GAS X5/2 CE-LX4

Brûleurs de gaz 2 allures aux basses émissions certifiées CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh) composé de: coque en aluminium, ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de famme et coffre de protection avec plaque nsonore.
Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilité pour les opérations de réglage et service.
Rampe gaz complète de système monobloc composé de: soupape 1°allure classe A, soupape 2°allure ouverture lente classe A, filtre, stabilisateur et pressostat GAZ.
Complets de connecteur aux 7 pôles, connecteur aux 4 pôles (pour la modulation de 2°allure) flangia et garniture pour la fixation au générateur.

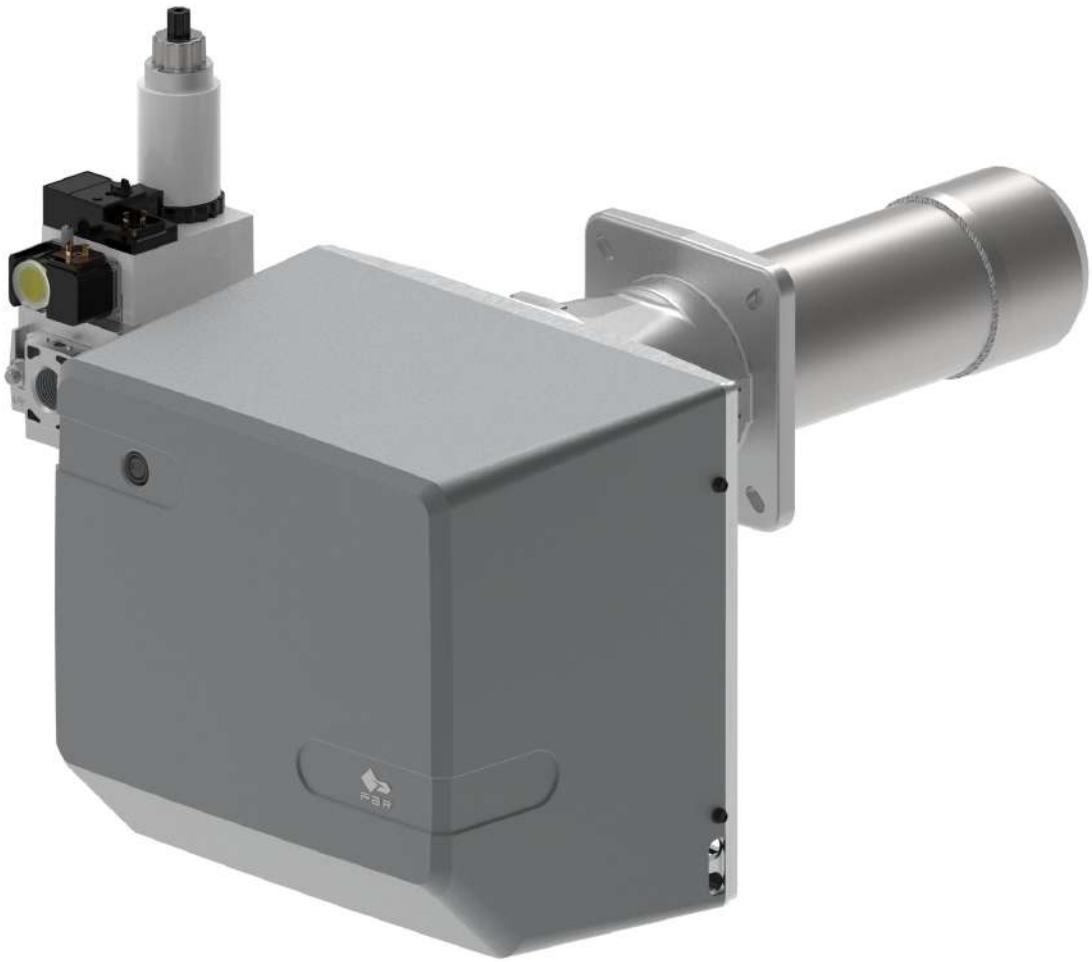


Fig. 1 GAS X5/2 CE-LX4

DONNÉES TECHNIQUES ET CHAMP DE TRAVAIL

MODÈLE		GAS X5/2 CE-LX4
Puissance thermique min. 1°allure/min. 2°allure - max. 2°allure*	[Mcal/h]	58.5/154.8-344
Puissance thermique min. 1°allure/min. 2°allure - max. 2°allure*	[kW]	68/180-400
Débit G20 (MÉTHANE) min. 1°allure/min. 2°allure - max. 2°allure *	[Nm³/h]	6.8/18.1-40.2
Débit G31 (G.P.L.) min. 1°allure/min. 2°allure - max. 2°allure *	[Nm³/h]	3.3/7.0-15.6
Combustible: GAZ NATUREL (second famille) - G.P.L. (troisième famille)		
Catégorie combustible: I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R) -- I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R		
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaques 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
Pression min. rampe gaz D1"-S MÉTHANE/G.P.L. **	[mbar]	55.2/36.5
Pression min. rampe gaz D1"1/4-S MÉTHANE/G.P.L. **	[mbar]	31.5/27.4
Pression min. rampe gaz D1"1/2-S MÉTHANE/G.P.L. **	[mbar]	15.9/21.1
Pression max. entrée vannes (Pe. max)	[mbar]	360
Puissance électrique nominal	[W]	540
Moteur ventilateur	[W]	370
Absorption nominal	[A]	2.4
Alimentation électrique:		1/N~230V-50Hz
Degré de protection électrique:		IP 40
Classe NOx, MÉTHANE (Gaz second famille):		4
Classe NOx, G.P.L. (Gaz troisième famille):		4
Bruit *** min. - max.	[dB(A)]	67-71
Poids brûleur ****	[kg]	26

* Conditions de référence: Température milieu 20°C - Pression barométriques 1013 mbar - Altitude 0 m s.n.m.
** Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustion à la valeur 0 (zéro).
*** Pression sonore déterminée en laboratoire combustion, avec brûleur en marche sur chaudière de preuve à 1m de distance (UNI EN ISO 3746 - Méthode de contrôle Classe3-Onpeut supposer que la tolérance à la pression acoustique mesurée est de ± 1 [dB(A)]).
**** Pour brûleur avec coffre en acier (F) ajouter 5 kg au poids.

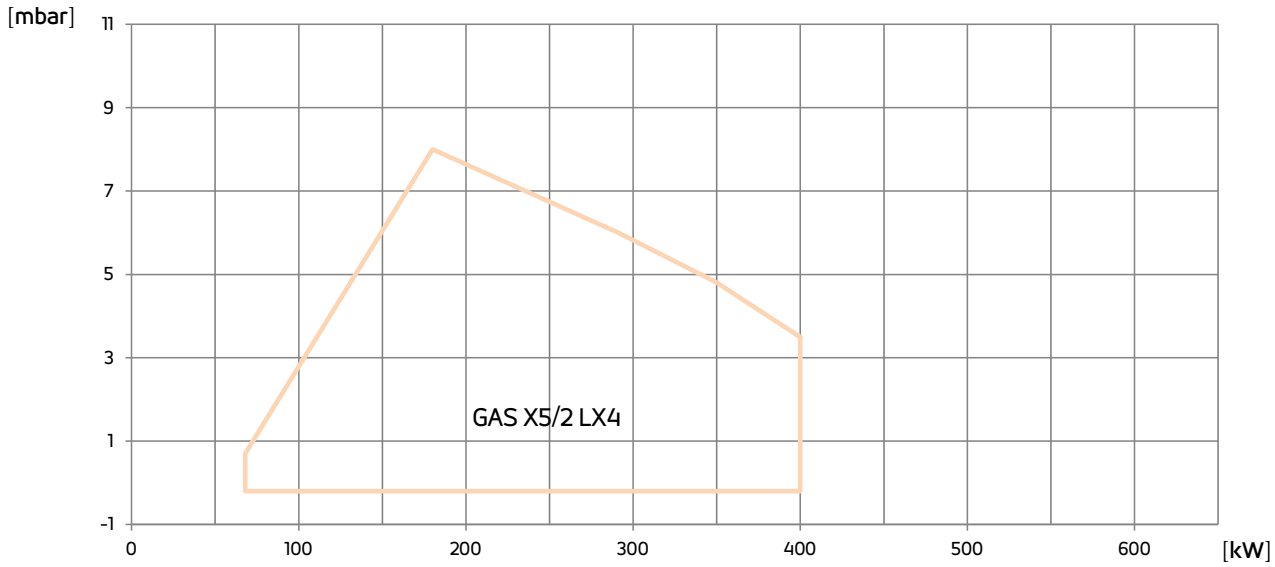


Fig. 2 X = Puissance Y = Pression en chambre de combustion

Pour le GPL Puissance minimale 1er étage : 73 Mcal/h - 85 kW.
Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN676 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]

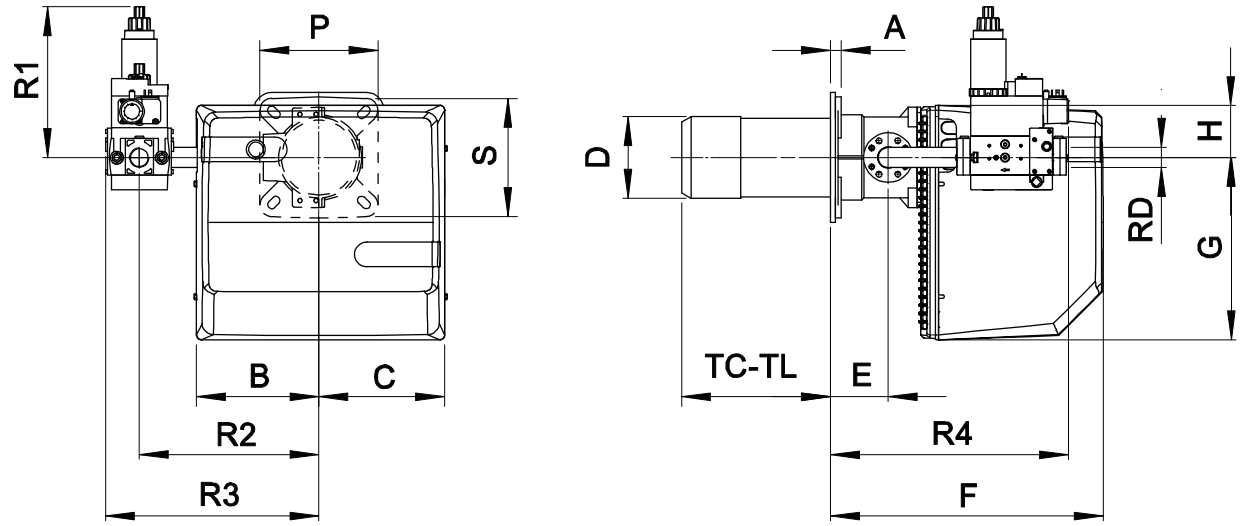
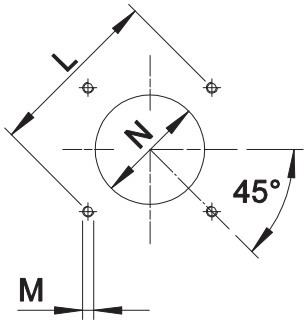


Fig. 3 Dimensions GAS X5/2 CE-LX4

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	P	S	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
GAS X5/2CE-LX4 D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	260	305	362	403	Rp 1	9 , 5 kg
GAS X5/2CE-LX4 CT - D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	260	305	480	403	Rp 1	10,5 kg
GAS X5/2CE-LX4 D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	260	305	362	450	Rp 1 1/4	9,5kg
GAS X5/2CE-LX4 CT-D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	260	305	480	450	Rp 1 1/4	10,5 kg
GAS X5/2CE-LX4 D1"1/2-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	270	305	485	550	Rp 1 1/2	12,5 kg
GAS X5/2CE-LX4 CT - D1"1/2-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	270	305	485	550	Rp 1 1/2	13,5 kg

TC-TL: voir "longueur de la buse"

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



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

Fig. 4 Plaque porte-brûleur

MODÈLE		L min	L *	L max	M	N min	N * *	N max
GAS X5/2 CE-LX4	mm	205	215	226	M10	150	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 géner l'extraction de la buse.

MODÈLE		TC	TL ***
GAS X5/2 CE-LX4	mm	250	335

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleurs de gaz 2 allures aux basses émissions certifiées CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh).

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de gaz 2 allures aux basses émissions certifiées CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh); composé de:

- Coque en aluminium;
- Ventilateur à haute pressurisation;
- Tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de la flamme plein de buse à acier et flamme disque à acier;
- Coffre de protection avec plaque insonore;
- Bride et garniture isolant pour fixage a générateur;
- Alimentation électrique monophasé;
- Pressostat de sûreté air pour bloquer le brûleur si manqué ou anomal fonctionnement de ventilateur;
- Rampe gaz complète de système monobloc composé de: soupape 1°allure classe A, soupape 2°allure ouverture lente classe A, filtre, stabilisateur et pressostat GAZ.
- Sonde d'ionisation de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40;
- Servomoteur pour le fonctionnement du volet d'air et pour le consentement du activation de soupape de 2° etage;
- Volet mobile avec fermeture totale en pause afin de minimiser les pertes d'énergie liées au refroidissement de la chaudière.

CONFORME A:

- Règles CE;
- Directive E.M.C. 2014/30/UE;
- Directive L.V. 2014/35/UE;
- Directive M.D. 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Règlements GAS 2016/426/UE;
- Règles de référence: EN676 (gas) – EN 746-2 (Systéme de utilisations industrielles).

MATÉRIEL INCLUS DANS LA FOURNITURE

- Garniture Isomart;
- Bride avec écran;
- Plaque appliqué au corps brûleur;
- Certificat de garantie;
- Manuel installation, utilisation et maintenance.

ACCESSOIRES

- Joints antivibrant;
- Gaz robinets manuel.

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.