



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

Brûleur circulaire FV240-21 à double couronne de flamme.

Famille :

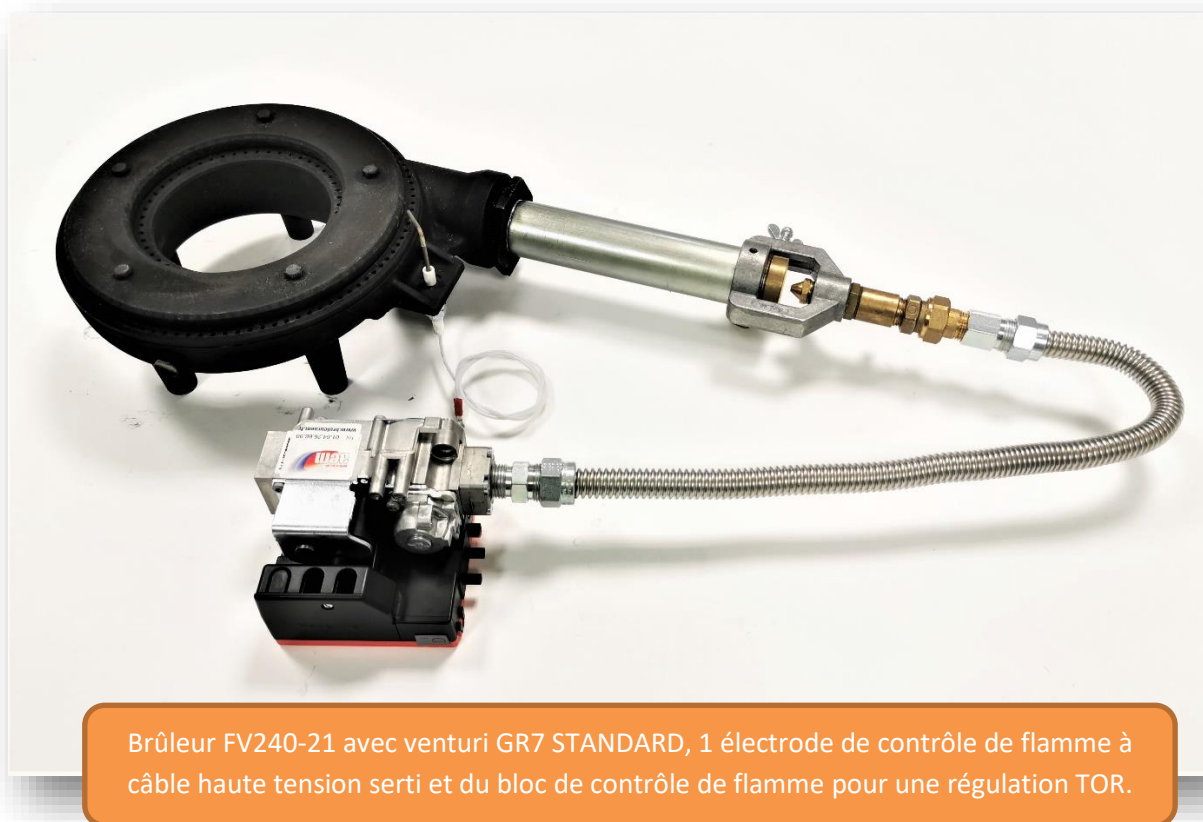
Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :

Friteuses à cuve ronde, marmite 100l, Pralinière, 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 FV240-21 avec venturi GR7 STANDARD, 1 électrode de contrôle de flamme à câble haute tension serti et du bloc de contrôle de flamme pour une régulation TOR.

Désignation	Gamme générale
Brûleur circulaire FV240-21, avec mélangeur GR7 en ligne,	50 005 556
Brûleur circulaire FV240-21, avec mélangeur GR7 coudé à 90°,	50 005 553
Robinet CAL3200 SV sans volant ni thermocouple	50 000 239
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 automatique pour régulation de température Tout Ou Rien	Nous consulter
Système de contrôle de flamme modulant automatique pour régulation de température PID	Nous consulter



Brûleur circulaire FV240-21 à double couronne de flamme.

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

Caractéristiques techniques	FV240-21 sans booster	FV240-21 avec booster
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	21.50 kW (Hi)	27.00 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 du corps et de la plaque de flammes	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	360/100 ^{ème}	360/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	240/100 ^{ème}	240/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	230/100 ^{ème}	230/100 ^{ème}
Débit réduit	6,0 kW (Hi)	1,0 kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	115 mm	115 mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	75mm +/-10mm	75mm +/-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.



Colonne de commande et de régulation de température équipée de la carte à écran tactile ET35ATBP



Brûleur FV240-21 équipé d'un brûleur central pour le fonctionnement booster et une régulation PID.