



Date : 17/07/2013
DOC : FP A-2-4-1

Brûleurs 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 nus et à feux vifs, adaptée aux appareils de cuisson professionnels pour des montages en brûleurs suspendus ou avec une cuvette de propreté de très faible profondeur, propose 5 modèles de brûleurs : 869, 1020, 1021, 1025 et 1022.

Ils nécessitent un tiroir ramasse goûté sous le brûleur. Les orifices de flammes sont des trous.

Ces brûleurs sont utilisés avec un thermocouple de sécurité de flamme et avec une veilleuse ou sans. 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.



Désignation	Gamme générale
Brûleur GR4 diamètre 80mm, avec corps bas, plaque laiton	Modèle 869
Brûleur GR4 diamètre 80mm, avec corps haut, plaque laiton	Modèle 1020
Brûleur GR5 diamètre 120mm, avec corps de base, plaque laiton ou fonte	Modèle 1021
Brûleur GR5 diamètre 120mm, avec corps réduit, plaque laiton ou fonte	Modèle 1025
Brûleur GR6 diamètre 160mm, avec corps en fonte, plaque fonte	Modèle 1022
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 pour foyers découverts à double couronne de flamme.

Date : 17/07/2013
DOC : FP A-2-4-1

Caractéristiques techniques

	869	1020	1025
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	5.50 kW (Hi)	5.70 kW (Hi)	9.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	80 mm	80 mm	120 mm
Matière de la plaque de flammes	laiton	laiton	Laiton ou fonte
Matière du corps	Fonte ou laiton	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	180/100 ^{ème}	190/100 ^{ème}	230/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	115/100 ^{ème}	120/100 ^{ème}	160/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	115/100 ^{ème}	115/100 ^{ème}	160/100 ^{ème}
Débit réduit	1,8 kW (Hi)	1,8kW (Hi)	3,0kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	54mm	95mm	85mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	47mm	55mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm	De 8 à 12mm	De 10 à 12mm
Nettoyage : Plaque du brûleur mobile	oui	oui	oui

	1021	1022
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	10.00 kW (Hi)	16.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	120 mm	160 mm
Matière de la plaque de flammes	Laiton ou fonte	fonte
Matière du corps	Fonte ou laiton	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	240/100 ^{ème}	310/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	165/100 ^{ème}	210/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	160/100 ^{ème}	200/100 ^{ème}
Débit réduit	3,5 kW (Hi)	6,5kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	100mm	115mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	55mm	75mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 10 à 12mm	De 12 à 14 ou ½''
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.

Les rendements mesurés sur les brûleurs fonctionnant au gaz naturel 20 mbar selon la norme EN203-2-1 atteignent 55% hormis le modèle 1022.