

## G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

Brûleurs de fioul 1 allure pour fours de boulangerie.

Ils sont composés par: avec coque en aluminium, coffre de protection en acier avec spécifiques pour l'application sur fours industriels et fours pour boulangerie, tête de combustion avec régulation micrométrique à haut rendement et stabilité élevée de flamme.

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

Sur demande versions spécifiques: kérosène, biodiesel.

Complets de connecteur aux 7 pôles, bride et garniture isolante pour la fixation à le four, gicleur, tuyaux flexibles, filtre de ligne.



Fig. 1 G 2F MAXI



Fig. 2 G X3F



Fig. 3 G X5F

## DONNÉES TECHNIQUES G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

MODÈLE		G 1F	G 2F MAXI	G X3F	G X4F	G X5F
Débit min. - max. *	[kg/h]	2.0-5.0	4-9.8	7-15	10-20	12-30
Puissance thermique min. - max. *	[Mcal/h]	20.4-51	40.8-99.9	71-153	102-204	122-306
Puissance thermique min. - max. *	[kW]	23.7-59.2	47.3-116	83-178	118-236	142-355
Combustible: FIOUL 1.5°E à 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1						
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 nominal	[W]	130	140	220	250	600
Moteur ventilateur	[W]	100	100	150	200	450
Absorption nominal	[A]	0.6	0.7	1	1.1	2.7
Alimentation électrique:	1N~230V - 50Hz					
Degré de protection électrique:	IP 40					
Bruit min. -max. **	[dBA]	57-59	59-61	66-66	67-68	71-72
Poids brûleur	[kg]	13	13	17	17	28

\* 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 1m de distance (UNI EN ISO 3746).

## CHAMP DE TRAVAIL G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

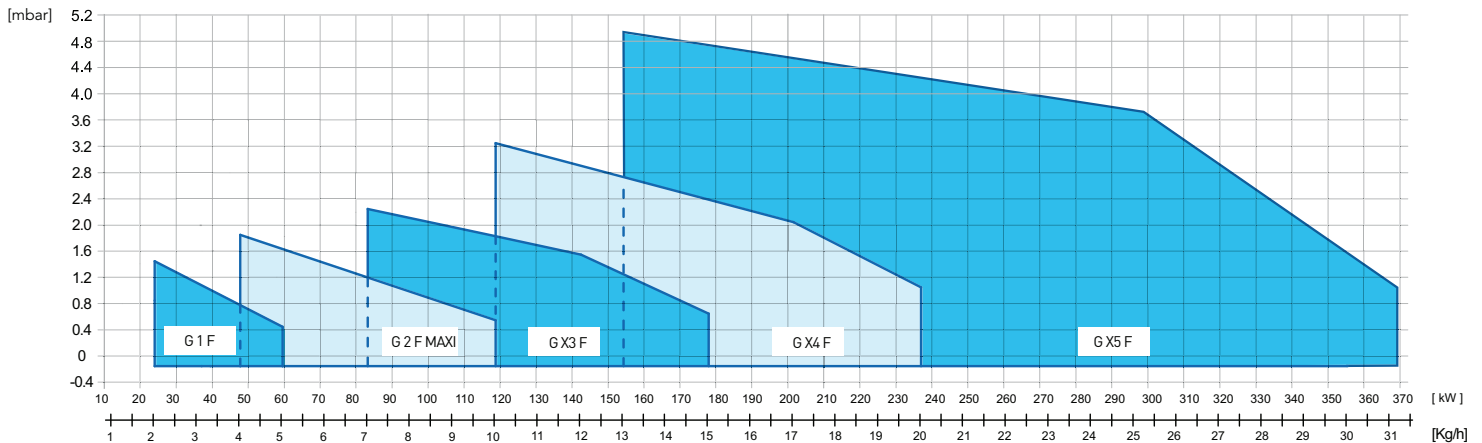


Fig. 4 X = Puissance Y = Pression en chambre de combustion

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]

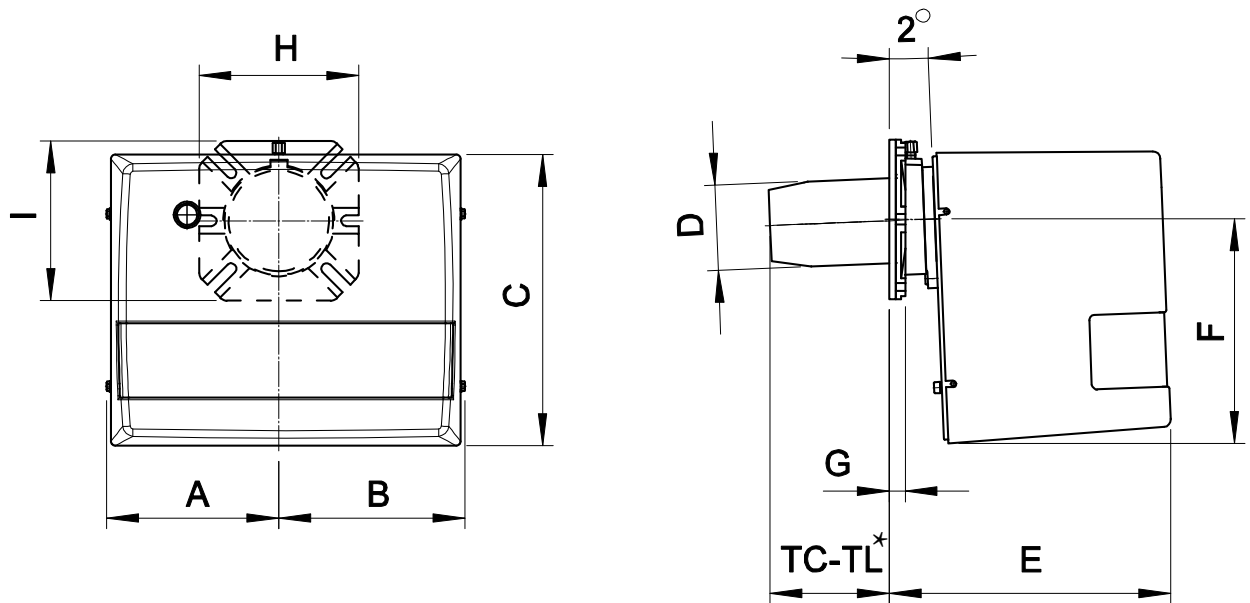


Fig. 5 Dimensions G 1F - G 2F MAXI

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G 1F	157	170	275	80	265	210	15	150	150
G 2F MAXI	157	170	275	80	265	210	15	150	150

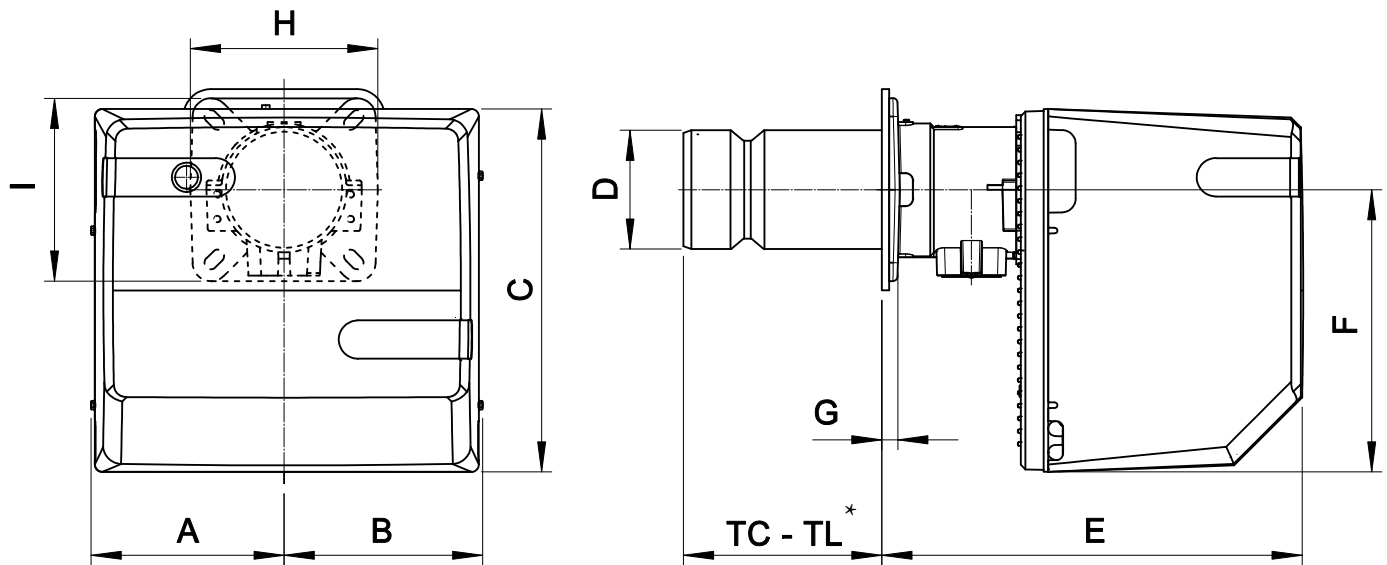
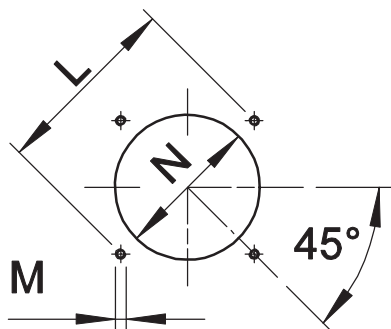


Fig. 6 Dimensions G X3F - G X4F - G X5F

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G X3F	182	192	318	110	306	248	17	200	200
G X4F	182	192	318	124	306	248	17	200	200
G X5F	210	218	400	130	461	310	18	200	200

\* Voir le chapitre "la longueur de la buse"

## PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



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

Fig. 7 Plaque porte-brûleur

MODÈLE		L min	L *	L max	M	N min	N *	N max
G 1F	mm	130	150	170	M8	90	110	130
G 2F MAXI	mm	130	150	170	M8	100	110	130
G X3F	mm	160	170	226	M10	120	130	140
G X4F	mm	170	205	226	M10	130	140	160
G X5F	mm	205	220	226	M10	140	150	180

## LONGUEUR DE LA BUSE

La longueur de la buse doit être conforme aux indications du fabricant de la chaudière et, dans tous les cas, supérieure à l'épaisseur de la porte de la chaudière réfractaire compris.

Pour les chaudières à chambre à inversion de flamme ou avec circulation de fumées à l'avant, il est impératif d'isoler l'espace entre la buse et le réfractaire de la chaudière avec une protection réfractaire. Cette protection ne doit pas gêner l'extraction de la buse.

MODÈLE		TC	TL **
G 1F	mm	112	152
G 2F MAXI	mm	107	147
G X3F	mm	130	250
G X4F	mm	130	250
G X5F	mm	215	335

\*\* Pour le choix de la longueur de la buse, veuillez contacter nos bureaux techniques et commerciaux.

## **CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

### **DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE**

Brûleurs de fioul 1 allure pour fours de boulangerie.

### **DESCRIPTION DÉTAILLÉ**

Brûleurs de fioul 1 allure pour fours de boulangerie composé de:

- Coque en aluminium;
- Tête de combustion avec régulation micrométrique à haut rendement et stabilité élevée de flamme;
- Coffre de protection en acier;
- Spécifiques pour l'application sur fours industriels et fours pour boulangerie;
- Bride et garniture isolant pour fixation à le four;
- Alimentation électrique monophasé;
- Photoresistance de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40.

### **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 (Système de utilisations industrielles).

### **MATÉRIEL INCLUS DANS LA FOURNITURE**

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