



TBG 120 P 50Hz

Code: 17550030

Série: TBG P

Caracteristiques Technico-Fonctionelles

- Brûleurs à gaz homologué CE selon la norme EN676.
- Fonctionnement à deux allures de puissance (flamme haute/basse).
- Adapté au fonctionnement avec tous types de foyers, selon la norme EN303.
- Rendement de ventilation élevé, faibles absorptions électrique, faible niveau de bruit.
- Mélange air-gaz à la tête de combustion.
- Entretien facilité par la possibilité d'enlever le groupe de mélange sans démonter le brûleur de la chaudière.

TBG 45 - 60 P

- Brûleurs à gaz à faibles émissions de NOx et CO selon la « Classe III » de la réglementation européenne EN676.
- Tête de combustion à recirculation des gaz brûlés permettant d'atteindre de très faibles émissions polluantes, avec une attention particulière aux oxydes d'azote (NOx).
- Réglage du débit d'air comburant avec fermeture automatique du clapet à l'arrêt pour éviter les dispersions de chaleur dans la cheminée.
- Réglage du gaz par vanne de fonctionnement à deux allures à actionnement électromagnétique.
- Possibilité de compléter el brûleur par un contrôle d'étanchéité vannes.
- Equipé d'un connecteur à 4 et à 7 pôles, 1 bride et 1 joint isolant pour la fixation à la chaudière.

TBG 85 - 120 - 150 - 210 P

- Réglage du gaz par vanne de fonctionnement à deux allures, commandée de façon électromagnétique.
- Tête de combustion à circulation partielle des gaz brûlés à émissions réduites en NOx (classe II).
- Charnière à ouverture des deux côtés pour un accès facile à la tête de combustion une fois le brûleur monté.
- Réglage du débit d'air avec volet à ouverture linéaire déplacé par un servomoteur électrique.
- Fermeture du volet d'air lorsque le brûleur est au repos.
- Tableau électrique prédisposé avec branchement au moyen de fiches/prises (fournies) à 4 et 7 pôles.
- Tableau électrique avec degré de protection IP55.
- Bride d'attache au générateur coulissante afin d'adapter la saillie de la tête aux différents types de générateurs de chaleur.

Caracteristiques de Construction

- Partie ventilation en alliage léger d'aluminium.
- Prise d'air comburant avec clapet à papillon pour le réglage du débit d'air comburant, équipée avec matériel phono- absorbant et projetée pour obtenir une linéarité optimale lors de l'ouverture du clapet d'air.
- Bride de raccordement coulissante au générateur pour adapter le dépassement de la tête aux différents types de générateurs de chaleur.
- Tête de combustion réglable avec tuyère en acier inox et disque déflecteur en acier.
- Hublot de visualisation de la flamme.
- Pressostat air qui assure la présence d'air comburant.
- Réglage du débit d'air pour 1er/2e allure par clapet à ouverture linéaire actionné par servo-moteur électrique.
- Contrôle de la présence de flamme par électrode ionisateur.
- Branchements électriques sur circuit imprimé.
- Connecteurs intelligents brûleur/rampe (anti-erreur).
- Prise à 7 pôles pour l'alimentation électrique et thermostatique du brûleur, prise à 4 pôles pour la commande de la 2ème allume de fonctionnement.

- Prédisposition au raccordement microampèremètre sur le câble ionisation.
 - Installation électrique avec degré de protection IP44.
- TBG 45 - 60 P
- Ventilateur centrifuge pour performances élevées.
 - Actionnement du ventilateur par moteur électrique monophasé per TBG 45, triphasé per TBG 60.
 - Tableau de commandes synoptique de fonctionnement avec témoins lumineux, interrupteur marche/arrêt et bouton de déblocage du brûleur.
 - Système automatique de commande et contrôle du brûleur selon la norme européenne EN298.
 - Rampe gaz équipée d'une vanne de sécurité et de fonctionnement 1ère/2e allure à actionnement électromagnétique, pressostat mini, régulateur de pression et filtre.
- TBG 85 - 120 - 150 - 210 P
- Ventilateur centrifuge en alliage léger d'aluminium.
 - Actionnement du ventilateur par moteur électrique triphasé en alliage léger.
 - Entrée air comburant équipée avec inserten matériel phono-absorbant et projetée pour obtenir une linéarité optimale lors de l'ouverture du clapet d'air.
 - Tableau électrique en alliage léger d'aluminium moulé sous pression.
 - Branchements électriques sur circuit imprimé.
 - Tableau de commande avec synoptique de fonctionnement avec témoins lumineux, interrupteur marche/arrêt, sélecteur 1°/2° allures et bouton de déblocage brûleur.
 - Boîtier de commande et de contrôle électronique selon la norme EN298, avec détection des anomalies de fonctionnement.
 - Rampe à gaz avec vanne de sécurité et de fonctionnement 1°/2° allures, pressostat de minimum, régulateur de pression et filtre.
 - Connecteurs intelligents brûleur/ rampe (anti-erreur).

Données Techniques - TBG 120 P 50Hz:

Minimale Wärmeleistung	240	kW
Maximale Wärmeleistung	1200	kW
Débit de Gaz Minimal	24,1	m3/h
Débit de Gaz Maximal	121	m3/h
Puissance électrique moteur	1,5	kW
Alimentation Électrique Phase	3	N
Alimentation Électrique Fréquence	50	Hz
Alimentation électrique Type de Courant	AC	
Alimentation Électrique Voltage	400	V
Largeur	645	mm
Hauteur	540	mm
Profondeur	1280	mm
Poids	66	kg
Largeur de l'Emballage	1080	mm
Hauteur de l'Emballage	700	mm
Profondeur de l'Emballage	770	mm
Poids de l'Emballage	87	kg