



Date : 09/10/2015
DOC : FP A-3-3-1

Brûleur circulaire 25 TH à double couronne de flammes verticales.

Famille :

Brûleurs circulaires atmosphériques

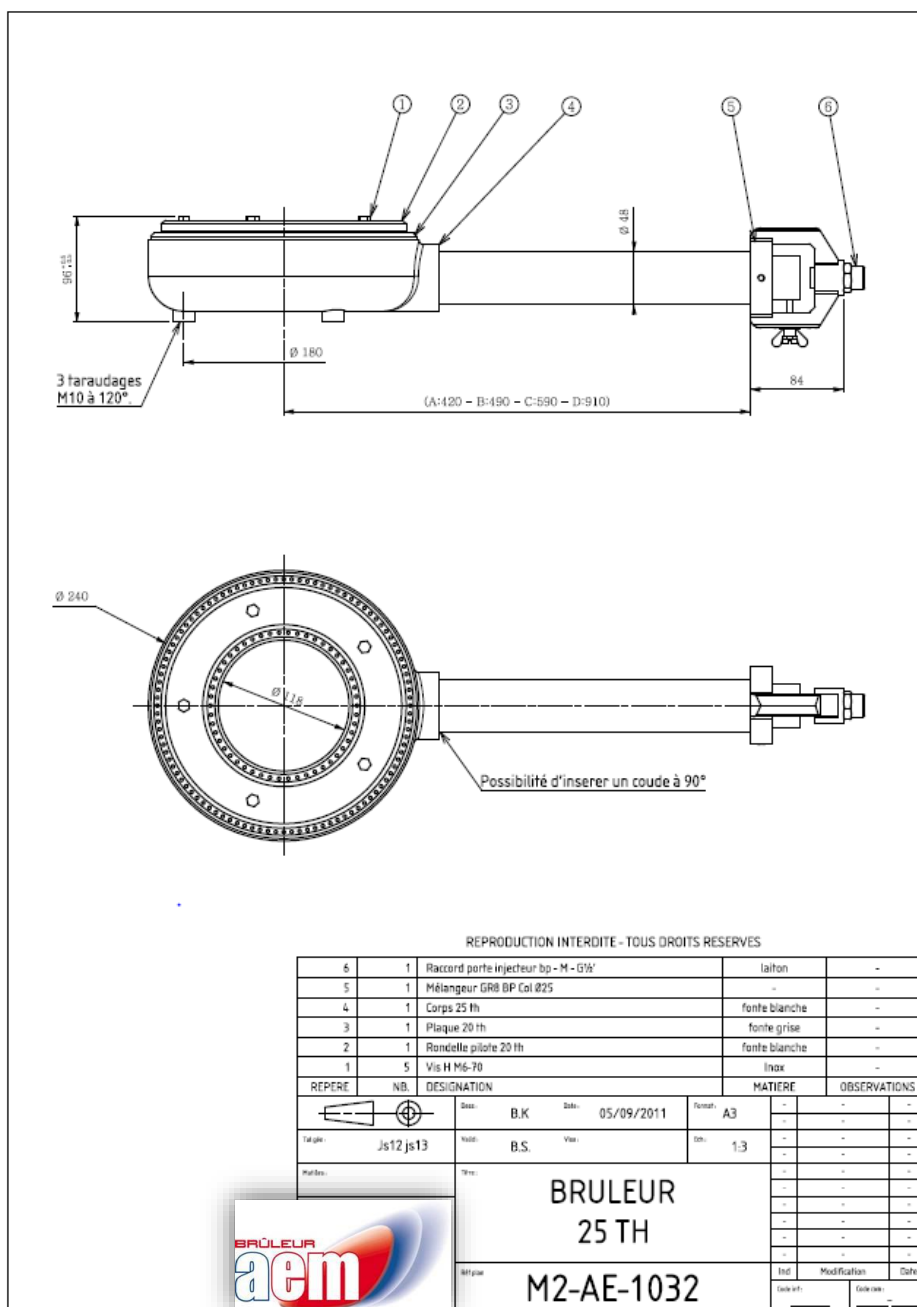
Applications principales :

Friteuses à cuve ronde, marmite 175l, cuiseurs confiserie, confituriers, autres ...

Cette gamme de brûleur circulaire à flammes verticales est adaptée aux appareils de cuisson professionnels.

Ces brûleurs sont sécurisés par des systèmes de contrôle de flamme automatiques. Dans certaines applications, ce type de brûleur peut être équipé d'un robinet à sécurité de flamme manuel. Il est conseillé d'allumer le brûleur par la couronne de flamme extérieure.

Une version avec booster permet d'augmenter la plage de modulation de puissance par la mise en place d'un brûleur central. Ces brûleurs sont adaptés pour une certification d'un appareil de cuisson à la norme EN 203-1.





Brûleur circulaire 25 TH à double couronne de flammes verticales.

Date : 09/10/2015
DOC : FP A-3-3-1

Désignation	Références
Brûleur circulaire 25 TH, avec mélangeur en ligne,	Modèle 1032
Brûleur circulaire 25 TH, avec mélangeur coudé à 90°,	Nous consulter
Brûleur circulaire 25 TH, avec mélangeur équipé de 2 coudes pour 180° ou 135°,	Nous consulter
Electrode d'allumage et de contrôle de flamme	Nous consulter
Boîtier de contrôle de flamme S4965A en 230Vac	50 004 882
Carte de commande ET35ATBP, écran horizontal en 230Vac	50 004 919
Panoplie de sécurisation de flamme par contrôleur automatique	Nous consulter

Caractéristiques techniques	1032	1032 + booster
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar	27.50 kW (Hi)	31.50 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	Trous	Trous
Ø extérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	240 mm	240 mm
Ø intérieur de la plaque de flammes à double couronne de flamme,	130 mm	-mm
Matière de la plaque de flammes	Fonte	Fonte
Matière du corps	Fonte	Fonte
Réglage d'air primaire pour changement de gaz	Possible	Possible
Injecteur TG 12/17 pour gaz naturel 20 mbar	390/100 ^{ème}	380/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour propane 37 mbar	270/100 ^{ème}	260/100 ^{ème}
Injecteur TG 12/17 pour butane 28 mbar	260/100 ^{ème}	250/100 ^{ème}
Débit réduit	8,0kW (Hi)	1,3kW (Hi)
Hauteur totale du brûleur	95mm	135mm
Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient	70mm +/-5mm	80mm +/-5mm
Entrée gaz par raccord à sertir pour tube ou pas du gaz.	De ½" à ¾"	De ½" à ¾"

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.

La carte de commande ET35ATBP à écran horizontal et vertical.



Le brûleur double couronne 25TH avec brûleur GR4 FEU VIF central pour application booster.