



SMART HEATING
TECHNOLOGY

France



GENERATEUR D'AIR SMART 30-50 kW

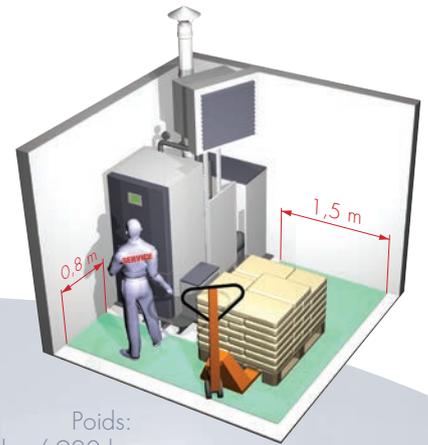
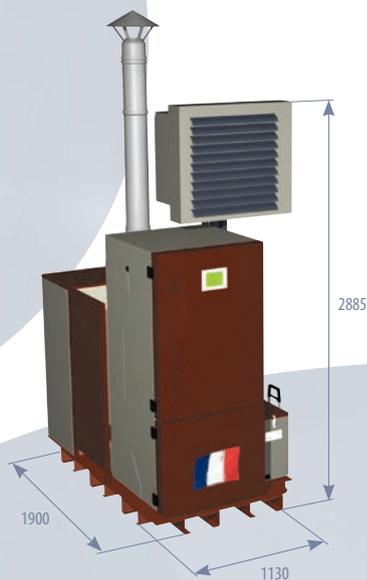
Unité de chauffage biomasse aux pellets

- Habillage et châssis de transport métallique
- Nettoyage et décentrage automatique du brûleur
- Rendement supérieur à 90 %
- Modulation en 30 et 100 % de la puissance
- Réservoir combustible de 400 L
- Aérotherme orientable de 0 à 270°
- Fourni avec cheminée complète
- Livré monté et prêt à l'utilisation
- Contrôle et régulation à distance.

Générateur d'air chaud SMART 30-50 kW

Espace d'encombrement:

Dimensions:
1 900 x 1 130 x 2 885 mm



Poids:
815 kg / 920 kg

Données thermiques	Unités	AirFlow 30 kW	AirFlow 50 kW
Puissance	kW	29	49,5
Plage de fonctionnement	kW	8,6-29	14,6-49,5
Consommation	kg x hrs-1	1,9-6,6	3,44-11,63
Rendement	%	90,9	90,4
Temp. fumées	°C	94-148	110-153
Classe de la chaudière		5	5
Autonomie	Heures	147-42	80-24
Données techniques			
Poids	kg	815	920
Contenance en eau	litres	140	190
Diamètre cheminée	mm	150	160
Encombrement	mm	1130 x 1900	1130 x 1900
Pression d'utilisation	bar	up to 3	up to 3
Tirage minimum	mbar	0,1-0,2	0,1-0,3
Plage de température d'eau	°C	60-80	60-80
Température de retour min	°C	55	55
Niveau sonore chaudière	dB	57	57
Puissance de sortie	kW	32,48	53,91
Distance de pulsion	m	22,5	17,5
Niveau sonore aérotherme	dB	64,5	67,2
Caractéristiques électriques			
Raccordement électrique		230VAC ±10 %, 50Hz ±2Hz	230VAC ±10 %, 50Hz ±2Hz
Puissance au démarrage (Watt)	V	1200	1200
Indice de protection de l'unité de contrôle		IP54	IP54
Indice de protection de la chaudière		IP20	IP20
Paramètres du combustibles			
Diamètre du pellet	mm	6,0-8,5	6,0-8,5
Pouvoir calorifique	MJ/kg	approximately 16-18	approximately 16-18
Taux d'humidité		Up to 10 %	Up to 10 %
Taux de cendre		Up to 1 % (0,8-1,0 %)	Up to 1 % (0,8-1,0 %)

Description technique de la fourniture:

- Châssis de transport métallique facilitant la manutention
- Puissance de 30 ou 50 kW
- Réserve de combustible de 250 kg (400 L)
- 2 mètres de cheminée
- Aérotherme pivotant de 0 à 270°
- Pompe de circulation
- Vannes
- Pressostat
- Vase d'expansion
- Soupape de sécurité
- Régulation automatique
- Compteur d'énergie (Option)

Caractéristiques techniques de la chaudière 30 et 50 kW:

- Habillage extérieur métallique – Finition par poudrage haute résistance
- Multiples possibilités de remplissage de la réserve de pellets
- Régulation centrale automatique
- Rendement supérieur à 90 %
- Modulation de la puissance entre 30 et 100 %
- Brûleur de la chaudière en fonte
- Allumage automatique
- Nettoyage automatique des échangeurs
- Thermostat d'ambiance intégré
- Décendrage automatique
- Contrôle et régulation à distance par GSM ou Internet



Visualisation du panneau de contrôle:

