



Date : 05/11/2019
DOC : FP A-3-3-2

Brûleur circulaire FV240-30 à double couronne de flamme.

Famille :
Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :
Friteuses à cuve ronde, marmite 200l,
Pralinère, confituriers, autres ...

Cette gamme de brûleur circulaire à flammes verticales est adaptée aux appareils de cuisson professionnels. Ces brûleurs sont sécurisés par un contrôleur de flamme automatique. Il est conseillé d'allumer le brûleur par la couronne de flamme extérieure.


Ces brûleurs sont adaptés pour une certification d'un appareil de cuisson professionnel selon la norme EN 203-1.



Brûleur FV240-30 avec venturi GR8 court et équipé d'1 électrode de contrôle de flamme.



Brûleur FV240-30 équipé du brûleur GR4 central.

	Brûleur circulaire FV240-30 à double couronne de flamme.	Date : 05/11/2019 DOC : FP A-3-3-2
---	---	---------------------------------------

Désignation	Gamme générale
Brûleur circulaire FV240-30, avec mélangeur GR8 en ligne,	Nous consulter
Brûleur circulaire 25 TH, avec mélangeur GR8 centré et coudé à 90°,	Nous consulter
Electrode lisse Ø3mm, à câble HT serti	50 000 381
Presse étoupe en ¼’’ pour électrode lisse	50 004 785
Panoplie de sécurisation de flamme par contrôleur automatique en TOR	Nous consulter
Panoplie de sécurisation de flamme par contrôleur automatique en modulation de puissance	Nous consulter

Caractéristiques techniques	FV240-30
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	29.50 kW (Hi)
Type d’orifices de flamme	trous
Diamètre extérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	240 mm
Diamètre intérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	130 mm
Matière de la plaque de flammes	Fonte
Matière du corps	Fonte
Réglage d’air primaire pour changement de gaz	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	400/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	280/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	280/100 ^{ème}
Débit réduit	8,5kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	115mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	75mm +/-10mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	ARSØ12mm ou ½’’

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 première famille à 7.5 mbar et au propane G31 à 50 mbar.



Coffret de commande à 1 carte ET35ATBP pour la régulation de température et asservissements d’1 brûleur atmosphérique BP modulant.



Système de contrôle de flamme compact pour régulation de température TOR d’1 brûleur atmosphérique BP.