



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

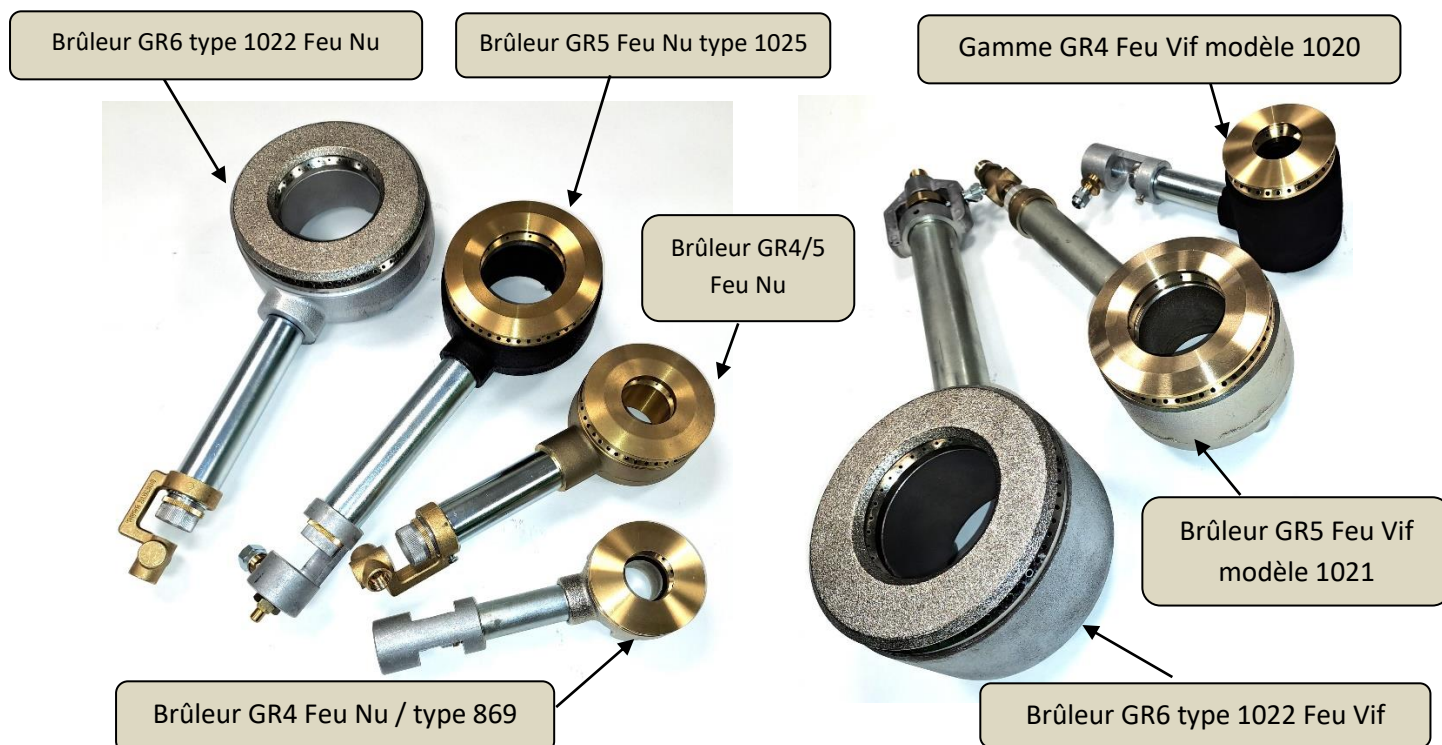
Cette gamme de brûleurs de table à feux nus et à feux vifs, adaptée aux appareils de cuisson professionnels pour des montages en brûleurs suspendus ou avec une cuvette de propreté de très faible profondeur, propose 5 modèles de brûleurs : 869, 1020, 1021, 1025 et 1022.

Ils nécessitent un tiroir ramasse goût sous le brûleur. Les orifices de flammes sont des trous avec protection anti-débordement.

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.



Désignation	Gamme générale
Brûleur GR4 FEU NU Ø 80mm, avec corps bas fonte ou laiton, plaque laiton	Modèle 869
Brûleur GR4 FEU VIF Ø 80mm, avec corps haut, plaque laiton	Modèle 1020
Brûleur GR4/5 FEU NU Ø 100mm, avec corps réduit laiton, plaque laiton	Modèle GR4/5 FEU NU
Brûleur GR5 FEU VIF Ø 120mm, avec corps haut, plaque laiton ou fonte	Modèle 1021
Brûleur GR5 FEU NU Ø 120mm, avec corps réduit, plaque laiton ou fonte	Modèle 1025
Brûleur GR6 FEU NU Ø 160mm, avec corps en fonte, plaque fonte	Modèle 1022 FEU NU
Brûleur GR6 FEU NU Ø 160mm, avec corps en fonte, plaque fonte	Modèle 1022 FEU VIF
Thermocouple à tête fileté ou à tête lisse	Nous consulter
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	1020	1021	1022 FEU VIF
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	6.00 kW (Hi)	10.00 kW (Hi)	18.00 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	Trous	Trous	Trous
Ø de la plaque de flammes	80 mm	120 mm	160 mm
Matière de la plaque de flammes	Laiton	Laiton ou 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}	240/100 ^{ème}	330/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	120/100 ^{ème}	165/100 ^{ème}	230/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	115/100 ^{ème}	160/100 ^{ème}	220/100 ^{ème}
Débit réduit	1,8 kW (Hi)	3,5 kW (Hi)	6,5kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	95mm	100mm	115mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	55mm	75mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm	De 10 à 12mm	De 12 à 14 ou ½"
Nettoyage : Plaque du brûleur mobile	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques techniques	869	GR4/5 Feu nu	1025	1022 Feu nu
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	5.50 kW (Hi)	7.50 kW (Hi)	9.50 kW (Hi)	15.00 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	Trous	Trous	Trous	Trous
Ø de la plaque de flammes	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm
Matière de la plaque de flammes	Laiton	Laiton	Laiton ou fonte	Fonte
Matière du corps	Fonte ou laiton	Laiton	Fonte ou laiton	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	Possible	Possible	Possible	Possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	180/100 ^{ème}	210/100 ^{ème}	230/100 ^{ème}	290/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	115/100 ^{ème}	130/100 ^{ème}	160/100 ^{ème}	200/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	115/100 ^{ème}	125/100 ^{ème}	155/100 ^{ème}	195/100 ^{ème}
Débit réduit	1,3 kW (Hi)	3,0kW (Hi)	3,0kW (Hi)	6,5kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	55mm	60mm	80mm	85mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	50mm	55mm	60mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm	De 10 à 12mm	De 10 à 12mm	De 12 à 14 ou ½"
Nettoyage : Plaque du brûleur mobile	Oui	Oui	Oui	Oui

Les Ø 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 les modèles 1022.

Les modèles 1021 et 1022 peuvent être utilisés en application WOK d'appoint.