

Hot Air GENERATOR

Générateur d'air chaud fixe au fuel

SF (35 - 70 kW)

Les générateurs fixes de la gamme SF sont des générateurs d'air chaud monoblocs verticaux à combustion indirecte. Ils peuvent être au choix livrés avec ou sans brûleur. Ils sont conçus pour chauffer de façon rapide, efficace et économique des volumes ou des ensembles pouvant atteindre plus de 20.000 m³. Ils sont particulièrement adaptés au chauffage de bâtiments industriels, agricoles ou publics, d'ateliers ou de garages, d'entrepôts, de magasins, ... Les générateurs d'air chaud SF équipés en série d'un thermostat d'ambiance et d'un réservoir de carburant intégré sont livrés prêts à fonctionner. Leur installation est simple, rapide et économique.

Ils peuvent être installés dans le local où ils doivent être utilisés ou dans un local annexe. Ils doivent être reliés, quand cela est nécessaire, avec des tuyaux pour l'alimentation du combustible au réservoir à mazout. Quand le générateur est installé dans un local annexe, il est indispensable de relier l'arrivée d'air et le flux d'air avec des tôles en zinc ou tout autre matériel thermo-isolant et sono-absorbant.



SF		120	240
PUISSANCE MAX.	kcal/h	30000	60000
PUISSANCE MAX.	kW	35	70
PUISSANCE NETTE	kcal/h	27000	53000
PUISSANCE NETTE	kW	32	62
DÉBIT D'AIR	m ³ /h	2400	4000
CONSOMMATION MAX.	l/h	2,9	5,6
CAPACITÉ RÉSERVOIR	mm	60	60
DIMENSIONS:	Longueur	510	600
	Largeur	920	1040
	Hauteur	1820	1940
POIDS	kg	135	173
CHEMINÉE DIAMÈTRE	mm	150	150
NIVEAU SONORE À 1,5 M	dB(A)	59	65
Sans brûleur	CODE	04SF05	04SF06
Avec brûleur Ecoflame	CODE	04SF01	04SF03



- Couleur: jaune
- Alimentation: 230/1/50
- Carburant: fuel
- Volets de ventilation réglables
- Sécurité photocellulaire de la flamme
- Réservoir combustible incorporé: ils peuvent également être raccordés à une cuve de stockage indépendante
- Thermostat incorporé

PERFORMANTS

Pouvant être utilisés en soufflage direct (têtes directionnelles) ou raccordés sur un réseau de gaines, les générateurs SF de puissance de 35 à 70 kW offrent un rendement supérieur à 90% et des débits d'air jusqu'à 4000 m³/h. Ces caractéristiques leur confèrent un rapport coût d'utilisation/efficacité particulièrement favorable.

QUALITÉ

Les générateurs SF sont des appareils de haut de gamme: tout dans leur conception comme dans leur réalisation a été pensé pour une efficacité et une fiabilité maximales:

- Chambre de combustion à retour de flamme avec déflecteurs permettant d'orienter le flux d'air sur l'échangeur afin d'augmenter son rendement et d'équilibrer la température sur toute sa surface.
- Echangeur avec turbulateurs de fumées
- Ventilateur à force centrifuge haute pression à double aspiration
- Châssis complet en tôle galvanisée
- Carrosserie en tôle électro-zinguée prélaquée
- Isolation thermique des panneaux
- Tableau électrique intégré étanche IP44
- Trappes de visite pour faciliter l'entretien sur l'ensemble foyer/échangeur et collecteur de fumées
- Bi-thermostat «fan-limit» doublé d'un thermostat de surchauffe indépendant

Les générateurs SF sont certifiés CE, avec équipement fuel.

RATIONNELS

D'installation simple, les générateurs SF produisent une chaleur immédiatement disponible pour un investissement modéré en rapport du volume chauffé. Ils permettent, grâce à leur ventilateur centrifuge haute pression, de chauffer plusieurs locaux avec un seul générateur par l'intermédiaire d'un réseau de gaines. Leur débit d'air important autorise des montées en température rapides, rendant inutile le maintien en fonction du générateur lorsque le local est inoccupé. Le rendement exceptionnel des générateurs de la série SF (plus de 90%) est un gage d'efficacité et d'économie d'énergie.

