

votre partenaire chaud-froid



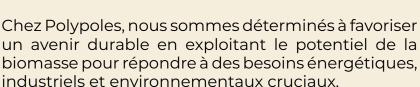
PERFORMANCE - FIABILITÉ - DURABILITÉ





35 ans de savoir-faire







Pierre Perrinet Président de Polypoles

"Depuis 35 ans, en tant que dirigeant, mon objectif personnel persiste: favoriser toutes les technologies et pratiques permettant de réduire l'impact environnemental de nos clients industriels! La biomasse, pilier essentiel de notre stratégie, alimente non seulement les entreprises, mais aussi l'avenir industriel durable que nous construisons collectivement."











1965

Paul PERRINET invente le canon à air chaud DIEMO et monte une usine de 400 personnes à Mérignac (Gironde). Malheureusement l'entreprise fait faillite en 1983 suite aux chocs pétroliers

1988

Paul PERRINET crée POLYCOMBUS avec 4 anciens employés de DIEMO dont l'activité est la vente de chauffages industriels de tous types

1998

Décès de Paul PERRINET son fils Pierre PERRINET rachète la société et la rebaptise POLYPOLES en créant un nouveau service LA LOCATION de chauffage, climatisation et rafraîchissement

2000

Vente du premier Fabbri





Qui est D'Alessandro?

Au fil des années, nous avons avancé ensemble en exploitant nos complémentarités: nous avons bénéficié de l'expertise de D'Alessandro dans le domaine du chauffage biomasse, et en échange ils ont pu s'appuyer sur nos solides connaissances du marché français. Cette collaboration fructueuse s'est concrétisée en 2022 par un partenariat exclusif, couvrant la distribution de générateurs et de chaudières biomasse sur le marché français.

Depuis 1978, D'Alessandro produit des générateurs de chaleur biomasse de haute qualité garantissant fiabilité, efficacité énergétique et faible impact environnemental. Avec une large plage de puissance allant de 30 kW à 4 100 kW. Les générateurs D'Alessandro sont polyvalents et répondent à divers besoins dans les secteurs industriels, collectifs et agricoles.









2001

lère agence de location à Lille. Ouverture de Paris en 2005. Rachat de la marque DIEMO. Nouvelle activité AIRREX, développement de l'activité avec les rafraîchisseurs d'air CLIMEO

2007

Installation du premier générateur biomasse D'Alessandro

2008

Nouveau siège au Haillan : 2 000 m². Création des agences de Lyon et Toulouse (2010). La location représente 50 % du CA

2018

Ajout de la marque FlowAir avec son système de chauffage intelligent à économie d'Énergie. Création des agences Nantes (2017) et Nancy (2019). Développement des technologies vertes

2022

Signature du partenariat exclusif avec D'Alessandro

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

GAMME GT 210 BIO



DISPONIBLE À LA LOCATION



Le GT BIO est une solution de chauffage économique et écologique. C'est l'alternative aux énergies fossiles. Il possède toutes les fonctions proposées actuellement dans le domaine de la biomasse et peut se louer de un week-end à une saison. Pour vos évènements, entrepôts, chapiteaux, hangars, ce générateur nouvelle génération développe un débit d'air de 14 000 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES

- Il possède un brûleur pellets, programmable à vitesse variable. L'accès pour la maintenance se fait en façade.
- L'échangeur en inox (AISI 430) est équipé d'un système de vibration cyclique programmable et d'une régulation par vis sans fin pour un décendrage automatique.
- Les cendres sont récoltées dans un réservoir muni d'une alerte niveau plein et d'un contact d'ouverture de porte.
- Extracteur de fumées de série et armoire de commande complète avec communication WIFI.
- Panneaux isolants de 25mm de laine de roche compressée.

Accessoires complémentaires disponibles à la location : silo, gaines de soufflage et gaines de diffusion.

Données Techniques :	GT210 BIO
Combustible	Pellets
Potentiel calorifique (kW)	190
Débit d'air (m³/h)	14000
Rendement	90%
Puissance électrique max. (W)	5000
Connexion electrique (V/Hz)	400/3N/50
Intensité maximale (A)	12
Niveau sonore dB (A)	80
Ø Sortie air (mm)	600
Ø Cheminée (mm)	100
Poids (kg)	700
Dim (sans silo pellet) . L x l x H (mm)	3040 x 870 x H. 1750
Dim (avec silo pellet). L x I x H (mm)	3040 x 2070 x H. 1750



AVANTAGES

- > Location, pas d'investissement d'achat
- > Maintenance simplifiée
- > Écologique et économique (≈0.10€ H.T du kWh - PCI 4.6 kWh/kg)

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

CHAUFFAGE FABBRI



Plaquettes





générateurs d'air chaud Gamme F sont des appareils destinés aux entreprises disposant de combustibles solides. De construction robuste. Ils fonctionnent à partir des chutes de fabrication (autorisées à la combustion) pour chauffer le local de manière éco-responsable en soufflant l'air chaud par le haut.

CARACTÉRISTIQUES

- Générateur avec des combustibles solides
- Chambre de combustion & échangeur en acier inoxydable.
- Structure profilée aluminium ou acier et panneau en acier zingué poli avec isolation thermique.
- Thermostat de surchauffe.
- Armoire de commande avec programmateur digital.
- Ventilateur principal centrifuge.
- Extracteur de fumée de tirage d'air.
- Diffusion par plénum ou tête orientable.
- Possibilité de connecter le générateur sur un réseau d'air de distribution (selon étude aéraulique).

Données Techniques :	F28	F55	F85	F120	F240	F350
Combustibles	Bois, copeaux, plaquettes					
Puissance de chauffe (kW)	34	80	115	175	340	495
Débit d'air (m³/h)	2200	3500	6300	8900	17800	26000
Tension moteurs (V)	Mono 230		TETRA 400			
Diamètre cheminée (mm) (modèle sans ventilateur)	160	180		-	-	-
Diamètre cheminée (mm) (modèle avec ventilateur)	-	180		200		250
Diamètre de sorties d'air (mm)	2 x 180	2 x 200	2 x 250	3 x 250	3 x 300	4 x 350



AVANTAGES

- > Idéal pour les entreprises disposant déjà de combustibles solides (chutes de productions, déchets forestiers sec...)
- > L'entretien courant se fait par simple ouverture de la porte du foyer
- > Adapté à la combustion du bois et de tous les combustibles solides autorisés par la législation
- > L'extracteur de fumée (option conseillée) permet une meilleure extraction des fumées
- > L'air soufflé est 100% sans odeur ni fumée
- > Faible coût du combustible biomasse
- > Amortissement rapide de votre investissement

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

GAMME GS ET GSA





Pellets





broyés





Novaux et coques

Plaquettes Coques

Polypoles est distributeur exclusif de la gamme D'Alessandro constituée de générateurs d'air chaud et de chaudières eau chaude biomasse. Deux types de trémies existent en fonction du combustible choisi.

CARACTÉRISTIQUES DES GAMMES GS/GSA ET CS/CSA

- FOYER:

Les générateurs d'air chaud et les chaudières eau chaude à trois parcours de fumées d'Alessandro sont pourvus d'un corps de chauffe avec tubes en acier; toutes les surfaces exposées à des températures élevées sont quant à elles en acier inoxydable. Des trappes isolées sont prévues pour l'inspection et le nettoyage des équipements.

Le brûleur type foyer Volcan (fabriqué en ciment réfractaire) quant à lui est intégré en bas du corps de chauffe.

- TRÉMIE:

GS: Cubique avec cône gravitaire en point bas.

GSA, CS & CSA: Cylindrique avec dessileur intégré pour éviter le colmatage du combustible.

Ces trémies sont parties intégrantes des générateurs et chaudières. Reliées au corps de chauffe par un système de double vis sans fin (sécurité retour de flamme), elles sont équipées d'un moto réducteur servant de régulation pour amener le combustible dans le foyer Volcan par vanne écluse.

Données Techniques :	GS*		GSA*		
Combustibles	Pellets, noyaux et coques broyés		GS + copeaux, noyaux d'olives, plaquettes		
Puissance nominale	40 à 80 kW	30 à 500 kW	40 à 80 kW	130 à 500 kW	
Utilisation	Domestique	Industrielle	Domestique	Industrielle	
Puissance foyer	47 à 94 kW	54 à 588 kW	47 à 94 kW	154 à 588 kW	
Pression totale (Pa)	353 (GS40)	360 à 550	353	360 à 550	
Débit d'air (m³/h)	3100 à 5500	10000 à 35000		10000 à 35000	
Rendement	>90%	>90%	>90%	>90%	
Volume de la trémie (dcm³)	190	490 à 1050	190	490 à 1050	
Diamètre cheminée (mm)	200	290 à 350	200	350	
Poids du générateur (tolérance +5%)	450 à 600	1200 à 3200	450 à 600	1000 à 3400	

^{*} Modèles gainables ou avec grilles de diffusion (à nous préciser)

CHAUDIÈRE EAU CHAUDE





Chaudière CSA









Plaquettes Coques



Données Techniques :	C	:S	CSA		
Combustibles	Pellets, noyaux et coques broyés		CS + copeaux, noyaux d'olives, plaquettes		
Puissance nominale	30 à 100kW	130 à 4100kW	30 à 100kW	130 à 4100kW	
Application	domestique	Industrie	domestique	Industrie	
Température maximale de fonctionnement	90°C*				
Température de contrôle	min 65°C - max. 85°C				
Rendement	90 à 91,2%	90 à 91,35%	> 90%	90 à 92,8%	

* au dela nous consulter

Disponible aussi sur demande :

- CSA GM (Grilles Mobiles) pour combustible avec hygrométrie supérieur à 20 % (de 130 à 4100 kW).
- CSV Domestique 30 et 45 kW (pellets, noyaux, coques broyées), bûches (chargement manuel).
- GLG de 30 à 80 kW (bûche de bois).





AVANTAGES

- > Idéal pour les entreprises qui sont équipées d'installations fioul ou gaz souhaitant faire des économies
- > Rares générateurs et chaudières sur le marché à pouvoir brûler autant de combustibles solides variés
- > Possibilité de tester votre combustible directement en usine avant validation

EN OPTION & DE SÉRIE



Panneau électromécanique/électronique



Panneau électromécanique / électronique *



Panneau PLC



Système de nettoyage pneumatique du faisceau tubulaire



Kit turbulateurs *



Dispositif d'extraction des cendres

* En options obligatoires pour les attentes à la fabrication



Multi cyclone



Ventilateur pour multi cyclone



Kit panneaux réfractaires dans la chambre de combustion *

^{*} Inclus dans Class 5. Se référer au tableau des options et séries.

EN OPTIONS OBLIGATOIRES



Ventilateur d'extraction des fumées



Vanne écluse anti retour *



Vanne de sécurité anti-incendie *

ACCESSOIRES

Etude, devis, plan, installation, Polypoles vous propose des accessoires additionnels pour une solution globale.



- Silos
- Silos cylindrique - Silos base carrée



Pour le système d'aspiration entre le silo et le silo de proximité



Vis sans fin Vis sans fin de transfert entre les silos

Toutes les images présentées sont uniquement à des fins d'illustrations. Les produits sont sujets à changement. Les caractéristiques et les dimensions peuvent varier sans aucun préavis.

All Pictures shown are for illustration purpose only. Features and dimensions may vary without prior notice.

^{*} Inclus dans Class 5. Se référer au tableau des options et séries.

NOS RÉALISATIONS



SALON SOFINS

Location chauffage GT BIO 210

Puissance: 190 kW x 8 **Combustible**: Pellets ou

noyaux d'olives



MAIRIE DE LEVENS

Chaudière CS 80 CLASSE 5

Puissance: 80 kW

Combustible: Noyaux d'olives



ATELIER DU ROUERGUE

Chaudière grille modèle GM

Puissance: 300 kW

Combustible : Sciure de bois Filtration des fumées par multicyclone



POLYPOLES

Chauffage GT BIO 210

Puissance : 210 kW

Combustible: Noyaux d'olives

ou pellets (Test)



OLIPECHE

Chaudière CS 230

Puissance: 230 kW

Combustible : Noyaux d'olives Equipée d'un système d'aspiration

du pellet en Dena



ATELIER CONTRE COLLAGE

Chauffage bois FABBRI F350

Puissance: 350 kW Combustible: Bûches





votre partenaire chaud-froid

UNE CHALEUR RESPONSABLE AU QUOTIDIEN



NOS AGENCES

