



Présentation :

Les générateurs d'air chaud brûlent indifféremment des copeaux de la sciure des chutes de bois, du charbon, du coke ainsi que tout autre combustible solide.

Destinés aux industries du bois telles que les menuiseries, fabriques de meubles, etc., ces appareils produisent un chauffage peu coûteux et en partie gratuit puisqu'ils utilisent les déchets de votre propre fabrication qui souvent ne peuvent pas être utilisés à d'autres fins.

Principe de fonctionnement :

Les générateurs d'air chaud fonctionnent sur le principe de la combustion ascendante avec tirage forcé, ce qui permet une combustion constante quelles que soient les conditions atmosphériques.

Un foyer cylindrique garni de réfractaire contient le combustible ; les flammes se développent dans le foyer permettant ainsi une température dans tout le corps de chauffe.

Réglable par une commande en façade, l'air secondaire est amené autour du briquetage du foyer après avoir été fortement préchauffé. Cet air assure la combustion complète des particules et gaz habituellement imbrûlés.

Les gaz issus de la combustion passent dans un faisceau de tubes verticaux et horizontaux formant l'échangeur de chaleur.

Descriptif :

Tous les modèles de générateurs d'air chaud sont équipés d'un ventilateur centrifuge, d'un ventilateur d'extraction de fumées, d'un piquage d'alimentation dans la partie supérieure, d'un piquage à droite et à gauche pour vis d'introduction.

Avantages techniques :

- Tirage forcé donc constant quelles que soient les conditions atmosphériques,
- Échangeur de chaleur très performant,
- Creuset de combustion garni de matériaux réfractaires,
- Grille spécialement étudiée pour ne pas laisser passer les combustibles fins,
- Isolation du carénage et réflexion de la chaleur par feuille d'aluminium,
- Temps de chauffe réduit (diffusion d'air chaud quelques minutes après l'allumage),
- Trappes de ramonage pour nettoyage complet de l'appareil,
- Entièrement construit en acier de 6 et 8 mm d'épaisseur.

Un ventilateur est à prévoir selon l'installation.

Options :

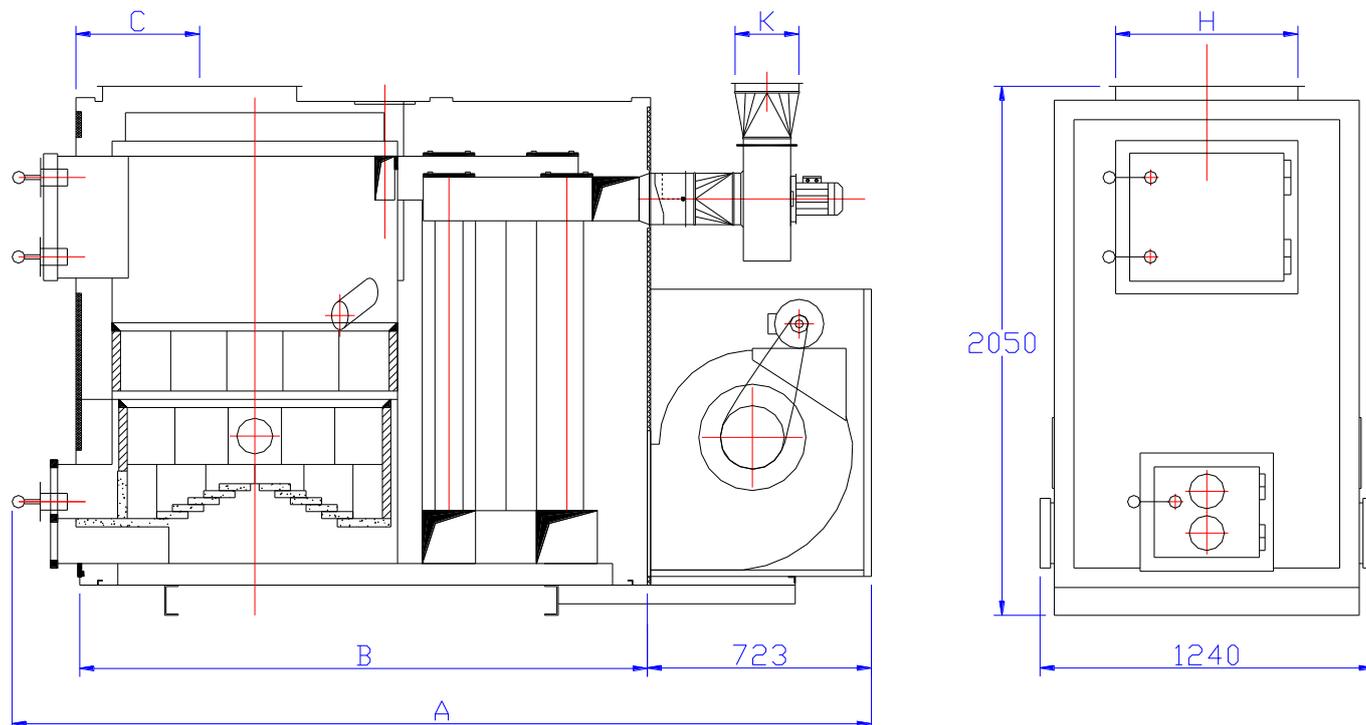
Les générateurs d'air chaud peuvent être équipés d'une tête de soufflage à trois directions ou d'un réseau de gaines de distribution d'air chaud.

NOMENCLATURE



- 01 - Générateur d'air chaud,
- 02 - Tapis d'alimentation avec goulotte à double clapets pneumatiques et trémie de 2 m²,
- 03 - Trémie vibrante (de 6 à 8 m²),
- 04 - Extracteur de silo,
- 05 - Transport pneumatique avec écluse,
- 06 - Transport par vis doseuse ou standard avec écluse doseuse,
- 07 - Vis d'introduction,
- 08 - Mini alimentation à vis flexible avec trémie 2 à 4 m²,
- 09 - Coffret de régulation et d'alimentation automatique,
- 10 - Dépoussiéreur de fumée,
- 11 - Cheminée en acier ou en inox,
- 12 - Diffuseur trois directions,
- 13 - Réseau de gaine avec by-pass été/hiver

CARACTERISTIQUES



Caractéristiques :

Types	Puissance Kcal/h maxi	Débit du ventilateur m ³ /h/kW	Puissance électrique totale kW	Volume foyer m ³	Poids total Kg	Ø Départ air chaud H mm	Départ fumée K mm	DIMENSIONS (mm)		
								A	B	C
1012	120000	9300/ 3kW	3.75	0.55	1700	550	250	2590	1700	360
1820	200000	13000 / 4kW	5	0.69	2100	650	300	2800	1910	420
2025	250000	16000 / 5,5kW	6	0.69	2300	650	300	2800	1910	420

Caractéristiques données à titre indicatif susceptibles d'être modifiées sans préavis.