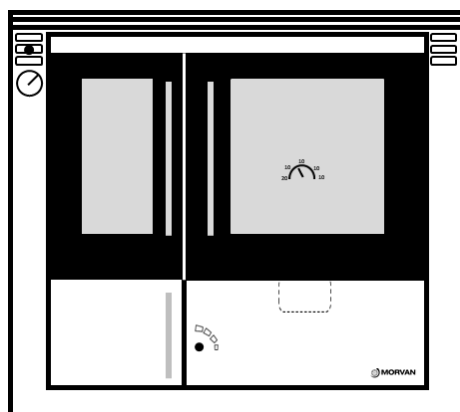
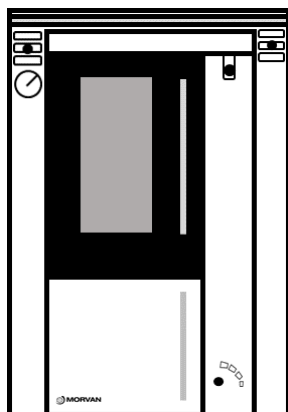


Arthéna 10

Arthéna 20

Manuel d'installation et d'utilisation



Cher client,

La société Self Climat Morvan vous remercie d'avoir choisi un produit de la marque MORVAN et vous souhaite une utilisation qui vous apportera confort et satisfaction. Fort de son savoir-faire et de son expérience, la société Self Climat Morvan utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de ses produits.

Pour votre confort et votre sécurité ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil au meilleur de ses performances. Cette notice technique fait partie intégrante et essentielle de la fourniture et devra être remise à l'utilisateur final. En cas de perte ou de destruction de ce présent manuel, vous pouvez demander une copie auprès de notre service technique.

Lire attentivement les informations contenues dans ce livret, elles fournissent des indications importantes concernant la sécurité d'installation, d'utilisation et d'entretien.

L'installation de la cuisinière et des équipements auxiliaires relatif à son installation doivent être conforme à toutes les normes et réglementations en vigueur.

L'installation, le raccordement et la première mise en service de la cuisinière doivent être exécutés par des personnes professionnellement qualifiées.

Nous déclinons toute responsabilité, aussi bien civile que pénale, pour tout accident découlant de la non-exécution partielle ou totale des instructions de cette notice et du non-respect des réglementations en vigueur.

Garantie – voir page 21

La garantie de la cuisinière est liée au respect de toutes les consignes contenues dans ce livret.

Pour bénéficier de la garantie, le **CERTIFICAT DE GARANTIE** (page 23) doit être retourné à Self Climat Morvan ou complété par l'installateur via l'application **Morvan Tech**.

Table des matières

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES	3
1.1 Conformités	3
1.2 Principales règles de sécurité	3
1.2 Colisage	3
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
2.1 Données techniques	4
2.1 Composants et côtes de la cuisinière	5
3. INSTALLATION	6
3.1 Distances de sécurité	6
3.2 Ajustement de la hauteur	7
3.3 Air de combustion	7
3.4 Évacuation des fumées	8
3.5 Installation de la buse de sortie des fumées	9
3.6 Raccordement hydraulique	10
4. COMBUSTIBLE	12
5. CONTRÔLE DE LA COMBUSTION	13
5.1 Contrôle de l'air primaire	13
5.2 Contrôle de l'air secondaire	13
5.3 Contrôle du flux des fumées	13
5.4 Réglage de la hauteur de grille de combustion	13
6. MISE EN SERVICE DE LA CUISINIÈRE	13
6.1 Mise en eau	12
6.2 Allumage	14
6.3 Utilisation en dehors des périodes froides	15
7. NETTOYAGE ET ENTRETIEN	15
7.1 Vidage des cendres	15
7.2 Nettoyage des parties visibles	15
7.3 Nettoyage de la vitre de chambre de combustion	16
7.4 Nettoyage du circuit interne des fumées	16
7.5 Maintenance de la plaque de cuisson	17
7.6 Isolation en chamotte de la chambre de combustion	16
7.7 Démontage de la porte du four	18
7.8 Mécanisme de réglage de la hauteur de grille	18
7.8 Entretien de la cheminée	19
8. PROBLÈMES – CAUSES - SOLUTIONS	20
9. CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE	21
10. PIÈCES DÉTACHÉES	25

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1. Conformités

La société Self Climat Morvan déclare sous sa responsabilité que cet appareil est conforme au règlement (UE) n°305/2011 relative à la commercialisation des produits de construction et aux normes européennes harmonisées NF EN 12815 et NF EN 16510-2-3 relative aux cuisinières domestiques à combustible solide.

1.2. Principales règles de sécurité

- La pièce dans laquelle la cuisinière est installée doit être alimentée en air frais en permanence. Celui-ci peut être sécurisé par une connexion directe d'alimentation en air frais à la cuisinière.
- Ne fermer en aucun cas les ouvertures d'entrées de l'air comburant et de sortie de fumées.
- Ne pas toucher la porte, la vitre et la poignée lorsque l'appareil est en fonctionnement car ce sont des zones très chaudes.
- Les entretiens spécifiques doivent être réalisés par un technicien qualifié
- Self Climat Morvan décline toutes responsabilités si l'appareil n'a pas été installé conformément à la réglementation en vigueur.
- L'installation de l'appareil dans une chambre, une salle de bain ou toute pièce où du matériel combustible est entreposé est interdit.
- Respecter attentivement les distances de sécurité par rapport aux objets inflammables.
- Ne pas utiliser d'autre combustible que du bois de chauffage.
- Ne pas utiliser l'appareil comme un incinérateur.
- L'utilisateur ne doit pas essayer de réparer, de modifier ou de démonter la cuisinière.
- L'appareil ne doit pas être utilisé et entretenu par des enfants de moins de 8 ans ou des personnes ayant des capacités physiques et mentales réduite.
- Les emballages ne sont pas des jouets car ils peuvent provoquer de l'asphyxie ou un étranglement.
- En cas de problème, veuillez-vous référer aux pages dédiées aux résolutions des problèmes et si le problème n'est pas présent dans ce manuel, contacter votre installateur.
- Si du feu s'échappe de la cuisinière, il ne faut pas utiliser de l'eau mais un extincteur ou appeler les pompiers.
- Pour les changements de pièces n'utiliser que les pièces recommander par le fabricant.
- Il est strictement interdit de poser sur la cuisinière des objets ou substances présentant un risque d'enflamment ou d'explosion.



Il est impératif de respecter la charge de bois conformément aux prescriptions techniques notamment indiquées au §6.2.
Toute surcharge de bois peut générer des dommages importants tels que : déformation de la chambre de combustion, bris de glace, projection d'éléments en feu, ...

1.3. Colisage

- Cuisinière emballée sur une palette
- Grille de four
- Clé de réglage de hauteur de grille
- Raclette de nettoyage
- Kit de recyclage LTC
- Manuel d'installation et d'utilisation



La masse de la cuisinière est supérieure à 130kg (Arthéna 10) et 260kg (Arthéna 20). Lors du déchargement, du déplacement et de l'installation de la cuisinière, celle-ci doit rester verticale pour éviter tout dommage ou toute blessure corporelle

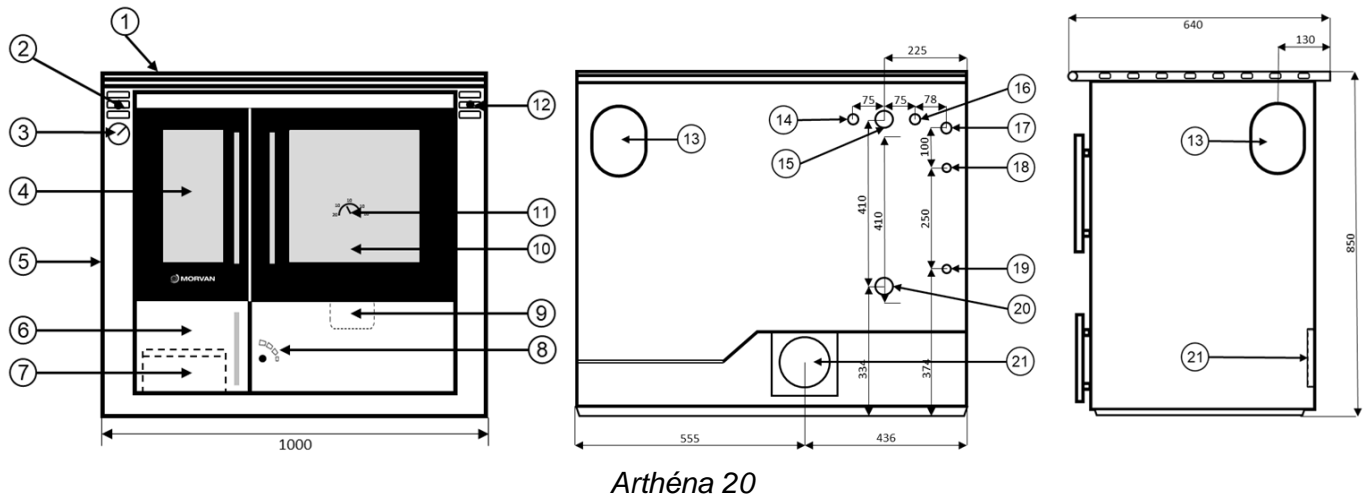
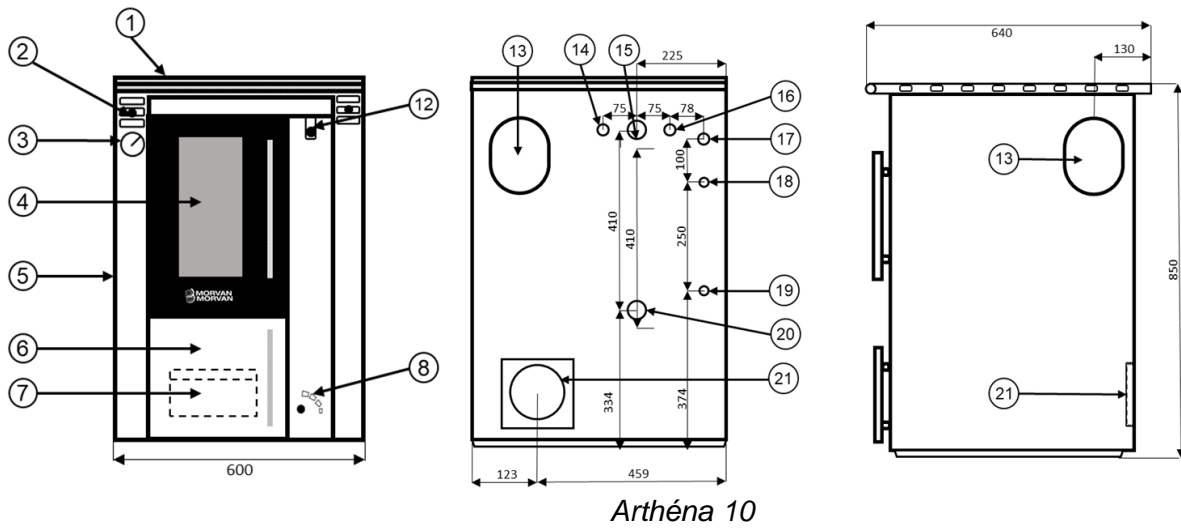
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les cuisinières MORVAN Arthéna 100 et Arthéna 200 sont fabriquées conformément à la norme européenne NF EN 16510-2-3.
- Elles sont destinées à la cuisson et au chauffage des locaux.
- Les cuisinières Arthéna sont en tôle d'acier inoxydable, galvanisé et peintes. La plaque de cuisson est en acier de 8 mm d'épaisseur.
- L'intérieur de la cuisinière est recouvert de chamotte résistant à des températures allant jusqu'à 1250°C.
- La cuisinière est fournie avec une buse de sortie de fumée en inox. Elle peut être fixée à l'arrière, sur le côté ou sur le dessus (Arthéna 20).
- L'étanchéité entre le corps du foyer et la plaque de cuisson est réalisée par un joint. La même chose s'applique à la porte de la chambre de combustion.
- Le four de la cuisinière en Inox.
- Les poignées de la chambre de combustion et de la porte du four, ainsi que le cadre supérieur périphérique sont en acier inoxydable.
- La cuisinière est équipée d'un système de sécurité qui ferme automatiquement l'arrivée d'air primaire en cas de surchauffe du bouilleur.

2.1. Données Techniques

	Arthéna 10	Arthéna 20
L x h x P	600 x 850 x 640	1000 x 850 x 640 mm
Four - L x h x P	-	400 x 460 x 360 mm
Chambre de combustion - L x h x P	270 x 470 x 430	270 x 470 x 430
Raccordement de la cheminée	Arrière – Coté	Dessus – Arrière – Coté
Ø sortie des fumées	130 mm	130 mm
Ø prise d'air externe	120 mm	120 mm
Poids	184 kg	260 kg
Puissance mini / Maxi hydro	5,8 / 12 kW	4,5 / 13,0 kW
Puissance mini / Maxi Rayonnement	3,8 / 10,0 kW	4,2 / 12,7 kW
Puissance nominale totale	15,8 kW	17,2 kW
Données à puissance nominale		
Rendement	84,7	82,9
Rendement saisonnier	74,7	72,9
Émission de CO	1314 mg/Nm ³ – 0,10%	995 mg/Nm ³ – 0,08%
Émission de CO ₂	6,97%	7,78%
Émission de COV	68 mg/Nm ³	39 mg/Nm ³
Émission de Nox	129 mg/Nm ³	126 mg/Nm ³
Émission de poussière	15 mg/Nm ³	31 mg/Nm ³
Température des fumées	162	197
Débit massique des fumées	18 g/s	18 g/s
Dépression requise	13pa	13Pa

2.2. Composants et côtes de la cuisinière Arthéna



Composants de la cuisinière

1. Plaque de cuisson	12. Régulateur d'air secondaire
2. Manette de contrôle de flux des fumées	13. Sortie des fumées Ø 130mm M
3. Thermomètre du bouilleur	14. Connection sonde de sécurité air primaire
4. Porte de la chambre de combustion	15. Sortie chauffage Ø 1"
5. Habillage	16. Connection sonde thermomètre du bouilleur
6. Porte du cendrier	17. Entrée doigt de gant Ø 3/4"
7. Cendrier	18. Piquage eau chaude Ø 1/2"
8. Régulateur d'air primaire	19. Entrée eau froide soupape thermique Ø 1/2"
9. Trappe d'entretien	20. Retour chauffage Ø 1"
10. Porte du four	21. Entrée d'air externe Ø 120mm
11. Thermomètre du four	

3. INSTALLATION

Conditions réglementaires d'installation et d'entretien pour la France

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux textes réglementaires et règles en vigueur.

Il est à ce titre recommandé de se référer aux textes de normes et de DTU.

Le non-respect des textes réglementaires en vigueur entraîne systématiquement la nullité de la garantie.

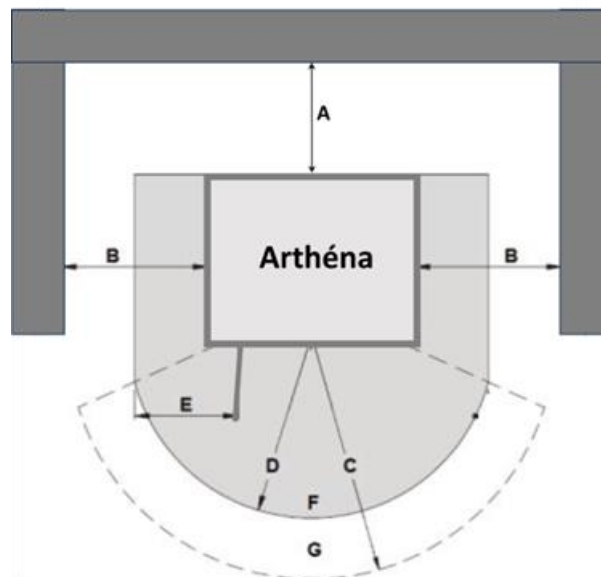
Les principales conditions réglementaires sont rappelées dans les normes et textes suivants :

- **Norme NF DTU 24.1:** Travaux de fumisterie
- **Décret du 27/11/2008 et arrêté du 23/02/2009 :** Prévention des intoxications au CO

3.1. Distances de sécurité

- En raison des températures élevées sur les parties extérieures de la cuisinière, celle-ci ne doit pas être placée à proximité immédiate d'éléments en bois, de réfrigérateurs, de pièces de mobilier en plastique ou tous autres matériaux combustibles.
- Lors de l'installation de la cuisinière, respectez les distances prescrites par rapport aux matériaux inflammables.
Si la cuisinière est posée sur un sol en matériaux inflammables (bois, stratifié, etc.), la mise en place d'un support en tôle est nécessaire à la protection. Il doit dépasser au minimum de 10 cm sur les côtés et de 50 cm sur l'avant.
- En raison de son poids, la cuisinière doit être placée sur une base ayant une capacité de charge suffisante.

- A - 50 mm
- B - 50 mm
- C - 800 mm
- D - 500 mm
- E - 300 mm (à partir de l'angle d'ouverture maxi de la porte)
- F - Protection de sol
- G - Zone de radiation

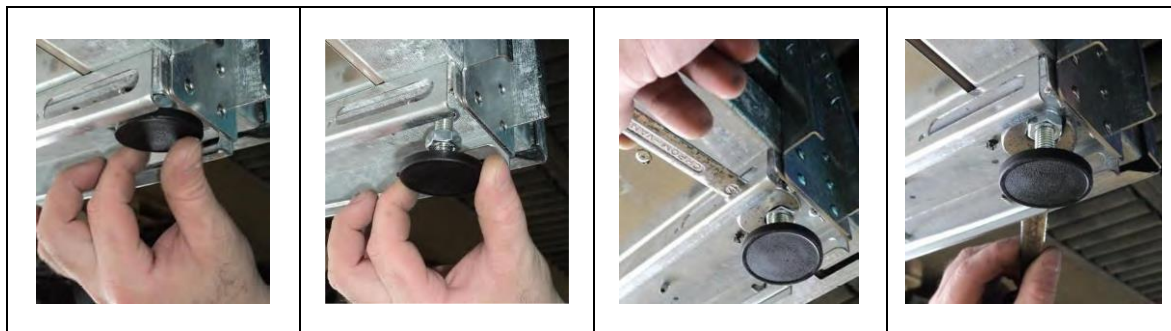


Distances des matériaux combustibles

- Aucun élément ne doit être positionné à moins de 100cm au-dessus de la plaque de cuisson. A 50 mm, dans le cadre d'une utilisation normale, la température sera inférieure à 65° sur l'arrière et les côtés. Si la cuisinière est proche d'éléments sensibles à la chaleur, PVC, peinture, revêtement, ... les distances A et B doivent être augmentées.

3.2. Ajustement de la hauteur

La cuisinière est équipée de 4 pieds réglables permettant d'ajuster la hauteur de 850 à 920mm. Pour faciliter le serrage du contre-écrou, deux emplacements pour la clé sont prévus sur le socle.



La planéité de la cuisinière doit être vérifiée au niveau à bulle. Un défaut de planéité est susceptible de générer des nuisances sonores.

3.3. Air de combustion

Pendant son fonctionnement, la cuisinière doit être alimentée en permanence en air de combustion.

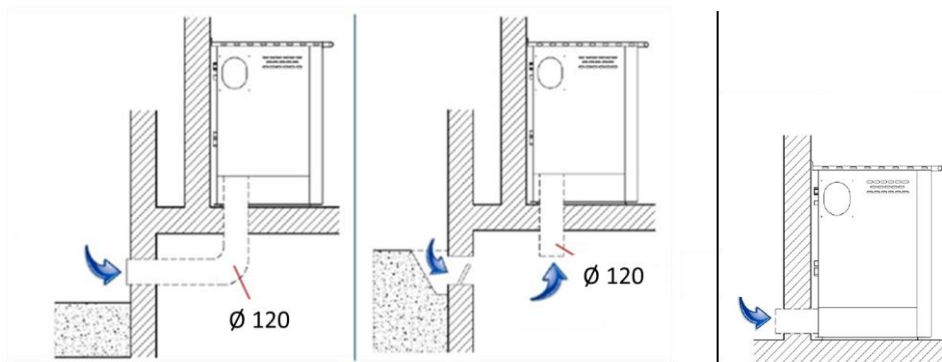
la cuisinière peut prélever l'air directement dans la pièce, *air ambiant*, ou être reliée à l'air extérieur, *connexion étanche*.

Air ambiant

L'air doit arriver à travers une ouverture permanente située dans la même pièce que la cuisinière encadrée dans un mur donnant sur l'extérieur, avec une section libre de passage minimale de 150 cm². Elle doit être réalisée de manière à ne pas pouvoir être obstruée.

Connexion étanche

La cuisinière peut être reliée à l'air externe par le dessous ou par l'arrière au moyen d'un conduit de Ø120



Connexion à l'air extérieur



Les appareils aspirant de l'air de la pièce où la cuisinière a été placée (hotte aspirante, VMC, ...) peuvent mettre la pièce en dépression et provoquer un dégagement de fumée dans la pièce. Dans ce cas, il est nécessaire de connecter directement la cuisinière à l'air extérieur (connexion étanche).

3.4. Évacuation des fumées



Préalablement à l'installation, l'installateur doit obligatoirement valider le conduit de raccordement et le conduit de fumée au moyen d'une note de calcul réalisée selon la norme NF EN 13384-1.

Nous attirons l'attention sur le fait qu'un bon tirage conditionne en grande partie le bon fonctionnement de la cuisinière. :

- ↪ Un tirage insuffisant peut avoir pour conséquence une combustion pauvre en oxygène et de mauvaise qualité, une montée en température insuffisante de la cuisinière et enfin un encrassement excessif de la vitre et des parois de la chambre de combustion.
- ↪ Un tirage excessif peut avoir pour conséquence des températures de fumées très élevées et un mauvais rendement.

➤ Conduit de raccordement

- Le conduit de raccordement doit être conforme à la réglementation en vigueur: **DTU 24.1**
- La buse d'évacuation sera raccordée au conduit de manière étanche
- La section du conduit de raccordement ne doit pas être inférieure à celle de la buse en sortie de l'appareil. La longueur horizontale du conduit de raccordement ne doit pas excéder 3 mètres. De plus si elle excède déjà un mètre, elle devra avoir une pente ascendante d'au moins 3 %
- Un maximum de deux coudes à 90° est autorisé. Deux coudes à 45° sont considérés comme un coude à 90°.
- Le conduit de raccordement doit être démontable et visitable sur tout son parcours.

➤ Conduit de fumée

- Le conduit de fumée doit être conforme à la réglementation en vigueur: **DTU 24.1**
- Le tirage minimum à la base du conduit de raccordement en fonctionnement nominal est de 12 Pa pour obtenir une combustion optimale.
- Le conduit de cheminée ne doit pas comporter plus de deux coudes à 45° et la distance entre deux coudes ne doit pas dépasser une hauteur de 5 m.

➤ Sortie de toit

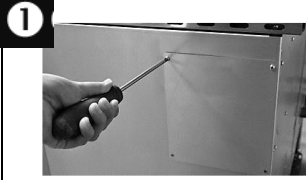







- Il est obligatoire que la sortie de cheminée se situe en **ZONE 1**
- Dans le cas d'une toiture avec une pente $\geq 15^\circ$: La sortie doit se trouver à **40 cm au-dessus du faitage** à condition qu'il n'y ait aucun obstacle dans un rayon de 8 m autour de la sortie. Dans le cas contraire il faudra dépasser l'obstacle de 40 cm.
- Dans le cas d'une toiture terrasse ou d'une toiture ayant une pente $< 15^\circ$ La sortie doit se situer au-dessus de 120 cm du toit si l'acrotère est inférieur à 20 cm de hauteur. Si l'acrotère mesure plus de 20 cm, par exemple 30 cm, il faut ajouter les 10 cm supplémentaires aux 120 cm de hauteur de sortie soit 130 cm en tout.











3.5. Installation de la buse de sortie des fumées

En fonction de l'emplacement du conduit de fumée, la buse de sortie des fumées peut être positionnée sur le côté, sur l'arrière ou sur le dessus (**uniquement Arthéna 20**).

➤ **Positionnement sur le côté ou sur l'arrière**

Positionnement sur le coté			
			
Retirez le capot de protection externe avec un tournevis.	Retirez la plaque derrière le couvercle en appuyant sur la jointure la plus faible.	Montez le couvercle de protection sur l'ouverture de cheminée restante !	Retirez la protection interne avec un tournevis
			
Installez la rosace coulissante en utilisant les boulons précédemment utilisés pour fixer le couvercle de protection intérieur	Installez la plaque de protection externe en utilisant les boulons précédemment utilisés pour fixer le capot de protection externe	Avant d'installer la buse coulissante, il est obligatoire de fixer le joint autocollant (fournie avec votre cuisinière) sur la tôle intérieure 	
Positionnement sur l'arrière			
<p>Lors de l'installation de la buse coulissante à l'arrière de la cuisinière, il est nécessaire de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - retirer la plaque de protection externe à l'aide d'un tournevis, en appuyant doucement retirer la plaque interne - à la place de la plaque externe fixer la buse coulissante avec les mêmes vis. - Ce faisant, il vous reste la tôle extérieure de la rosace et du couvercle extérieur (qui sont retirés au début de la cuisinière), en excédent 			

➤ **Positionnement sur le dessus (Arthéna 20)**

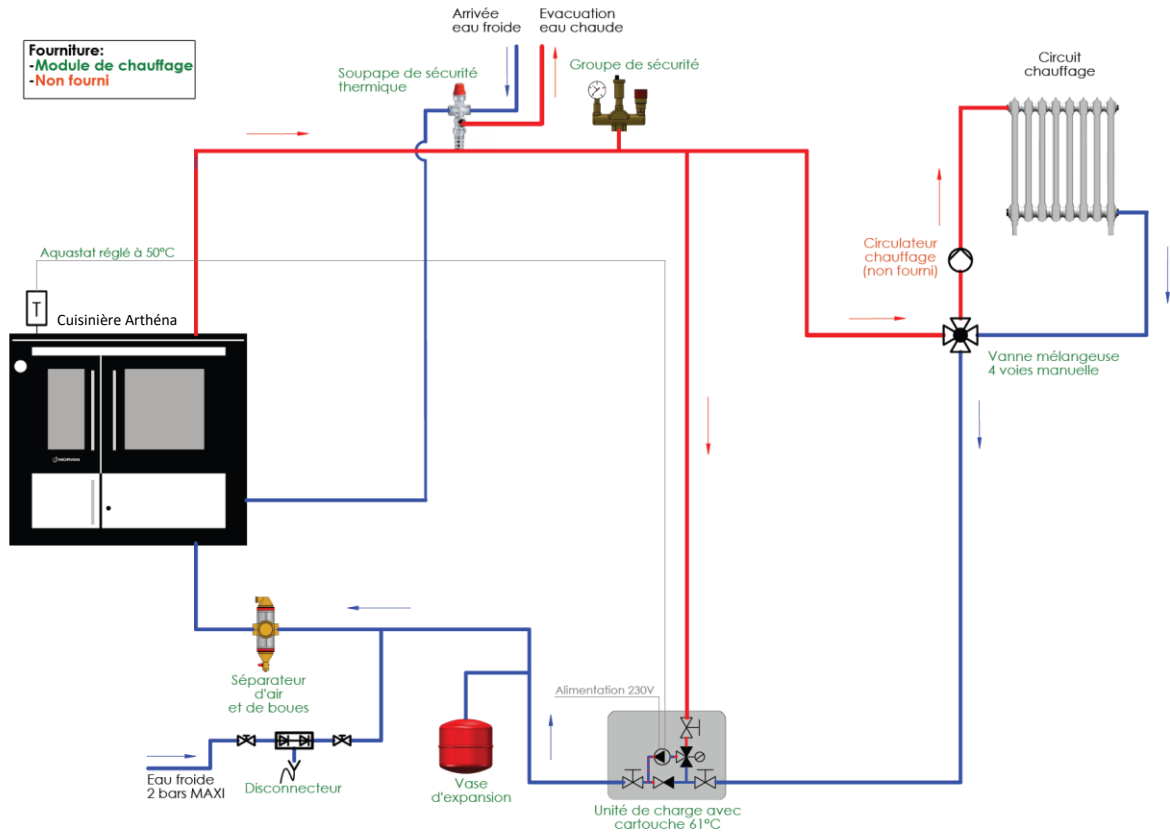
			
Retirez la petite partie de la plaque de cuisson.	Soulevez délicatement la grande partie de cuisson et retirez le couvercle de protection	Tout d'abord, dévissez l'écrou central qui maintient le cache	Retirez le cache.
			
Après avoir retiré les quatre écrous restants, retirez la rosace de maintien.	Insérez la buse dans le trou	Remettez la rosace de maintien et fixez-la à l'aide des 4 écrous	Repositionnez les 2 parties de la plaque de cuisson sur la cuisinière

IMPORTANT
avant de resserrer les boulons, placez le joint livré avec la cuisinière !

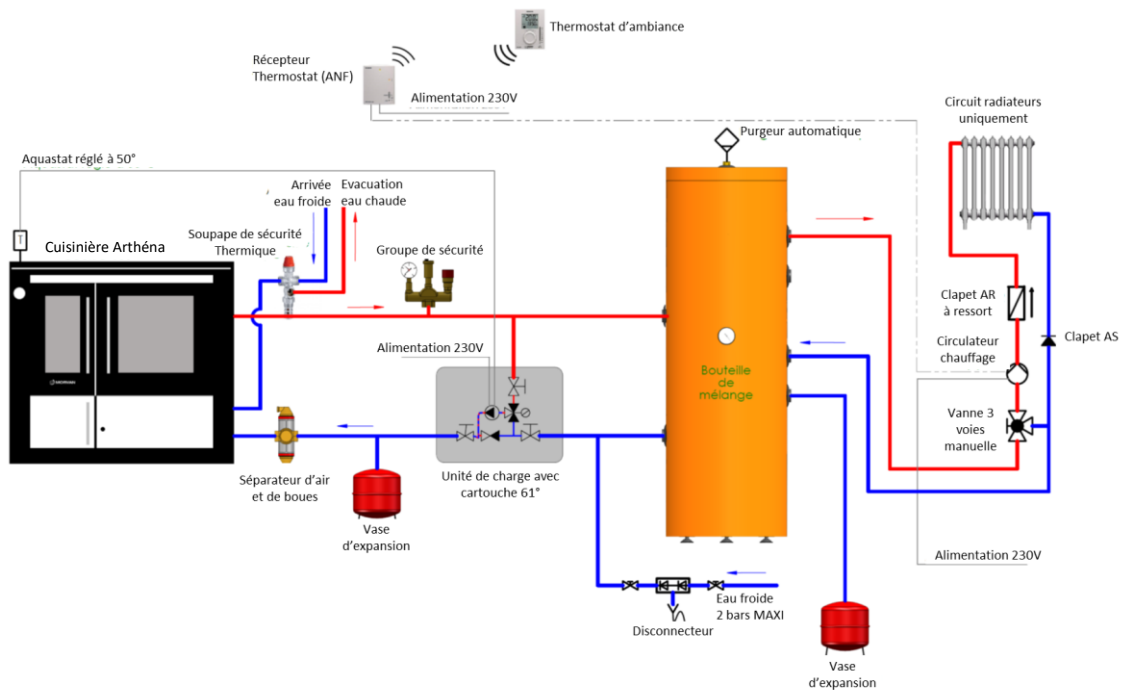
3.6. Schémas hydrauliques

L'installation doit respecter un des schémas de principe préconisés ci-dessous

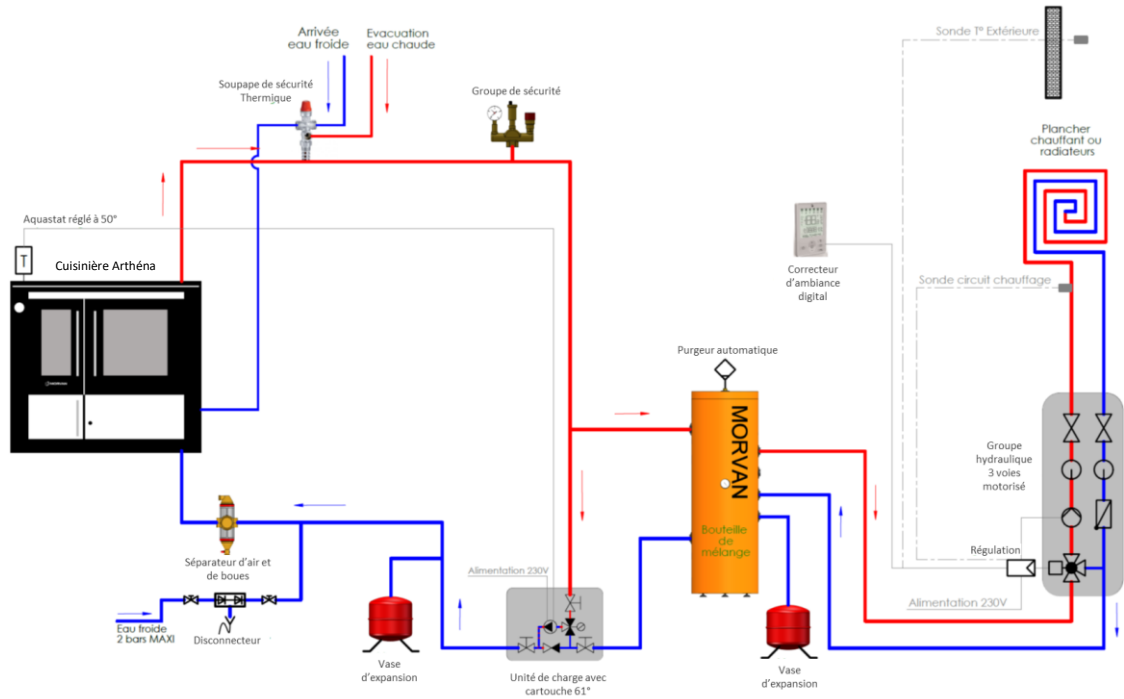
➤ Installation hydraulique avec vanne 4 voies



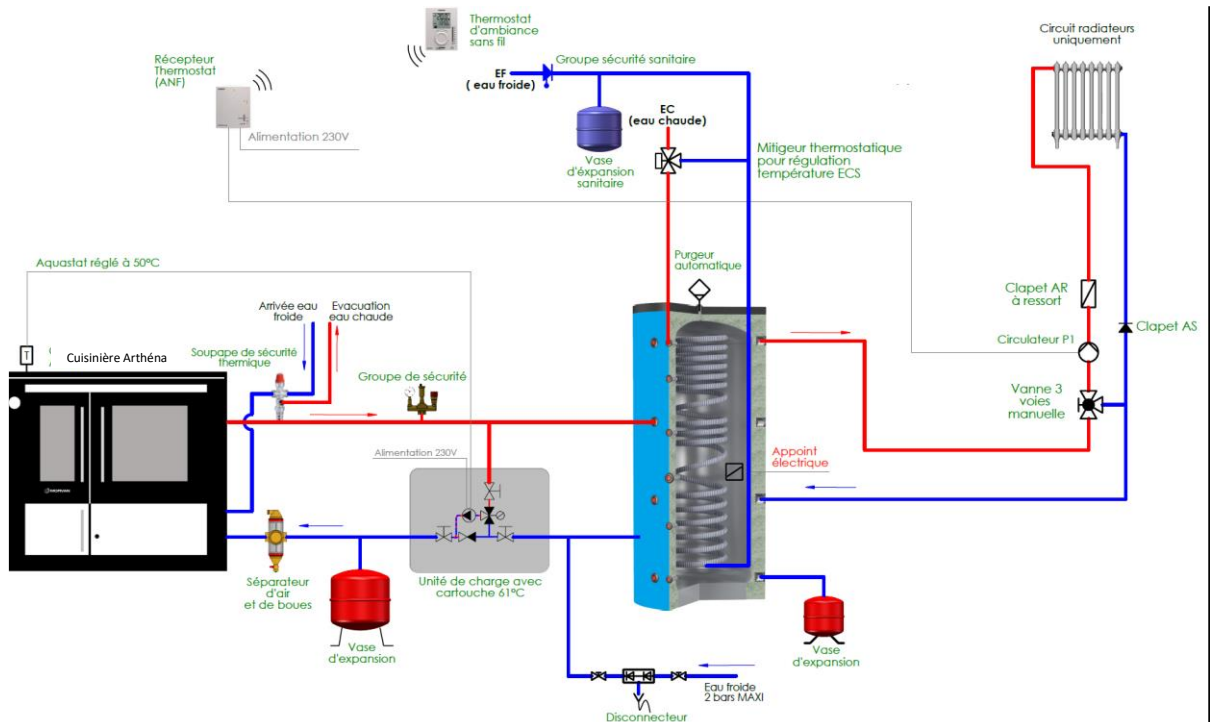
➤ Installation hydraulique avec ballon tampon chauffage - Régulation sur température intérieure



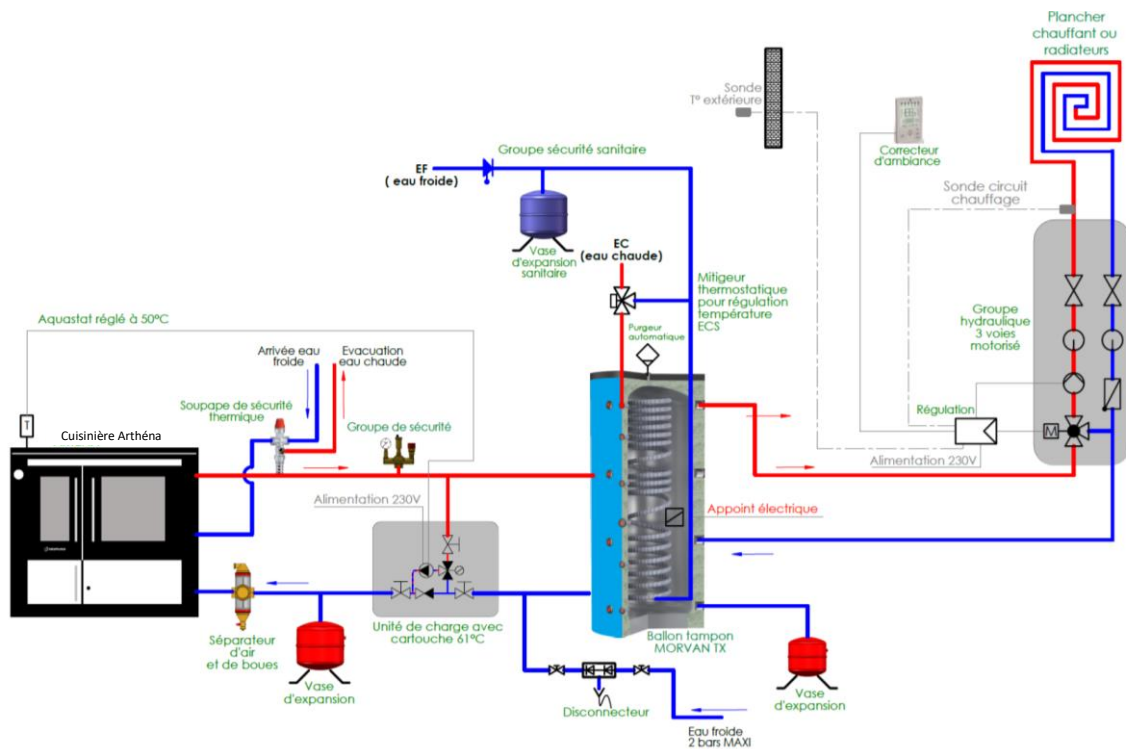
➤ Installation hydraulique avec ballon tampon chauffage - Régulation sur température extérieure



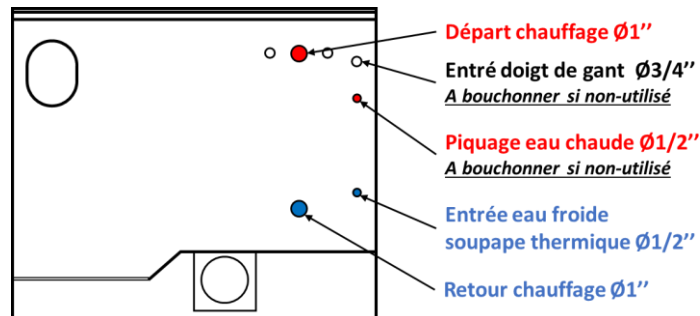
➤ Installation hydraulique avec ballon tampon à production ECS et régulation sur T° intérieure



➤ Installation hydraulique avec ballon tampon avec production ECS et régulation sur T° extérieure



➤ Raccordement hydraulique



4. COMBUSTIBLE

Les cuisinières à bois sont des appareils où seuls le bois et les bûchettes de bois doivent être utilisés comme combustible.

Les essences les plus adaptées sont le hêtre et le bouleau. Bien entendu, d'autres types de bois sont adaptés au fonctionnement de la cuisinière à condition qu'ils soient suffisamment secs. Quel que soit le bois utilisé, son taux d'humidité ne doit pas dépasser 20%. Il est conseillé que ce taux se rapproche de 15% pour obtenir le meilleur rendement de la cuisinière.

Les combustibles suivants ne doivent pas être utilisés :

- Bois fraîchement coupé : son niveau d'humidité supérieur à celui recommandé provoque un encrassement de la cuisinière et du conduit de fumée (bistre et goudron) et un mauvais rendement.
- Bois de récupération : la combustion de bois traité (palette, contreplaqué, bois vernis, etc.) provoque des dépôts sur l'appareil et des possibilités de surchauffe.
- Charbon
- Plastique de toute nature
- Vêtements ou ordures ménagères

5. CONTRÔLE DE LA COMBUSTION

Sur votre cuisinière, il est possible de contrôler séparément l'air primaire et secondaire pour optimiser la combustion.

5.1. Contrôle de l'air primaire

La régulation de l'air primaire, qui entre par la grille foyer, s'effectue via le bouton de réglage situé sur la façade en partie basse.

L'arrivée d'air primaire est équipée d'une sécurité pilotée par la température de l'eau du bouilleur.

En cas de surchauffe, l'injection d'air primaire sera automatiquement arrêté.



5.2. Contrôle de l'air secondaire

La régulation de l'air secondaire qui est injecté dans la chambre de combustion est contrôlée par la tirette située au dessus du thermomètre du bouilleur.

- Complètement enfoncée : Air secondaire au minimum
- Complètement tirée : Air secondaire au maximum.

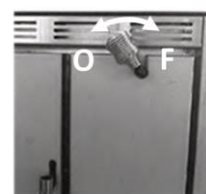


5.3. Contrôle du flux des fumées

Le contrôle du flux des fumées permet d'accélérer l'évacuation des fumées quand cela est nécessaire. La manette située à droite ouvre le by-pass permettant aux fumées de sortir en direct sans faire le tour du four :

Arthéna 20 : Tiré = Ouvert – Poussé = Fermé

Arthéna 10 : Gauche = Ouvert – Droite = Fermé

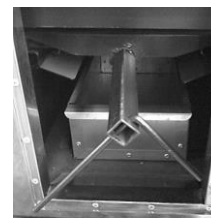


5.4. Réglage de la hauteur de la grille de combustion

En fonction de la puissance souhaitée, la hauteur de la grille de la chambre de combustion peut être modifiée afin d'augmenter ou de diminuer la quantité de combustible.

Le mécanisme de réglage se trouve derrière la porte basse.

Insérez la clé fournie, comme indiqué sur la photo ci-contre et tournez la jusqu'à la hauteur souhaitée



- Le réglage ne peut être effectué que si la cuisinière est froide.
- La grille doit être propre et *totale*ment repoussé vers le fond
- La clé doit être retiré avant la fermeture de la porte.
- Les ouvertures « large » de la grille doivent orientées vers le bas pour faciliter la chute des cendres .

6. MISE EN SERVICE DE LA CUISINIÈRE

6.1. Mise en eau



Avant la mise en eau de la cuisinière, il est nécessaire de procéder à un rinçage soigneux de toutes les tuyauteries de l'installation pour enlever les résidus éventuels qui pourraient compromettre le bon fonctionnement des accessoires montés sur l'installation.

Procédez au remplissage

Pendant le remplissage, ne pas faire fonctionner le circulateur, ouvrir tous les purgeurs de l'installation pour évacuer l'air contenu dans l'installation.

La pression dans l'installation doit être de 1 bar minimum, 2.5 bar maximum.

6.2. Allumage



Avant le premier allumage, il est nécessaire de nettoyer toutes les surfaces de la cuisinière avec un chiffon sec pour éviter la combustion d'impuretés sur la plaque de cuisson.

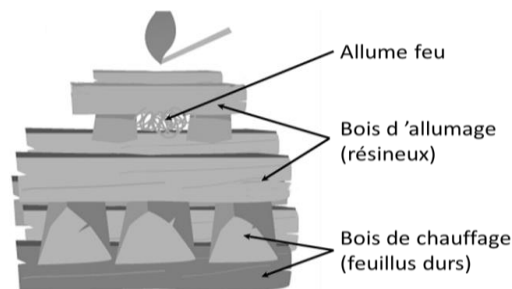
Lors du premier allumage, il est indispensable de ventiler la pièce. En effet, un léger dégagement de fumée avec une odeur désagréable provenant de la protection de la plaque de cuisson et de la peinture de la cuisinière va se produire. Ces désagréments disparaîtront totalement après quelques heures de combustion.

Avant d'allumer la cuisinière vous devez :

- Ouvrir au maximum le régulateur d'air primaire. (§ 5.1)
- Fermer le régulateur d'air secondaire (§ 5.2)
- Tirer la manette de contrôle du flux des fumées (Position ouverte) (§ 5.3)
- Baisser au maximum la grille de la chambre de combustion (§ 5.4)

La meilleure technique d'allumage d'un feu dans un appareil à bois est appelée communément « Allumage inversé » ou « Allumage par le dessus ». Cette technique permet de favoriser la création du tirage et de générer une montée en température rapide du foyer.

Étape 1 :



Commencez par créer une pyramide dans le foyer de l'appareil.

Disposez sur la sole foyère quelques petites bûches de bois de chauffage et faites-en sorte qu'elles se croisent.

Posez par-dessus ces bûches, du bois d'allumage.

Disposez ensuite par-dessus et au centre, 1 à 2 allume-feux.

Il est important que l'air circule dans le foyer pour une bonne combustion. Nous vous recommandons de laisser suffisamment d'espace (environ 1 / 2 cm) entre chaque bûche.

Étape 2 :

Allumez l'allume feu.

Selon le tirage de votre cheminée et la charge de bois, il peut être nécessaire que la porte de la cuisinière reste entrouverte jusqu'à ce que les buchettes soient totalement enflammées.

Étape 3 :

Lorsque la combustion de votre bois semble efficace, refermez la porte si vous l'aviez laissée entrouverte et vous pouvez commencer à ouvrir l'arrivée d'air secondaire.

Étape 4 :

Enfin, votre feu ayant totalement pris et la chambre de combustion ayant atteint sa température nominale :

- Repoussez la manette de contrôle du flux des fumées pour permettre aux fumées de circuler dans l'ensemble de la cuisinière.
- Chargez complètement la chambre de combustion **sans dépasser un total de 6kg.**



La puissance nominale est atteinte avec une charge de 4kg pour l'Arthéna 10 et de 4,5 kg pour l'Arthéna 20.

Étape 5 : Rechargez la chambre

- **Le rechargement ne doit être fait que lorsque le bois du chargement précédent forme un tapis de braises, il ne doit jamais être fait sur des flammes.**
- **Avant l'ouverture de la porte :**
 - **Le régulateur d'air primaire doit être fermé pendant au moins 1 mn.**
 - **La manette de contrôle du flux des fumées doit être tiré (position ouverte)**

- Ouvrir lentement la porte de la chambre de combustion
- Recharger la chambre avec 2 à 4 kg de bois sur une seule couche en respectant un écart de 1 à 2 cm entre chaque bûche.
- Refermer la porte et ouvrir le régulateur d'air primaire au maximum pour favoriser la reprise du feu.
- Une fois le feu totalement reparti, repoussez la manette de contrôle du flux des fumées et mettre le régulateur d'air primaire sur la position souhaitée.

Cas particulier

lors de l'utilisation du four pour la cuisson, nous vous recommandons de procéder très régulièrement à des rechargements d'environ 0,5kg pour maintenir la température la plus constante possible dans le four. Il est également conseillé de faire pivoter le plat de 180° à mi-cuisson pour homogénéiser la cuisson.

6.3. Utilisation en dehors des périodes froides

Lorsque les températures extérieures sont douces, le tirage de la cheminée peut diminuer fortement et générer une mauvaise combustion.

Pour pallier ce problème, nous vous conseillons d'utiliser des buches de petites sections et d'augmenter l'injection d'air primaire pour obtenir un feu vif.

7. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA CUISINIÈRE

Un nettoyage régulier et approprié permet un fonctionnement correct et prolonge la durée de vie de la cuisinière. Le nettoyage de toutes les parties extérieures et intérieures de la cuisinière ne doit être réalisé que cuisinière à l'arrêt et froide.

7.1. Vidage des cendres

Le cendrier se trouve derrière la porte située sous la chambre de combustion. Il doit être vidé après chaque utilisation de la cuisinière.



Si vous sortez la grille de la chambre de combustion, il est impératif que la zone large des ouvertures soit orientée vers le bas lors de sa remise en place pour faciliter l'évacuation des cendres.

**7.2. Nettoyage des parties visibles****Surfaces en inox ou peintes**

L'entretien doit être réalisé à l'aide d'un chiffon doux ou d'une éponge. Les détergents classiques ne les endommageront pas et peuvent être utilisés. Les surfaces inox et peintes ne doivent pas être nettoyées avec des abrasifs.





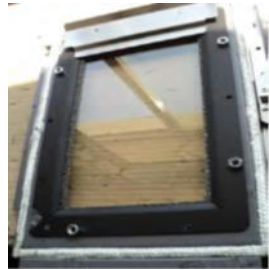
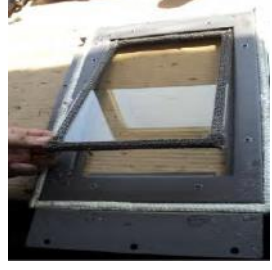
En cas de surchauffe (surcharge de la chambre de combustion, fonctionnement porte ouverte, ...) l'inox peut changer de couleur (bleuissement). Cette modification est irrémédiable et ne peut en aucun cas être prise en charge dans le cadre de la garantie.

7.3. Nettoyage de la vitre de la chambre de combustion

De la suie peut se déposer et noircir la vitre de la porte de la chambre de combustion lors du fonctionnement de la cuisinière. Pour la nettoyer, utilisez un produit adapté ou recouvrez de cendre froide une feuille de papier journal préalablement humidifiée et frotter votre vitre. N'utilisez pas d'abrasifs.

Démontage de la vitre de chambre de combustion

- Démontez la porte de la cuisinière en retirant les 2 clavettes des charnières.
- Poser la porte sur une surface plane

			
Dévisser les 8 écrous M5 qui maintiennent la plaque.	Retirer la plaque de son emplacement.	Retirer les écrous et la plaque de maintien.	Soulever et enlever avec précaution la vitre.



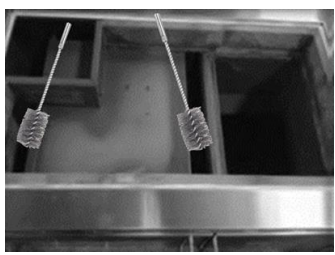
7.4. Nettoyage du circuit de fumées internes

Il est nécessaire de vérifier régulièrement s'il n'y a pas d'accumulation de suie dans les parties internes de la cuisinière. Une trop grande accumulation nuira à son fonctionnement et réduira sa durée de vie.

Pour nettoyer le parcours des fumées de la cuisinière, il est nécessaire de démonter certaines pièces de la cuisinière.




➤ Nettoyage sous la plaque de cuisson

La plaque de cuisson est retirée en ouvrant la porte de la chambre de combustion et en la soulevant à travers l'ouverture de la chambre de combustion.

		
À l'aide de la raclette, rassemblez les cendres accumulées aspirez-les.		Passer un goupillon sur les parois du bouilleur

➤ Nettoyage du parcours des fumées

Arthéna 20		
		
Déclipser le capot situé sous le four	À l'aide d'un tournevis, dévisser les vis de fixation du capot de la trappe d'entretien.	À l'aide de la raclette, rassemblez les cendres accumulées aspirez-les.

Arthéna 10		
		
Déclipser le bouton de réglage d'air et la panneau latéral	À l'aide d'un tournevis, dévisser les vis de fixation du capot de la trappe d'entretien.	À l'aide de la raclette, rassemblez les cendres accumulées aspirez-les.



Attention : utilisez uniquement un aspirateur type « bidon ». L'aspiration de cendre pourrait endommager votre aspirateur habituel.

- Pour un nettoyage en profondeur de la chambre de combustion, il est possible de retirer la grille foyère par la porte de la chambre de combustion.

7.5. Maintenance de la plaque de cuisson

- Après quelques heures d'utilisation, la plaque de cuisson prend une couleur grise, c'est un phénomène tout à fait normal.
- L'entretien régulier doit être réalisé avec de la laine d'acier n°000 pour éliminer toutes les traces.
- Si des traces d'oxydation se sont installées au fil du temps, utilisez une toile émeri de grain 80 pour les éliminer. Le nettoyage des plaques doit être effectué à froid et sans eau pour éviter l'oxydation. Nettoyez votre cuisinière en frottant parallèlement à la barre de fourneau. Évitez de frotter le cadre en inox pour ne pas le rayer et préserver l'esthétique de votre appareil.



Si la cuisinière n'est pas utilisée pendant une longue période, pendant l'été par exemple, afin d'éviter l'apparition de trace d'oxydation il est indispensable d'enduire sa surface d'une fine pellicule d'huile alimentaire à l'aide d'un chiffon.






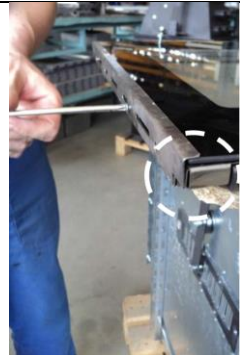
7.6. Isolation en chamotte de la chambre de combustion

Pendant l'utilisation de la cuisinière, l'isolation en chamotte de la chambre de combustion va progressivement de dégrader.

Il n'est pas nécessaire de les changer systématiquement, elles peuvent être facilement réparer avec du mastic réfractaire de chamotte disponible sous forme de poudre ou déjà préparé.

7.7. Démontage de la porte et de la vitre du four

Pour démonter la porte et la vitre du four, suivez les étapes ci-dessous :

		
Ouvrez la porte du four et retirez les sécurités des charnières haute et basse.	Desserrez les 2 vis M5 de de la poignée sur la porte.	Retirez la poignée.
		
Desserrez les 2 vis sur le dessus de la porte et retirez la cornière.	Retirez soigneusement le verre de son emplacement.	Lors du remontage de la cornière, faites attention à sa position sur la vitre et serrez doucement les vis de fixation

7.8. Mécanisme de réglage de la hauteur de grille

Pendant l'utilisation, en raison de débris de bois imbrulés, de pièces métalliques (clous, ...), d'une alimentation avec des combustibles inappropriés ou d'un dépassement la charge nominale de la cuisinière, le mécanisme de réglage de la hauteur de grille peut devenir dur ou se bloquer.

- Retirez tous les éléments se trouvant sur la grille puis sortez la de la chambre de combustion.
Testez le mécanisme.
Si celui-ci fonctionne, repositionnez correctement la grille.
- S le mécanisme est toujours bloqué, il est nécessaire de le démonter pour éliminer la cause du blocage.
 - Retirez la plaque de protection située au-dessus du mécanisme.
 - Dévissez les 4 vis frontales, les 4 vis situées à l'arrière et les 2 vis de chaque côté à l'aide d'une clé de 10 ;



- Retirez l'ensemble du mécanisme et éliminez toutes les impuretés pouvant provoquer son blocage.
- Remontez-le en en inversant la procédure.

7.9. Entretien de la cheminée

La réglementation impose de faire ramoner votre cheminée par un professionnel par un moyen mécanique au moins deux fois par an, dont une fois pendant la saison de chauffe.

Un certificat doit vous être remis par votre ramoneur.

8. PROBLÈMES – CAUSES – SOLUTIONS

Problèmes	Causes	Solution
La cuisinière émet du bruit	niveau d'eau insuffisant dans le système de chauffage central	Remplir le système de chauffage central avec la quantité d'eau nécessaire pour augmenter la pression de l'eau à 2 bars
	Pression d'eau insuffisante dans le système de chauffage central	atteindre une pression de 2 bars
	Pendant la période estivale, la cuisinière n'est pas raccordée au circuit de chauffage.	Connectez la cuisinière au circuit de chauffage
	La cuisinière n'est pas placée en position horizontale.	Montez la cuisinière comme décrit au chapitre 1.1. Manuel d'instructions - INSTALLATION
	vitesse excessive de l'écoulement de l'eau dans le système	Réduisez la vitesse de circulation de l'eau en ajustant le nombre de rotations de la pompe
	air dans le système	Purger correctement et complètement le système
La vitre de la porte de la chambre de combustion devient noire.	Tirage insuffisant de la cheminée	Vérifiez la cheminée et son raccordement à la cuisinière
	Trop de combustible dans la chambre de combustion	Réduire la quantité de combustible
	Taux d'humidité du combustible trop élevé	Utilisez du bois avec une teneur en humidité inférieure à 20%
	Combustible inadapté	Utilisez un combustible spécifié dans les instructions d'utilisation
	Mauvaise manipulation	Faites fonctionner la cuisinière conformément aux instructions d'utilisation
De l'eau coule sous la cuisinière (condensation)	vitesse excessive de l'écoulement de l'eau dans le système	Réduisez la vitesse de circulation de l'eau en ajustant le nombre de rotations de la pompe
	Combustible à teneur en eau trop élevée	Changer de combustible
	Le bouilleur est endommagé	Faire appel à votre installateur
	Quantité de combustible insuffisant	Augmenter la quantité de combustible
	Air primaire insuffisant	Augmenter la quantité d'air primaire Vérifier le bon fonctionnement du régulateur d'air primaire
Température de cuisson trop basse	Tirage trop important ou insuffisant	Vérifier le tirage de la cheminée
	Quantité d'air primaire trop important	Baisser la quantité d'air primaire
	By-pass ouvert	Fermé (pousser) le régulateur de flux des fumées
	Grille de combustion trop basse en période d'été	Remonter la grille

Difficulté à baisser ou à remonter la grille	Des débris non combustibles se sont glissés entre la grille et le bouilleur.	Voir chapitre 7.8
	Déformation du bouilleur	Faire appel à votre installateur
La température de l'eau en sortie n'atteint pas le niveau souhaité	Le système n'est pas bien dimensionné	Faire appel à votre installateur
	Quantité de combustible insuffisante	Augmenter la quantité de combustible en respectant les préconisations (max 6kg)
	Le thermomètre de cuisinière est déficient	Faire appel à votre installateur

9. CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Applicables à tous les poêles ou cuisinières fonctionnant avec des bûches ou des granulés de bois achetés auprès d'un revendeur MORVAN.

Tous les poêles et cuisinières Morvan bénéficient d'une garantie de 2 ans ou 3 ans selon le tableau ci-dessous :

Corps de chauffe		Composants électriques - électronique	
Poêles et cuisinières secs	2ans	Moteur de vis d'alimentation	2 ans
Poêles et cuisinières hydrauliques	3ans	Extracteur de fumées	2 ans
		Circulateur de recyclage	2 ans
Composants techniques		Carte électronique	2 ans
Vase d'expansion	2 ans	Pressostat	2 ans
Groupe de sécurité	2 ans	Sonde bouilleur	2 ans
Régulateur thermostatique	2 ans	Sonde fumées	2 ans
Thermomètre chauffage	2 ans	Sonde température ambiante	2 ans
Thermomètre de four	2 ans	Télécommande	2 ans

La garantie démarre le jour d'émission de la facture par le distributeur régional Morvan à son client.

La garantie ne s'applique que sur les appareils installés par un professionnel dans le respect de la réglementation en vigueur, notamment le NF DTU 24.1 relatif aux conduits de fumée, et aux respects des instructions d'installation et d'utilisation décrites dans le présent manuel.

Les opérations d'entretien des poêles à granulés doivent avoir été réalisées en temps et en heure conformément au carnet d'entretien et consignées dans celui-ci.

Le conduit de fumée doit avoir fait l'objet d'une note de calcul selon la norme NF EN 13384-1. L'installateur doit s'être assuré qu'aucune condensation ne pourra se produire dans le conduit et en particulier dans le cadre de l'utilisation de l'appareil à allure réduite.

La garantie consiste au remplacement des pièces reconnues défectueuses par nos services et à l'exclusion de toutes autres indemnités. Les frais de transport, de main d'œuvre, de dépose et repose ainsi que les éventuels frais d'immobilisation sont à la charge de l'acquéreur.

Sont exclus de la garantie contractuelle :

- Les pièces d'usure : bougie d'allumage, joint de porte ou de trappe, etc...
- Les pièces en contact avec le feu telles que l'ensemble des composants de la chambre de combustion (déflecteur, plaques réfractaires, grille foyère et pot de combustion en fonte, ...), plaque de cuisson, etc...

- Les vitres

Les vitres de nos appareils ont une résistance aux températures de 750°. Dans le cadre d'une utilisation normale une casse ou un changement d'aspect engendré par la chaleur n'est pas possible. Le bris d'une vitre lors de l'utilisation ou de la manutention n'est pas pris en charge par la garantie.

- La peinture et les pierres naturelles
- Les dégâts liés à la condensation
- Les bruits de dilatation ou de rétraction lors de l'allumage ou de l'extinction.
- Les dommages causés par une mauvaise utilisation : combustible inapproprié, entretien insuffisant par rapport aux prescriptions de la présente notice, surchauffe, etc...
- Les dommages causés par des pannes de courant, des sautes de tension, des champs électromagnétiques ou une installation électrique non conforme.

Les dispositions du présent contrat ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil et des dispositions relatives à la garantie légale de conformité telles que visées aux articles L217-4 à L217-12 et L217-16 du code de la consommation.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie contractuelle, le certificat (page suivante) doit être complété par l'installateur via l'application **Morvan Tech** ou renvoyé par courrier dans les 10 jours suivant l'installation à l'adresse suivante :

Morvan – Service techniques

Z.I. Sud – rue des Épinettes 77208 Marne la Vallée CEDEX 01



Application technique
Morvan Tech





CERTIFICAT DE GARANTIE

Date d'installation:

Modèle:

N° de série Morvan*:

Coordonnées de l'utilisateur

Nom: Prénom:

Adresse:

.....

CP: Ville:

E.Mail:

Coordonnées de l'installateur

Société:

Nom: Prénom:

Adresse:

.....

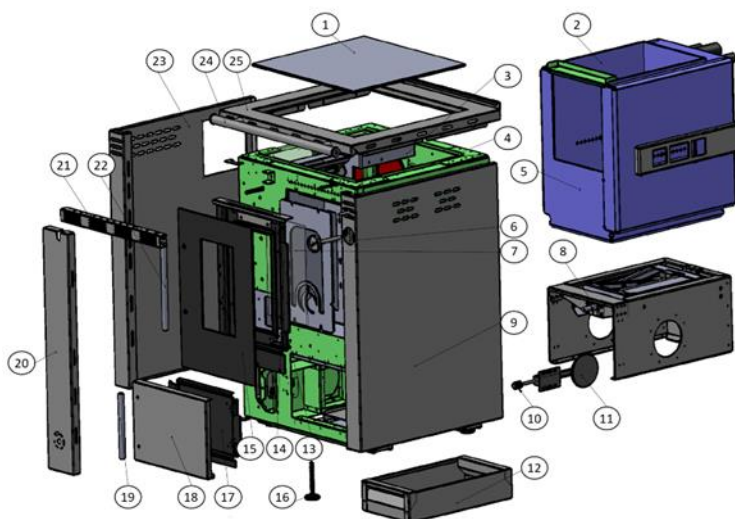
CP: Ville:

E.Mail:

* : Le N° de série est inscrit sur la plaque signalétique située à l'arrière de la cuisinière

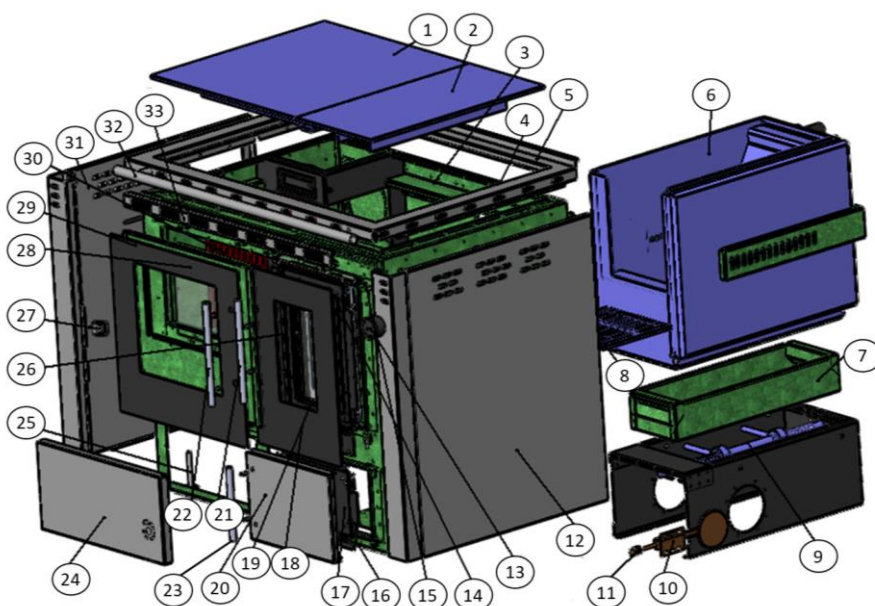
10. PIÈCES DÉTACHES

Pièces détachées Arthéna 10



Pos	Réf Art	Descriptif
1	SKC20106435	PLAQUE DE CUISSON ACIER 460x438
4	SKC200001062	TRESSE POUR PLAQUE DE CUISSON - 1,8ML
5	SKC200001395	GRILLE EN FONTE
6	SKC200001404	THEMOMETRE DE BOUILLEUR AVEC SONDE
7	SKC200001592	VITRE INTERIEURE CHAMBRE DE COMBUSTION
13	SKC200001062	TRESSE POUR PORTE DE FOYER 1,4ml / CENDRIER - 1,1ML
11	SKC200001067	REGULATEUR AUTOMATIQUE D'AIR PRIMAIRE
8	SKC200001054	MECHANISME DE LEVAGE DE GRILLE
10	SKC200001320	BOUTON DE REGLAGE AIR PRIMAIRE
2	SKC20102100	BOUILLEUR ARTHENA 10
3	SKC200005011	BRIQUE REFRACTAIRE
23	SKC201064530	PANNEAU LATERAL GAUCHE
9	SKC201064531	PANNEAU LATERAL DROIT
20	SKC201064500	CAPOT D'HABILLAGE AVANT
21	SKC201064500	BANDEAU D'HABILLAGE HAUT
12	SKC201063420	CENDRIER
19	SKC201022600	POIGNEE PORTE DU CENDRIER
18	SKC201022590	CAPOT PORTE CENDRIER
17	SKC201022540	PORTE DU CENDRIER
22	SKC201022530	POIGNEE PORTE FOYER
15	SKC200001624	VITRE EXTERNE PORTE DE FOYER
16	SKC200001182	PIED REGLABLE

Pièces détachées Arthéna 20



Pos	Réf Art	Descriptif	
1	SKC25102295E	PLAQUE DE CUISSON ACIER LARGE 440x560	PIECE
2	SKC25102295D	PLAQUE DE CUISSON ACIER ETROITE 440x300	PIECE
3	SKC250005011	BRIQUE REFRACTAIRE	PIECE
4	SKC250001062	TRESSE POUR PLAQUE DE CUISSON (2m60)	ML
5	SKC251022850	CADRE SUPERIEUR AVEC BARRE DE FOURNEAU	PIECE
6	SKC251021000	BOUILLEUR ARTHENA 20	PIECE
7	SKC251063420	CENDRIER	PIECE
8	SKC250001395	GRILLE FOYERE	PIECE
9	SKC250001054	MECHANISME DE LEVAGE DE GRILLE	PIECE
10	SKC250001067	REGULATEUR AUTOMATIQUE D'AIR PRIMAIRE	PIECE
11	SKC250001320	BOUTON DE REGLAGE AIR PRIMAIRE	PIECE
12	SKC251022820	PANNEAU LATERAL DROIT	PIECE
13	SKC250001404	THEMOMETRE DE BOUILLEUR AVEC SONDE	PIECE
14	SKC250001592	VITRE INTERIEURE CHAMBRE DE COMBUSTION	PIECE
15/16	SKC250001062	TRESSE POUR PORTE DE FOYER 1,4ml / CENDRIER - 1,1ML	ML
17	SKC251022540	PORTE DU CENDRIER	PIECE
18	SKC250001624	VITRE EXTERIEUR PORTE DE FOYER	PIECE
19	SKC251022340	PORTE DE FOYER AVEC VITRE INTERIEUR	PIECE
20	SKC251022590	CAPOT PORTE DU CENDRIER	PIECE
21/22	SKC251022530	POIGNEE PORTE FOYER / FOUR	PIECE
23	SKC251022600	POIGNEE PORTE DU CENDRIER	PIECE
24	SKC251022690	CAPOT D'HABILLAGE SOUS LE FOUR	PIECE
25	SKC250001182	PIED REGLABLE	PIECE
26	SKC250001597	LOQUET PORTE DE FOYER	PIECE
27		THERMOMETRTE DE FOUR	PIECE
28	SKC250001647	VITRE INTERIEURE DE FOUR	PIECE
29	SKC251022210	PORTE DE FOUR	PIECE
30	SKC250001341	GRILLE DE FOUR	PIECE
31	SKC251022810	PANNEAU LATERAL GAUCHE	PIECE
32	SKC251022910	BARRE DE FOURNEAU	PIECE
33	SKC251022830	BANDEAU D'HABILLAGE HAUT	PIECE

NOTE :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Self Climat MORVAN

Service Technique SELF CLIMAT MORVAN

Z.I Sud - Rue des Épinettes CS 50152 TORCY

77208 MARNE LA VALLÉE CEDEX 1

Tél : 01.60.05.18.53

Fax : 01.60.17.58.39

Email : info@selfclimat-morvan.com

Site : www.selfclimat-morvan.com

La société ne peut être tenue pour responsable d'éventuelles données incorrectes suite à des erreurs d'impression ou d'erreurs de transcription et toutes les valeurs et schémas sont fournis à titre d'information et les réglages nécessaires doivent être effectués sur place. Dans tous les cas, nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans préavis si besoin est.