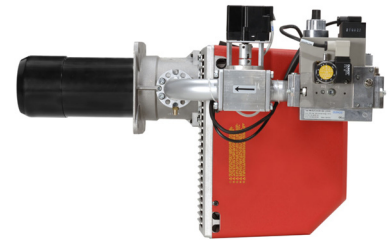


GAS X5/MCE-EL



Brûleurs gaz deux allures progressives (hi-low flame) & modulés (PID fully modulating) avec l'addition du système optionnel kit modulation et sonde, coque en aluminium, ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion à élevée stabilité de flamme, coffre de protection insonorisé.

Coffret de commande électronique Lamtec BT3 à microprocesseur et deux servomoteurs pour la régulation air/gaz. Display LCD de configuration interactive.



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		GAS X5/MCE-EL
Puissance thermique min. 1 ^o étage/min. 2 ^o étage-max. 2 ^o étage *	[Mcal/h]	60/130-300
Puissance thermique min. 1 ^o étage/min. 2 ^o étage-max. 2 ^o étage *	[kW]	69,8/151-349
Débit G20 (MÉTHANE) min. 1 ^o étage/min. 2 ^o étage-max. 2 ^o étage *	[Nm ³ /h]	7/15,2-35
Débit G31 (G.P.L.) min. 1 ^o étage/min. 2 ^o étage-max. 2 ^o étage *	[Nm ³ /h]	2,7/5,8-13,5
Combustible:		GAZ NATUREL (second famille) - G.P.L. (troisième famille)
Catégorie combustible:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B/I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures), deux étages progressif ou modulant		
Conditions milieu permis en exercice/stockage:		-15...+40°C / -20...+70°C, humidité rel. max 80%
Max température air comburant	[°C]	60
Pression minimum rampe gaz D1"-S MÉTHANE/GPL **	[mbar]	27/33
Pression minimum rampe gaz D1"1/4-S MÉTHANE/GPL **	[mbar]	16/25
Pression maxime entrée vannes (Pe. max)	[mbar]	360
Puissance électrique nominal	[W]	540
Moteur ventilateur	[W]	370
Absorption moteur	[A]	2,4
Alimentation électrique:		1/N ~230V-50Hz
Degré de protection électrique:		IP 40
Bruit *** min. - max.	[dB(A)]	66-71
Poids brûleur ****	[kg]	24

* 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).

**** Pour brûleur avec coffre en acier (F) ajouter 4 kg au poids.

CHAMP DE TRAVAIL

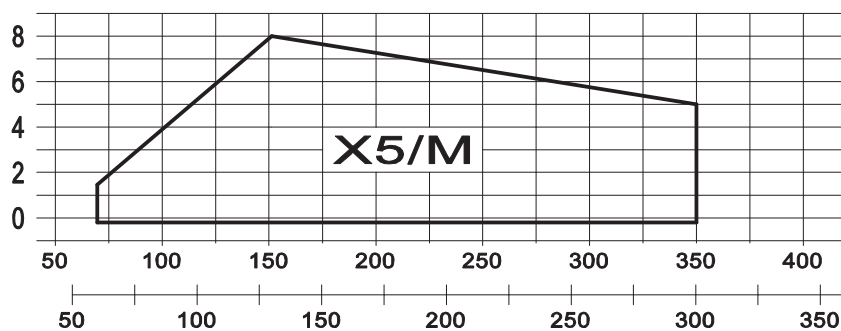
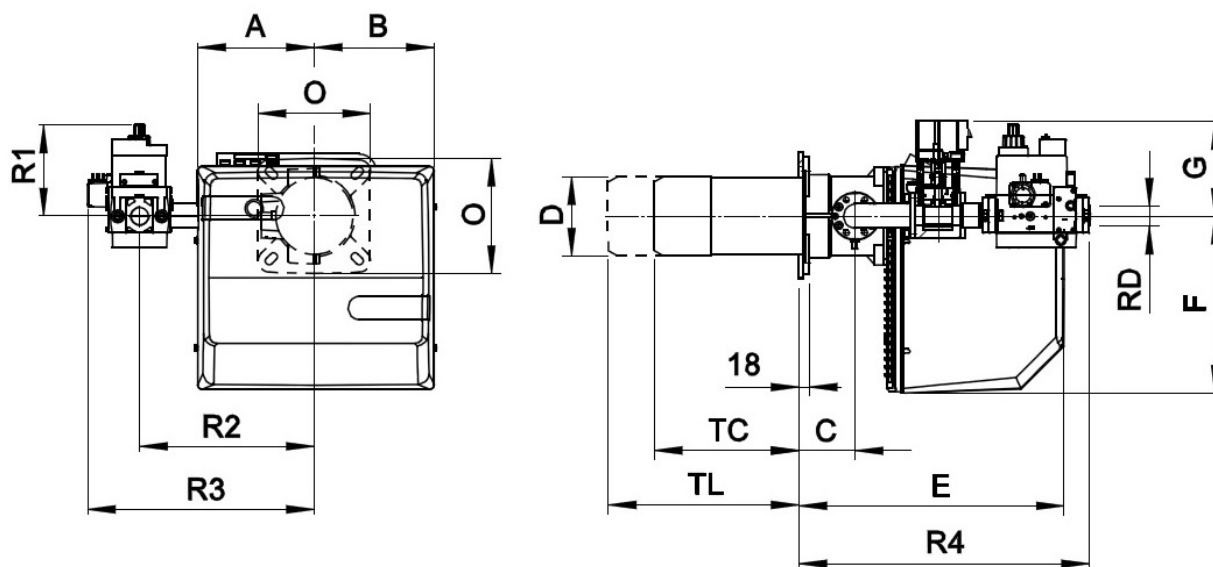


Fig. 1 X = Puissance thermique (kW - Mcal/h) Y = Pression en chambre de combustion (mbar)

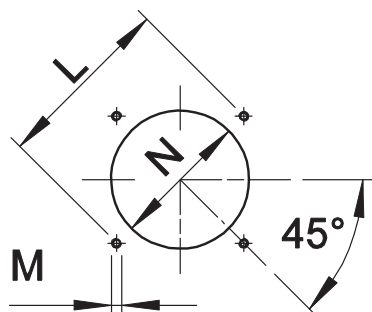
Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN267 et sont indicatives des accouplements brûleur-chaudière. Pour le bon fonctionnement du brûleur, la taille de la chambre de combustion doit être conforme aux réglementations locales. En cas de non-respect s'il vous plaît consulter le fabricant.

DIMENSIONS [mm]



MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	O	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
GAS X5/MCE-EL D1"-S	207	213	98	138	462	310	165	200	160	305	395	508	Rp 1 "	6 kg
GAS X5/MCE-EL D1"1/4-S	207	213	98	138	462	310	165	200	160	305	395	508	Rp 1 "	6 kg

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



La taille de la plaque porte-brûleur sur la porte de la chaudière (trous fileté et goujons) doit être conforme au dessin.

MODÈLE		L min	L max	M	N min	N max
GAS X5/MCE-EL	mm	205	226	M10	150	180



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE

Brûleurs gaz deux allures progressives (hi-low flame) & modulés (PID fully modulating) avec l'addition du système optionnel kit modulation et sonde.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE

Brûleurs gaz deux allures progressives (hi-low flame) ou modulantes (PID fully modulating) si équipée avec kit modulation et sonde, 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 inox et flamme disque à acier;
- Régulation combustible-air pour obtenir valeurs optimale de combustion;
- Coffre de protection insonorisé;
- Bride et garniture isolant pour fixage a générateur;
- Système de contrôle et commandement électronique de brûleur;
- Alimentation électrique monophasé;
- Pressostat de sûreté air pour bloquer le brûleur si manqué ou anomal fonctionnement de ventilateur;
- Vanne gaz sphérique servocommande: ouverture progressif et à passage libre avec ouverture total;
- Servomoteur pour actionnement air obturateur et vanne sphérique de gaz;
- Obturateur mobile avec fermeture total à arrêt pour réduire au minimum le perte énergétique connexe a refroidissement de la chaudière;
- Complet de ligne gaz avec vanne de sécurité classe A et vanne de régulation classe A;
- Sonde d'ionisation de relèvement de la flamme;
- Degré de protection: IP 40;
- Prédiposition à l'addition du kit spécial qui permet de transformer l'opération dans la modulation, c'est à dire la possibilité délivrer n'importe quelle valeur de puissance entre le minimum et le maximum, selon la demande instantanée de charge.

CONFORME A:

- Règles CE;
- Directive E.M.C. 2004/108/CE;
- Directive L.V. 2006/95/CE;
- Directive machine 2006/42/CE;
- Directive PED 97/23/CE;
- Directive GAS 2009/142/CE;
- Règles de référence: EN676 (gaz) – 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

- Kit modulation de puissance pour température;
- Kit modulation de puissance pour pression;
- Sonde pour température de 0°C à 400°C (PT 100 ohm à 0°C);
- Sonde pour température de 0°C à 1200°C (sonde K);
- Sonde pour pression: 0-3 bar, 0-6 bar, 0-20 bar, 0-30 bar;
- Caisson d'insonorisation;
- Filtre stabilisateur;
- Joints antivibrant;
- Gaz robinets manuel.