



Date : 01/08/2013
DOC : FP R-2-1-1

Brûleurs rampe à flammes axiales

Famille :

Brûleurs rampe atmosphériques

Applications principales :

Fours tournebroches, sauteuses, braisières et marmites rectangulaires ou à fond bombé.

Cette gamme de brûleurs rampe à flamme axiale (appelée «RAMPE LABO »), adaptée aux appareils de cuisson professionnels, propose plusieurs modèles de rampes à section cylindrique différentes et à nombre de trait de feu allant de 1 à 4. Ce sont des brûleurs atmosphériques à trous avec des flammes de pilotage protégées par plaquette inox. Ces brûleurs sont utilisés avec un thermocouple de sécurité de flamme ou avec un contrôleur de flamme par ionisation, avec ou sans veilleuse, avec ou sans brûleurs d'interallumage pour un brûleur multi-rampe. Ces brûleurs sont adaptés pour une certification à la norme EN 203-1

Les traits de feu linéaire peuvent être, simples, doubles ou triples.



Désignation	Code commercial
Brûleur rampe à flamme axiale diam. 34mm de trait de feu de 400 à 1200mm	Nous consulter
Brûleur rampe à flamme axiale diam. 48mm de trait de feu de 1,0 à 2.5m	Nous consulter
Brûleur rampe à flamme axiale sur mesure selon cahier des charges	Nous consulter
Bloc double électrovanne gaz selon puissance du ou des brûleurs contrôlés	Nous consulter
Thermocouple à tête fileté, connection M9, lg600mm + 2 écrous plats	50 000 624
Electrode à câble et à bride de fixation sertie, fil rigide 100mm	15 000 065
Robinet à sécurité sans sortie veilleuse certifié CE et/ou CSA	Nous consulter
Veilleuse selon application	Nous consulter
Système de contrôle de flamme automatique en 230Vac	Nous consulter



Brûleurs rampe à flammes axiales

Date : 01/08/2013
DOC : FP R-2-1-1

Caractéristiques techniques pour brûleur à double trait de feu :

	Section 34mm	Section 48mm
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar par 100mm de trait de feu :	1.5 kW (Hi)	1.6 kW (Hi)
Puissance nominale en butane/propane 28mbar :	1.5 kW (Hi)	1.6 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	A trous pilotés	A trous pilotés
Largeur trait de feu	25 mm	35 mm
Longueur de trait de feu mini	380mm	1060mm
Longueur de trait de feu maxi	1160mm	1960mm
Matière des tubes	Acier ou inox	acier
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	Venturi vissé	Venturi coulissant
Débit réduit par 100mm de trait de feu	500 W (Hi)	650W (Hi)
Hauteur totale du brûleur	42,0mm	50mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	50 à 70mm	70 à 100mm
Entrée gaz par raccord droit	Diamètre de 8 à 12mm	Diamètre 12mm ou ½" ou ¾"

La longueur maximale de la rampe est en fonction du diamètre de tube. Les diamètres d'injecteur sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés selon le projet et la mise en situation du brûleur.

Pour des longueurs supérieures à 600mm, il est fortement déconseillé de les fabriquer en inox.

Ces brûleurs peuvent fonctionner en gaz naturel G25 à 25mbar et en propane G31 à 50mbar.

Pour certaines applications, plusieurs rampes sont assemblées en parallèle sur une nourrice de distribution de gaz et avec un brûleur rampe d'interallumage en option.

Nous consulter pour tout projet d'équipement de chauffe multi-rampes ou de forme ou de longueur supérieure 2020mmHT (trait de feu de 1960mm environ).



Brûleurs demi-lune pour cuiseurs à pralines ou pour cuve à fond hémisphérique.