

G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX

Brûleurs de fioul deux allures saut de pression – bas Nox (NO_x < 120 mg/kWh).

Ils sont composés par: avec coque en aluminium, coffre de protection avec plaque insonore, tête de combustion à haut rendement avec régulation micrométrique, stabilité élevée de la flamme et basses émissions.

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

Complets de connecteur aux 7 pôles pour alimentation, connecteur aux 4 pôles pour deuxième étape de modulation, bride et garniture isolante pour la fixation à la chaudière, gicleur, tuyaux flexibles, filtre de ligne.

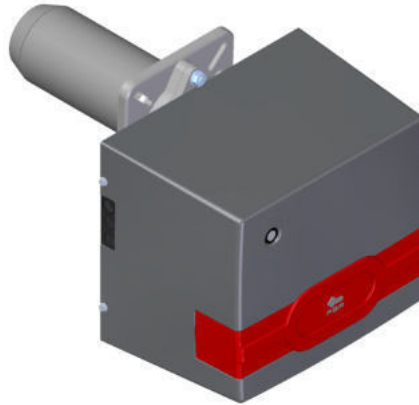


Fig. 1 G X3.22-LX

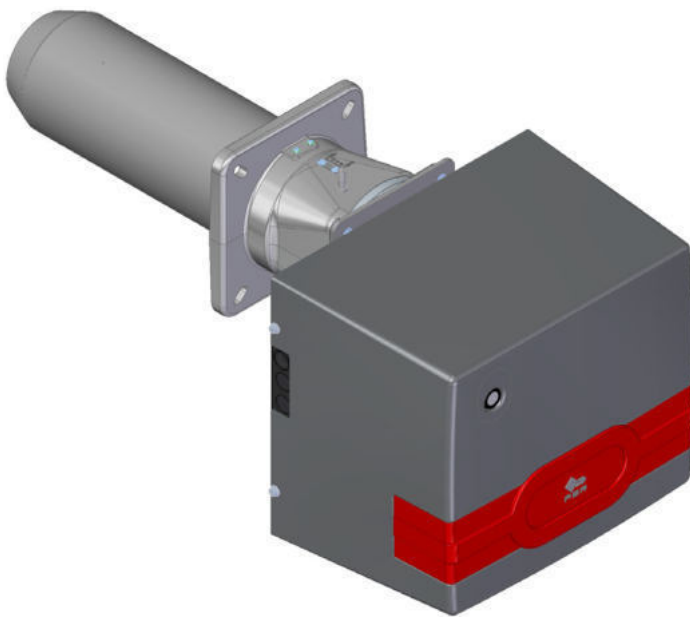


Fig. 2 G X4.22-LX

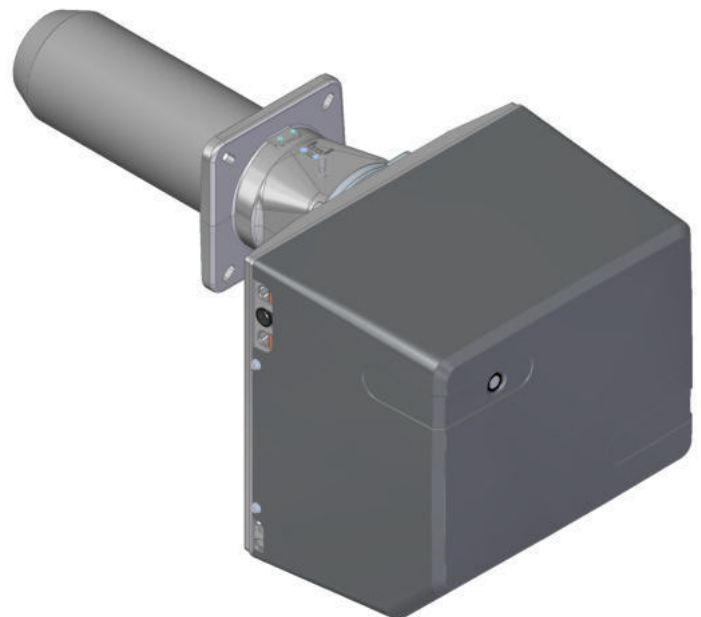


Fig. 3 G X5.22-LX

DONNÉES TECHNIQUES G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX

MODÈLE		G X3.22-LX	G X4.22-LX	G X5.22-LX
Débit 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kg/h]	4.7/6.5-15	7.6/10-20	10.7/14-33
Puissance thermique 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[Mcal/h]	48/66-153	77.5/102-204	109/143-337
Puissance thermique 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kW]	56/77-178	90/118-236	127/166-391.4
Combustible: FIOUL 1.5°E à 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1				
NOx	[mg/kWh]	< 120:class 3 (EN 267)		
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures) 2 allures saut de pression				
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]	220	250	600
Moteur ventilateur	[W]	150	200	450
Absorption nominal	[A]	1	1.1	2.7
Alimentation électrique:	1N~230V - 50Hz			
Degré de protection électrique:	IP 40			
Bruit min. -max. **	[dBA]	66-66	67-68	71-72
Poids brûleur ***	[kg]	14	14	25

* 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).

*** Pour brûleur avec coffre en acier (F) ajouter Kg 5 au poids.

CHAMP DE TRAVAIL G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX



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

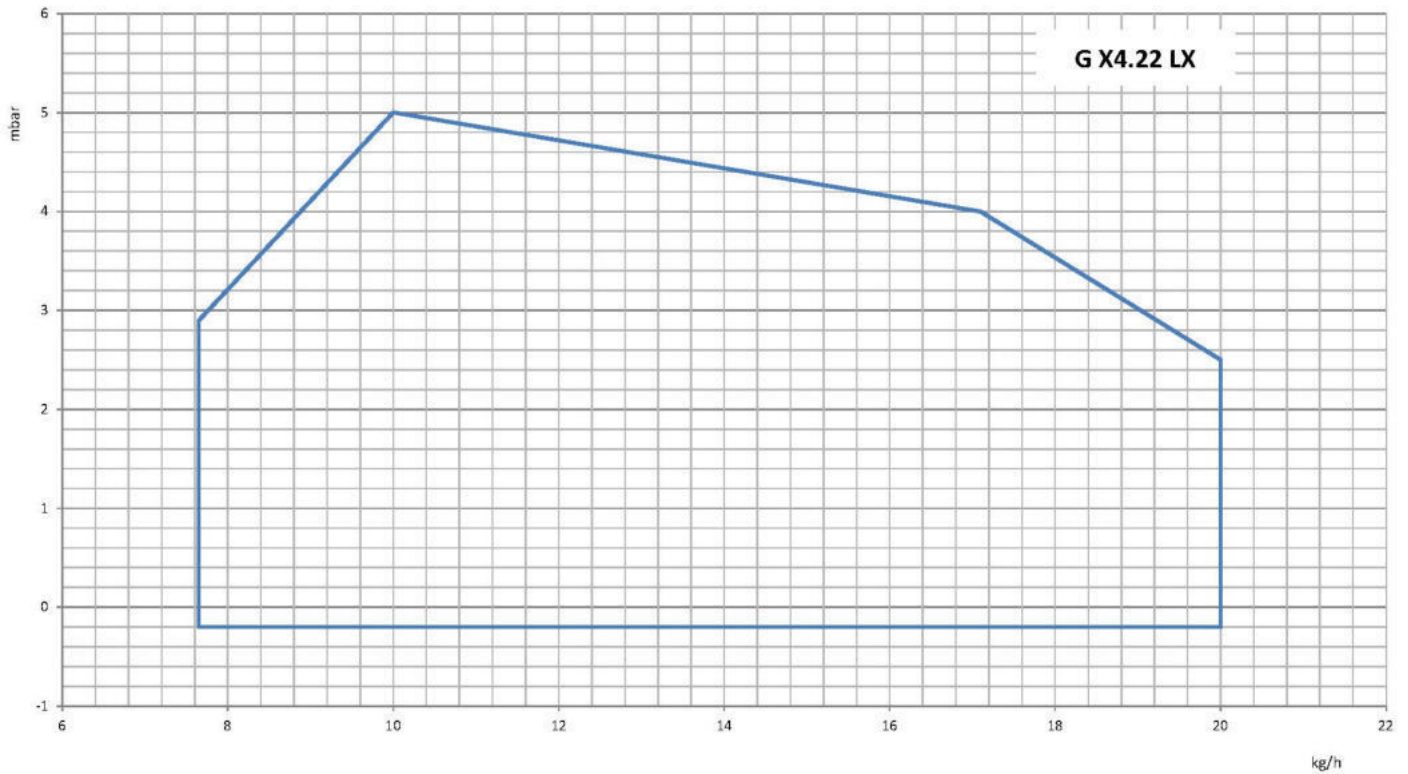


Fig. 5 X = Débit Y = Pression en chambre de combustion

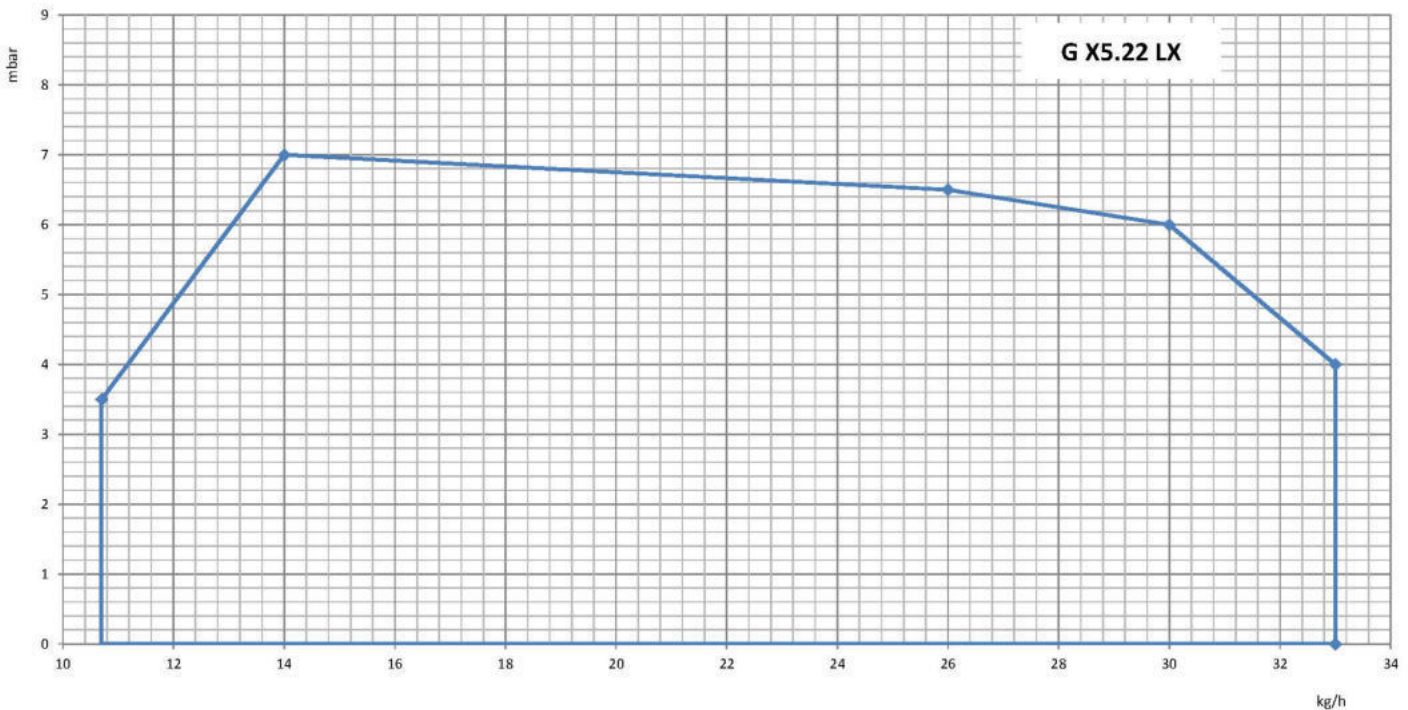


Fig. 6 X = Débit Y = Pression en chambre de combustion

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]

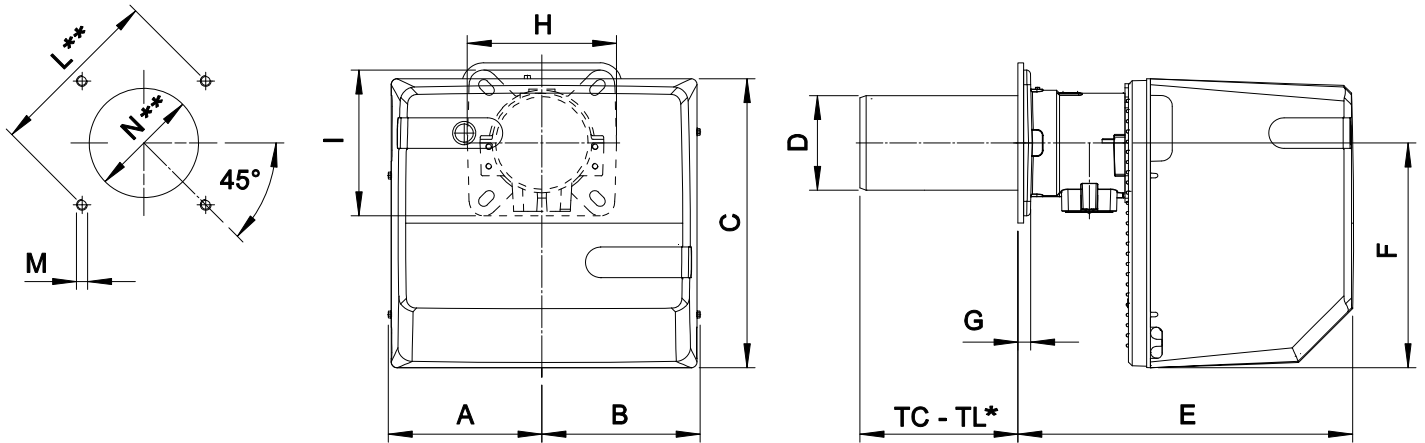


Fig. 7 Dimensions

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L min	L **	L max	M	N min	N **	N max
G X3.22-LX	182	192	318	110	306	248	17	200	200	160	170	226	M10	120	130	140
G X4.22-LX	210	218	400	133	461	310	18	200	200	205	220	226	M10	140	150	180
G X5.22-LX	210	218	400	133	461	310	18	200	200	205	220	226	M10	140	150	180

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

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

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 X3.22-LX	mm	130	250
G X4.22-LX	mm	215	335
G X5.22-LX	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 deux allures saut de pression – bas Nox (NOx < 120 mg/kWh).

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de fioul deux allures saut de pression – bas Nox (NOx < 120 mg/kWh), composé de:

- Coque en aluminium;
- Tête de combustion à haut rendement avec régulation micrométrique, stabilité élevée de la flamme et basses émissions;
- Coffre de protection avec plaque insonore;
- Bride et garniture isolant pour fixage a générateur;
- Alimentation électrique monophasé;
- Détecteur UV de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40;
- Dispositif hydraulique de régulation air comburant sur les deux régimes de flamme.

CONFORME A:

- Règles CE;
- Directive E.M.C. 2014/30/UE;
- Directive L.V. 2014/35/UE;
- Directive machine 2006/42/UE;
- Directive 2014/68/UE (ART.4, PAR.3);
- Règles de référence: EN267 (combustible liquide) – EN 746-2 (Système de utilisations industrielles).

MATÉRIEL INCLUS DANS LA FOURNITURE

- Connecteur aux 4 et 7 pôles pour alimentation;
- 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.