



Poêle à bois

ALCANDRE

Référence C077CF-06

Notice particulière d'utilisation et d'installation

Consulter attentivement ce complément **notice particulière** ainsi que la **notice générale** également livrée avec l'appareil



CHALEUREUX PAR NATURE

La plaque signalétique du produit

MARQUE	1	REFERENCE	CE	3	EN16510-1:2022	4										
P _{nom} :	5	kW	N _{nom} :	6	%	O _{nom} :	7	mg/Nm ³	N _{Oxnom} :	8	mg/Nm ³	O _{Gnom} :	9	mg/Nm ³		
P _{Mnom} :	10	mg/Nm ³	p _{nom} :	11	Pa	E, f:	12	V, Hz	W _{max} :	13	W					
D _r :	14	cm	D _{sg} :	15	cm	D _{sd} :	16	cm	D _c :	17	cm	D _p :	18	cm	TYPE:	19
D _f :	20	cm	D ₁ :	21	cm	D _b :	22	cm								
COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS							23	250618	24	0802						

1. Marque
 2. Référence du produit
 3. Marque de conformité CE et les chiffres indiquant l'année de délivrance du certificat
 4. Norme en vigueur
 5. P_{nom} : Puissance nominale
 6. N_{nom} : Rendement nominal
 7. CO_{nom} : CO à 13% d'O₂
 8. NOX_{nom} : NOx à 13% d'O₂
 9. OGC_{nom} : OGC à 13% d'O₂
 10. PM_{nom} : Poussières à 13% d'O₂
 11. p_{nom} : Tirage de conduit de fumée
 12. E,f : Tension d'alimentation et Fréquence
 13. W_{max} : Puissance électrique maxi absorbée
 14. d_R : Distance de sécurité arrière
 15. d_{SG} : Distance de sécurité côté gauche
 16. d_{SD} : Distance de sécurité côté droit
 17. d_C : Distance de sécurité plafond
 18. d_p : Distance de sécurité avant
 19. Type : Classification de l'appareil
 20. d_F : Sol à l'avant
 21. d_L : Zone de rayonnement latéral
 22. d_B : Dessous
 23. Combustible recommandé
 24. Code traçabilité interne

Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240	✓	EN16510	DIN+
	EN13229	✓	Ecodesign	Bimsch
Classification de l'appareil				Type CM
Rendement énergétique (η _{nom})				76,0 %
Rendement saisonnier (η _s)				66,0 %
L'indice d'efficacité énergétique EEI				100
Label énergétique				A
Combustible				Bûches
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible				250-330 mm
Consommation moyenne de combustible				1,9 kg/h
Charge en bois autorisé				2,1 kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure
Débit massique des fumées				6,26 g/s
Puissance nominale (P _{nom})				6,0 kW
Puissance nominale de l'échangeur (P _{Wnom})				---
Pression maximale de service de l'eau (p _w)				---
Température des fumées à la puissance nominale à la buse (T _{snom})				328 °C
Tirage de conduit de fumée (p _{nom})				12 Pa
Classe de température				T450
Raccordement à une cheminée collective				Non
Poussière O ₂ = 13 % (PM _{nom})				30 mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)(CO _{nom})				0,12 %
				1500 mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})				100 mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NOX _{nom})				160 mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion				---
La consommation d'électricité (W)				---
Fonctionnement par intermittence (Inter) / Fonctionnement en continu (Cont)				Inter

CHALEUREUX PAR NATURE
Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	1200	mm
	Largeur (W)	450	mm
	Profondeur (L)	450	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	540	mm
	Largeur (W)	450	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Diamètre du conduit de fumée d_{buse}		150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		80	mm
Poids		198	kg
Section d'entrée d'air de convection		---	cm ²
Section de sortie d'air de convection		---	cm ²

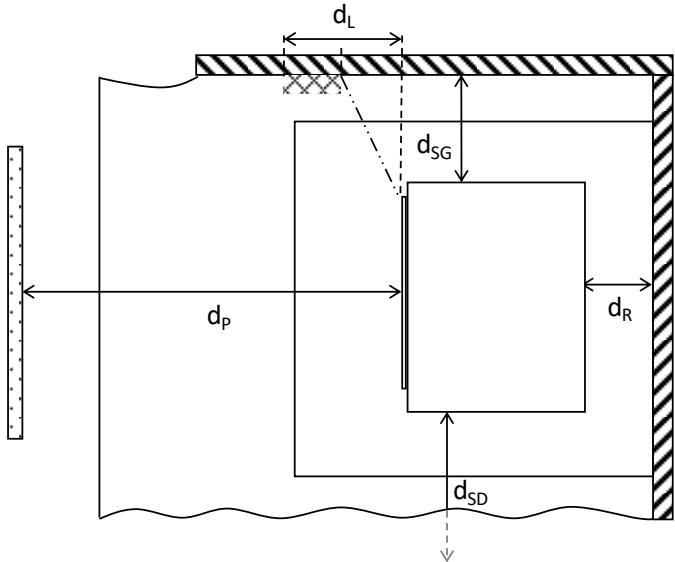
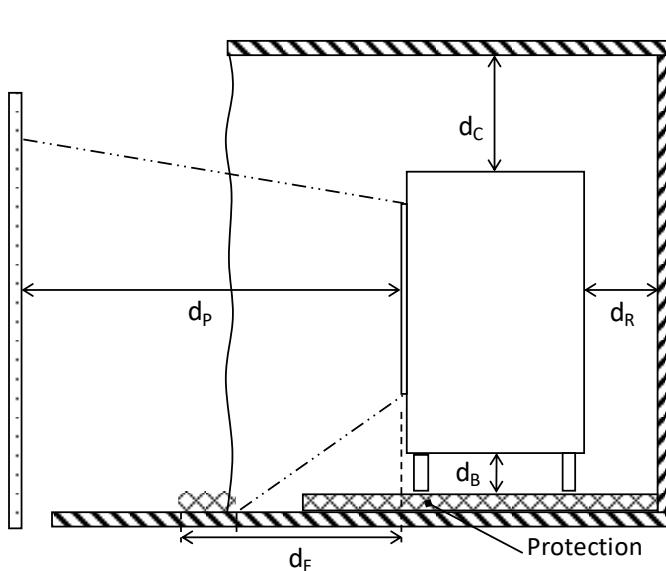
Protection de sol :

L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustible ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaqué métallique type inox, ou face céramisée brillante), l'appareil étant placé au centre de cette dalle.

Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents.

Si les parois adjacentes sont en matériaux incombustible et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 15 cm

Distance aux matériaux combustibles	Note		
Arrière (d_R)		600	mm
Avant (d_P)		1500	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		1500	mm
Latéral (d_{SD})		600	mm
Latéral (d_{SG})		600	mm
Plafond (d_C)		750	mm
Rayonnement latéral (d_L)		600	mm
Dessous (d_B)	Utilisation d'une dalle en béton de 1000 x 1000 x ép 45 (en mm)	0	mm



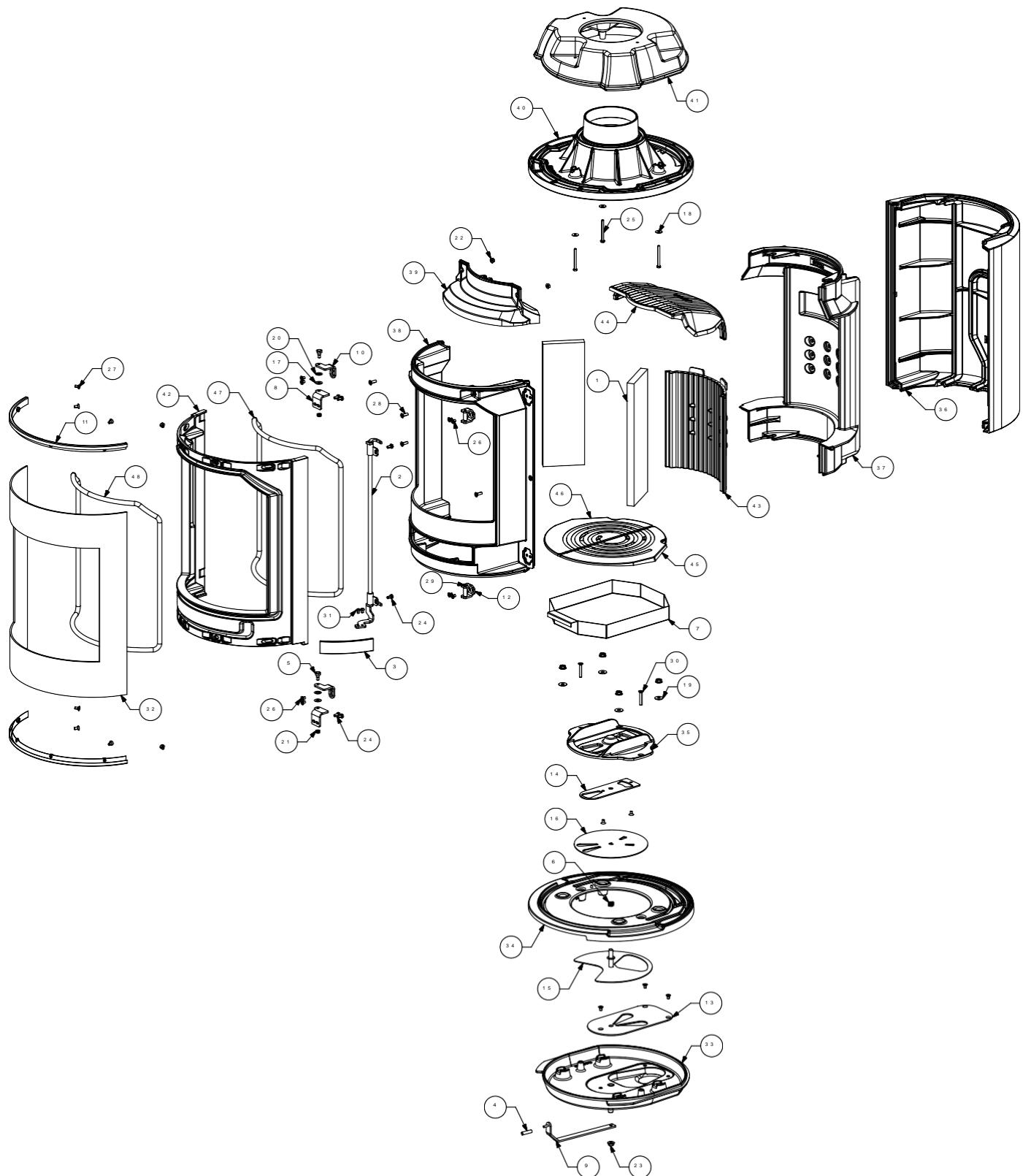
CHALEUREUX PAR NATURE


Caractéristiques de construction :

Chambre de combustion	Avec système de post combustion	
Vision du feu	h 334 mm	lg 371 mm
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier	



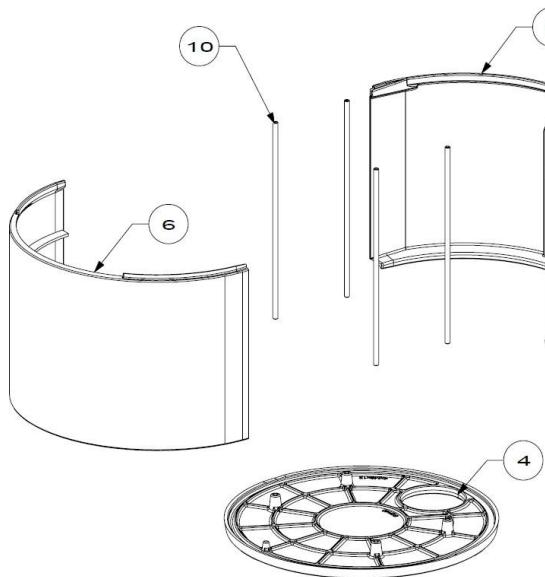
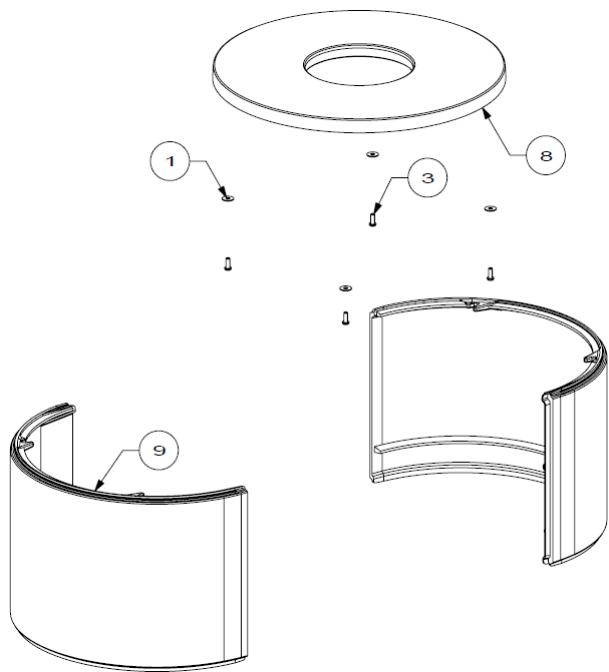
Vue éclatée du corps de chauffe





CHALEUREUX PAR NATURE

<i>Repère</i>	<i>Nbr</i>	<i>Désignation</i>	<i>Référence</i>
<i>1</i>	2	<i>Vermiculite</i>	AI703140A
<i>2</i>	1	<i>Tringle</i>	AS610225A
<i>3</i>	1	<i>Poignée de la porte</i>	AS610227A
<i>4</i>	1	<i>Bouton inox</i>	AS610232A
<i>5</i>	2	<i>Vis épaulée</i>	AS610309A
<i>6</i>	1	<i>Ressort</i>	AS750125A
<i>7</i>	1	<i>Cendrier</i>	AT610426A
<i>8</i>	2	<i>Charnière</i>	AT610427A
<i>9</i>	1	<i>Commande de registre</i>	AT610428A
<i>10</i>	2	<i>Equerre</i>	AT610429A
<i>11</i>	2	<i>Presse verre</i>	AT610430A
<i>12</i>	2	<i>Fermerture</i>	AT610431A
<i>13</i>	1	<i>Tôle de frottement inférieur</i>	AT610432A
<i>14</i>	1	<i>Tôle de frottement supérieur</i>	AT610433A
<i>15</i>	1	<i>Volet d'entrée d'air</i>	AT610436A
<i>16</i>	1	<i>Volet d'air primaire</i>	AT610437A
<i>17</i>	2	<i>Rondelle plate moyenne Ø 8</i>	AV4100080
<i>18</i>	3	<i>Rondelle plate large LL Ø 6</i>	AV4216250
<i>19</i>	4	<i>Rondelle plate large Ø 8</i>	AV4110080
<i>20</i>	2	<i>Rondelle ondulée</i>	AV4170101
<i>21</i>	2	<i>Ecrou de sécurité M6</i>	AV7010060
<i>22</i>	2	<i>Ecrou à embase M6</i>	AV7220060
<i>23</i>	9	<i>Ecrou à embase M8</i>	AV7220080
<i>24</i>	6	<i>Vis TH M6x12</i>	AV8406120
<i>25</i>	3	<i>Vis TH M6x60</i>	AV8686600
<i>26</i>	13	<i>Vis FHC M6x10</i>	AV8636100
<i>27</i>	8	<i>Vis FHC M6x12</i>	AV8636120
<i>28</i>	4	<i>Vis FHC M6x25</i>	AV8636250
<i>29</i>	2	<i>Vis FHC M6x35</i>	AV8636350
<i>30</i>	2	<i>Vis FHC M6x40</i>	AV8636400
<i>31</i>	2	<i>Vis BHC M6x8</i>	AV8406120
<i>32</i>	1	<i>Vitre</i>	AXC077BFA
<i>33</i>	1	<i>Dessous</i>	F612120U
<i>34</i>	1	<i>Embase</i>	F612121B
<i>35</i>	1	<i>Couvercle</i>	F612122U
<i>36</i>	1	<i>Fond</i>	F612123U
<i>37</i>	1	<i>Double fond</i>	F612124B
<i>38</i>	1	<i>Façade</i>	F612125U
<i>39</i>	1	<i>Guide d'air</i>	F612126B
<i>40</i>	1	<i>Avaloir</i>	F612127B
<i>41</i>	1	<i>Dessus</i>	F612128U
<i>42</i>	1	<i>Porte</i>	F612129U
<i>43</i>	1	<i>Taque</i>	F612130B
<i>44</i>	1	<i>Déflecteur</i>	F612131B
<i>45</i>	1	<i>Grille foyer droite</i>	F612132B
<i>46</i>	1	<i>Grille foyer gauche</i>	F612133B
<i>47</i>	1	<i>Joint porte Ø 12 longueur 2,30 m</i>	AI303012
<i>48</i>	1	<i>Joint vitrage Ø 14 longueur 1,80 m</i>	AI303014

Vue éclatée du pied

Vue éclatée du dessus décoratif


<i>Repère</i>	Nbr	<i>Désignation</i>	<i>Référence</i>
1	4	Rondelle plate large LL Ø 6	AV4216250
2	1	Vis FHC M6x16	AV8636166
3	4	Vis TH M6x16	AV8406160
4	1	Base du pied	F612140U
5	1	Fond du pied	F612141U
6	1	Façade du pied	F612142B
7	1	Trappe d'accès	F612143B
8	1	Dessus décoratif	F612144U
9	2	Côté décoratif	F612145B
10	4	Tirant 322	AS610230A



CHALEUREUX PAR NATURE

TRES IMPORTANT

En complément de ce document, consulter attentivement la « **NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR POÈLES A BOIS** » fournie avec l'appareil.

CONSEILS D'INSTALLATION

La dépression dans le conduit de fumées doit être comprise entre **6 et 12 Pascals**. Cette mesure est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre. **Un modérateur de tirage est nécessaire dans presque tous les cas pour réguler le tirage aux valeurs préconisées.**

CONSEILS D'UTILISATION

Utiliser uniquement les combustibles recommandés : Bois sec (Humidité inférieure à 20 %) d'un minimum de 2 ans de coupe (Hêtre, Charme), 5 ans pour le Chêne – le sapin et les résineux sont interdit).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décendrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaleur Il peut être nécessaire d'arrêter l'extracteur de la ventilation mécanique pour éviter le refoulement des fumées dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.

Première mise en service.

Pendant les premières utilisations de l'appareil une odeur de peinture va se dégager de l'appareil : aérer la pièce pour limiter ce désagrément ou effectuer, avant l'installation, une première chauffe à l'extérieur de la maison.

Il est recommandé, pendant les premières heures de mise en service, de faire un feu modéré afin de permettre une dilatation normale de l'ensemble de l'appareil.

Allumage :

Placer sur la grille du papier froissé (ou 1 à 2 morceaux d'allume feu) et environ 3 kg de petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer la charge d'allumage, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque le bois est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil et commencer à réduire l'arrivée d'air en s'assurant :

- Que la réduction d'air n'éteigne pas les flammes. Si c'est le cas rouvrir en peu plus longtemps l'arrivée d'air.
- Que l'embrasement de la charge ne devienne pas trop intense (avec des flammes atteignant majoritairement le haut de la chambre de combustion). Si c'est le cas réduire l'arrivée d'air.

Il est possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance.

Fonctionnement à « Puissance nominale » et « combustion prolongée » :

Le fonctionnement à « Puissance nominale » nécessite un rechargeement toutes les 30 à 45 minutes avec de petites quantités de bois. Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.

L'appareil peut également assurer un fonctionnement en « combustion prolongée » quand une puissance réduite et une autonomie importante sont recherchées.

Puissance nominale :

Elle est obtenue :

- avec une charge de bois de 1.5 kg, sous forme de 2 demi bûche de bois dur (= une bûche fendue)
- avec un tirage de 12Pa
- charge renouvelée toutes les 30 à 45 minutes sur un lit de braises d'environ 3 cm
- en mettant le réglage d'allure en position « Puissance nominale ».

Une baisse d'activité peut se produire à cause d'une évolution défavorable de la combustion, d'une géométrie inadaptée des bûches, de l'utilisation d'un bois dur ou humide. Ces phénomènes de ralentissement, qui ne sont ni exceptionnels ni totalement prévisibles, se traduisent par la diminution du rideau de flamme (le combustible forme une voûte et n'est plus en contact avec la braise), la diminution progressive de la réserve de braise et le refroidissement du foyer. Ils s'accompagnent d'une chute de puissance et d'une baisse des performances.

Pour l'éviter : ouvrir la porte du foyer avec précaution, **réorganiser la charge sur le lit de braise en procédant par piquage et déplacement du combustible avec un tisonnier en prenant garde de ne pas faire chuter de braise hors du foyer**, puis refermer la porte. L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

Combustion prolongée

Elle est obtenue :

- En triplant la charge de bois à la Puissance nominale, constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendue de grand diamètre.
- avec un tirage de 6 Pa.
- en mettant le « réglage d'allure » en position « Combustion prolongée », après avoir assuré et maintenu l'allumage de la charge.
- en laissant se poursuivre la combustion jusqu'à obtention d'un lit de braise réduit, destiné à assurer l'allumage d'une charge de reprise.

Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargeement.

Précaution concernant l'ouverture de la porte (rechargement, piquage) :

- Avant toute ouverture de porte (pour éviter un refoulement de fumées désagréable), ouvrir le registre de réglage d'allure en position « Allumage » (voir schéma page 9).
- Maintenir le registre dans cette position jusqu'à fermeture de la porte.



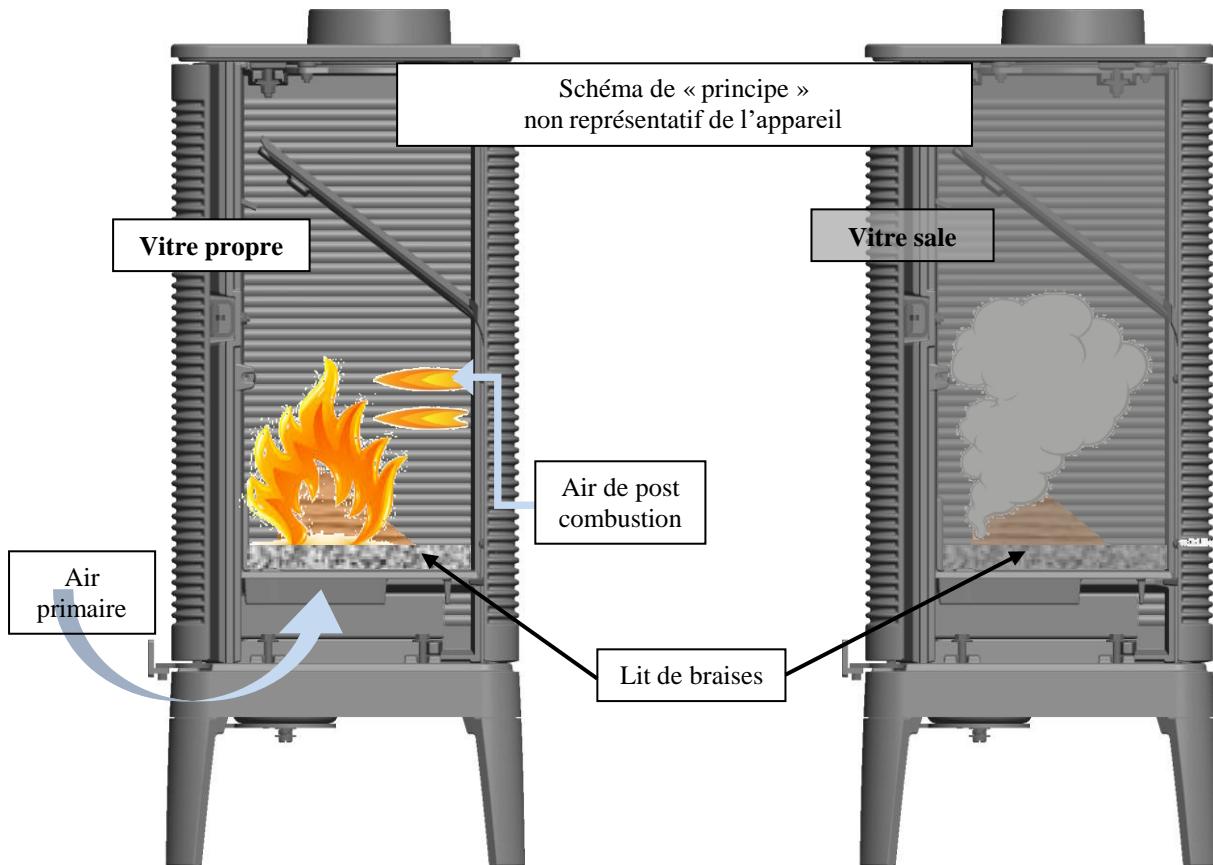
CHALEUREUX PAR NATURE

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion Prolongée), s'assurer que chaque charge de bois s'allume dès son introduction dans l'appareil et que l'inflammation se maintient. Dans le cas contraire, rouvrir quelques instants le « registre de réglage d'allure » en position « allumage » jusqu'à obtenir un embrasement satisfaisant du bois :

Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois, il faut absolument éviter le fonctionnement sans embrasement sous peine d'encrasser fortement l'appareil et le conduit de fumée et de larguer dans l'atmosphère des effluents nocifs pour l'environnement et la santé.

Post combustion activée =
BON
Appareil « chaud et propre »

Combustion sans flammes =
MAUVAIS
Appareil « froid et sale »



Organes de réglages :

Utiliser systématiquement le gant anti-chaleur fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » et « Combustion prolongée », et permet d'avoir une position « Appareil éteint ». La position « Appareil éteint » ne doit être utilisée que quand il n'y a plus de combustion dans le foyer. Dans cette position, l'appareil n'est plus balayé par l'air comburant : ça supprime une source de déperdition (par rejet d'air chaud si l'appareil n'est pas raccordé à l'air extérieur, par refroidissement de l'appareil s'il est raccordé à l'air extérieur)
- **Registre d'allumage** : L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la position « Puissance nominale » permet d'obtenir un supplément d'air pour l'allumage. Cette position est réservée aux opérations d'allumage et de reprise et ne doit pas être maintenue plus de 30 minutes sous peine de dommages sur l'appareil et son environnement. L'appareil doit rester sous surveillance pendant toute la durée d'utilisation de cette position.

**CHALEUREUX PAR NATURE**Information pour le recyclage/la fin de vie du produit :

Veuillez-vous munir des pages « Eclaté » et « Nomenclature » afin de visualiser les numéros et les références des différentes pièces composants le produit.

Le tableau suivant répertorie les composants de l'appareil et les indications pour une séparation et un dépôt dans les filières de recyclage/valorisation appropriées suivant la réglementation en vigueur :

Référence de la pièce commençant par	A mettre avec les :
AS, AV, AT F	Métaux
AI, AX	Encombrants
AL	DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

Nota : De même, les déchets d'emballage (bois, carton, plastique) doivent être triés suivant les dispositions en application dans le pays.



CHALEUREUX PAR NATURE

REGISTRE DE REGLAGE D'ALLURE

- **Situé en facade du poêle, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil :**

- **Position «Allumage » :**



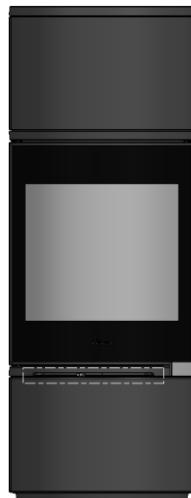
Position maxi - Poignée en butée

- **Position « Puissance nominale » :**



Position nominale

- **Passage en « Combustion lente » :**



Position combustion lente

Déplacer le réglage vers la gauche provoque une réduction visible et modérée de l'activité. Il ne faut pas chercher à éteindre.

- **Position « Appareil éteint » :**



Position fermée – Poignée en butée

A exlude tant qu'il y a du combustible en ignition dans l'appareil.

RACCORDEMENT AIR

Détail buse de raccordement Ø 80



Arrière du poêle - Vue en coupe

Ce poêle a été conçu pour être installé dans les maisons types BBC. Il est entièrement étanche et grâce à un raccordement (buse Ø 80), il permet de prendre l'air de combustion directement à l'extérieur sans le prélever dans la pièce. Il est compatible avec les solutions de ventilation de type VMC double flux et hygro-réglable.



CHALEUREUX PAR NATURE

Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT
Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche

Marque Commerciale. <i>Trade mark.</i>	DEVILLE
Référence. <i>Identifier.</i>	C077CF-06
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	6 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	100
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	76,0 %

Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.	<ul style="list-style-type: none"> • Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié. • Respecter les distances de sécurité préconisées. • Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Une alimentation en air frais dédié à la combustion. ▪ Une évacuation des produits de combustion. • L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement. • Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!! <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact. • N'utiliser que le combustible recommandé. • Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.
Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</i> • <i>Respect the recommended safe distances.</i> • <i>To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have :</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>The supply of fresh air necessary for the combustion.</i> ▪ <i>The evacuation of combustion products.</i> • <i>The stove and the installation must be periodic maintained.</i> • <i>All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!!</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</i> • <i>Use only the fuels recommended.</i> • <i>Read the instructions manuels supplied with the stove.</i>

Le niveau d'étanchéité de cet appareil a été mesuré à m³/hSous une pression de 10 Pa

Nom :.....

Date :...../...../20.....

Signature :.....