AUTONOM

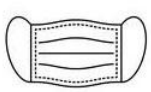
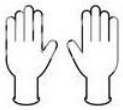


CHAUDIÈRE AUX GRANULES DE BOIS

Modèles : AE85, AE135 & AE200

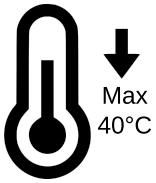
GUIDE D'ENTRETIEN

v1.1

Temps requis :	2 heures
Matériel requis :	➢ Clés hexagonales (Allen) ○ 4 mm et 5 mm ➢ Clé de 13 mm et 17 mm ➢ Tournevis Philips (étoile) no.2 ➢ Brosse de nettoyage (fournie avec la chaudière) ➢ Râteau à cendres (fourni avec la chaudière) ➢ Grattoir en métal ➢ Brosse en métal ➢ Brosse à poils doux ➢ Chiffon propre ➢ Aspirateur à cendre ➢ Réceptacle ignifuge (ex. un seau en acier)
EPI :	  
Instructions générales :	Il est très important que la température de la chaudière soit sous les 40°C avant de procéder au nettoyage. Le nettoyage de la chaudière devrait se faire de façon mensuelle pendant la période de chauffage, avec **un minimum de 3 nettoyages durant cette période.** **Un nettoyage complet**, incluant la vérification du tuyau de fumée et de la cheminée, **doit être fait à la fin de la période de chauffage.** Afin de maximiser l'efficacité de votre chaudière, activer à chaque remplissage de granules la manivelle de nettoyage située sur le côté de la chaudière de manière vigoureuse durant 20 secondes. Vérifier aussi la formation de créosote afin d'éviter son accumulation dans les composantes de la chaudière. L'entretien régulier de votre chaudière la protégera contre l'usure due aux dépôts acides causés par les résidus de combustion. Utiliser un réceptacle ignifuge pour stocker vos cendres lors du nettoyage.

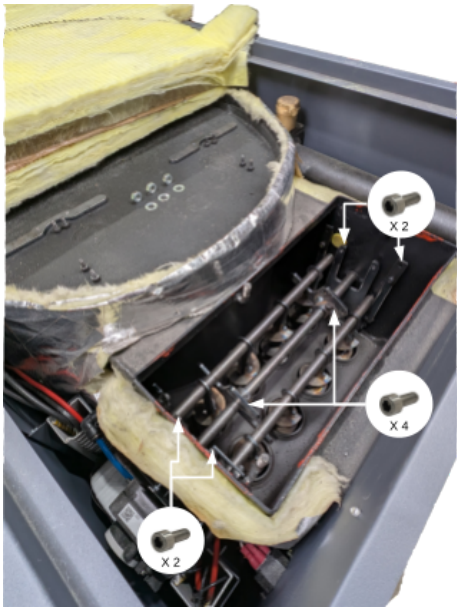
PROCÉDURE DE NETTOYAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE

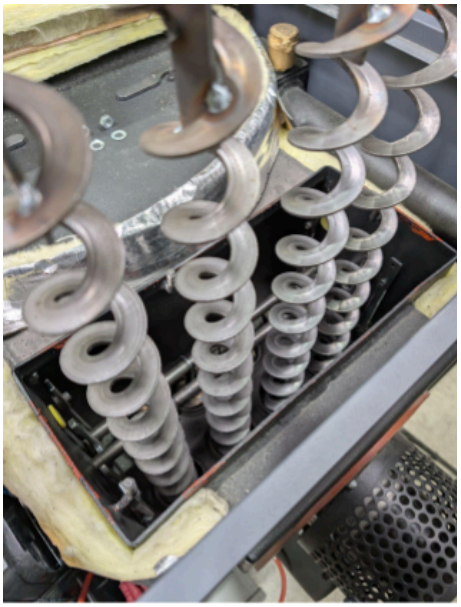
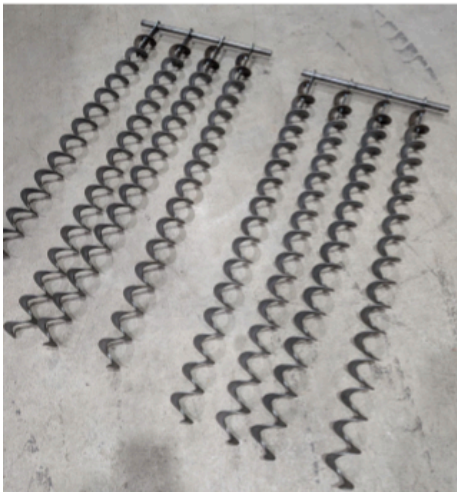
PRÉPARATION

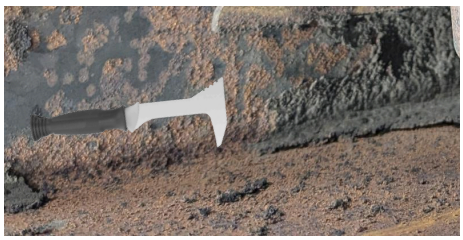
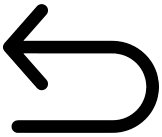
1	Éteindre la chaudière en appuyant sur ÉTEINDRE LE RÉGULATEUR et ✓.	 
2	S'assurer que la température de la chaudière est sous les 40°C (consulter l'écran tactile pour valider la température).	
3	Couper l'alimentation électrique de la chaudière.	

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

1	Retirer le panneau supérieur de la chaudière.	
2	Dégager la plaque d'acier en repliant la couche d'isolant vers l'avant de la chaudière. À l'aide d'une clé de 13 mm, dévisser les trois écrous et soulever la plaque d'acier en portant attention à ne pas égarer les rondelles d'acier.	

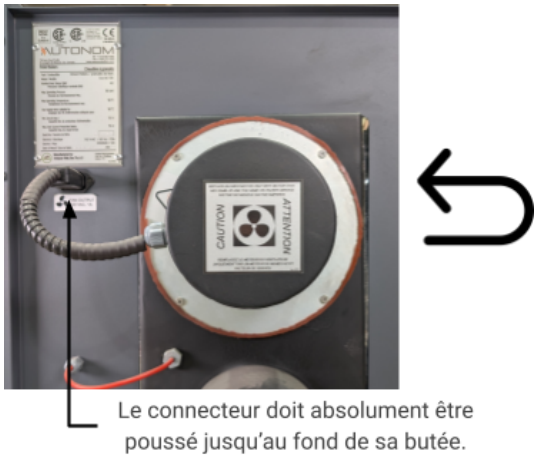
3	Retirer délicatement le joint d'étanchéité afin d'éviter de l'endommager.	
4	À l'aide d'une clé hexagonale (Allen) 4 mm, retirer l'une des douilles d'arrêt et dévisser légèrement l'autre de chaque côté de chacun des turbulateurs. Faire pivoter en position verticale chacune des 4 barres d'arrêt des arbres de turbulateurs. À l'aide de la même clé hexagonale, retirer également les 4 douilles qui fixent les "H" et retirer les deux "H".	

5	Soulever les assemblages de turbulateurs et les retirer complètement en tirant vers le haut. À l'aide d'une brosse en métal, brosser les turbulateurs jusqu'à ce que ceux-ci soient propres.	 
6	À l'aide de la brosse de nettoyage fournie avec la chaudière, brosser fermement chacun des tubes de l'échangeur de chaleur jusqu'à ce que ceux-ci soient propres.	

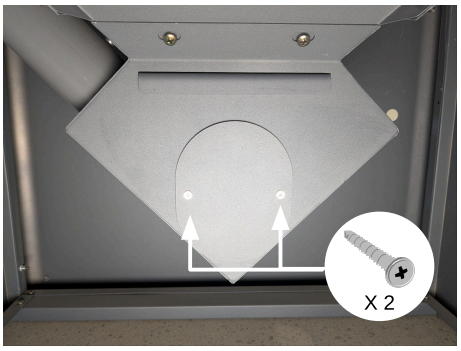
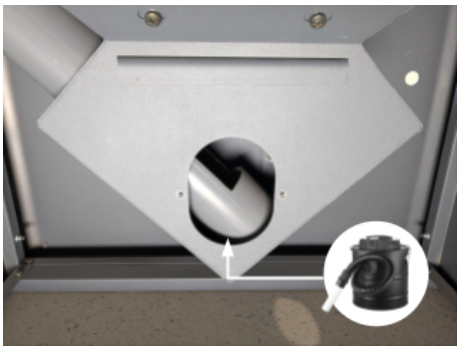
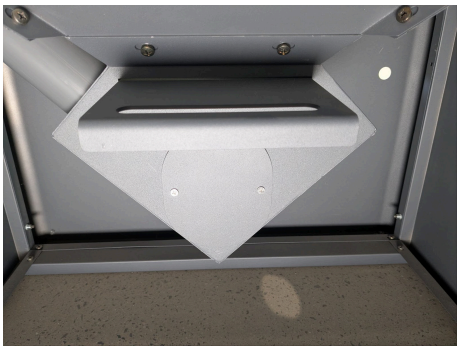
7	Si des dépôts sont présents, gratter les parois de l'échangeur de chaleur à l'aide d'un grattoir afin de les éliminer.	
8	À l'aide d'un aspirateur à cendre, retirer toutes les poussières restantes du compartiment de l'échangeur de chaleur.	
9	Procéder au réassemblage des composants de l'échangeur de chaleur en suivant les étapes 1 à 5 dans l'ordre inverse.	

NETTOYAGE DU VENTILATEUR

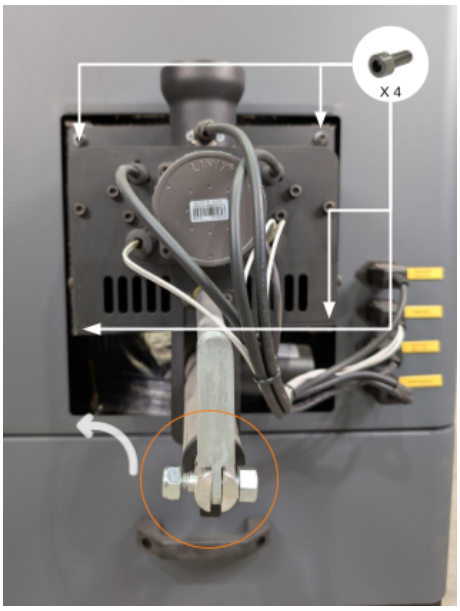
1	Débrancher le ventilateur. Dévisser ensuite les vis qui fixent le ventilateur sur la plaque de support, puis retirer délicatement le ventilateur en prenant soin de ne pas endommager le joint d'étanchéité et les pales.	
2	À l'aide d'un chiffon propre, nettoyer chaque pale du ventilateur ainsi que le joint d'étanchéité. Prendre garde à ne pas déformer les pales du ventilateur.	
3	À l'aide d'un grattoir en métal, gratter les parois du compartiment du ventilateur afin d'éliminer tous les dépôts.	
4	À l'aide d'un aspirateur à cendre, retirer toutes les poussières restantes dans le compartiment du ventilateur.	

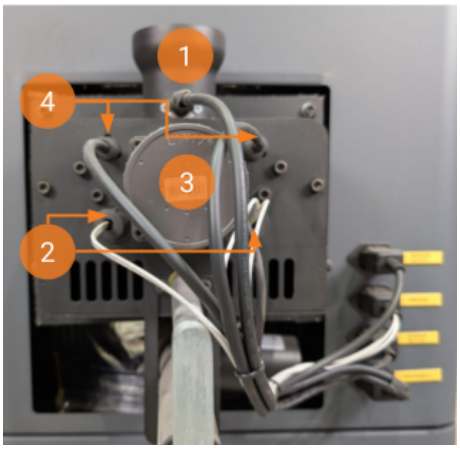
5	Procéder au réassemblage des composants du ventilateur en suivant les manœuvres de l'étape 1 dans l'ordre inverse. **Bien rebrancher le câble d'alimentation du ventilateur. Le connecteur doit absolument être poussé jusqu'au fond de sa butée.**	 Le connecteur doit absolument être poussé jusqu'au fond de sa butée.

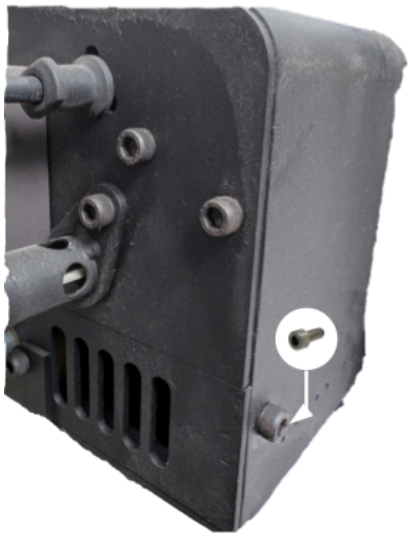
NETTOYAGE DE LA BOÎTE DE L'ENTONNOIR (SOUS LE RÉSERVOIR À GRANULES)

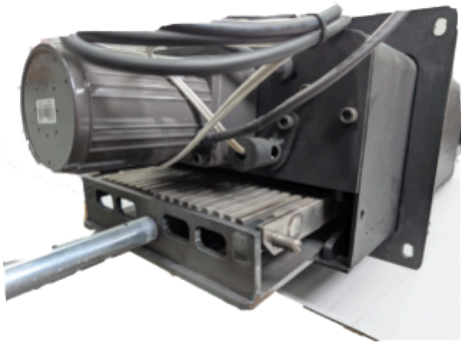
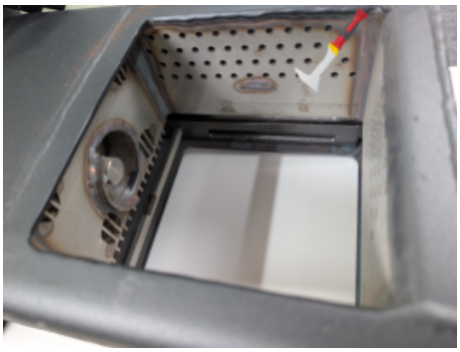
1	Pousser sur la trappe de fermeture pour isoler la boîte de l'entonnoir du réservoir à granules.	
2	Dévisser les 2 vis qui fixent le couvercle d'accès.	
3	À l'aide d'un aspirateur, nettoyer la boîte de l'entonnoir.	
4	Revisser le couvercle d'accès et tirer sur la trappe de fermeture pour permettre le passage des granules.	

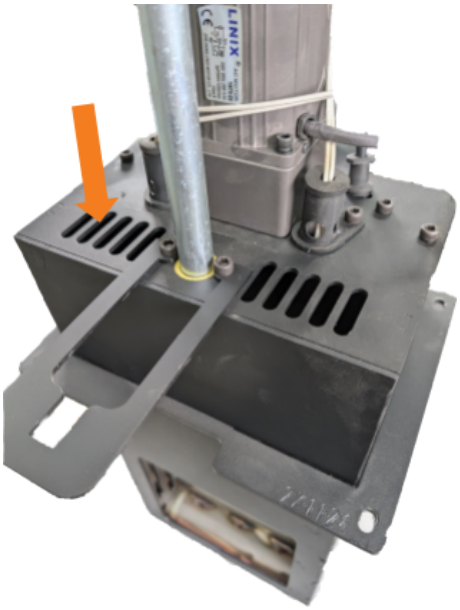
NETTOYAGE DU BRÛLEUR

1	Soulever et retirer le couvercle du brûleur et déconnecter le tube de plastique du brûleur.	
2	À l'aide d'une clé 17 mm, dévisser l'écrou et retirer le boulon qui lie la tige de la grille de décendrage au moteur linéaire de décendrage. À l'aide d'une clé hexagonale 5 mm, dévisser et retirer les 4 boulons qui lient le brûleur au corps de la chaudière.	

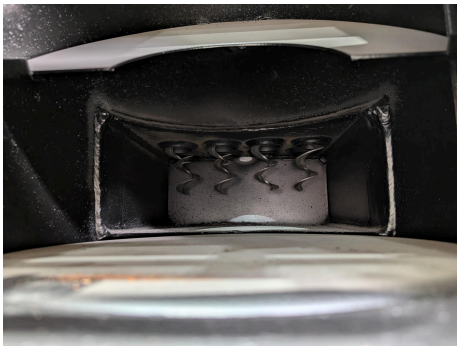
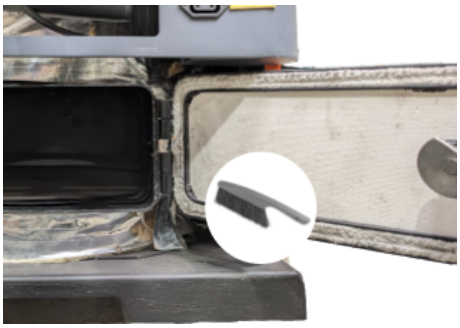
3	Déconnecter les 4 câbles (de haut en bas) : 1. Burner safety (sonde de sécurité de température du brûleur) 2. Igniter (allumeurs) 3. Burner motor (moteur du brûleur) 4. Photocell (cellules photoélectriques) Note : si les câbles ne sont plus identifiés, marquer leurs positions pour vous assurer de pouvoir les reconnecter aux bons endroits.	 
4	En s'assurant de ne pas abîmer la tige de la grille de décendrage sur la plaque de support, retirer le brûleur du corps de la chaudière. Le brûleur doit être manipulé avec soin et ne doit pas être cogné. **Déposer-le délicatement** sur une surface stable et facilement nettoyable. Noter que les allumeurs sont des pièces relativement fragiles de par la nature de leurs composantes.	

5	À l'aide d'un grattoir en métal et/ou d'une brosse en métal, gratter les parois extérieures du brûleur afin d'éliminer tous les dépôts.	
6	À l'aide d'une clé hexagonale 4 mm, retirer les deux boulons de la plaque d'alimentation d'air primaire.	 

7	Retirer la grille de décendrage du brûleur. À l'aide d'un grattoir en métal et d'une brosse en métal, nettoyer la grille de décendrage	 
8	À l'aide d'un grattoir en métal et/ou d'une brosse en métal, nettoyer l'intérieur du corps du brûleur. Vérifier et corriger l'état de propreté des trous d'aérations situés à l'intérieur du corps du brûleur.	

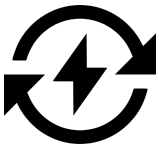
9	Placer le brûleur en position verticale. Réinsérer la grille de décendrage. Il est possible que quelques mouvements de va-et-vient soient nécessaires afin de permettre aux différentes composantes de la grille de reprendre leur place dans le brûleur. Revisser les deux boulons de la plaque d'alimentation d'air primaire.	
10	Retirer délicatement et nettoyer à l'aide d'un chiffon propre et doux les deux cellules photoélectriques. Replacer délicatement chacune des cellules photoélectriques.	
11	À l'aide d'un aspirateur, retirer toutes les cendres résiduelles du brûleur.	
12	Ranger temporairement le brûleur sur une surface stable.	

NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

1	Retirer le panneau amovible de la porte de décendrage en tirant dessus (il est fixé en place par des aimants). Ouvrir la porte de décendrage. Noter que les cendres doivent toujours être vidées dans un réceptacle ignifuge approprié.	
2	À l'aide d'un grattoir en métal et/ou du râteau à cendre, nettoyer toutes les parois internes des sections supérieure (où se trouve le brûleur) et inférieure de la chambre de combustion. **Porter une attention particulière aux dépôts et cendres qui seront au fond de la chambre, sous les turbulateurs.**	 
3	À l'aide d'un aspirateur, retirer toutes les cendres résiduelles de la chambre de combustion.	
4	À l'aide d'une brosse à poils doux, brosser délicatement l'intérieur de la porte de décendrage en portant attention à la propreté de l'isolant en céramique.	

5	À l'aide d'un aspirateur, retirer toutes les cendres et poussières résiduelles situées à l'extérieur du corps de la chaudière.	
6	Réinstaller le brûleur en suivant les étapes 1 à 3 de la section NETTOYAGE DU BRÛLEUR dans l'ordre inverse. **S'assurer de bien reconnecter les câbles dans leurs emplacements respectifs. Les connecteurs doivent absolument être poussés jusqu'au fond de leurs butées.** Voir l'étape 3 de la section NETTOYAGE DU BRÛLEUR pour plus d'informations.	
7	Refermer la porte de décendrage et remettre en place le panneau amovible de la porte de décendrage.	

FINALISATION DU NETTOYAGE

	Rebrancher l’alimentation électrique.	
	Remettre en fonction la chaudière en appuyant sur le bouton d’allumage du brûleur.	 