

GAS X5/2 CE-LX

Brûleurs de gaz 2 allures avec: coque en aluminium, ventilateur à haute pressurisation et tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme et coffre de protection avec plaque insonore.

Dimensions compactes et disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilitée 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 5 pôles (pour la modulation de 2°allure) flangia et garniture pour la fixation au générateur.

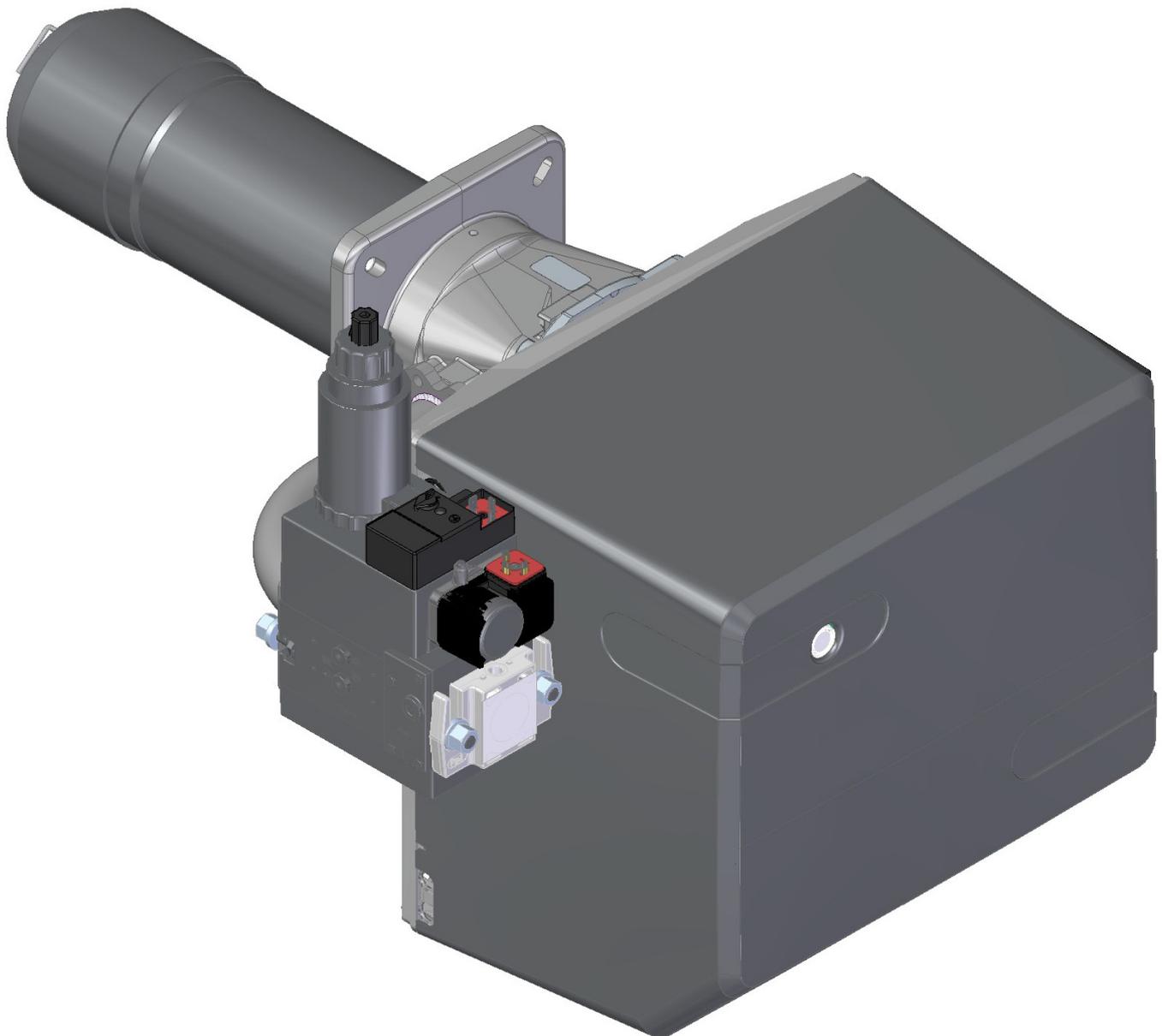


Fig. 1 GAS X5/2 CE-LX

DONNÉES TECHNIQUES ET CHAMP DE TRAVAIL

MODÈLE		GAS X5/2 CE-LX
Puissance thermique min. 1°allure / min. 2°allure - max. 2°allure *	[Mcal/h]	69.8/130-300
Puissance thermique min. 1°allure / min. 2°allure - max. 2°allure *	[kW]	81.2/151-349
Débit G20 (MÉTHANE) min. 1°allure / min. 2°allure - max. 2°allure *	[Nm³/h]	8.2/15.2-35
Combustible: GAZ NATUREL (second famille)		
Catégorie combustible: I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)		
NO _x **	[mg/kWh]	<80: classe 3 (EN 676)
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 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 ***	[mbar]	32
Pression min. rampe gaz D1"1/4-S MÉTHANE ***	[mbar]	21
Pression min. rampe gaz D1"1/2-S MÉTHANE ***	[mbar]	18
Pression max. entrée vannes (Pe. max)	[mbar]	360
Puissance électrique nominal	[W]	540
Moteur ventilateur	[W]	370
Absorption nominal	[A]	2.5
Alimentation électrique:	1/N~230V-50Hz	
Degré de protection électrique:	IP 40	
Bruit **** min. - max.	[dB(A)]	67-71
Poids brûleur *****	[kg]	27

* Conditions de référence: Température milieu 20°C - Pression barométriques 1013 mbar - Altitude 0 m s.n.m.

** Pour obtenir les émissions de NO_x si réduits comme déclaré il faudra accoupler le brûleur sur chaudières aptes à ce but: chaudières aux trois tours de fumée, à condensation et au quelconque générateur à direct déchargé avec charge thermique qui ne dépasse pas 1,1 MW/m³.

*** 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 Classe 3 - On peut supposer que la tolérance à la pression acoustique mesurée est de ± 1 [dB(A)]).

***** Pour brûleur avec coffre en acier (F) ajouter 2 kg au poids.



Fig. 2 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.

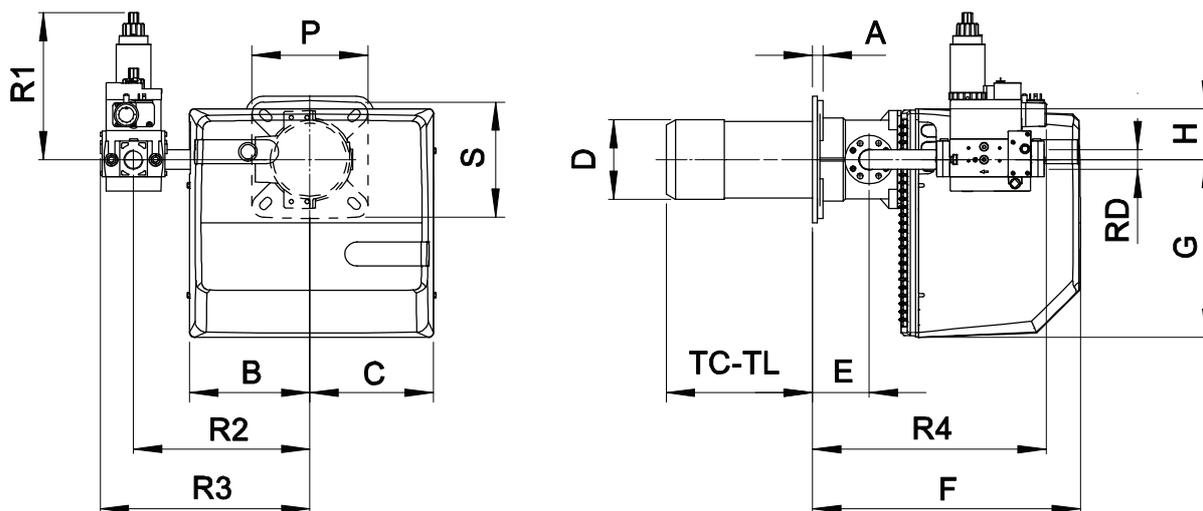
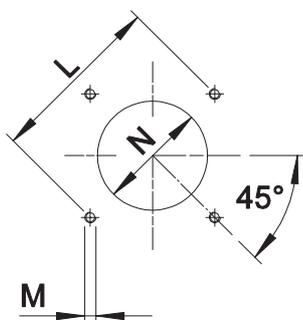
DIMENSIONS [MM]


Fig. 3 Dimensions GAS X5/2 CE-LX

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	P	S	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
GAS X5/2 CE-LX - D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	205	255	305	362	363	Rp 1	6 kg
GAS X5/2 CE-LX - D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	205	255	305	362	363	Rp 1 1/4	6 kg
GAS X5/2 CE-LX - D1"1/2-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	205	265	305	353	511	Rp 1 1/2	9 kg

TC-TL: voir "longueur de la buse"

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR


* Dimension conseillée d'assemblage entre brûleur et générateur.

Fig. 4 Plaque porte-brûleur

MODÈLE	mm	L min	L *	L max	M	N min	N *	N max
GAS X5/2 CE-LX	mm	205	-	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 gêner l'extraction de la buse.

MODÈLE	mm	TC	TL **
GAS X5/2 CE-LX	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 3 (NOx < 80 mg/kWh).

DESCRIPTION DÉTAILLÉ

Brûleurs de gaz 2 allures aux basses émissions certifiées CE 676 classe 3 (NOx < 80 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 (Système 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.