



Brûleurs Torche N°4 à air soufflé

Famille : brûleur torche à air soufflé basse pression

Date : 10/05/2020

Applications : four de cuisson, échangeurs thermiques, chauffage indirect des liquides.

Cette gamme de brûleurs à air soufflé à usage professionnel, adaptée aux appareils compacts de forte puissance, sont utilisés en tout ou rien ou en modulation de puissance.

Ces brûleurs fonctionnent avec un ventilateur d'air de combustion intégré et sont adaptés pour des chambres de combustions fermées parfois équipées de cheminées courtes.

Ils répondent aux exigences principales de la réglementation appareils à gaz 2016/426 et des normes EN 203-1 et EN203-2-x.



Désignation	Codes article
Brûleur Torche N°4 AS acier, réglé en Gaz Nat 20-30mbar	50 005 341
Brûleur Torche N°4 AS acier, réglé en propane 30-57.5mbar	50 005 342
Brûleur Torche N°4 AS réfractaire, réglé en Gaz Nat 20-30mbar	Non référencé
Brûleur Torche N°4 AS réfractaire, réglé en propane 30-57.5mbar	Non référencé

Liste des accessoires principaux	Codes article
Ventilateur NGR118 en 230Vac	50 004 393
Bloc électrovanne VK4115V en 230Vac	50 004 726
Contrôleur de flamme S4965V en 230Vac mono électrode	15 000 680
Faisceau triple connecteur pour brûleur à air soufflé BP	50 004 928
Filtre gaz en 1/2''	15 000 227
Filtre gaz en 3/4''	15 000 530
Electrode SR600 kantal Ø3mm	15 000 175
Electrode SR600 kantal Ø4mm	15 000 177
Joint d'écran 3/5'' pour carte ET35	41808406
Carte de commande sans sonde de température en 230Vac ET35ASBP	50004920



Brûleurs torche N°4 à air soufflé

<u>Caractéristiques techniques</u>	
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar :	52.50 kW (Hi)
Puissance nominale en propane 37mbar :	48.50 kW (Hi)
Puissance nominale en butane 28 mbar :	NA
Matière du nez de flamme	Acier traité/acier réfractaire
Ø du nez de flammes	75 mm
Poids du brûleur	8.2 kg
Tension électrique d'alimentation	230Vac
Injecteur ESYS court pour gaz naturel 20 mbar	670/100 ^{ème} mm
Injecteur ESYS court pour propane 37 mbar	490/100 ^{ème} mm
Débit réduit (Gaz naturel /propane)	14.5 kW / 17.5 kW (Hi)
Distance nominale entre haut du brûleur et la surface à chauffer	100mm
Entrée gaz par raccord fileté	G 3/4''

Les diamètres d'injecteur sont précis mais les puissances nominales peuvent être révisées à la baisse par programmation du contrôleur de flamme.

Peut-être programmé en fonctionnement tout ou rien.

Pour certaines applications semi-industrielles, des pressostats gaz, mini et maxi, et un filtre gaz, peuvent être exigés pour la mise en conformité de l'équipement de chauffe.

La carte ET35ASBP proposée permet la gestion du brûleur à air soufflé en modulation de puissance.



Système d'injection d'1 Brûleur à air soufflé BP avec entrée gaz coudée à 45°.

