



*Chauffage par air chaud  
au fioul ou au gaz pour  
moyens et grands volumes*

## SB-X

### PRINCIPE D'INSTALLATION



### CARACTÉRISTIQUES

| Modèles                                |                   | SB 40    | SB 60   | SB 80                    | SB 110  | SB 125  | SB 165  | SB 225  |  |
|--|-------------------|----------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|--|
| Puissance thermique                    | kW                | 46,5     | 60,7    | 92,0                     | 115,9   | 145,4   | 185,8   | 232,6   |  |
| Puissance nominale (P <sub>nom</sub> ) | kW                | 42,3     | 55,0    | 83,0                     | 104,8   | 131,4   | 168,0   | 211,6   |  |
| Puissance minimale (P <sub>min</sub> ) | kW                | 21,1     | 27,5    | 41,5                     | 52,5    | 65,7    | 84,0    | 105,8   |  |
| Débit d'air à 20° C                    | m <sup>3</sup> /h | 3500     | 4300    | 5800                     | 7800    | 9400    | 11100   | 15000   |  |
| Pression disponible maxi               | mm CE             | 10       | 10      | 14                       | 14      | 22      | 17      | 18      |  |
| Alimentation électrique                | Volts             | mono 230 |         | tri 380 + neutre + terre |         |         |         |         |  |
| Puissance moteur                       | kW                | 0,55     | 0,75    | 1,1                      | 1,5     | 2,2     | 3       | 4       |  |
| Efficacité énergétique saisonnière*    | %                 | 74,56    | 74,33   | 73,63                    | 74,29   | 73,57   | 73,20   | 73,40   |  |
| Émissions NOx*                         | mg/kWh PCS        | 81 / 65  | 81 / 65 | 81 / 65                  | 81 / 65 | 81 / 65 | 81 / 65 | 81 / 80 |  |

| Modèles                                |                   | SB 250                   | SB 300   | SB 350   | SB 400   | SB 500   | SB 600   | SB 750   |
|--|-------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance thermique                    | kW                | 290,7                    | 348,8    | 406,7    | 465,1    | 581,4    | 697,7    | 872,0    |
| Puissance nominale (P <sub>nom</sub> ) | kW                | 265,4                    | 317,4    | 370,0    | 423,2    | 529,0    | 634,9    | 794,0    |
| Puissance minimale (P <sub>min</sub> ) | kW                | 132,2                    | 158,7    | 185,3    | 211,6    | 269,0    | 317,4    | 397,0    |
| Débit d'air à 20° C                    | m <sup>3</sup> /h | 18500                    | 20250    | 25800    | 31000    | 35000    | 43500    | 53000    |
| Pression disponible maxi               | mm CE             | 18                       | 20       | 28       | 20       | 20       | 20       | 20       |
| Alimentation électrique                | Volts             | tri 380 + neutre + terre |          |          |          |          |          |          |
| Puissance moteur                       | kW                | 2 x 2,2                  | 2 x 3    | 2 x 3    | 2 x 4    | 2 x 4    | 2 x 5,5  | 2 x 7,5  |
| Efficacité énergétique saisonnière*    | %                 | 73,37                    | 72,90    | 73,16    | 73,84    | 73,61    | 73,24    | 73,23    |
| Émissions NOx*                         | mg/kWh PCS        | 120 / 80                 | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 |

\* avec brûleur Riello classe 3 - fioul ou gaz

### OPTIONS

- Version horizontale à gauche ou à droite
- Version extérieure verticale ou horizontale



Générateur avec kit horizontal intérieur

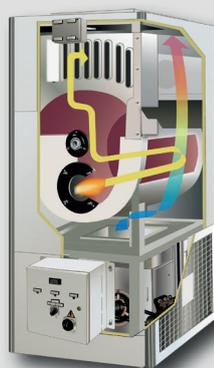


Générateur avec kit vertical extérieur



Générateur avec kit horizontal extérieur

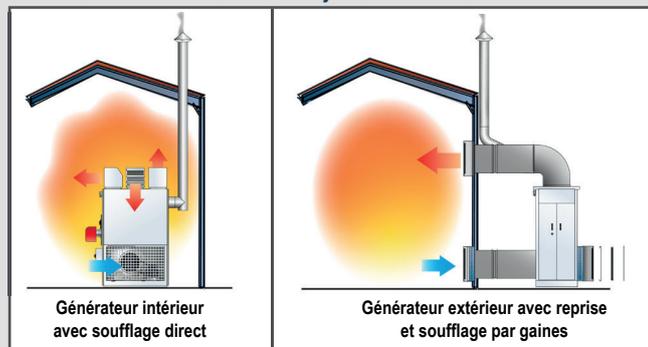
### PRÉSENTATION



#### Génération performance

- Puissance de 21 à 872 kW
- Soufflage à basse température, direct ou par réseau de gaine
- Version horizontale, verticale, intérieure, extérieure
- Chauffage par déplacement d'air
- Choix de l'énergie avec le brûleur : fioul / gaz

### PRINCIPE REPRISE D'AIR/SOUFFLAGE



### ÉQUIPEMENT

- Foyer aluminé d'épaisseur 2 mm, fond en acier inox AISI 525.
- Échangeur lamellaire.
- Diffuseur d'air à ailettes orientables.
- Airstat de contrôle et sécurité.
- Carrosserie isolée couleur blanche.
- Moto-ventilateur centrifuge à entraînement direct.

### ACCESSOIRES

De multiples accessoires sont disponibles en option pour une parfaite adaptation de l'installation. Quelques exemples :



Extracteur des fumées



Brûleur 2 allures fioul ou gaz



Thermostats 1 consigne ou multiconsignes