



Date : 11/03/2022
DOC : FP A-3-1-2

Brûleur circulaire 15 TH à double couronne de flamme, automatique.

Famille :
Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :
Marmite/sauteuse ronde 80l à 100l, friteuses rondes, plaques chauffantes

Cette gamme de brûleur circulaire à flammes verticales est adaptée aux appareils de cuisson professionnels et aux productions semi-industrielles.

Ces brûleurs sont sécurisés par un contrôleur de flamme automatique. Il est conseillé d'allumer le brûleur par la couronne de flamme extérieure mais lors de l'utilisation du double brûleur, c'est le brûleur intérieur qui devient le brûleur principal.

Ces brûleurs sont adaptés pour une certification CE selon la norme EN 203-1.

Brûleur circulaire 15TH avec système de contrôle de flamme modulant et pupitre de démonstration à 1 carte de commande ET35ATBP en 230Vac



Equipement de chauffe, complet sans booster
avec sonde de température J à visser



Equipement de chauffe, complet avec « booster » et
brûleur GR4 intérieur avec sonde de température J

Désignation	Gamme générale
Brûleur circulaire 15 TH, avec mélangeur en ligne, ou venturi direct	Modèle 1030
Brûleur circulaire 15 TH, avec mélangeur coudé à 90°,	Nous consulter
Brûleur de table 5000 central pour l'ensemble avec booster	Nous consulter
Electrode de contrôle de flamme à bride et à câble HT sertis	15 000 064
Bloc double électrovanne gaz modulant VK4105ME	50 004 881
Carte de commande et de gestion d'1 brûleur atmosphérique	Nous consulter
Système de sécurisation de flamme par contrôleur automatique sans booster	Nous consulter
Système de sécurisation de flamme par contrôleur automatique avec booster	Nous consulter

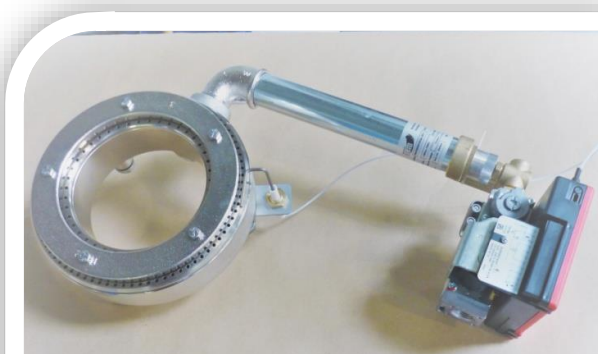


Brûleur circulaire 15 TH à double couronne de flamme, automatique.

Date : 11/03/2022
DOC : FP A-3-1-2

Caractéristiques techniques	1030 Sans booster	1030 Avec booster
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	15.00 kW (Hi)	18.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	Trous	Trous
Ø extérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	200 mm	200 mm
Ø intérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	120 mm	- mm
Ø du brûleur central en mode booster	-	80 mm
Matière du corps et de la plaque de flammes	Fonte	Fonte
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	300/100 ^{ème}	280/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	200/100 ^{ème}	170/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	195/100 ^{ème}	170/100 ^{ème}
Débit réduit	5,5 kW (Hi)	1 kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	95 mm	125 mm

Les diamètres d'injecteur sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés selon le projet et la mise en situation du brûleur. La puissance obtenue avec du butane à 28 mbar est inférieure à celle obtenue avec du propane à 37mbar. Ces brûleurs peuvent fonctionner au gaz G110 à 7.5 mbar, au gaz naturel G25 à 25 mbar et au propane G31 à 50 mbar.



Brûleur circulaire 15TH avec mélangeur coudé à 90° pour chambre de combustion réduite et régulation de température TOR.



Brûleur circulaire 15TH avec carte de commande ET35 verticale pour intégration dans colonne technique et avec booster.