ICTA Poêle BALHAM

Référence: P901584

Poêle à bois **BALHAM**

Référence P901584

XD le 07/12/2021 Page 1 sur 10



//CTA Poêle BALHAM

Référence: P901584

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 suivant EN 13240 :

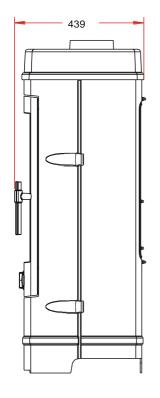
Puissance nominale	12 kW
Rendement	75 %
Taux de CO%	0.10 %
Classement Flamme verte	*****
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O2	20 mg/Nm ³
T° fumées	391 °C
Combustible recommandé	Bois / bûches de 33 cm longueur maximale possible (horizontalement) : 45 cm
Débit massique des fumées	8.5 g/s
	·

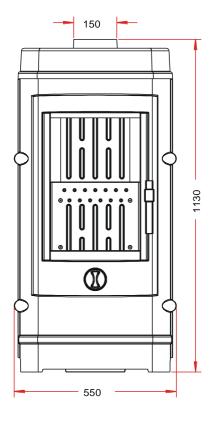
Protection du sol : placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique type inox, ou face céramisée brillante), l'appareil étant placé au centre de cette dalle.

Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux <u>combustibles</u> adjacents : 60 cm

Si les parois adjacentes sont en matériaux <u>incombustible</u> 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	125 kg				
Chambre de combustion	Avec système de post combustion			oustion	
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	diamètre 150 mm				
Encombrement	h 1130 mm	lg 55	0 mm	prof 439 mm	
Dimensions de la porte	h 680.5 mm			lg 421 mm	
Dimensions de la vitre	h 516 mm		lg 321 mm		
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier			er	

XD le 07/12/2021 Page 2 sur 10



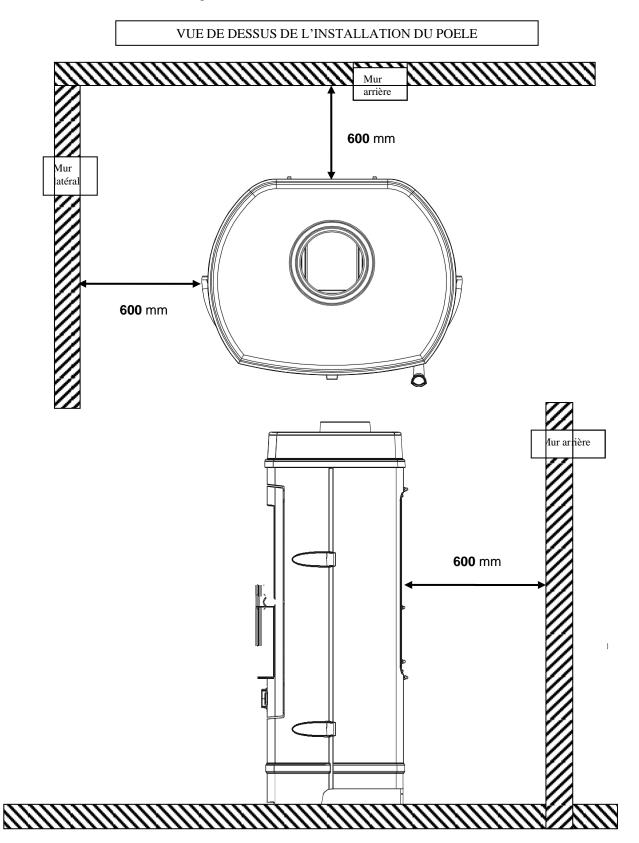
CTA Poêle BALHAM

Référence: P901584

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.



XD le 07/12/2021 Page 3 sur 10



/ICTA Poêle BALHAM

Référence: **P901584**



DECLARATION SUIVANT REGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMISSION du 24 avril 2015 et SUIVANT REGLEMENT DELEGUE (UE) 2015/1186 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015

Modèle/désignati Marque:						P 90.	1304			
Marque:		Référence du modèle:			P901584					
· ·					Poêle BALHAM INVICTA non					
Puissance thermique directe:				12,0 kW						
Puissance thermique in	ndirecte:					0,0	kW			
Combustible:	Combustible de référence:	Autre(s) Combustible(s) admissible(s)	η _s % (*)	chauff puis	nissions dues a fage des locau sance thermi nominale (*)	x à la	chauf	nissions fage de ssance t minim	s locau thermi	ıx à la
				mg	/Nm³ (13 % C	Α.	mį	g/Nm³ (
ûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	oui	non	65	20	100 1250	160	-	-	-	-
Caractéristiques pour une	utilisation avec le		de réfé	erence	uniqueme	ent				
uissance thermique nominale:		P _{nom}		12,0					kW	
uissance thermique minimale (indicative):		P _{min}	n.d.			kW				
	Rendement util	le (PCI brut)							•	
Rendement utile à la puissance thermique nominale: Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif):	η _{th,nom} η _{th,min}						%			
endement dute à la puissance thermique minimale (mucatin).		· tcn,min			m.u.				70	
C	onsommation d'éle	ctricité auxiliair	e							
la puissance nominale:		el _{max}			-				kW	
la puissance minimale:		el _{min}						kW		
n mode veille:	el _{sB}		-				kW			
Puissa	ance requise par la v	veilleuse nermai	nente							_
Puissance requise par la veilleuse:	P _{pilot}						kW			
Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce F(2):		Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce			0%					
Autres options de contrôle F(3):			Non	applica	able				0%	
Classe d'efficacité énergétique:						^				
ndice d'efficacité énergétique (IEE):					A 99					
Coordonnées de contact :		Date:			Signatair	e:				
INVICTA GROUP Tél. +33 (0) 3 24 27 71 7	1				M. Xavier De	laire				
Zone industrielle La Gravette invicta.fr	02/12/202	1				pire Doure				

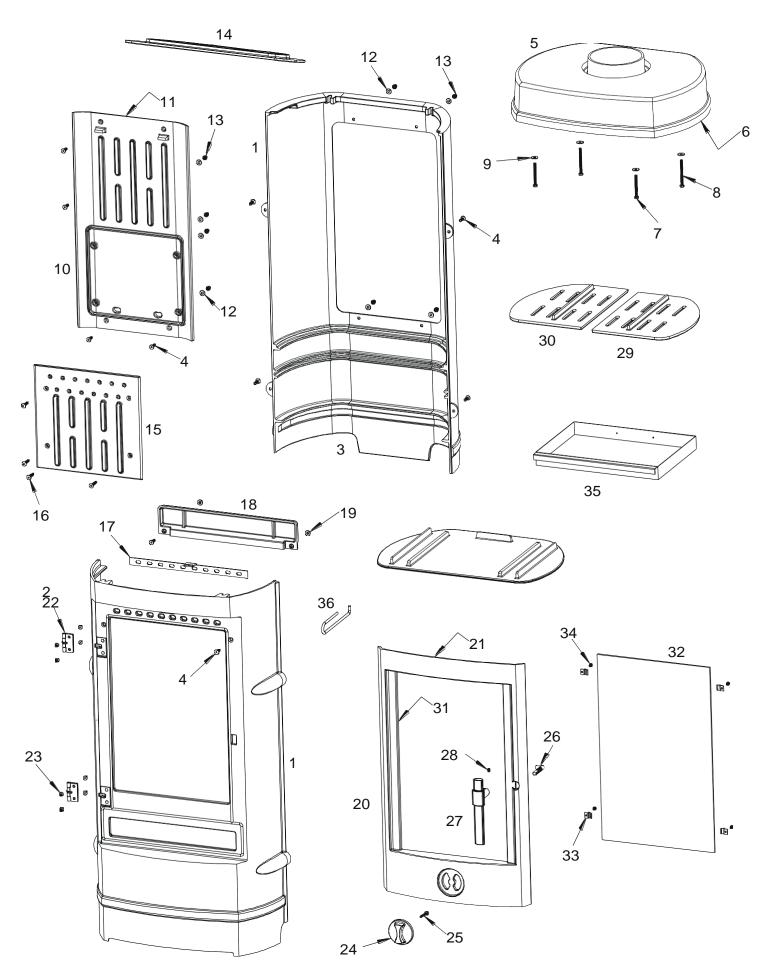
FR

XD le 07/12/2021 Page 4 sur 10



Poêle BALHAM

Référence: P901584





Référence: P901584

Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Devant de poêle	F 610700 U
2	1	Sole foyère	F 610707 B
3	1	Derrière de poêle	F 610701 B
4	10	Vis tête fraisée de 6x20	AV 8636200
5	1	Dessus	F 610703 U
6	1	Joint de dessus de 7x3, longueur 1,72 m	AI 010080
7	2	Vis tête hexagonale de 6x60	AV 8406600
8	2	Vis tête hexagonale de 6x70	AV 8406700
9	4	Rondelle large de 6	AV 4110060
<i>10</i>	1	Fond décoré	F 610760 B
11	1	Joint de taque Ø5, longueur 1,762 m	AI 303005
<i>12</i>	8	Rondelle de 6	AV 4100060
<i>13</i>	8	Ecrou borgne de 6	AV 7140060
14	1	Déflecteur	F 610709 B
<i>15</i>	1	Taque décorée	F 610761 B
<i>16</i>	4	Vis tête fraisée de 6x30	AV 8636300
<i>17</i>	1	Registre de réglage d'air secondaire	AT 610184A
<i>18</i>	1	Guide d'air	F 610706 B
19	2	Ecrou à embase de 6	AV 7220060
<i>20</i>	1	Porte	F 610702 U
<i>21</i>	1	Joint de porte Ø8, longueur 2,396 m	AI 303008
22	2	Charnière de porte	AS 610505A
23	8	Vis tête fraisée de 5x10	AV 8635100
<i>24</i>	1	Registre de réglage d'air primaire	F 610186 U
25	1	Vis tête hexagonale de 6x30	AV 8406300
<i>26</i>	1	Mentonnet	AS 610199A
<i>27</i>	1	Poignée de porte	F 610710 U
<i>28</i>	1	Vis sans tête de 6x8	AV 8706080
<i>29</i>	1	Demi-grille foyère droite	F 610704 B
<i>30</i>	1	Demi-grille foyère gauche	F 610705 B
<i>31</i>	1	Joint de vitre de 7x3, longueur 1,48 m	AI 010080
<i>32</i>	1	Vitre	AX 601584A
<i>33</i>	4	Attache de vitre	AS 700180A
<i>34</i>	4	Vis de fixation de la vitre	AV 8644067
<i>35</i>	1	Tiroir cendrier	AT 700353B
<i>36</i>	1	Main froide	AS 800255

XD le 07/12/2021 Page 6 sur 10



ICTA Poêle BALHAM

Référence: **P901584**

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 3 kg, sous forme de 2 quarts de bûches de bois dur
- avec un tirage de 12Pa
- o charge renouvelée toutes les 30 à 45 minutes sur un lit de braises d'environ 3 cm
- 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 de la Puissance nominale (voir ci-dessus), constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendue de grand diamètre.
- o avec un tirage de 6 Pa.
- o 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.

XD le 07/12/2021 Page 7 sur 10



Poêle BALHAM

Référence: P901584

<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 :

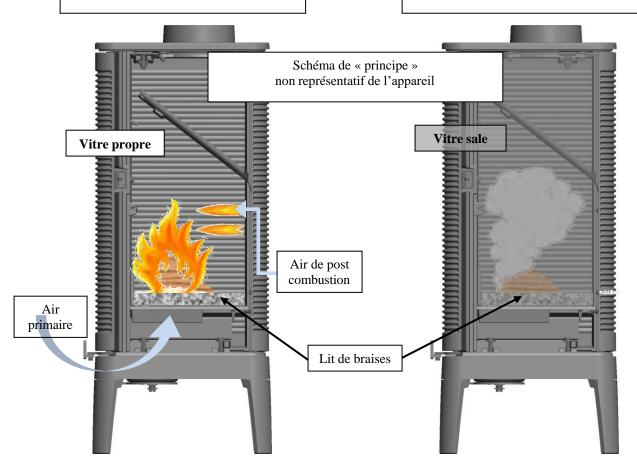
<u>Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois</u>, il faut absolument éviter le fonctionnement sans embrasement sous peine d'encrasser fortement l'appareil et le conduit de fumée et de larguer dans l'atmosphère des effluents nocifs pour l'environnement et la santé.

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 » (registre ouvert de 2 tours) et « Combustion prolongée » (registre fermé).
- 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 moitié 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.

XD le 07/12/2021 Page 8 sur 10

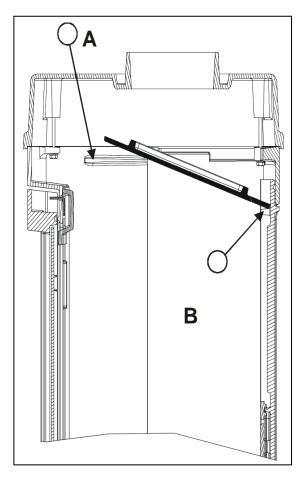


CTA Poêle BALHAM

Référence: P901584

Montage du déflecteur

Le déflecteur doit être obligatoirement mis en place avant la mise en service du poêle.



- Couper le lien qui maintien le déflecteur à la grille.
- Monter le déflecteur verticalement dans l'appareil au dessus des bossages A.
- le poser sur les bossages A en l'inclinant vers le fond de l'appareil.
- le laisser glisser le long des bossages A et venir le placer sur les bossages B.

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.

XD le 07/12/2021 Page 9 sur 10



Référence: **P901584**

_		, Annexe IV - FICHE PRODUIT 15/1186, Annex IV - Product fiche				
Marque Commerciale.		· · · · · ·				
Trade mark.		INVICTA				
Référence.		D004504				
Identifier.		P901584				
Classe d'efficacité énergétique.		Α				
Energy efficiency class.		A				
Puissance thermique directe.		12 kW				
Direct heat output.		IZ KVV				
Puissance thermique indirecte.		kW				
Indirect heat output.		IXVV				
Indice d'efficacité énergétique (IEE).		99				
Energy Efficiency Index (EEI).						
Rendement utile à la puissance thermique ne Useful efficiency at nominal heat output.	ominale.	75,0 %				
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.	 Pour assurer le l'installation do Une alin Une éva L'appareil et l'in Toutes les surfabrûlures !!! Si néces pour em N'utiliser que les 	distances de sécurité préconisées. e fonctionnement convenable de l'appareil,				
Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.	 The Assembly, the installation and the maintenance must be realiby a qualified professional. Respect the recommended safe distances. To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have: The supply of fresh air necessary for the combustion. The evacuation of combustion products. The stove and the installation must be periodic maintained. All the surfaces of the stove are hot: Be careful to burns!!! If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact. Use only the fuels recommanded. Read the instructions manuels supplied with the stove. 					

XD le 07/12/2021 Page 10 sur 10