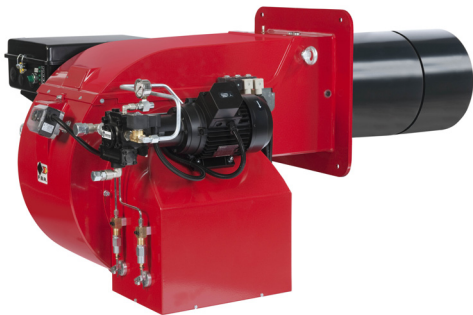


**FGP 190/3-250/3-350/3-450/3**


Brûleurs de fioul trois allures, 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 trois régimes de flammes.

Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec accessibilité facilitée pour les opérations de réglage et service.

Complets de bride et garniture isolante pour la fixation à la chaudière, gicleurs, tuyaux flexibles, filtre de ligne.

**DONNÉES TECHNIQUES**

MODÈLES		FGP 190/3	FGP 250/3	FGP 350/3	FGP 450/3
Débit 1°st./min 2°st.-max 2°st.*	[kg/h]	60-206	80-250	140-350	160-450
Puissance thermique 1°st./min 2°st.-max 2°st.*	[Mcal/h]	600-2060	800-2500	1400-3500	166-4500
Puissance thermique 1°st./min 2°st.-max 2°st.*	[kW]	712-2443	949-2965	1660-4151	1898-5337
Combustible		FIOUL max. viscosité 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1			
<b>Fonctionnement au service intermittent (min. 1 stop chaque 24 heures) modulantes</b>					
Conditions milieu permis en exercice/stockage		-15...+40°C / -20...+70°C , humidité rel. max 80%			
Max température air comburant	[°C]	60	60	60	60
Puissance électrique nominal	[kW]	6	9	11	13
Moteur ventilateur	[kW]	5.5	7.5	9	11
Moteur pompe	[kW]	0.75	1.1	1.5	1.5
Absorption nominales puissances	A	11.5	15.5	19	21.7
Absorption nominales auxiliaires	A	0.3	0.5	0.6	0.6
Alimentation électrique		3~400V-1/N~230V-50Hz			
Degré de protection électrique		IP44	IP44	IP44	IP44
Bruit** min-max	[dB(A)]	83-85	84-85	86-86	88-89
Poids brûleur	kg	125	135	208	218

\* 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

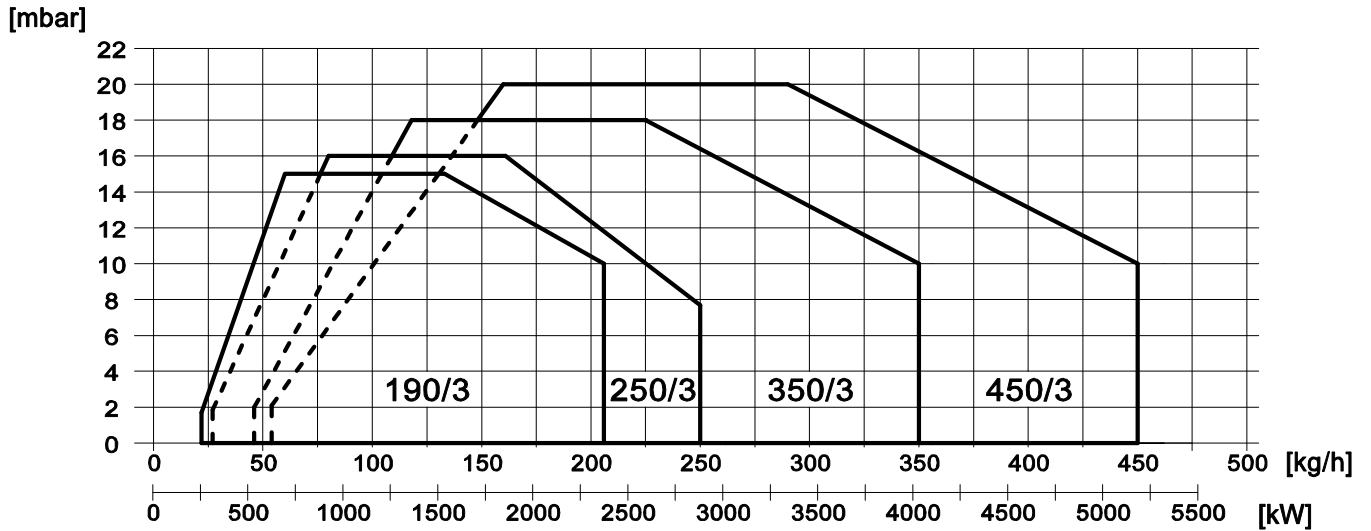
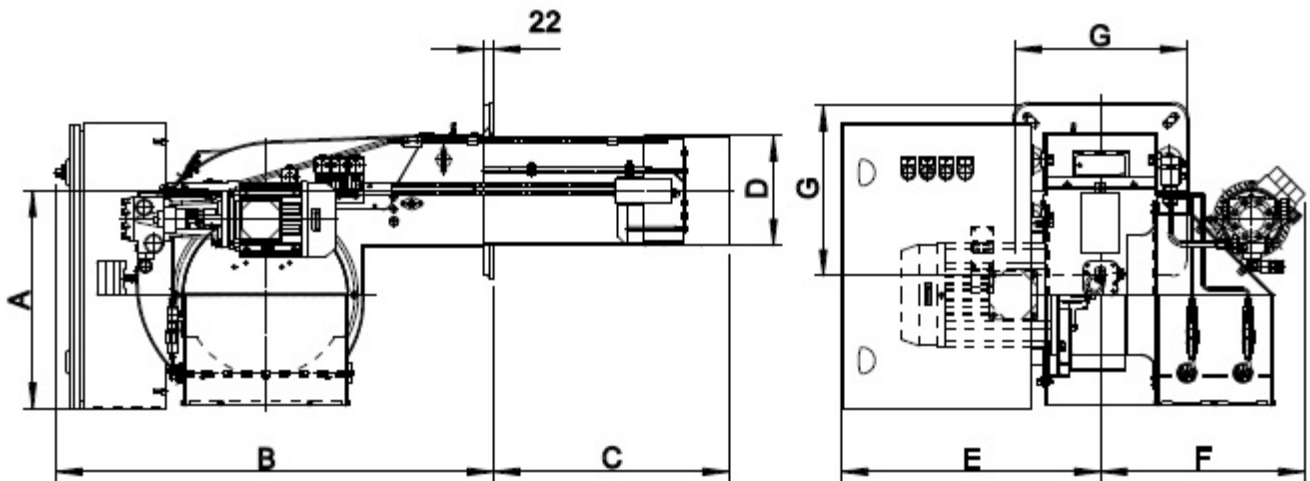


Fig. 1 X = Débit - Puissance (kg/h - kW) Y = Pression à la chambre de combustion (mbar)

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.

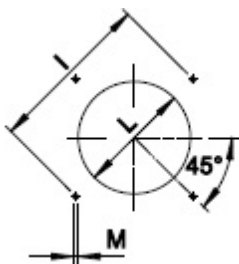
## DIMENSIONS [MM]



MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G
FGP 190/3	460	921	495	234	545	429	360
FGP 250/3	460	921	500	271	545	460	360
FGP 350/3	481	1090	535	334	700	517	490
FGP 450/3	481	1090	560	380	700	517	490

\* Dimension de liaison conseillée entre brûleur et générateur

## PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



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

MODÈLE	l min	l*	l max	L min	L*	L max	M
FGP 190/3	396	424	438	245	280	320	M14
FGP 250/3	396	424	438	280	280	320	M14
FGP 350/3	552	552	580	350	350	450	M14
FGP 450/3	552	552	580	390	390	450	M14

\* Dimension conseillée d'assemblage entre brûleur et générateur.