



Date : 17/07/2013  
DOC : FP A-2-4-2

## Brûleurs suspendus pour foyers découverts à double couronne de flamme.

**Famille :**  
Brûleurs circulaires atmosphériques

**Applications principales :**  
Feux nus de fourneaux et réchauds professionnels

Cette gamme de brûleurs de table à feux vifs, adaptée aux appareils de cuisson professionnels pour des montages en brûleurs suspendus, propose 2 modèles de brûleurs : 869 et 1025.

Il existe un brûleur Ø100mm uniquement en version corps laiton.

Ils sont montés dans des cuvettes de propreté contenant de l'eau. Les orifices de flammes sont des trous.

Ces brûleurs sont utilisés avec veilleuse ou sans. L'allumage du brûleur doit se faire 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.



Désignation	Gamme générale
Brûleur GR4 Ø 80mm, avec corps fonte traitée, plaque laiton	50 000 828
Brûleur GR4 Ø80mm, avec corps laiton, plaque laiton	50 004 116
Brûleur GR5 Ø 120mm, avec corps fonte traitée, plaque laiton	50 000 829
Brûleur GR5 Ø 120mm, avec corps laiton, plaque laiton	50 004 092
Injecteur TG 12/17 + diamètre de perçage désiré	20 000 + diamètre
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 suspendus pour foyers découverts à double couronne de flamme.**

Date : 17/07/2013  
DOC : FP A-2-4-2

Caractéristiques techniques

	GR4	GR5
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	5.50 kW (Hi)	9.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	80 mm	120 mm
Matière de la plaque de flammes	laiton	Laiton
Matière du corps	Fonte ou laiton	Fonte ou laiton
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	180/100 <sup>ème</sup>	230/100 <sup>ème</sup>
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	115/100 <sup>ème</sup>	160/100 <sup>ème</sup>
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	115/100 <sup>ème</sup>	160/100 <sup>ème</sup>
Débit réduit	1,8 kW (Hi)	3,0kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	54mm	85mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	55mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm	De 10 à 12mm
Nettoyage : Plaque du brûleur mobile	oui	oui

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.

