

MEC MIX F AXIAL ET CANALISE

Générateurs d'air chaud suspendus axiaux et gainables avec brûleur gaz prémélangé



mod. MEC MIX F 50
Axial



mod. MEC MIX F 50
Gainable
avec ventilateurs
centrifuges



mod. MEC MIX F 100 Tandem axial
avec support standard



Chronothermostat
classe 5 digital
inclus



mod. MEC MIX F 100 tandem gainable
avec ventilateurs centrifuges avec étagère de support
standard

Caractéristiques techniques et constructives

Les générateurs d'air chaud de la série MEC MIX F sont une évolution de la série MEC et permettent, avec un très haut rendement, de satisfaire les exigences de chauffage environnemental des grands espaces de production et commerciaux.

Le carburant utilisé est le gaz naturel ou le GPL.

La particularité de la gamme de générateurs d'air est qu'ils fonctionnent avec un brûleur air-gaz à prémélange qui permet une réduction drastique des émissions polluantes telles que les NOx et le CO.

Le nouveau système de combustion permet également d'améliorer significativement le rendement de combustion des générateurs, qui atteint et dépasse 100% sur le PCI du carburant.

MEC MIX F est un générateur d'air chaud à gaz suspendu qui produit de l'énergie thermique écologique grâce à la combustion propre obtenue à partir du brûleur à pré-mélange.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Tableau électrique avec le câblage pré-assemblé correspondant ;
- Carte à microprocesseur pour le contrôle du brûleur ;
- Contrôle de la flamme des prémélanges et des ionisations ;
- Carte qui gère plusieurs connexions en cascade générateurs d'air chaud (jusqu'à 10 unités maître-esclave) ;
- Vanne gaz à rapport constant ;
- Ventilateur à vitesse variable du brûleur pré-mélangé ;
- Transformateur d'allumage de puissance ;
- Chambre de combustion entièrement en inox avec soudure mig robotisé et les échangeurs de chaleur inclus sont toujours en acier inoxydable ;
- Brûleur à prémélange multi-gaz en acier inoxydable ;
- Électrodes façonnées d'allumage et de détection de flamme ;
- Ventilation estivale prévue ;
- Générateur complet avec télécommande électronique ;
- Chronothermostat numérique avancé avec programmation en standard hebdomadaire avec affichage graphique pour le contrôle à distance de générateurs d'air chaud.

En bas se trouvent des trous pour le raccordement des conduits d'aspiration d'air et d'évacuation des fumées Ø 60 mm (un répartiteur spécial peut être ajouté en option pour l'installation du système de fumées coaxiales Ø 60/100 mm).

Les nouveaux générateurs d'air chaud prémélangé en version axiale MEC MIX F 100 et gainable MEC MIX F 100 sont structurellement constitués de deux générateurs d'air chaud en miroir (un MEC MIX F droit et un MEC MIX F gauche) préassemblés sur un support spécial. étagère de support fournie en standard.

Cette solution intelligente permet de réduire de moitié la charge thermique et en même temps d'éviter le blocage total du générateur en cas d'anomalie de fonctionnement.



MADE
IN ITALY



CHAMBRE
DE COMBUSTION
EN ACIER INOXYDABLE



ERP
READY



HAUT
RENDEMENT
96% CERTIFIÉ



COMMANDE
À DISTANCE
STANDARD





| Modèle | Débit Thermique kW | Puissance Thermique kW | Code | € |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| MEC MIX F 50 AXIAL | 50,10 | 47,90 | 30360100 | 4.920,00 |
| MEC MIX F 100 AXIAL | 100,20 | 95,80 | 30360300 | 8.980,00 |
| MEC MIX F 50 GAINABLE | 50,10 | 47,90 | 30360101 | 6.200,00 |
| MEC MIX F 100 GAINABLE | 100,20 | 95,80 | 30360301 | 9.400,00 |

***PRÉCISER DANS LA COMMANDE SI LE MEC MIX DOIT ÊTRE ALIMENTÉ AU MÉTHANE OU AU GPL**

MEC MIX F AXIAL ET CANALISE

Générateurs d'air chaud suspendus axiaux et gainables avec brûleur gaz prémélangé

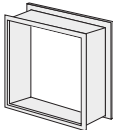

Accessoires MEC MIX F axial et gainable

| | | Code | € |
|---|---|--|--|
|  | Coffret extérieur à installer MEC MIX à l'extérieur de la pièce à climatiser par mod. MEC MIX F 50 canalisable Hauteur 113 cm - Largeur 100 cm - Profondeur 97,5 cm | 30322213 | 1.834,00 |
|  | Coffret extérieur à installer MEC MIX à l'extérieur de la pièce à climatiser par mod. MEC MIX F 100 gainable Hauteur 113 cm - Largeur 165 cm - Profondeur 97,5 cm | 30345013 | 2.900,00 |
|  | Chronothermostat numérique | inclus | |
|  | Chronothermostat numérique avec programmation hebdomadaire avec connectivité wifi pour le contrôle à distance des générateurs d'air chaud | 36205225 | 220,00 |
|  | Tuyau de désenfumage horizontal MEC MIX Ø 60, longueur 1 m en inox <i>n.2 pièces pour MEC MIX 100 axial et gainable</i> | 30351017 | 60,00 |
|  | Tuyau de reprise d'air horizontal MEC MIX Ø 60, longueur 1 m en inox <i>n.2 pièces pour MEC MIX 100 axial et gainable</i> | 30351018 | 60,00 |
|  | Rallonge aluminium Ø 60 M/F longueur 1 m | 37500050 | 30,00 |
|  | Coude aluminium Ø 60 - 90° M/F | 37800020 | 40,00 |
|  | Coude aluminium Ø 60 - 45° M/F | 30351007 | 30,00 |
|  | Mod séparateur. MEC MIX pour véhiculer l'évacuation des fumées et la prise d'air sur coaxial Ø 60/100 <i>n.2 pièces pour MEC MIX 100 axial et gainable</i> | mod. MEC MIX axial mod. MEC MIX gainable | 30351004 30351014 150,00 160,00 |
|  | Tuyau d'aspiration/évacuation des fumées coaxial en aluminium avec borne d'évacuation et rosaces murales EPDM Ø 60/100 - Longueur 1 m <i>n.2 pièces pour MEC MIX 100 axial et gainable</i> | 30351001 | 80,00 |
|  | Rallonge coaxiale aluminium Ø 60/100 M/F longueur 1 m | 30351002 | 60,00 |
|  | Coude coaxial aluminium Ø 60/100 - 90° M/F | 30351006 | 70,00 |
|  | Coude coaxial aluminium Ø 60/100 - 45° | 30351005 | 60,00 |
|  | Kit avaloir de toiture coaxial en aluminium Ø 60/100 | 30351009 | 190,00 |
|  | Frontale inclinée à culot en plomb | 30351010 | 70,00 |
|  | Etagère support axiale et canalisable MEC MIX F 50 | mod. installation intérieure mod. installation extérieure | 30350090 30350091 120,00 150,00 |

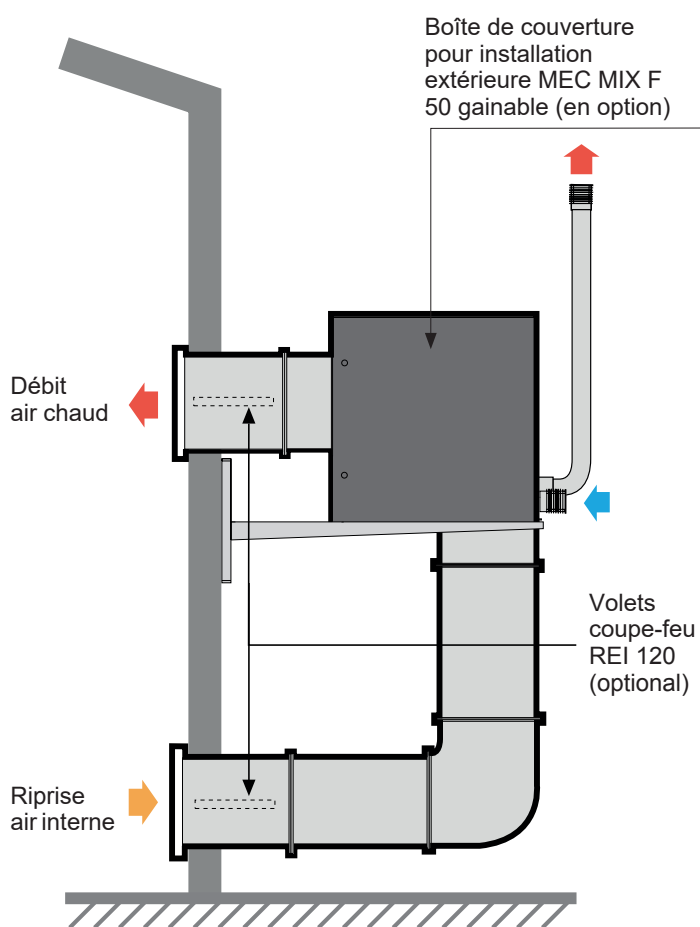
MEC MIX F AXIAL ET CANALISE

Générateurs d'air chaud suspendus axiaux et gainables avec brûleur gaz prémélangé

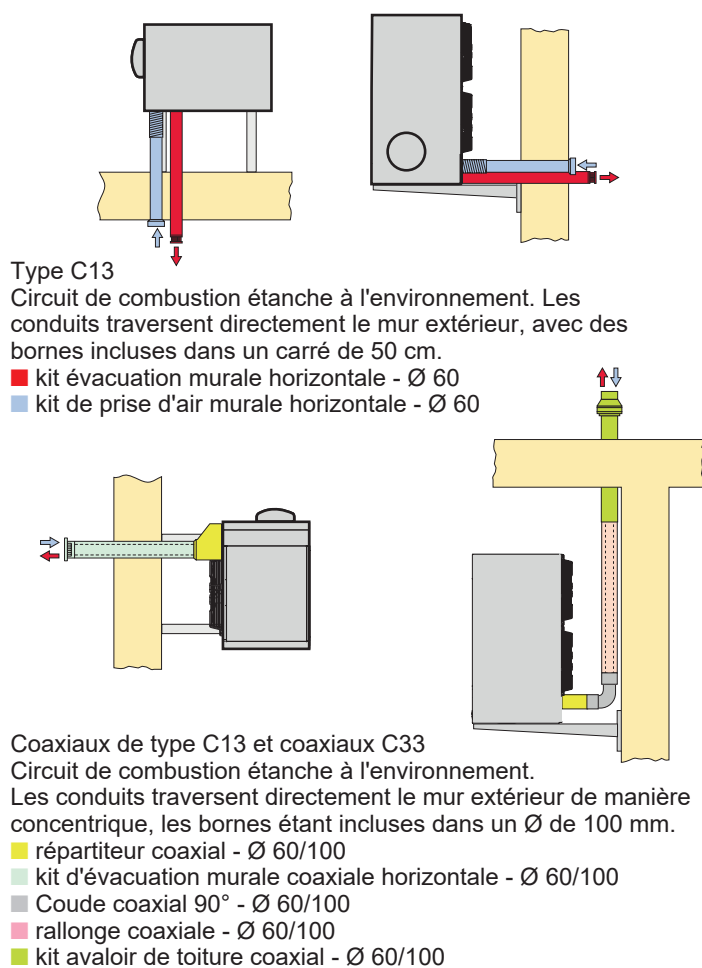
Accessoires MEC MIX F axial et canalisable

| | | Code | € |
|--|---|-------------------------------------|------------------------|
|  | Canal de connexion pour la distribution d'air MEC MIX F 50 gainable pour installation à l'extérieur du local à climatiser | 30322224 | 150,00 |
|  | Grille de refoulement d'air à double commande d'ailerons réglables | mod. F 50 Mod. axial interne | 30322211 220,00 |
| | | mod. F 50 Conduit externe | 30322214 260,00 |
| | | mod. F 100 Axial interne | 30322212 440,00 |

Exemple d'installation MEC MIX F pouvant être canalisée à l'extérieur du bâtiment à climatiser



Exemples d'installation axiale MEC MIX F à l'intérieur du bâtiment à climatiser

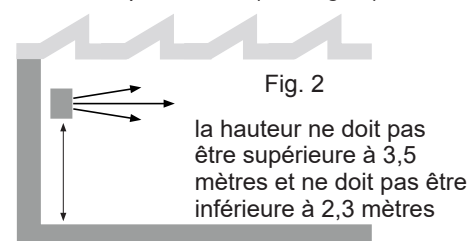
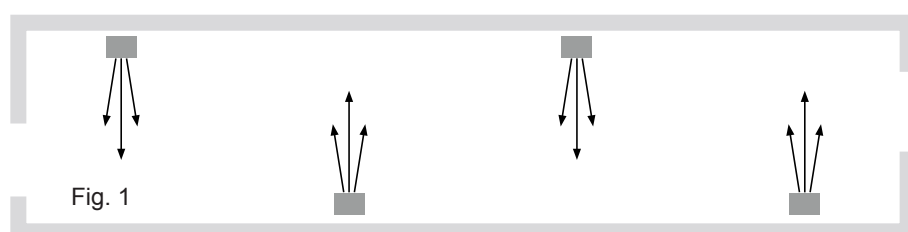


Exemple d'installation MEC MIX F pour une meilleure répartition de la chaleur

Pour une meilleure répartition de la chaleur, en cas d'installation avec plusieurs machines, créer des flux d'air chaud alternés (voir Fig. 1)

Dans certains cas, il peut également être approprié de placer les dispositifs à proximité des portes afin qu'ils remplissent également la fonction de pare-air lorsque les portes sont ouvertes.

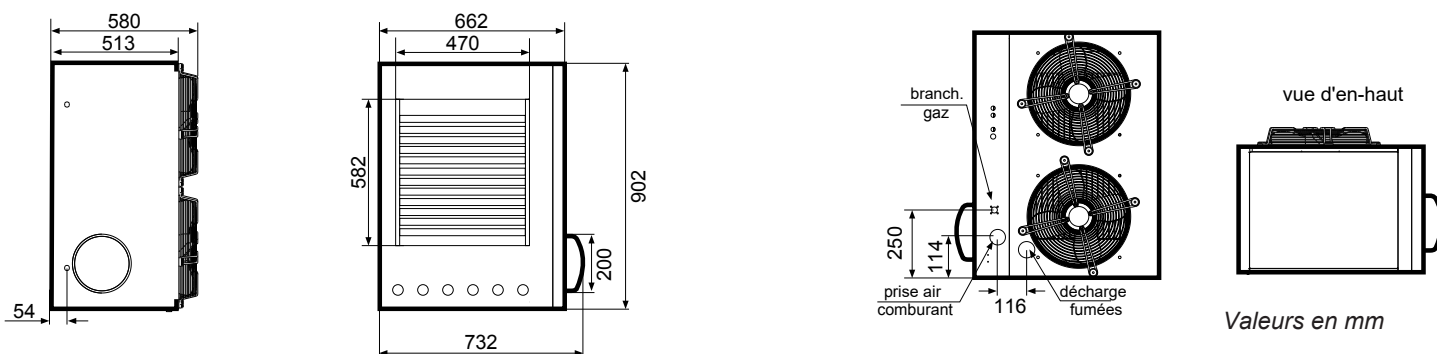
L'installation à des hauteurs supérieures à 3,5 mètres n'est pas recommandée car cela n'assure pas la récupération de l'air dans les couches inférieures de l'environnement, générant des situations potentielles de stagnation de l'air froid près du sol (voir Fig. 2).



MEC MIX F AXIAL ET CANALISE

Générateurs d'air chaud suspendus axiaux et gainables avec brûleur gaz prémélangé

Dimensions MEC MIX F 50 avec ventilateurs axiaux



Dimensions MEC MIX F 100 avec ventilateurs axiaux

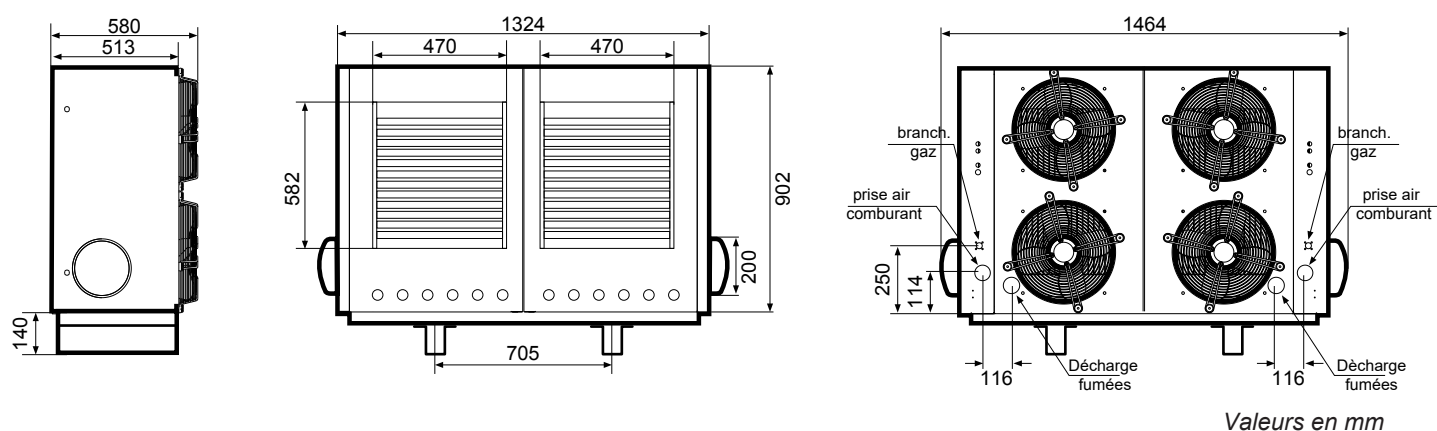


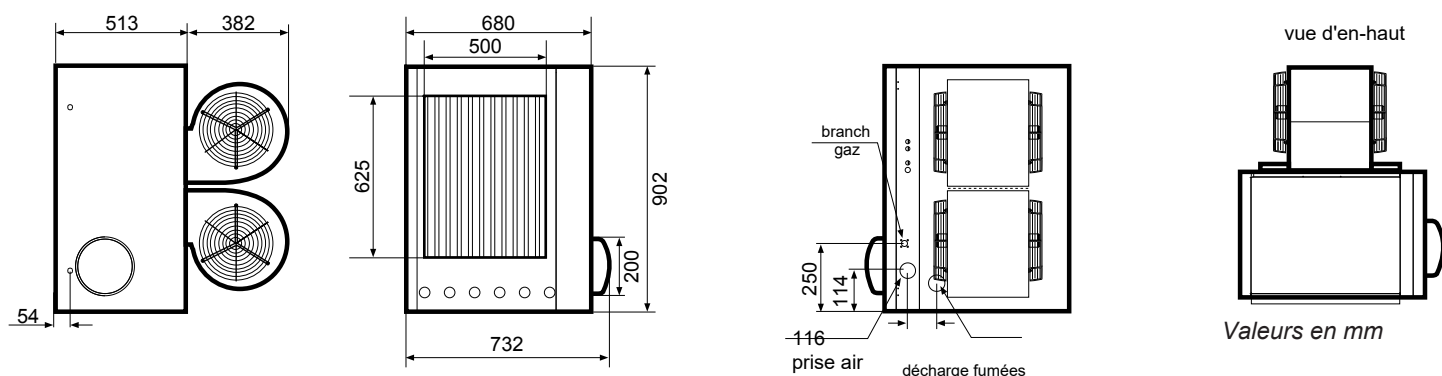
Tableau de données techniques des générateurs suspendus axiaux MEC MIX F

| DESCRIPTION | U.M. | MEC MIX F 50 axiaux | MEC MIX F 100 axiaux |
|--|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Catégorie d'appareil | | II2H3P | |
| Type d'appareil | | B23 - C13 - C33 - C63 - C53 | |
| Gaz alimentation | | Gaz Naturel- G.P.L. | |
| Apport thermique nominal | kW | 48,16 | 96,32 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 44,74 | 89,48 |
| Débit gaz 15° | <i>Methane</i> m ³ /h | 5,08 | 10,160 |
| C-1.013 mbar | <i>Propane</i> kg/h | 3,89 | 7,78 |
| Efficacité nominale au débit maximum | % | 92,9 | 92,9 |
| Pression d'alimentation en gaz naturel | mbar | 20 | |
| Pression d'alimentation GPL G31 | mbar | 37 | |
| Classe d'efficacité énergétique | | A | A |
| Diamètre d'alimentation en gaz | | G 1/2" | 2 x G 1/2" |
| Diamètre du tuyau d'alimentation en air | mm | 60 | 1 x 130 |
| Diamètre du tuyau d'échappement des fumées | mm | 60 | 2 x 60 |
| Source de courant | | 230V/1/50Hz | |
| Débit d'air maximum | m ³ /h | 3600 | 7200 |
| Débit d'air minimum | m ³ /h | 2100 | 4200 |
| Ventilateurs d'air à régime | n. | 1120 | 1210 |
| Lancement | m | 27 | 27 |
| Différence thermique puissance max | °C | 39,8 | 39,8 |
| Niveau sonore (5 mètres) | dB(A) | 48 | 51 |
| Puissance électrique | W | 365 | 730 |
| Fusible | A | 6,3 | 2 x 6,3 |
| Poids | Kg | 84 | 160 |

MEC MIX F AXIAL ET CANALISE

Générateurs d'air chaud suspendus axiaux et gainables avec brûleur gaz prémélangé

Dimensions MEC MIX F 50 gainable avec ventilateurs centrifuges



Dimensions MEC MIX F 100 gainable avec ventilateurs centrifuges

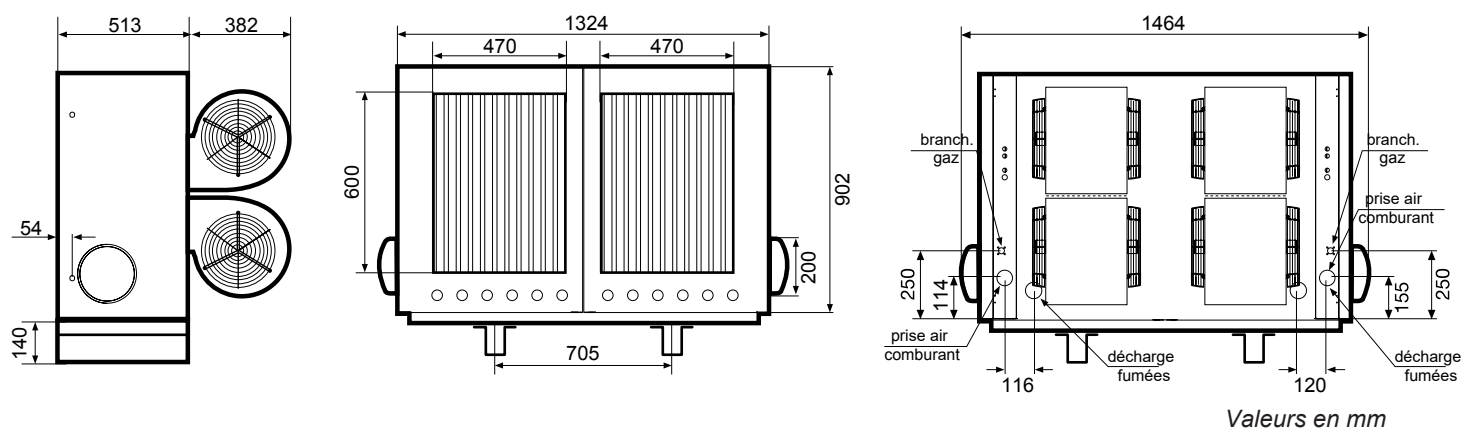


Tableau des données techniques des générateurs muraux gainables MEC MIX F

| DESCRIPTION | U.M. | MEC MIX F 50 gainables | MEC MIX F 100 gainables |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Catégorie d'appareil | | II2H3P | |
| Type d'appareil | | B23 - C13 - C33 - C63 - C53 | |
| Gaz alimentation | | Gaz Naturel - G.P.L. | |
| Apport thermique nominal | kW | 46,02 | 92,04 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 43,21 | 86,42 |
| Débit gaz 15° | <i>Methane</i> m ³ /h | 4,85 | 9,70 |
| C-1.013 mbar | <i>Propane</i> kg/h | 3,55 | 7,10 |
| Efficacité nominale au débit maximum | % | 93,9 | 93,9 |
| Pression d'alimentation en gaz naturel | mbar | 20 | |
| Pression d'alimentation GPL G31 | mbar | 37 | |
| Classe d'efficacité énergétique | | B | B |
| Diamètre d'alimentation en gaz | | G 1/2" | 2 x G 1/2" |
| Diamètre du tuyau d'alimentation en air | mm | 60 | 1 x 130 |
| Diamètre du tuyau d'échappement des fumées | mm | 60 | 2 x 60 |
| Source de courant | | 230V/1/50Hz | |
| Pression de ventilation utile | Pa | 100 | |
| Débit d'air maximum | m ³ /h | 3750 | 7500 |
| Débit d'air minimum | m ³ /h | 2200 | 4400 |
| Différence thermique puissance max | °C | 38,2 | 38,2 |
| Niveau sonore (5 mètres) | dB(A) | 52 | 54 |
| Puissance électrique | W | 1050 | 2100 |
| Fusible | A | 10 | 2 x 10 |
| Poids | Kg | 94 | 188 |