



Date : 10/07/2013
DOC : FP A-2-3-1

Brûleurs de table à corps intégrant

Famille :
Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :
Feux nus de fourneaux et réchauds professionnels.

Cette gamme de brûleur de table à corps intégrant, adaptée aux appareils de cuisson professionnels dotés de cuvettes de propreté profondes et amovibles dont l'allumage est géré par une veilleuse, propose 8 modèles de brûleurs : 3000I, 3500I, 5000I, 5500I, 7000I, 7500I, 9000I et 9500I. Ils ne nécessitent pas de tiroir ramasse goût sous le brûleur.

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

Ces brûleurs sont adaptés pour une certification à la norme EN 203-1 et EN203-2-1

Une version avec allumage par train d'étincelles est disponible : l'électrode d'allumage est montée sur la veilleuse.



Désignation	Gamme générale
Brûleur de table diamètre 50mm, plaque à trous	BT 3000I
Brûleur de table diamètre 50mm, plaque à fentes	BT 3500I
Brûleur de table diamètre 80mm, plaque à trous	BT 5000I
Brûleur de table diamètre 80mm, plaque à fentes	BT 5500I
Brûleur de table diamètre 100mm, plaque à trous	BT 7000I
Brûleur de table diamètre 100mm, plaque à fentes	BT 7500I
Brûleur de table diamètre 120mm, plaque à trous	BT 9000I
Brûleur de table diamètre 120mm, plaque à fentes	BT 9500I
Injecteur TG 12/17 + diamètre de perçage désiré	20 000 + diamètre
Thermocouple à tête lisse, connection M9, lg850mm	15 000 525
Electrode selon veilleuse	Nous consulter
Robinet à sécurité CPMM18700 avec sortie veilleuse certifié CE et CSA	Nous consulter
Veilleuse ou brûleur d'allumage à bec ou autre,	Nous consulter

	<h2>Brûleurs de table à corps intégrant</h2>	Date : 10/07/2013 DOC : FP A-2-3-1
---	--	---------------------------------------

Caractéristiques techniques

	3000I	5000I	7000I	9000I
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	3.20 kW (Hi)	5.20 kW (Hi)	7.00 kW (Hi)	9.00 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous	trous	trous
Diamètre de la plaque de flammes	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Matière de la plaque de flammes	laiton	laiton	laiton	laiton
Diam. du corps intégrant protégeant la veilleuse	110 mm	118 mm	143 mm	164 mm
Matière du corps	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	130/100 ^{ème}	180/100 ^{ème}	200/100 ^{ème}	230/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	90/100 ^{ème}	115/100 ^{ème}	135/100 ^{ème}	150/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	85/100 ^{ème}	105/100 ^{ème}	125/100 ^{ème}	130/100 ^{ème}
Débit réduit	1,1 kW (Hi)	1,6kW (Hi)	2,0kW (Hi)	3,0kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	105mm	105mm	105mm	105mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	47mm	50mm	55mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm			
Nettoyage : Plaque et corps du brûleur mobiles	oui	oui	oui	oui

	3500I	5500I	7500I	9500I
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	3.70 kW (Hi)	5.70 kW (Hi)	7.50 kW (Hi)	9.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	stries	stries	stries	stries
Diamètre de la plaque de flammes	50 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Matière de la plaque de flammes	laiton	laiton	laiton	laiton
Diam. du corps intégrant protégeant la veilleuse	110 mm	118 mm	143 mm	164 mm
Matière du corps	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	possible	possible	possible	possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	140/100 ^{ème}	190/100 ^{ème}	210/100 ^{ème}	240/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	95/100 ^{ème}	120/100 ^{ème}	140/100 ^{ème}	155/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	85/100 ^{ème}	110/100 ^{ème}	125/100 ^{ème}	130/100 ^{ème}
Débit réduit	1,1 kW (Hi)	1,6kW (Hi)	2,0kW (Hi)	3,0kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	105mm	105mm	105mm	105mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	47mm	47mm	50mm	55 mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube	De 8 à 12mm			
Nettoyage : Plaque et corps du brûleur mobiles	oui	oui	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 60% pour les 4 plus petits modèles et 55% pour les 4 autres.