



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

Brûleur couronne FV240-30 à double couronne de flamme.

Famille :

Brûleurs circulaires atmosphériques

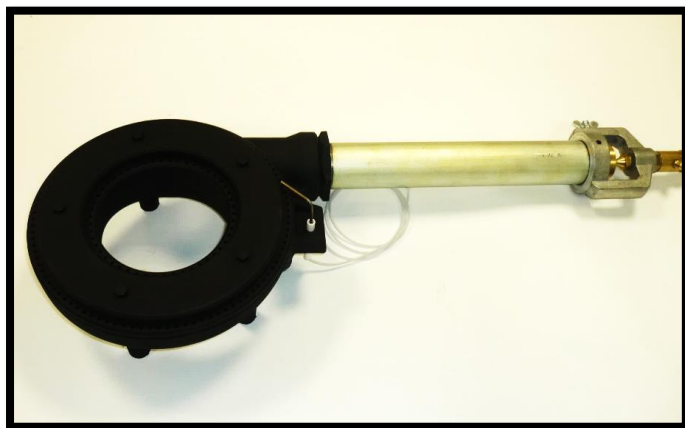
Applications principales :

Friteuses à cuve ronde, marmite 200l, Pralinière, confituriers, autres ...

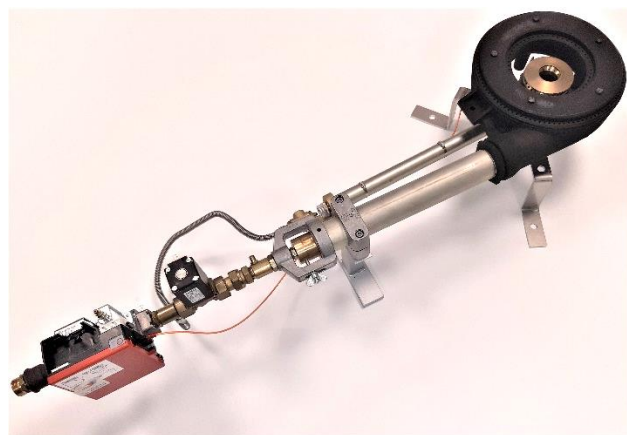
Cette gamme de brûleur circulaire à flammes verticales à mélangeur tangential est adaptée aux appareils de cuisson professionnels à foyers couverts. Il convient aussi aux appareils à brûleur embarqué sur cuve basculante.

Ces brûleurs sont essentiellement sécurisés équipé d'un contrôleur de flamme automatique. Il est conseillé d'allumer le brûleur par la couronne de flamme extérieure. Pour le brûleur double, le contrôle de flamme est fixé au brûleur central et permet une amplitude de puissance de 1 à 30 dans le meilleur des cas.

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



Brûleur FV240-30 avec mélangeur GR8 en ligne et équipé d'1 électrode de contrôle de flamme.



Brûleur FV240-30 avec booster équipé du brûleur GR4 central pour obtenir 36.5kW nominal et amplitude de puissance de 1 à 30.

Désignation	Gamme générale
Brûleur circulaire FV240-30, avec mélangeur GR8 en ligne,	50 005 555
Brûleur circulaire FV240-30, avec mélangeur GR8 coudé à 90°,	50 005 543
Brûleur circulaire FV240-30, avec brûleur GR4 central, version 36.5kW (Hi) grande modulation	Nous consulter
Brûleur circulaire FV240-30, avec brûleur 5000 central, version 35.0kW (Hi) (version cuve basculante)	Nous consulter
Electrode lisse Ø3mm, à câble HT serti	50 000 381
Presse étoupe en 1/4" pour électrode lisse	50 004 785
Système de contrôle de flamme par contrôleur automatique pour régulation TOR	Nous consulter
Système de contrôle de flamme par contrôleur automatique en modulation de puissance	Nous consulter



Brûleur couronne FV240-30 à double couronne de flamme.

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

Caractéristiques techniques	FV240-30 sans booster	FV240-30 avec booster
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	30.5 kW (Hi)	36.0 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	Trous	Trous
Ø extérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	240 mm	240 mm
Ø intérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	130 mm	- mm
Matière de la plaque de flammes	Fonte	Fonte
Matière du corps	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	Possible	Possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	430/100 ^{ème}	420/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	280/100 ^{ème}	270/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	280/100 ^{ème}	270/100 ^{ème}
Débit réduit	7,5kW (Hi)	7,5kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	115mm	135mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	75mm +/-10mm	100mm +/-10mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	ARSØ12mm ou ½"	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.



Carte de commande et de régulation ET35ATBP verticale pour la régulation de température et asservissements, idéale pour une colonne technique de l'appareil.



Coffret mural de commande CPG1ATBP MOD en 230Vac dimensions 300x400mm : régulation de température et minuterie externe possible.