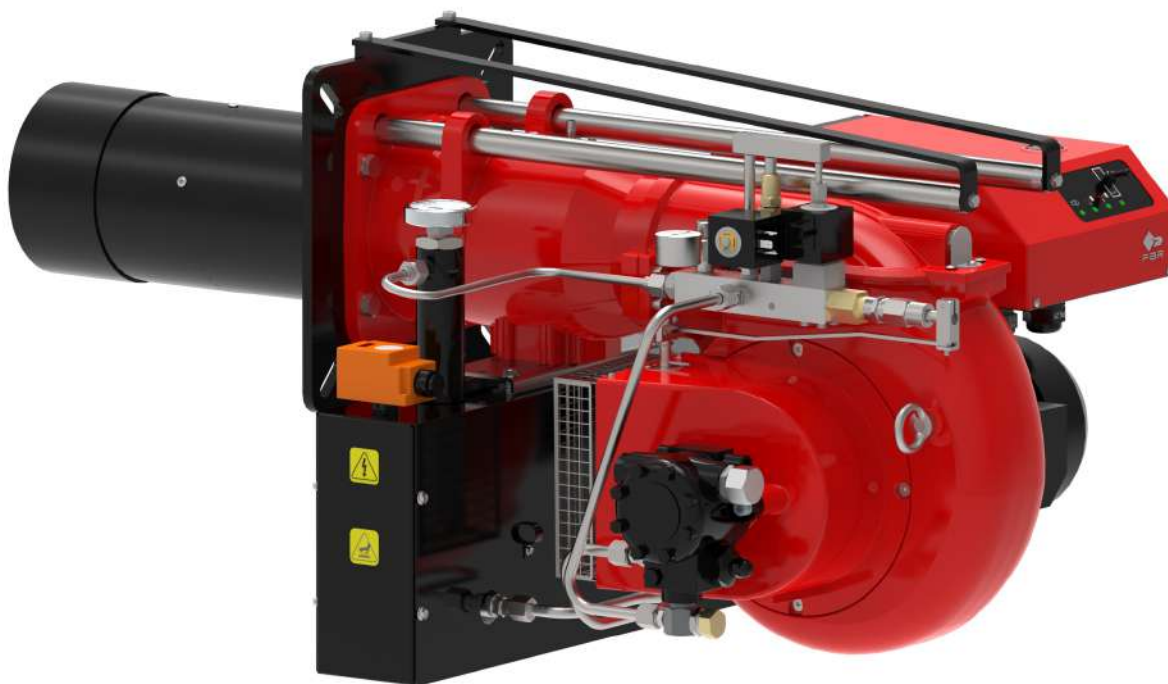


Fig. FNDP 70/2

DONNÉES TECHNIQUES FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODÈLE		FNDP 25/2	FNDP 45/2	FNDP 70/2
Débit min. - max. *	[kg/h]	12-25	20-45	35-70
Puissance thermique min. - max. *	[Mcal/h]	118-245	196-441	343-686
Puissance thermique min. - max. *	[kW]	137-284	227-512	398-796
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]	0.73	1.1	1.5
Resistances	[kW]	3	4	7.4
Alimentation électrique:	3~400V, 1N~230V - 50Hz			
Degré de protection électrique:	IP 40			
Bruit ** min-max	[dBA]	/	/	77-78
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).

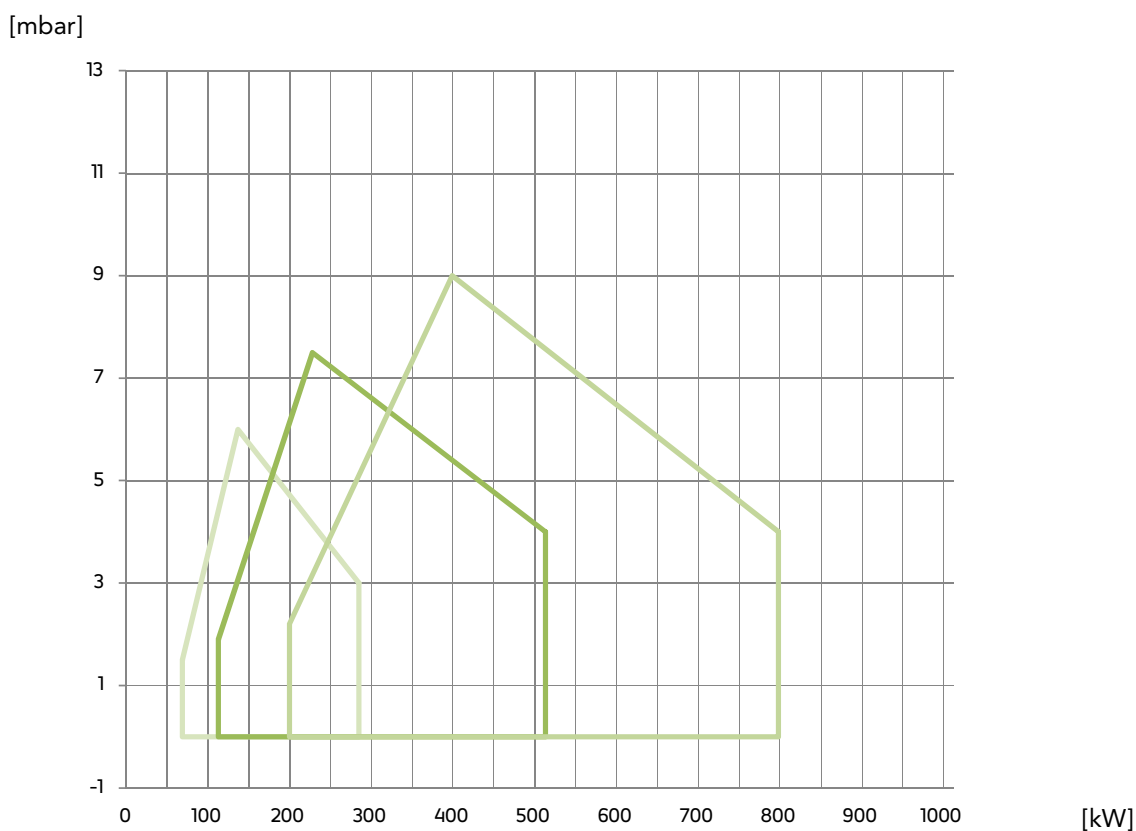
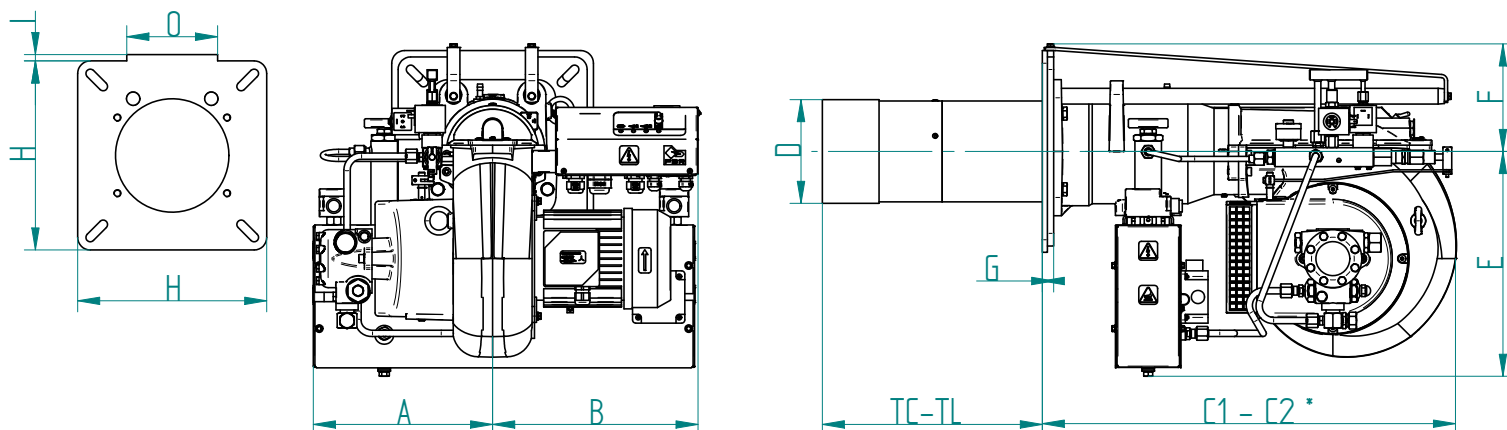
CHAMP DE TRAVAIL


Fig. 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 brûleurchaudière. 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]


* Encombrement au brûleur arriéré en position d'entretien

Fig. Dimensions FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODÈLE	A	B	C1	C2 *	D	E	F	G	H	I	H
FNDP 25/2	282	320	640	1150	133	325	155	18	280	/	/
FNDP 45/2	282	320	640	1150	150	325	155	18	280	/	/
FNDP 70/2	285	325	655	1165	164	357	170	18	300	10	144

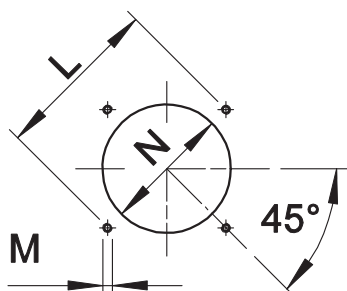
PLAQUE PORTE-BRÛLEUR


Fig. Plaque

** Diamètre de trou recommandé sur le générateur.

MODÈLE		L min	L max	M	N **
FNDP 25/2	mm	283	340	M12	145
FNDP 45/2	mm	283	340	M12	160
FNDP 70/2	mm	340	368	M12	180

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 ***
FNDP 25/2	mm	170	350
FNDP 45/2	mm	170	350
FNDP 70/2	mm	250	350

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleurs de fioul 2 allures.

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de fioul 2 allures, composé de:

- Coque en aluminium moulé sous pression;
- 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 pour détection de 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 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.