

## GENERATEUR D'AIR CHAUD

### 50 A 300 KW

#### APPLICATION :

SPECIALEMENT CONÇU POUR LA DIFFUSION D'AIR CHAUD DANS LES GRANDS ENSEMBLES TERTIAIRES OU INDUSTRIELS



## 1) La génération de chaleur avec les combustibles issus de la biomasse

2



### Un combustible respectueux de l'environnement

Le granulé de bois est une énergie à impact carbone neutre. Cela signifie que, durant le processus de combustion, elle libère une quantité de CO<sub>2</sub> équivalent à ce que la plante a absorbé durant sa croissance par le processus de photosynthèse



### Une énergie renouvelable

Le granulé de bois dispose d'un avantage définitif sur les combustibles fossiles car ils sont produits avec des matériaux renouvelables



### Une énergie rentable

Sur la base du même besoin énergétique, l'utilisation de granulés de bois représente la moitié des coûts par rapport aux combustibles fossiles



### Une énergie saine

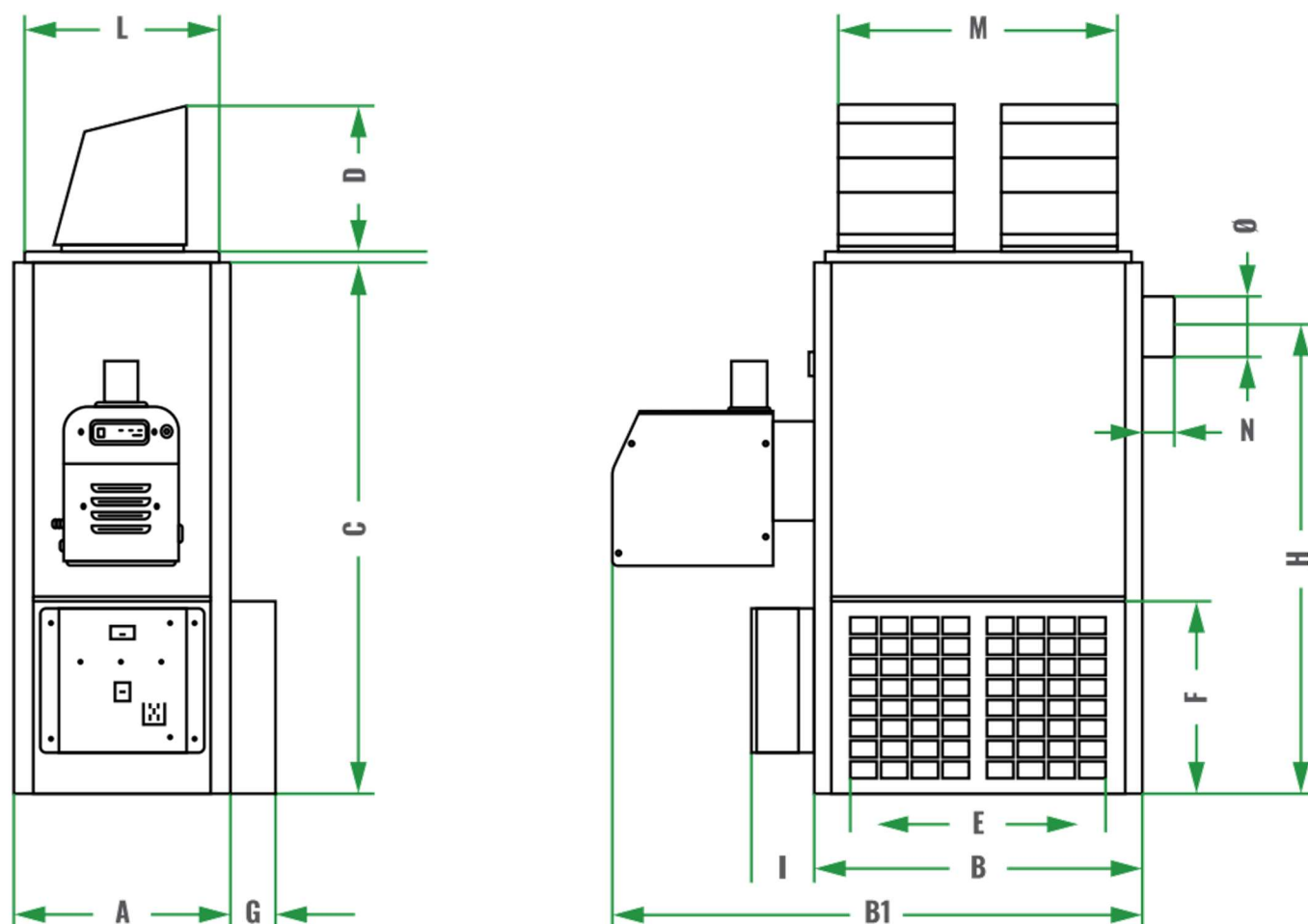
Les appareils utilisant ce combustible ne sont pas sujets aux risques de fuite comme les appareils utilisant du gaz ou du combustible liquide



### Comparaison avec d'autres combustibles

- 1 litre de GPL = 1,3 kG de granulés
- 1 litre de fioul domestique = 2 kG de granulés
- 1 m<sup>3</sup> de méthane = 2 kG de granulés

## 2) Dimensions



Modèle	A	B	B1	C	D	E	F	G
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
EBH 50	760	950	1493	1730	425	730	500	120
EBH 100	760	1150	1835	1830	425	930	600	120
EBH 200	1160	1760	2620	2360	530	1540	800	180
EBH 300	1160	2160	3470	2360	530	1940	800	180

Modèle	H	I	L	M	N	Ø	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EBH 50	1250	200	800	500	90	160	320
EBH 100	1490	200	1000	500	90	160	425
EBH 200	2035	200	1490	800	130	250	955
EBH 300	2035	200	1990	800	130	300	1150

### 3) Données techniques

Modèle	Données générales		
	Puissance nominale	Consommation horaire	Puissance électrique
	[min-max]	[min-max]	[kW]
<b>EBH 50</b>	15-50	2,8 - 9,5	1,4
<b>EBH 100</b>	40-100	7,5 - 19	2,4
<b>EBH 200</b>	60-200	11,6 - 38	4,37
<b>EBH 300</b>	100-300	19 - 57	5,87



Modèle	Soufflage d'air direct					Installation canalisée			
	Flux d'air	Température maximale de l'air	Distance de soufflage	Numéro de tête de soufflage	Niveau sonore	Flux d'air	Pression statique nette	Température maximale de l'air	Niveau sonore à 1,5 mètre.
	[m <sup>3</sup> /h]	[°C]	[m]	Chiffre	[dBA]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[°C]	[dBA]
<b>EBH 50</b>	3 900	40,4	17	2	69	4 300	100	36,7	64
<b>EBH 100</b>	6 800	44,3	24	3	72	7 800	180	38,6	67
<b>EBH 200</b>	19 000	47,9	65	3	76	20 250	180	44,9	74
<b>EBH 300</b>	25 200	48,1	75	4	76	31 000	240	39,1	74



**PELLET HOT AIR GENERATORS**

EBH 50 – 100 – 200 – 300



#### 4) Commande « à portée de main »

Contrôlez l'état de fonctionnement et recevez des notifications en cas d'alerte

Affichez et réglez la température

Contrôlez la puissance délivrée

Paramétrez les périodes de fonctionnement selon vos besoins

Contactez le support d'un simple clic

Accès Menu



#### QUELQUES ÉTAPES SIMPLES POUR GÉRER VOTRE SYSTÈME



**1**  
Téléchargez l'application



**2**  
Connectez votre smartphone



**3**  
Gérez votre système de chauffage

## 5) Principes de fonctionnement

Les générateurs d'air chaud sont utilisés pour réchauffer des environnements tertiaires ou industriels. Leur fonctionnement est entièrement automatisé.

La chambre de combustion est construite en matériaux de haute qualité d'une part pour obtenir un échange optimal de chaleur entre le foyer et l'air traversant à réchauffer, d'autre part pour garantir la longévité du système et, enfin, son efficacité à travers un haut niveau de performance énergétique.

6

1. Têtes d'évacuation d'air avec ailettes de régulation

2. Echangeurs de chaleur

3. Juda de contrôle de flamme

4. Bride de montage du brûleur

5. Corps de chauffe

6. Boîtier de contrôle électrique

7. Ventilateur centrifuge à double aspiration

8. Filtre avec filet de protection

9. Boîtier du filtre

10. Grille d'aspiration



## 6) Configurations d'installation

Cette gamme de générateurs d'air chaud offre des solutions à toutes les problématiques de chauffage direct des grands espaces ouverts.

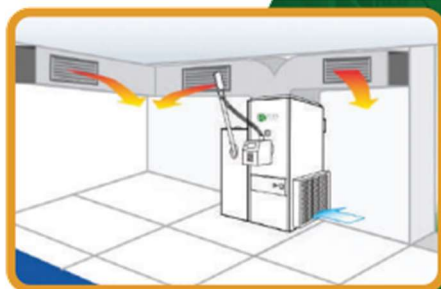
Les générateurs peuvent être positionnés en intérieur ou à l'extérieur des installations qu'ils sont destinés à servir.

La diffusion de l'air chaud peut se faire directement à partir du générateur ou via des canalisations raccordées. La combustion des granulés de bois et autres types de combustibles issus de la biomasse est assurée par des brûleurs de la gamme B-Max, spécifiquement conçus pour ce type de combustible.

### INSTALLATIONS INTERIEURES

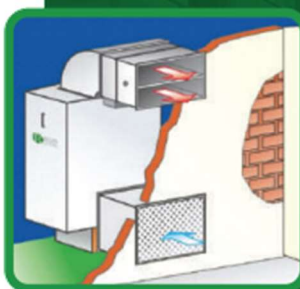


Direct throw with Plenum  
for air discharge with movable  
revolving discharge heads

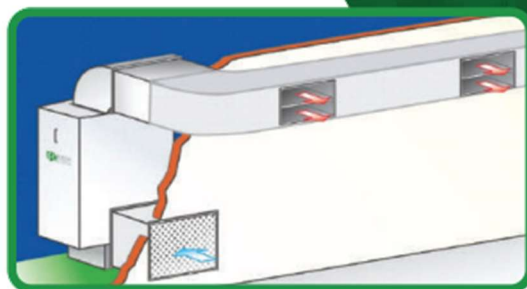


Ducted installation  
with multiples hot air outlets

### INSTALLATIONS EXTERIEURES



External installation  
with direct throw



External installation with ducted throw  
with multiples hot air outlets