MINI CENTRALE

LA SÉRIE ECO
NOUVELLE GÉNÉRATION

AUTONOM

RETOUR SUR INVESTISSEMENT ACCÉLÉRÉ

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CHAUDIÈRE À GRANULES SERIE ECO

VOIR SUR LE SITE

En lisant le code QR, vous pouvez accéder à cette page de produit sur notre site web.

UNE CHAUDIÈRE À GRANULES ABORDABLE

La série Eco possède des tubes échangeurs verticaux munis d'un système de nettoyage actionné manuellement par l'extérieur. La structure fiable de la Eco est renforcée avec un ''acier à chaudière'' résistant qui garantie une durée de vie de plusieurs années.

Toutes les fonctions de la chaudière sont facilement accessibles par un clavier digital situé à l'avant du cabinet à travers un logiciel simple et intuitif. La structure compact des systèmes de la Eco sont extrèmement flexibles et la rend particulièrement facile à adapter à tous les types d'installations. La chaudière peut être équipée d'échangeurs externes pour eau chaude domestique, piscine, spa ou encore d'un réservoir de stockage (''buffer tank'') pour en augmenter l'efficacité.

QU'EST-CE QUI LA REND SPÉCIALE?

Sa dimension! La série Eco nouvelle génération est environ 2/3 des chaudières conventionnelles. Étant plus petite, son prix est plus petit aussi!

COMMENT EST-CE POSSIBLE?

Tout provient du chemin emprunté par les gaz de combustion. Les flâmes sont inversées une fois produites pour ensuite être forcées de repasser à travers le feu une 2e fois pour une seconde combustion. Ce processus ne fait pas qu'augmenter l'efficacité, il permet du même coup de diminuer la dimenssion de la chambre à combustion.

CONÇU POUR L'EFFICACITÉ!

- ✓ Efficacité **> 92 %**
- ✓ Émissions **< 500 mg/m3 C_0**
- ✓ Résidus **< 40 mg/m³.**

FAITS MARQUANTS DE LA CHAUDIÈRE ECO

- ✓ Allumage complètement automatique
- ✓ Système de nettoyage des tubes manuel
- ✓ Grilles du brûleur autonettoyantes
- ✓ Calibration précise selon le type de granules
- ✓ Réservoir de granules à gauche ou droite
- ✓ Contrôle digital tactile facile à utiliser
- ✓ Programmation unique de combustion
- ✓ Programmation unique de calibration d'air
- ✓ Conception simple pour la maintenance
- ✓ Installation flexible
- ✓ Grand réservoir de granules pour une longue autonomie

CARACTÉRISTIQUES

Retour de flâme
Le retour de flâme est protégé en gardant toujours le conduit d'alimentation du brûleur vide et avec une pression négativ e constante. Une sonde de haute limite de température assure aussi la sécurité.

Nettoyage des tubes
Une manivelle permet de faire bouger manuellement les turbulateurs de haut en bas et nettoyer facilement les tube de fumées.

Système de contrôle
Des contrôles avancés régularisent constament le système et la puissance de la chaudière à l'aide des données recueillies par les capteurs.

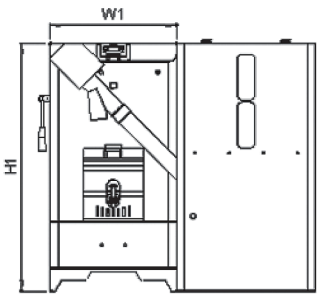
Contrôle
Un contrôle digital tactile moderne permet un contrôle et une serviellance à distance de votre chaudière.

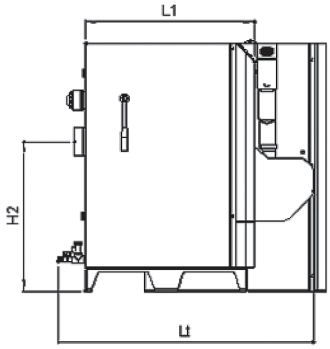
Brûleur
Un brûler léger et facilement démontable assure une maintenance et un accès simple lorsque requis.

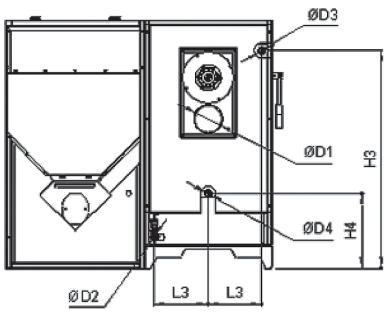
Silo
Les silos détachables de différentes capacités peuvent être assemblés de chaque côté de la chaudière.

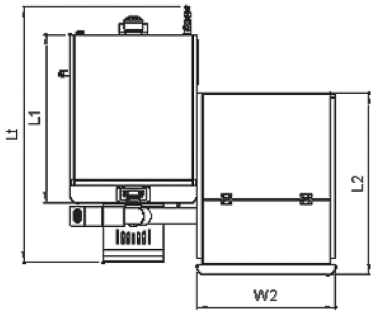
Alimentation d'air
Un ventilateur haute performance fourni une régulation précise pour une modulation de la capacité de la chaudière.

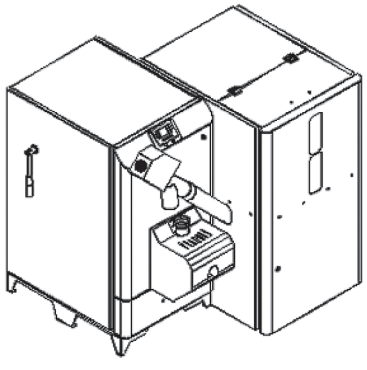
Nettoyage automatique
Un système simple mais efficace de nettoyage automatique du brûleur évacue les résidus périodiquement.











SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CHAUDIÈRES À GRANULES ECO		Unité	MODÈLE DE CHAUDIÈRE			
				AE40	AE85	AE135	AE200
CAPACITÉ	Puissance maximale		kW	12	25	40	60
			btu/h	40100	85300	136500	225000
	Puissance minimum		kW	1,8	3,7	6	9
			btu/h	5900	12800	20500	33800
	Efficacité		%	> 92%			
CONDITIONS D'OPÉRATION	Limite de température		°C/°F	95 / 203			
	Limite de température d'opération		°C/°F	85 / 185			
	Température min. du retour d'eau		°C/°F	55 / 130			
	Pression d'opération		psi	10			
	Pression maximale de la chaudière		psi	30			
	Raccordement électrique		-	$120V_{ac}$, 60 Hz			
	Type de combustible recommandé		-	Granules de 6 à 8 mm (Haute Qualité)			
DIMENSIONS PRINCIPALES	W_1 Largeur du cabinet		po	20	23.5	23.5	27.5
	H_1 Hauteur		po	45.5	45.5	53.5	53.5
	L_1 Profondeur du cabinet		po	26	31	33	39
	Profondeur total de la chaudière (+ 2, L_t)		po	42	47	50.5	57.5
	Tuyau de fumée, ØD1 / Ø de cheminée ***		po	6 / 6	6 / 6	6 / 7	6 / 7
	H_2 Hauteur du tuyau de fumée		po	29	27.5	34	34
	Volume d'eau		lt/gal	25 / 6.6	50 / 10.2	75 / 19.8	110 / 29
	Poids a vide		kg/lb	150 / 331	190 / 419	240 / 529	290 / 639
	Dimension de l'emballage (LxHxP)		po	24x49x43	28x49x49	28x57x52	32x57x59
	Poids brute		kg/lb	170 / 375	215 / 474	270 / 595	330 / 727
	Valve de drain	$ØD_2$ Diamètre	po	1/2"			
	Sortie d'eau chaude	$ØD_3$ Diamètre	po	1", Male		1½", Male	
		L_3 Position	po	8	10	12	
		H_3 Position	po	40.5	40.5	48	48
	Retour d'eau froide	$ØD_4$ Diametètre	po	1", Male		1¼", Male	
		H_4 Position	po	6	14		14
SILO	Volume du réservoir de granules		lt/kg	300 / 200	500 / 330		
	W_1 Largeur		po	25.5	31.5		
	H_1 Profondeur		po	33.5	35.5		
	Poids à vide		kg/lb	35 / 77	45 / 100		

*** Attention les joints du tuyau de fumée et de la cheminée doivent être scellés

AUTONOM

LES CHAUDIÈRES AUTONOM / AUTONOM BOILERS
745, avenue Guy-Poulin Saint-Joseph-de-Beauce (Québec) G0S 2V0
www.autonomboilers.com info@autonomboilers.com
+1 418-397-4300

Télécharger notre application de calcul énergétique ici.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store