

# Poêle à bois TANA SUR SOCLE

Référence 648821

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page 1 sur 9



# **ICTA** Poêle à bois TANA SUR SOCLE

### Notice particulière d'utilisation et d'installation

Consulter attentivement ce complément <u>notice particulière</u> ainsi que la <u>notice générale</u> également livrée avec l'appareil Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent suivant EN 13240 :

Puissance nominale	8 kW
Rendement	80,31 %
Taux de CO%	0.04 %
Classement Flamme verte	*****
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O2	25 mg/Nm <sup>3</sup>
T° fumées	340 °C
Combustible recommandé	Bois / bûches de 50 cm
Débit massique des fumées	6.36 g/s

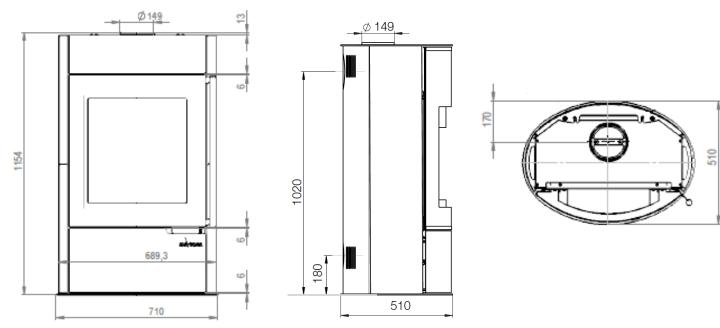
#### Protection du sol

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 sole carrelée ou une plaque métallique réfléchissante d'un mètre<sup>2</sup> (1m x1m) centré sous l'appareil pour protéger le sol contre le risque de températures élevées.

Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux <u>combustibles</u> adjacents : Arrière 20 cm, latéral 20 cm Si les parois avoisinantes 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.

Combustion prolongée 8 heures

#### Caractéristiques de construction :



Masse de l'appareil	<b>135</b> kg		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus ou à l'arrière de l'appareil	Diamètre : 150 mm		
Encombrement	h <b>1154</b> mm	lg <b>710</b> mm	prof <b>510</b> mm
Dimensions de la porte	H 664 mm lg 596 mm		lg 596 mm
Vision du feu	h 460 mm lg 435 mm		lg 435 mm
Plaque signalétique	Au dos de l'appareil		

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page 2 sur 9



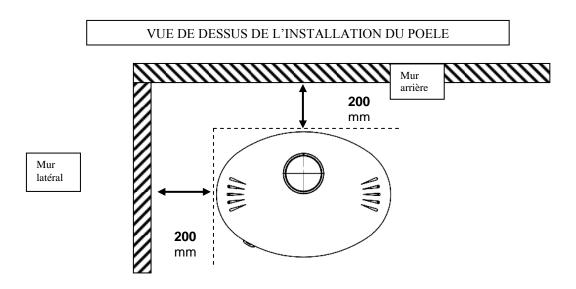
## **CTA** Poêle à bois TANA SUR SOCLE

Référence 648821

#### INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

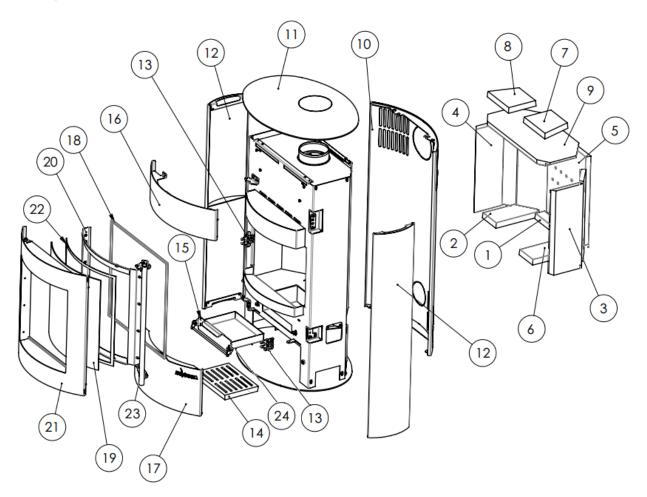
Pour limiter l'échauffement des parois voisines du poêle à 65K (K = degrés Celsius au dessus de la température ambiante), il est nécessaire de respecter les distances minimales indiquées sur le schéma ci-dessous.

Si les parois avoisinantes 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 150 mm.



Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page **3** sur **9** 





POSITION	REF	PIECE	QTE
1	115879	THERMOBETON 1	1
2	115880	THERMOBETON 2	1
3	F612546B-A	COTE DROIT FONTE	1
4	F612545B-A	COTE GAUCHE FONTE	1
5	F612544B-A	TAQUE FONTE	1
6	115885	THERMOBETON 6	1
7	115886	THERMOBETON 7	1
8	115887	THERMOBETON 8	1
9	F612547B-A	DEFLECTEUR FONTE	1
10	115888	DOS	1
11	115662	DESSUS	1
12	115889	COTES	2
13	115664	LOQUET AUTOMATIQUE	2
14	115032	GRILLE FOYERE	1
15	115679	TIROIR CENDRIER	1
16	115682	FACADE SUPERIEURE	1
17	115890	PORTE INFERIEURE	1
18	115027	JOINT DE PORTE	1
19	115675	VITRE	1
20	115872	SUPPORT VITRE	2
21	115891	PORTE	1
22	115028	JOINT DE VERRE	1
23	115685	POIGNEE	1
24	115683	JOINT DE TIROIR	1

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page 4 sur 9



## **CTA** Poêle à bois TANA SUR SOCLE

Référence 648821

#### TRES IMPORTANT

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR POÊLES 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 II 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 environs 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 rechargement toutes les 30 à 45 minutes avec de petites quantités de bois. <u>Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.</u>

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:

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

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:

- o En triplant la charge de bois à la Puissance nominale, constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendue de grand diamètre.
- o 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.
- o 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 rechargement.

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page **5** sur **9** 



## **CTA** Poêle à bois TANA SUR SOCLE

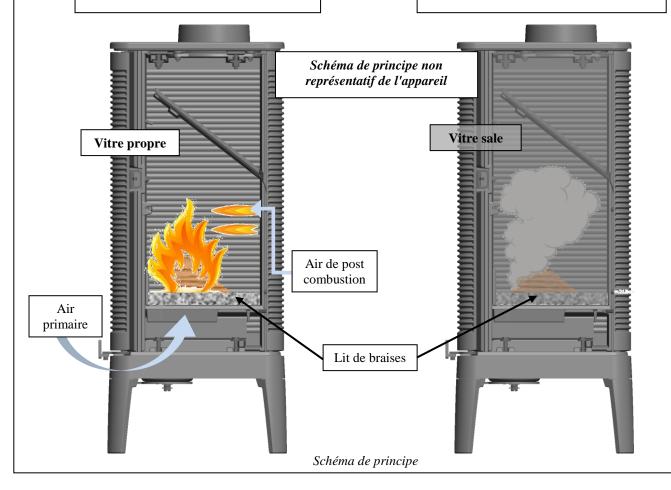
Référence 648821

<u>Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion Prolongée)</u>, 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 :

<u>Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois</u>, 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.

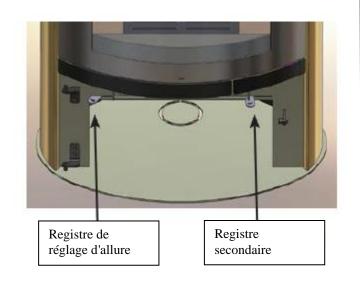
- Registre de réglage d'allure: Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » et « Combustion prolongée » (voir schémas page 7)
- Registre d'allumage: L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la <u>position « Puissance nominale »</u> 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.
- Registre d'air secondaire: Ce registre doit rester ouvert à 80% pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de réglage de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus ou moins élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être réglé pour obtenir un fonctionnement satisfaisant. Une fois cette adaptation effectuée, ne plus agir sur ce registre d'air secondaire, et utiliser exclusivement le registre de réglage d'allure pour faire varier la puissance de l'appareil.

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page **6** sur **9** 

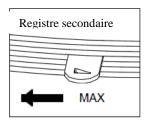


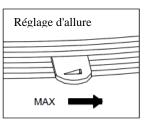


#### POSITIONS DU REGISTRE DE REGLAGE D'ALLURE

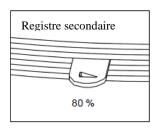


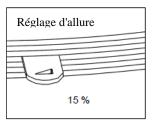
#### Position « Allumage »



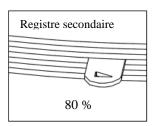


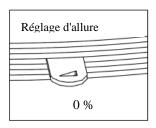
Position « Puissance nominale »





#### Position « Combustion prolongée »



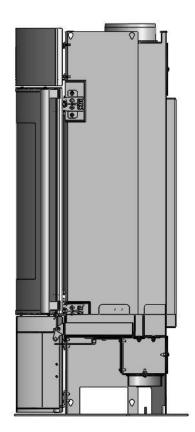


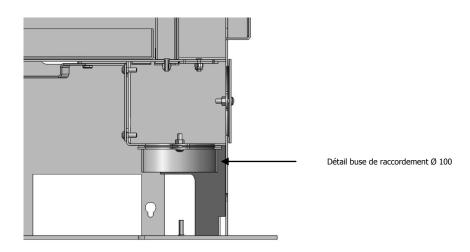
Rédacteur : DT, le 16/11/2018



# //CTA Poêle à bois TANA SUR SOCLE

Référence 648821





Ce poêle a été conçu pour être installé dans les maisons types BBC. Il est entièrement étanche et grâce à un raccordement (buse Ø 100), 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.

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page **8** sur **9** 



Règlement délégué	(UE) 2015/11	86, Annexe IV - FICHE PRODUIT	
Commission delegated re	egulation (EU)	2015/1186, Annex IV - Product fiche	
Marque Commerciale.		INVICTA	
Trade mark.		INVICIA	
Référence.		648821	
Identifier.		040021	
Classe d'efficacité énergétique.		A+	
Energy efficiency class.			
Puissance thermique directe.  Direct heat output.		8 kW	
Puissance thermique indirecte.			
Indirect heat output.		kW	
Indice d'efficacité énergétique (IEE).		107	
Energy Efficiency Index (EEI).		107	
Rendement utile à la puissance thermique n Useful efficiency at nominal heat output.	ominale.	80,0 %	
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.	doit avoir :  Une  Une  L'appareil et  Toutes les su brûlures !!!  Si né empé N'utiliser qu	e le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation alimentation en air frais dédié à la combustion.  évacuation des produits de combustion.  t l'installation doivent être entretenus régulièrement.  rfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux  cessaire, installer une protection autour de l'appareil pour êcher tout contact.  e le combustible recommandé.  uels d'instructions fournis avec le produit.	
Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.	qualified proj  Respect the re To Insure the The s  The stove and All the surfac  fined conta	commended safe distances.  proper functioning of the stove, the installation must have:  upply of fresh air necessary for the combustion.  vacuation of combustion products.  the installation must be periodic maintained.  es of the stove are hot: Be careful to burns!!!  essary, install a protection all around the stove to prevent any	

Rédacteur : DT, le 16/11/2018 Page 9 sur 9