

SIROCCO

Poêle générateur d'air chaud



→ Les « plus produit »

- Facilité – Sécurité
- Autonomie considérablement augmentée
- Combustion régulière, économique, sûre
- Régularité de diffusion de la chaleur
- Rendement optimum, par récupération maximum de calories.
- Large orifice de chargement, avec clapet coupe-feu
- Vaste foyer, pouvant être rempli en totalité
- « Couche Mince », avec panier de protection des réfractaires
- Briquetage réfractaire (sauf S15-S20)
- Echangeur de chaleur périphérique (sauf S 15), à grande surface d'échange

→ Caractéristiques techniques

- Corps de chauffe cylindrique, en acier de forte épaisseur
 - Ventilateur d'air chaud commandé par airstat (sauf S 15)
 - Modérateur de tirage à poser sur conduit de fumée, si excès de tirage
- OPTION : diffuseur air chaud
3 sorties (S 33 – S 55) ;
1 sortie (S 20)

→ Conseils pratiques

Combustibles : déchets de bois secs (chutes, sciures et copeaux), à l'exclusion de fines de ponçage et de matériaux synthétiques.

Cheminée : contrôler sa stabilité, son étanchéité, son dépassement du faîtage et son tirage.

→ Le principe de fonctionnement

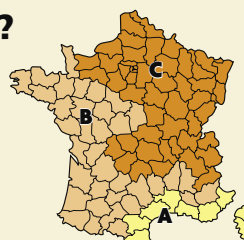
SIROCCO est une gamme d'appareil de chauffage à air chaud, fonctionnant aux déchets de bois. Ils sont destinés à équiper des locaux artisanaux, tels que : menuiseries, ébénisteries...
COMBUSTION « COUCHE MINCE » + réfractaires protégés
Sur la quasi-totalité des appareils du genre, la combustion se fait « dans la masse » (au travers du combustible), avec risques de difficultés : emballement ou étouffement, irrégularités de température ... La combustion « en couche mince » des SIROCCO évite tous ces inconvénients. De plus les chutes ou cales ne peuvent pas endommager le réfractaire.

→ Comment déterminer la puissance ?

Température ambiante 15°C

En fonction de la région, multiplier le volume du bâtiment (m³) par les besoins calorifiques/m³ à chauffer. Choisir l'appareil dont la puissance calorifique est immédiatement supérieure ou égale.

Exemple : 1000m³ à chauffer
Région B – isolation moyenne (32)
1000x32=32.000 Kcal >>> s32



Région	Bonne isolation	Moyenne isolation	Mauvaise isolation
A	18	24	26
B	24	32	37
C	28	38	44

La présence d'un système d'aspiration de copeaux sur machines avec rejet d'air extérieur peut sensiblement augmenter les besoins calorifiques. Nous consulter.

SIROCCO

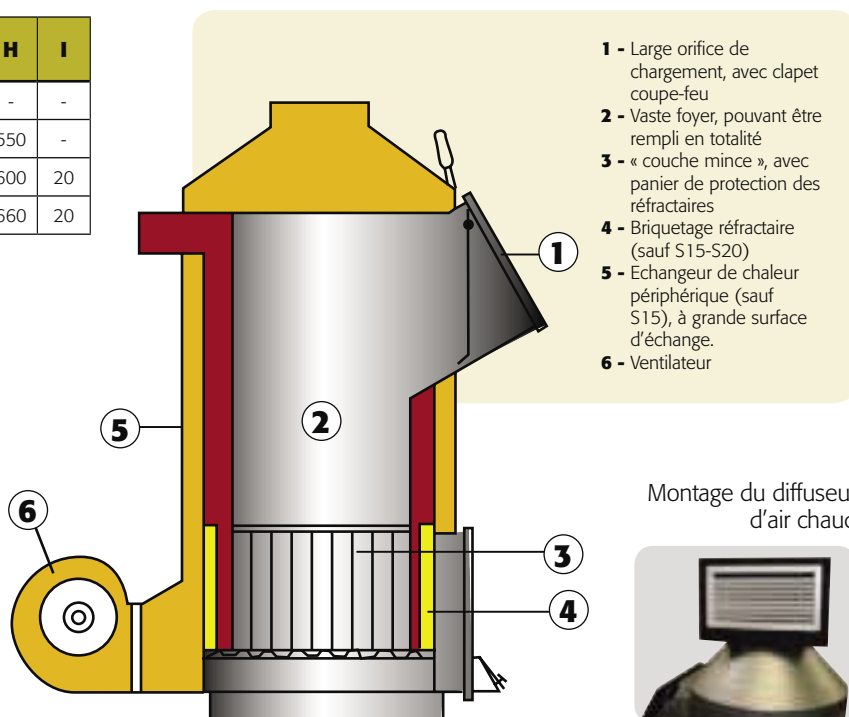
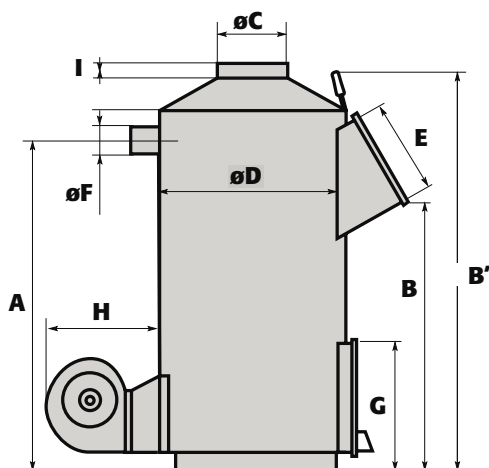
Poêle générateur d'air chaud

→ Données techniques

Spécifications techniques	Unité	S15	S20	S33	S55
Puissance maxi	Kcal/h	15.000	20.000	33.000	55.000
Volume foyer	Dm ³	210	210	320	400
Ventilateur de soufflage					
Débit	m ³ /h	-	1000	2200	3750
Courant-mono	V	-	220/240	220/240	220/240
Puissance	W	-	147	245	550
Dépression à la buse	Mm CE	1.5-2	1.5-2	2	2
Dimension cheminée	Cm	20x20	20x20	25x25	30x30
Poids	Kg	220	275	520	600

→ Dimensions

Type de chaudière	A	B	B'	øC	øD	E	øF	G	H	I
S15	1180	1000	1350	-	700	400 X 400	180	500	-	-
S20	1180	1000	1580	300	700		180	500	550	-
S33	1460	1060	1830	400	880		180	500	600	20
S55	1800	1360	2180	400	880		180	500	660	20



- 1 - Large orifice de chargement, avec clapet coupe-feu
- 2 - Vaste foyer, pouvant être rempli en totalité
- 3 - « couche mince », avec panier de protection des réfractaires
- 4 - Briquetage réfractaire (sauf S15-S20)
- 5 - Echangeur de chaleur périphérique (sauf S15), à grande surface d'échange.
- 6 - Ventilateur

Montage du diffuseur d'air chaud



Libellé	Fonction	Puissance utile(kW)	Réf.
S15	Poêle	17,4	191000
S20	Générateur	23,2	192000
S33	Générateur	38,3	193000
S55	Générateur	64	195000
OPTIONS			
Diffuseur air chaud 3 sorties S33 - S55			193001
Diffuseur air chaud 1 sortie S20			192001
Modérateur de tirage ø 150			610000

→ Accessoires

- Diffuseur d'air chaud 3 sorties (S33/S55)
- Diffuseur d'air chaud 1 sortie (S20)
- Modérateur de tirage

→ Colisage : S55



600 Kg

Dimensions :
1m00 x 1m00 x 1m80