



Date : 27/10/2015
DOC : FP A-2-6-1

Brûleurs pour plaque coup de feu à double couronne de flamme.

Famille :

Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :

Plaques coup de feu professionnelles, cuiseurs en confiserie,

Cette gamme de brûleurs circulaires compacts, adaptée pour une plaque coup de feu dans un appareil de cuisson professionnelle, propose 6 modèles de brûleurs : 951, 951 M, 951 « A », 952, 952 M et 952 « A ».

Ces brûleurs sont utilisés avec un thermocouple de sécurité de flamme et avec ou sans veilleuse. Il est conseillé d'allumer le brûleur par la couronne de flamme extérieure.

Ces brûleurs sont adaptés pour une certification à la norme EN 203-1

Une version avec allumage par train d'étincelles est disponible.



Modèle 951 petite plaque coup-de-feu,
venturi direct entraxe court



Modèle 952 M, modèle milieu de gamme, à
mélangeur GR6 entraxe A

Désignation	Gamme générale
Brûleur GR5 Ø 120mm, avec corps pour venturi direct GR4 TGP,	Modèle 951
Brûleur GR5 Ø 120mm, avec corps pour mélangeur GR4 TGP col Ø15mm,	Modèle 951M
Brûleur GR5-951 « A » Ø120mm, avec corps pour mélangeur GR6,	50 000 430
Brûleur GR6 Ø 140mm, avec corps pour venturi direct GR6 TGP,	Modèle 952
Brûleur GR6 Ø 140mm, avec corps pour mélangeur GR6 TGP,	Modèle 952 M
Brûleur GR6-952 « A » Ø 140mm, avec corps pour mélangeur GR7,	50 000 249
Thermocouple à tête fileté, connection M9, lg1000mm + 2 écrous	50 000 625
Thermocouple à tête lisse, connection M9, lg850mm	15 000 525
Electrode d'allumage	Nous consulter
Robinet à sécurité avec sortie veilleuse certifié CE et/ou CSA	Nous consulter
Veilleuse ou brûleur d'allumage à bec ou autre,	Nous consulter



Brûleurs pour plaque coup de feu à double couronne de flamme.

Date : 27/10/2015
DOC : FP A-2-6-1

Caractéristiques techniques	951	951 M	951 « A »
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	6.20 kW (Hi)	7.30 kW (Hi)	8.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	120 mm	120 mm	120 mm
Matière de la plaque de flammes	Fonte	fonte	fonte
Matière du corps	Fonte	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	190/100 ^{ème}	210/100 ^{ème}	220/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	130/100 ^{ème}	140/100 ^{ème}	150/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	125/100 ^{ème}	135/100 ^{ème}	150/100 ^{ème}
Débit réduit	2,25 kW (Hi)	2,75kW (Hi)	2,75kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	65mm	65mm	60mm
Type de mélangeur	Venturi direct court	Mélangeur GR4 long	Mélangeur GR6
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm	De 8 à 12mm	De 10 à 12mm

Caractéristiques techniques	952	952 M	952 « A »
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	9.50 kW (Hi)	10.00 kW (Hi)	14.00 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	140 mm	140 mm	140 mm
Matière de la plaque de flammes	Laiton ou fonte	fonte	fonte
Matière du corps	Fonte	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	240/100 ^{ème}	250/100 ^{ème}	280/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	155/100 ^{ème}	160/100 ^{ème}	195/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	155/100 ^{ème}	155/100 ^{ème}	190/100 ^{ème}
Débit réduit	3,5 kW (Hi)	3,5 kW (Hi)	4,0 kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	80mm	80mm	80mm
Type de mélangeur	Venturi direct court	Mélangeur GR6 std	Mélangeur GR7
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 10 à 12mm	De 10 à 12mm	12mm 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 G110 à 7.5 mbar, au gaz naturel G25 à 25 mbar et au propane G31 à 50 mbar.



Modèle 952 « A », avec mélangeur GR7 entraxe A