



## Produit

### GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD RESIDENTIELS FIOUL

## Référence

### SB-N

## Caractéristiques techniques

Modèles		SB 20 N	SB 30 N
Puissances thermiques	maxi - kW	23	34
	mini - kW	18	22
Puissance utile	kW	21 / 16	31 / 20
Débits d'air	maxi - m <sup>3</sup> /h	1520	2480
	moyen - m <sup>3</sup> /h	-	-
	mini - m <sup>3</sup> /h	1110	1600
Niveau sonore	maxi/mini-dB(A)	55/45	58/41
Consommation d'énergie	maxi - L/h	2,4	3,6
Alimentation électrique	V	mono 230 V 50 Hz	
Pression disponible	mm CE	10	10

## Descriptif

Les modèles SB résidentiels sont des générateurs d'air chaud monoblocs verticaux. Ils fonctionnent avec un brûleur fioul et sont conçus pour le chauffage d'habitations pavillonnaires, d'ateliers ou de magasins. L'utilisation d'un générateur à brûleur fioul soufflé permet une régulation automatique par l'intermédiaire d'un thermostat d'ambiance.

### Equipement :

- Filtre sur prise d'air
- 3 Airstats de contrôle et sécurité
- Chambre de combustion lamellaire à grande surface d'échange
- Moto-ventilateur centrifuge avec variateur de vitesses

## Conseils pour le remplacement

### Les règles de base

Les générateurs d'air chaud actuels disposent d'un débit d'air plus important que par le passé, et d'un rendement beaucoup plus élevé, de l'ordre de 90% contre 50 à 60% à l'origine.

C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de sélectionner un appareil de puissance inférieure à celle de l'ancien générateur.

Sinon, l'augmentation du débit d'air à l'intérieur des gaines existantes aurait des effets néfastes sur le niveau de confort et de silence.



## Mise en place

Installer l'appareil dans un local fermé (garage, chaufferie,...) et veiller à la ventilation nécessaire pour l'apport d'air de combustion au brûleur ; la reprise d'air doit être impérativement raccordée sur l'extérieur du local afin d'éviter sa mise en dépression (gaine de reprise ou grille d'aération).

**Thermostat d'ambiance** : L'installation de cet élément doit se faire dans l'ambiance à chauffer, sur un mur intérieur de préférence, où il peut enregistrer les variations de température sans toutefois être affecté par un pont thermique froid.

### *Important*

Ne jamais mettre  
le local chaufferie  
en dépression



Ne pas installer de  
générateur dans  
l'habitation

## Raccordements

### Raccordement électrique :

Il doit être réalisé en fonction des normes en vigueur (section des conducteurs, liaison à la terre, sectionneurs, etc...). Alimentation électrique à prévoir : mono 230 V Ph + N.

### Raccordement des fumées :

Il est impératif que les fumées soient rejetées à l'extérieur. La mise en place du conduit des fumées doit ainsi assurer les caractéristiques suivantes :

- Section du conduit au moins égale à celle de la sortie du générateur ;
- Trajet du conduit aussi vertical que possible ;
- Dépression d'environ 1 mm CE, brûleur arrêté et mesure faite au départ du conduit.

### Raccordement brûleur :

Les appareils sont livrés avec ou sans brûleur. Dans le cas d'une fourniture par nos soins, le brûleur est livré séparément, la mise en place sur la plaque d'adaptation et le raccordement sont à prévoir.

## Accessoires

Les générateurs SB-N disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Brûleur fioul (non monté et à régler)	BF1S2030
Plénum départ gaine Ø 153 mm	SBPL23N
Volets de réglage Ø 153 mm	PV51
Tampon d'obturation	SBTON
Gaine souple acoustique Ø 160 mm (10 m)	GSA160
Filtre de remplacement (Eff. 85%, classe G3 selon EN 779)	FI23N
Thermostat d'ambiance 1 consigne	PB171