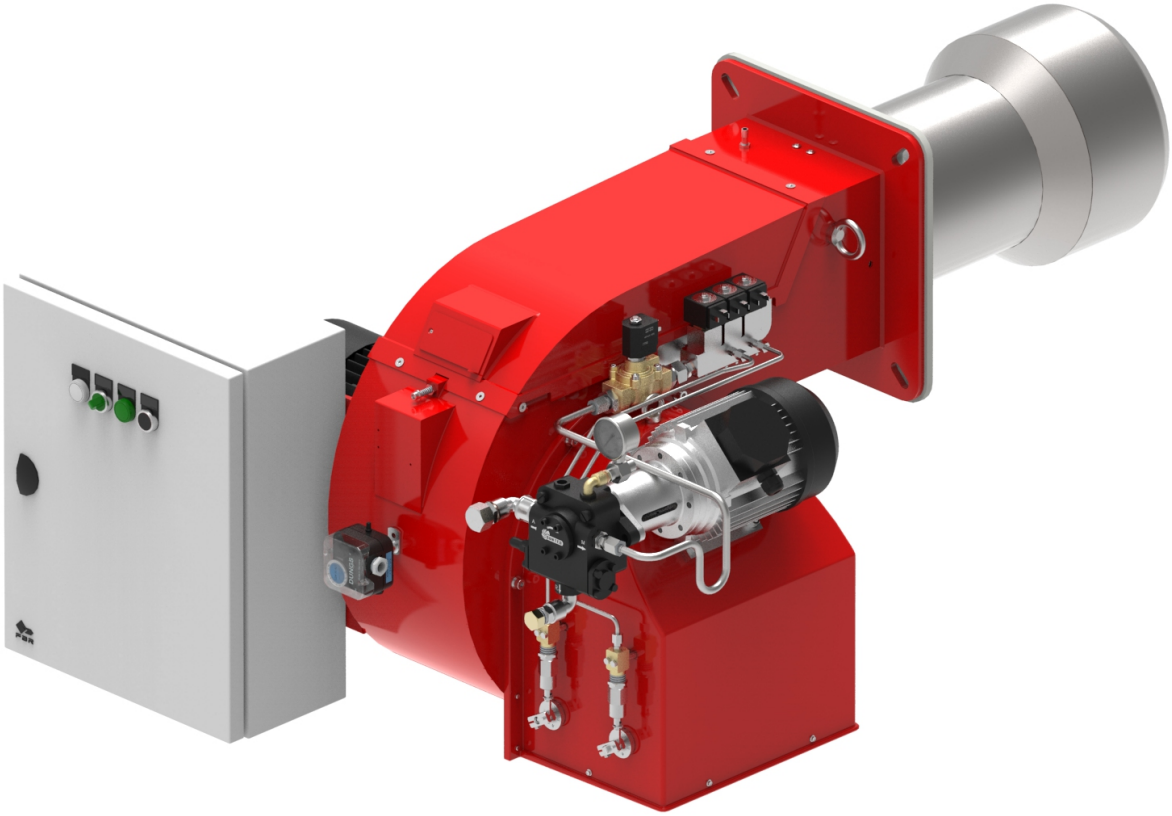
FGP 300/3 TL

Brûleur fioul 3 allures.
Composés par: ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme et dispositif hydraulique de régulation air comburant sur les trois régimes de flammes.
Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec accessibilité facilité pour opérations de réglage et service.
Complet avec bride et garniture pour la installation, gicleurs, tuyaux flexibles, filtre de ligne.



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		FGP 300/3 TL
Débit min.1°étage/min.2°étage-max.2°étage *	[kg/h]	67/120-300
Puiss. therm. min.1°ét./min.2°ét.-max.2°ét. *	[Mcal/h]	683/1223-3060
Puiss. therm. min.1°ét./min.2°ét.-max.2°ét. *	[kW]	795/1423-3558
Combustible:		FIOUL max. viscosité 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 stop chaques 24 heures) 3 allures		
Condicions milieu permis en exercice / stockage:		-15...+40°C / -20...+70°C , humidity max. 80%
Max température air comburant	[°C]	60
Puissance électrique nominal	[kW]	9
Moteur ventilateur	[kW]	7.5
Moteur pompe	[kW]	1.1
Absorption nominales puissances	[A]	17.2
Absorption nominales auxiliaires	[A]	0.55
Alimentation électrique:		3~400V, 1/N~230V-50Hz
Degré de protection électrique:		IP40
Bruit ** min. - max.	[dB(A)]	89-90
Poids brûleur	[kg]	140

* 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).

COURBES ET PERFORMANCES

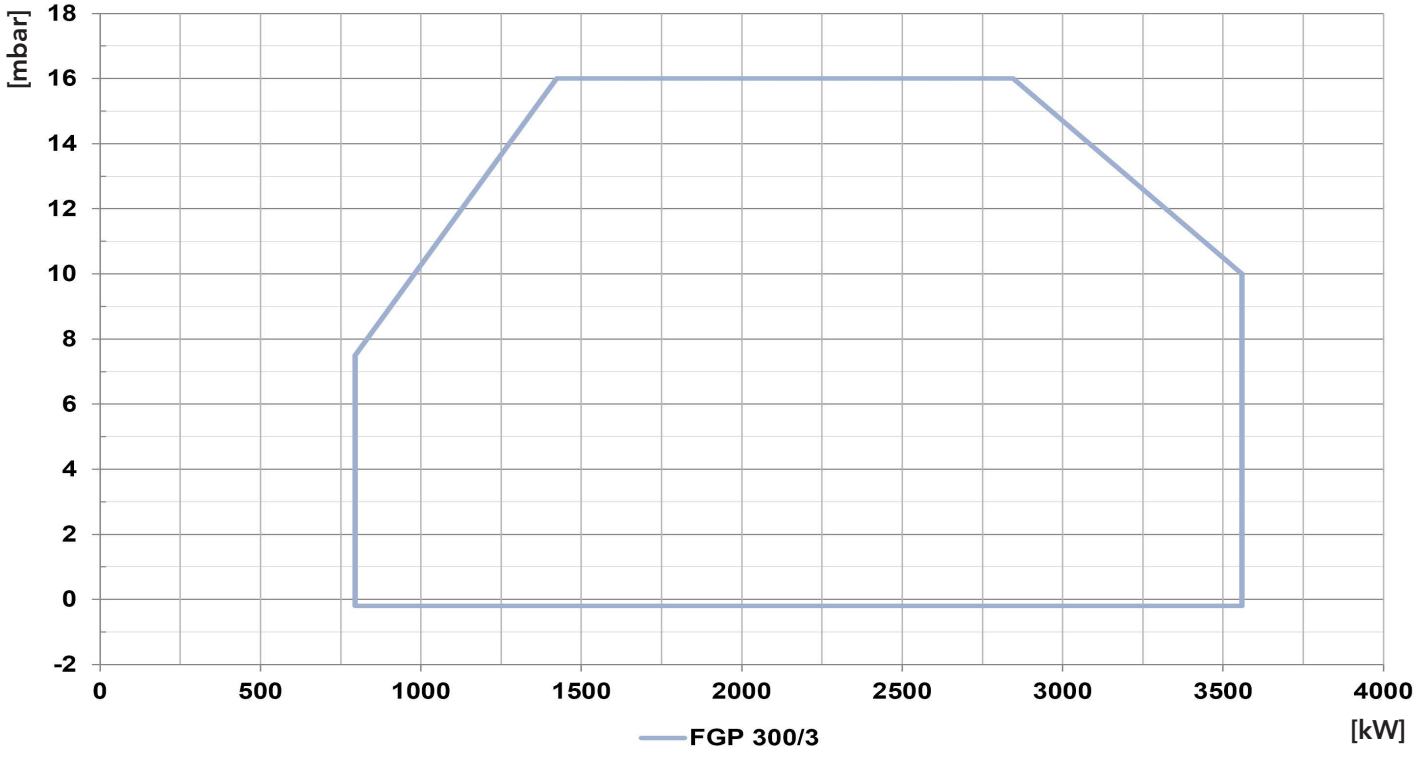
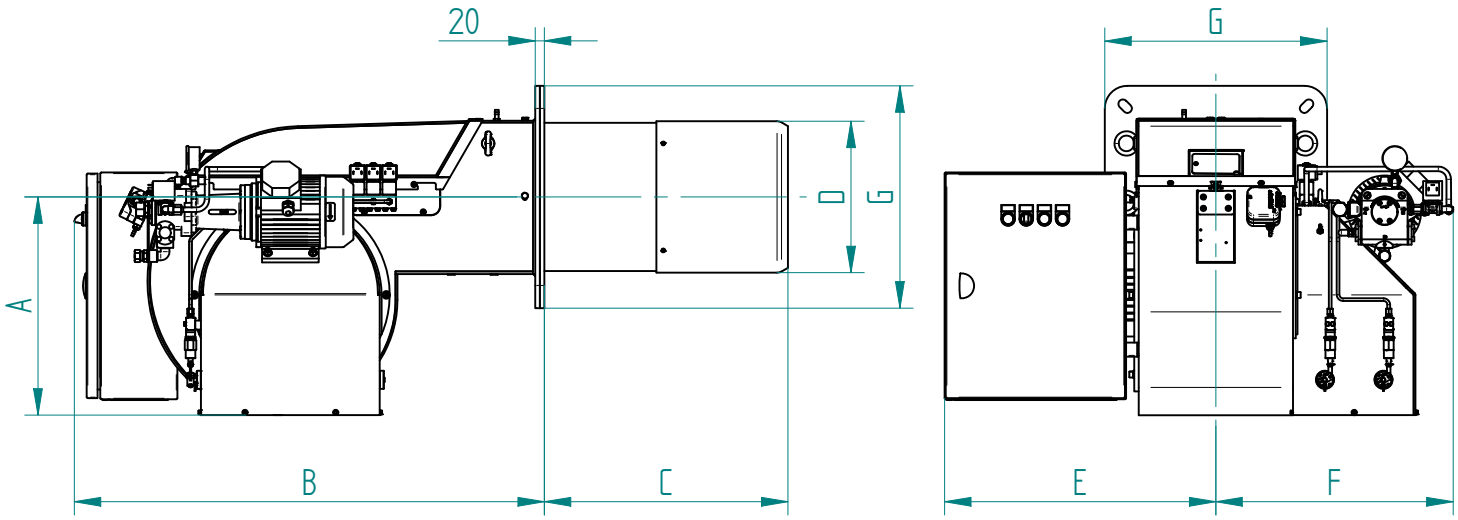


Fig. 2 X = Puissance Y = Presssion à la chamber de combustion

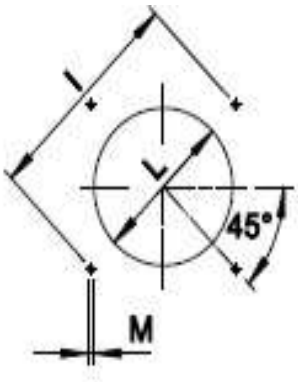
Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN267 et sont indicatives des accouplements brûleurchaudière. Pour le bon fonctionnement du brûleur, la taille de la chambre de combustion doit être conforme aux réglementations locales.
En cas de non-respect s'il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

DIMENSIONS [mm]



MODEL	A	B	C	D	E	F	G
FGP 300/3 TL	460	920	460	300	545	460	360

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



La taille de la plaque porte-brûleur sur la porte de la chaudière doit être conforme au dessin.

Fig. 4 Plaque porte-brûleur

MODEL	l min	l *	l max	L min	L *	L max	M
FGP 300/3 TL	396	424	438	310	310	320	M14

* Dimension conseillée d'assemblage entre brûleur et générateur.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleur de fioul 3 allures.

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleur de fioul 3 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;
- Alimentation électrique triphasé;
- Photodiode de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40;
- Extraction de la tete de combustion sans devoir enlever le brûleur de la chaudière;
- Minuterie pour l'activation de la vanne du 3 allure: réglage d'usine = 18sec;
- Moteur dédié à l'entraînement de la pompe fioul.

CONFORME A:

- Règles CE;
- Directive E.M.C. 2014/30/UE;
- Directive L.V. 2014/35/UE;
- Directive machine 2014/68/EU;
- Directive PED 97/23/CE;
- Règles de référence: EN267 (combustible liquide) – EN 746-2 (Systéme de utilisations industrielles).

MATÉRIEL INCLUS DANS LA FOURNITURE

- Flexible tube de liaison;
- Filtre de ligne;
- Garniture Isomart;
- Gicleurs;
- Bride;
- Plaque signalétique;
- Certificat de garantie;
- Manuel installation, utilisation et maintenance.

ACCESSOIRES

- Caisson d'insonorisation.

Les illustrations et les données reportées sont indicatives. F.B.R. Bruciatori S.r.l. engagé dans le perfectionnement continu de ses fabrications se réserve le droit d'apporter, sans préavis, modifications nécessaires à ses produits.