

***Poêle
OXANA***

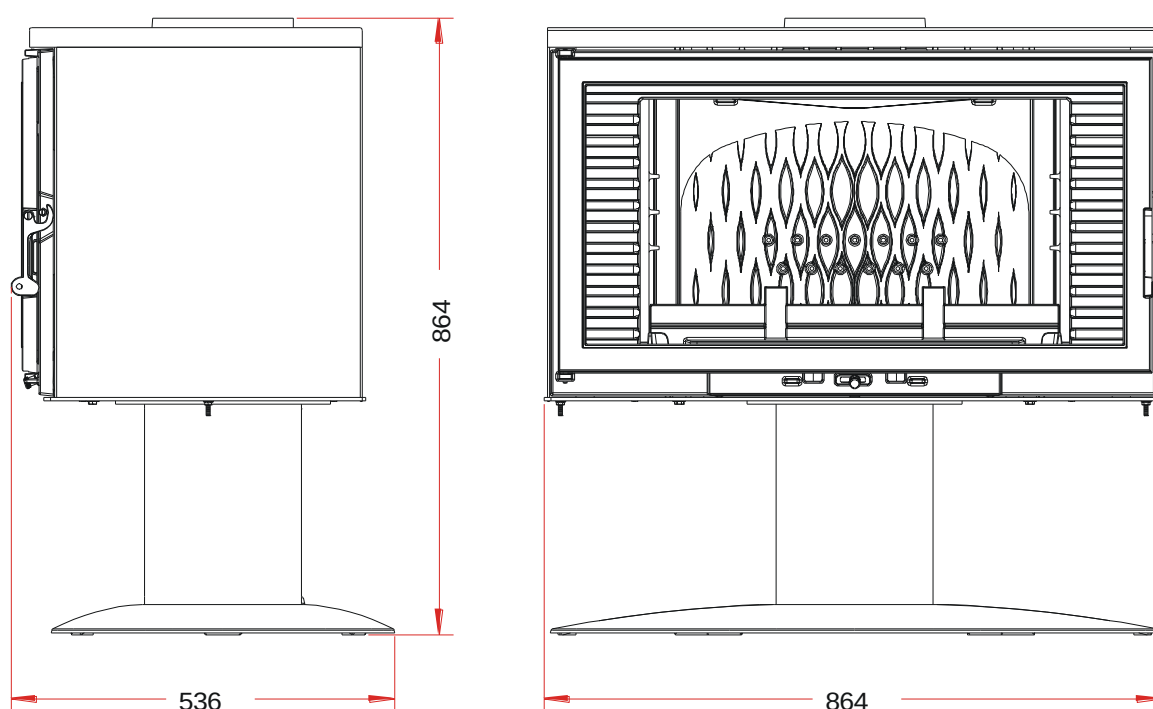
Référence P901314

Notice particulière d'utilisation et d'installation

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

Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent, suivant EN 13240 :

Puissance nominale	10 kW
Rendement	75 %
Taux de CO%	0.15 %
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O ₂	50 mg/Nm ³
T° fumées	403 °C
Mode de fonctionnement	Intermittent
Combustible recommandé	Bois / bûches de 33 cm <i>longueur maximale possible: 56 cm longueur</i>
Débit massique des fumées	7.3 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 ² (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 : 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 :

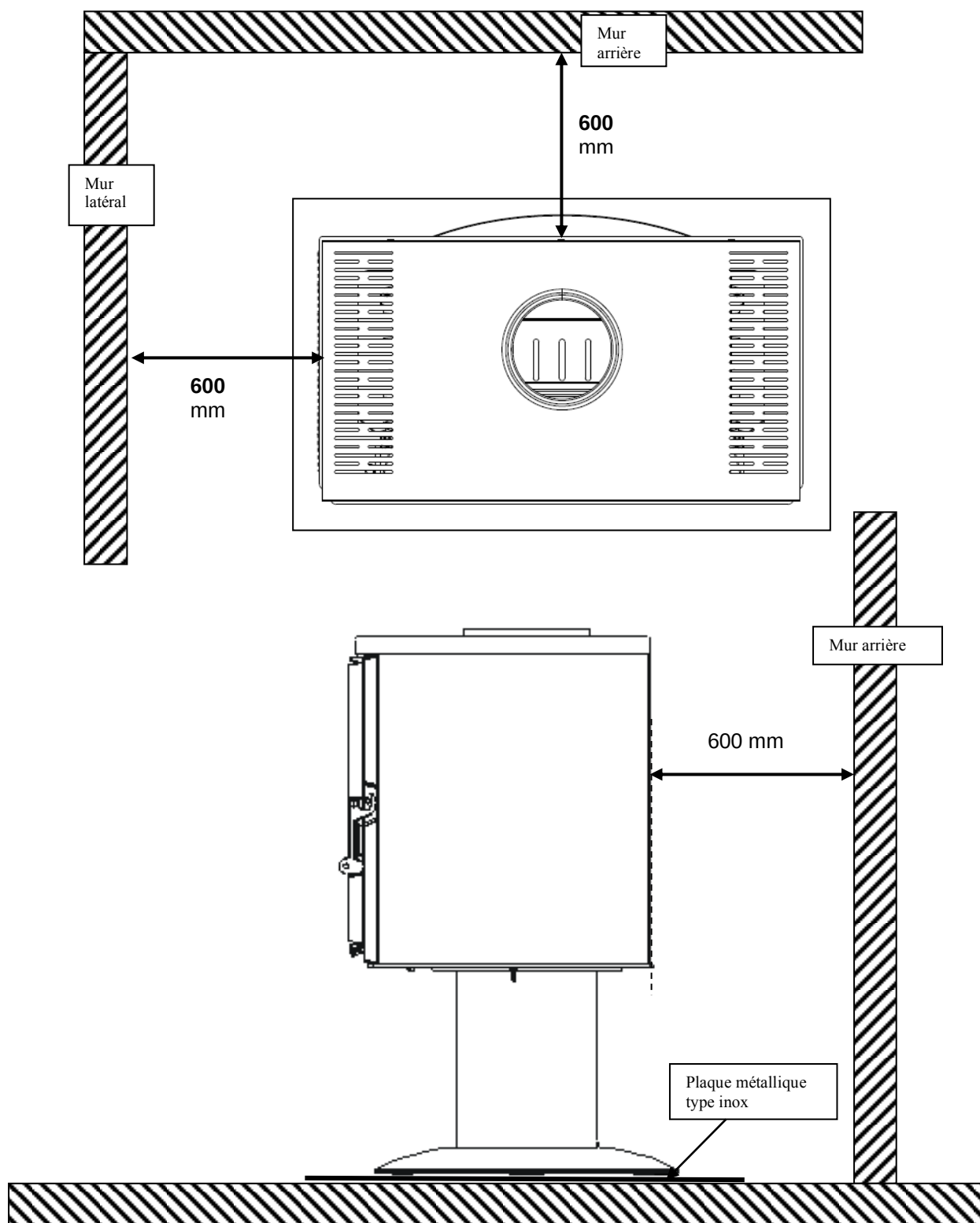
Masse de l'appareil	Env 186 kg		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située le dessus de l'appareil	diamètre 200 mm		
Encombrement	h 864 mm	lg 864 mm	prof 536 mm
Dimensions de la porte	h 442 mm		lg 829 mm
Dimensions de la vitre	h 375 mm		lg 763 mm
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier		

INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

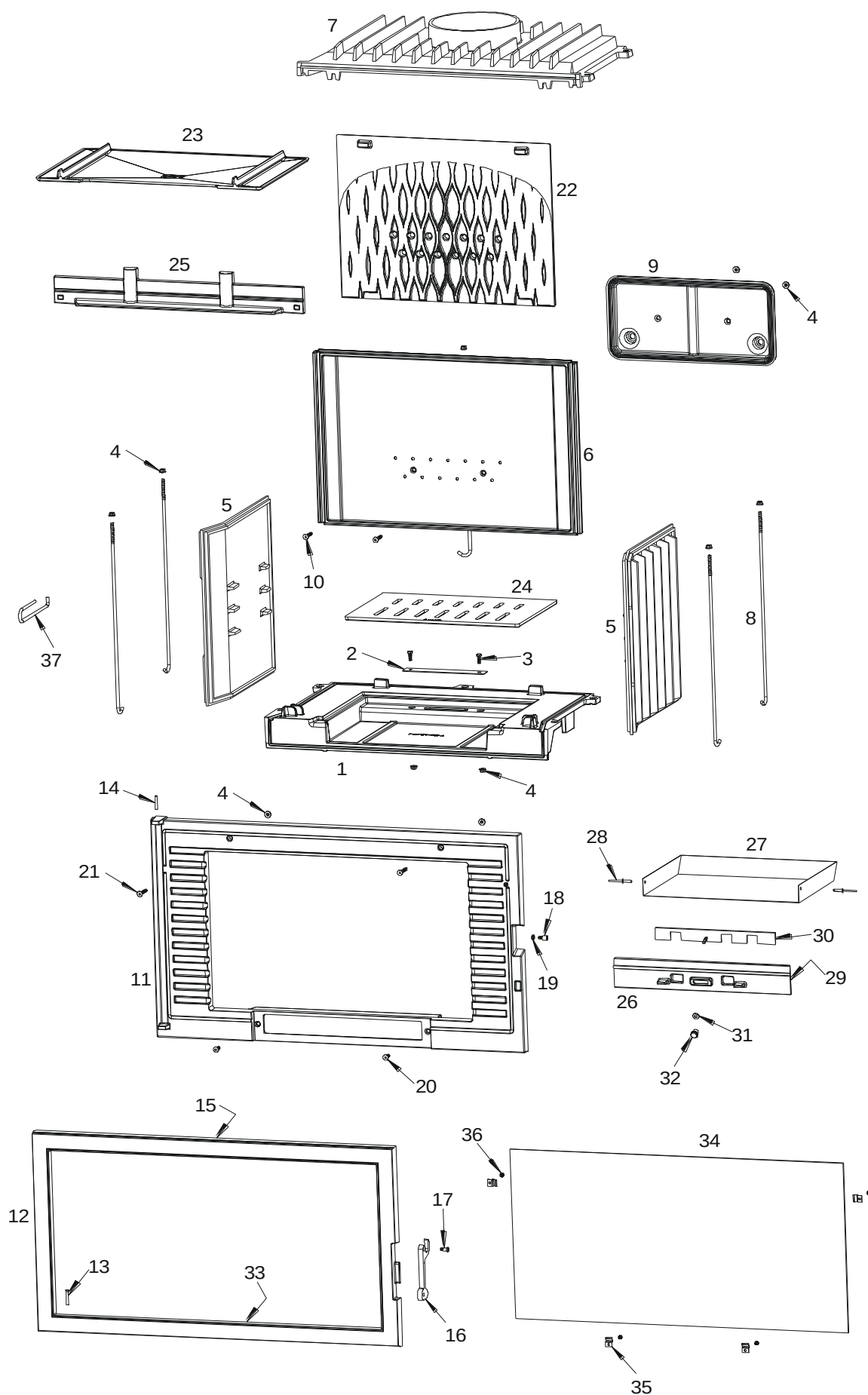
Pour limiter l'échauffement des parois voisines du poêle à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), il est nécessaire de respecter les distances minimales indiquées sur le schéma ci-dessous.

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.

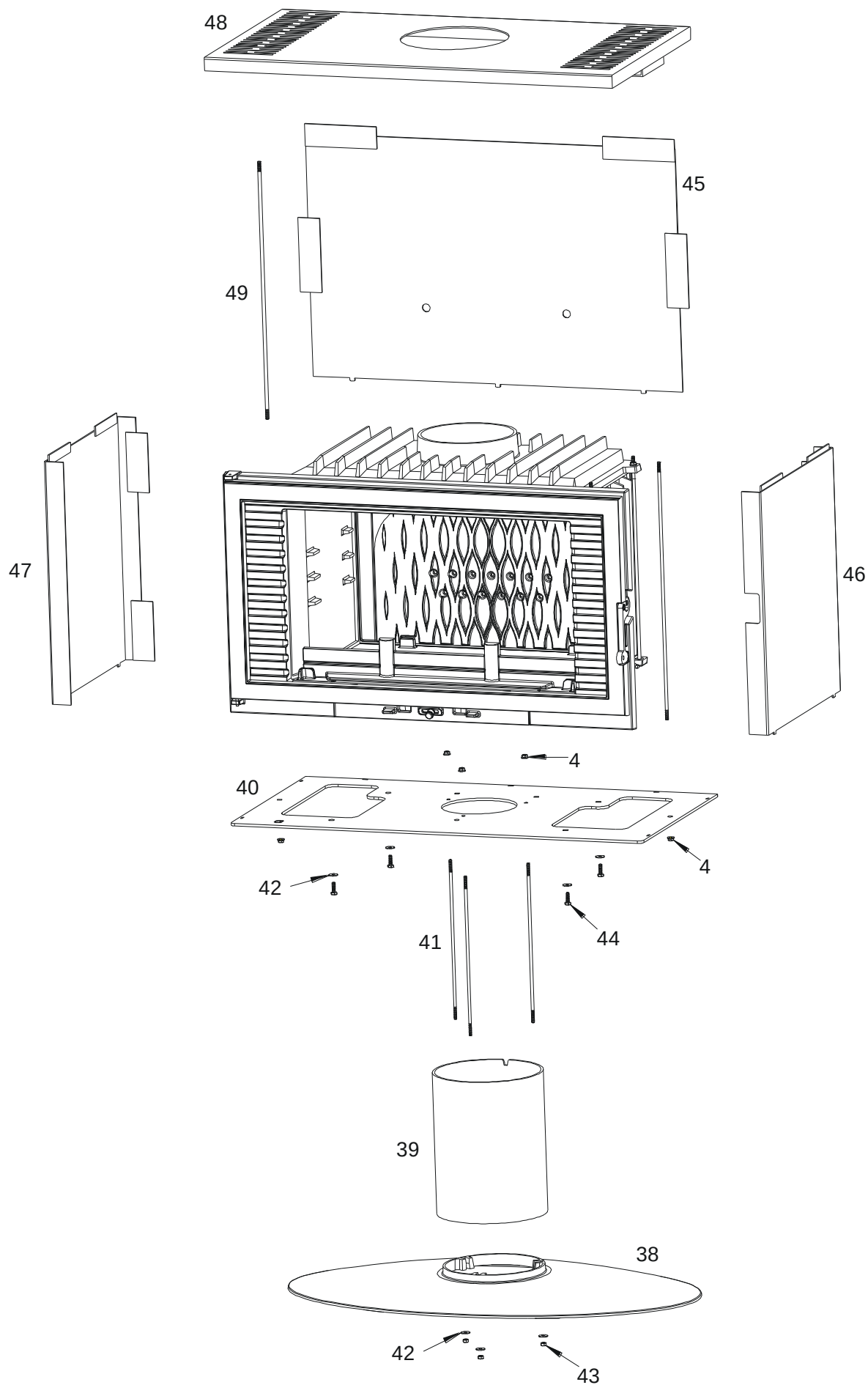
VUE DE DESSUS DE L'INSTALLATION DU POELE



Eclaté du corps de chauffe OXANA



Eclaté de l'habillage OXANA



Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Socle	F670710U1-A
2	1	Obturbateur	AT700160A
3	2	Vis tête hexagonale de 6x16	AV8406160
4	16	Ecrou à embase de 6	AV7220060
5	2	Côté	F670104B
6	1	Fond	F670711B-A
7	1	Avaloir	F670324B
8	5	Tirant de 6x425	AS700256
9	1	Collecteur	F670712B-A
10	2	Vis tête fraisée de 6x35	AV8636350
11	1	Façade	F685310U-A
12	1	Porte	F685306U-B
13	1	Axe de porte bas, clou de 5x30	AS0105300
14	1	Axe de porte haut, goupille de 5x30	AV6305300
15	1	Joint de porte Ø8 longueur 2.4 m	AI303008
16	1	Loquet de fermeture	F680814U
17	1	Vis de fixation du loquet	AS800251B
18	1	Excentrique de réglage fermeture	AS700253B
19	1	Ecrou bas de 6	AV7130060
20	2	Vis tête fraisée de 6x20	AV8636200
21	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV8636400
22	1	Taque décor	F670714B-A
23	1	Déflexeur	F670676B
24	1	Grille foyère	F670139B-B
25	1	Pare bûches	F670693B
26	1	Façade cendrier	F685311U-A
27	1	Tiroir cendrier	AT700327B
28	2	Rivet de 5x16	AV5205160
29	1	Joint de cendrier Ø5 longueur 0,864 mètre	AI303005
30	1	Registre de réglage d'air	AT700356A
31	1	Rondelle de 6	AV4100060
32	1	Bouton de réglage d'air	AV1113401
33	1	Joint de vitre 7x1 longueur 1,448 mètre	AI302001
34	1	Vitre 763x375x4	AX126284A
35	4	Attache de vitre	AS700180A
36	4	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
37	1	Crochet d'ouverture de porte	AS800255
38	1	Pied	F610591B
39	1	Tube de pied	AT610135B
40	1	Socle de carénage	AT610261C
41	3	Tirant de pied	AS610128B
42	7	Rondelle large de 6	AV4110060
43	3	Ecrou de 6	AV7100060
44	4	Vis tête hexagonale de 6x20	AV8406200
45	1	Fond de carénage	AT610262C
46	1	Cote droit de carénage	AT610264B
47	1	Cote gauche de carénage	AT610263B
48	1	Dessus de carénage	AT610259B
49	2	Tirant de carénage	AS610200A

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 interdits).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décendrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaaleur 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 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. 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 :

- o avec une charge de bois de 2.5 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (= une bûche fendue)
- o 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 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 :

- 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.
- 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.

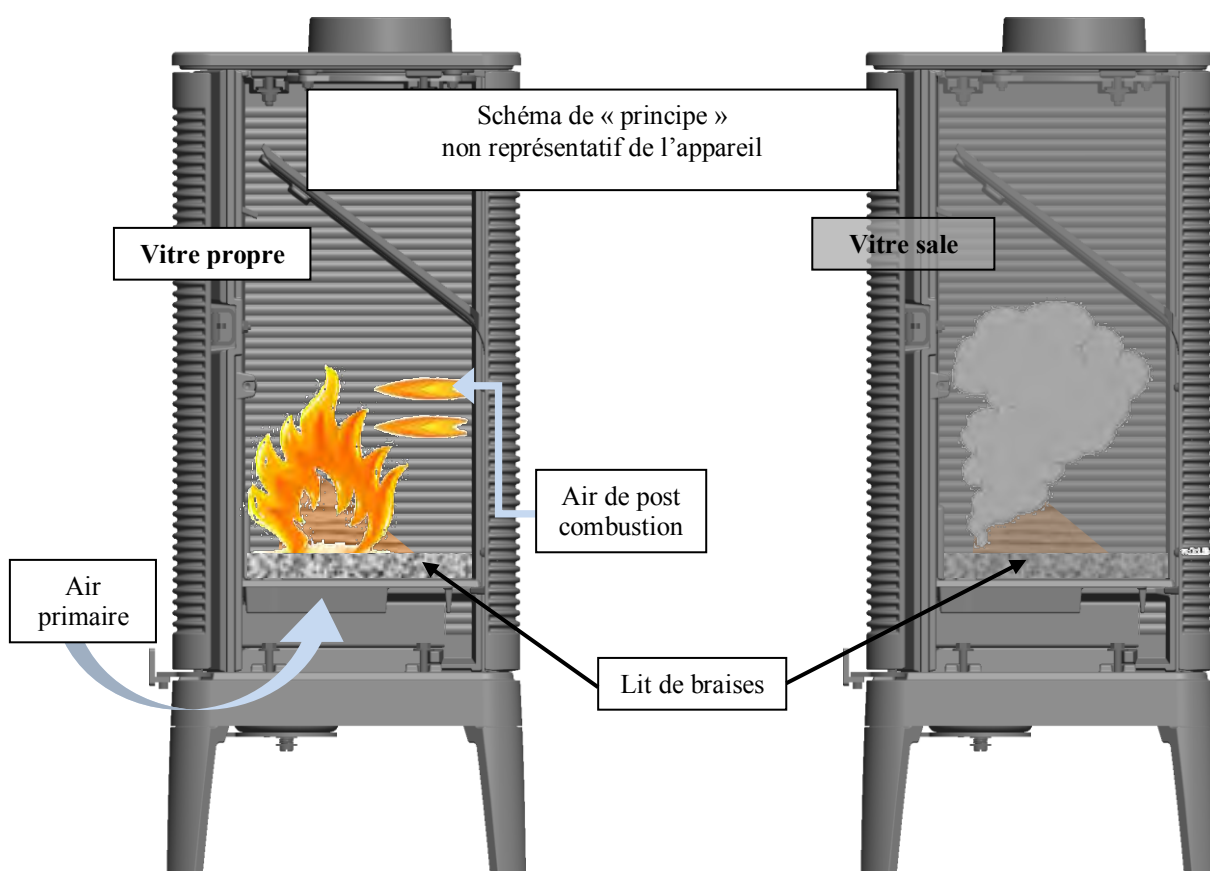
Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargement.

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 » (registre ouvert de 6 mm) et « Combustion prolongée » (registre fermé) :
- **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.

OXANA

Wood burner

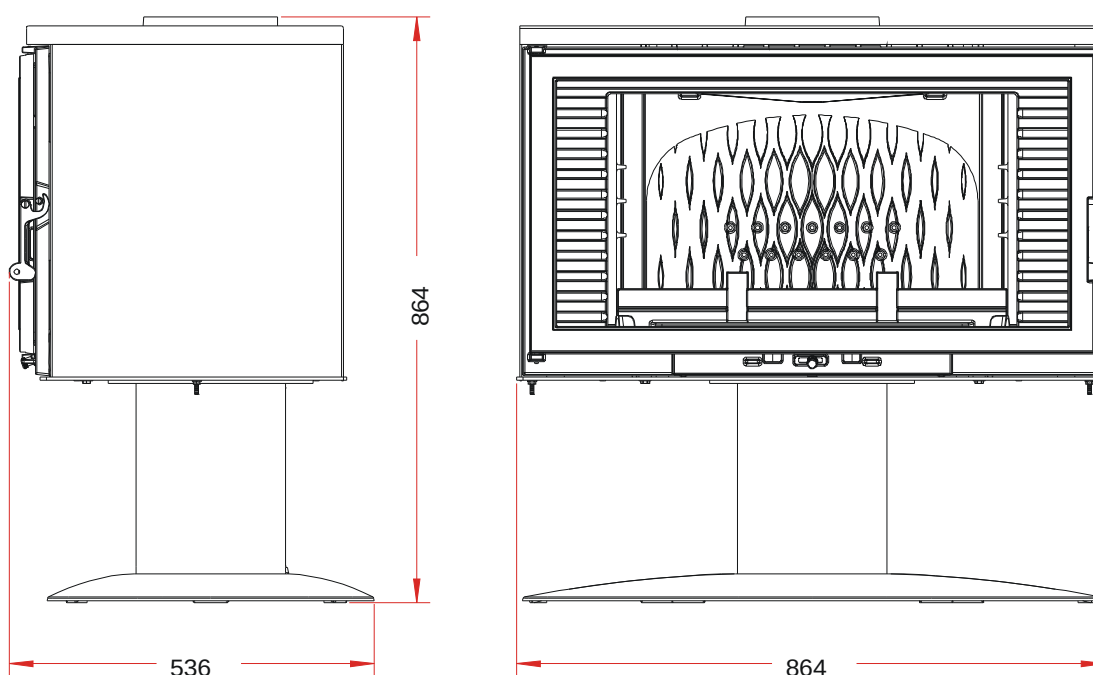
Reference P901314

Specific user and installation manual

Please read this additional **specific manual** and the **general manual** also provided with the appliance carefully

Specifications and performances for intermittent use as per EN 13240:

Rated power	10 kW
Efficiency	75 %
CO Rate%	0.15 %
Released dust concentration at 13% of O ₂	50 mg/Nm ³
Smoke temperature	403 °C
Running mode	Intermittent
Recommended fuel	Wood / 33 cm logs <i>maximum possible length: 56 cm</i>
Smoke mass flow	7.3 g/s
Floor protection: The appliance must not be placed directly on flooring made of combustible materials or that could be damaged by heat. If this were to occur, place the appliance on a one square metre (1m x1m) tiled base or a reflective metal plate centred under the appliance to protect the flooring from the risk of high temperatures. Minimum distance from adjacent <u>combustible</u> materials: 60 cm If the neighbouring walls are made from <u>non-combustible</u> materials that are not damaged by heat (the wall temperature can reach 200°C), these distances can be reduced to 15 cm.	
Extended combustion	8 hours



Construction specifications:

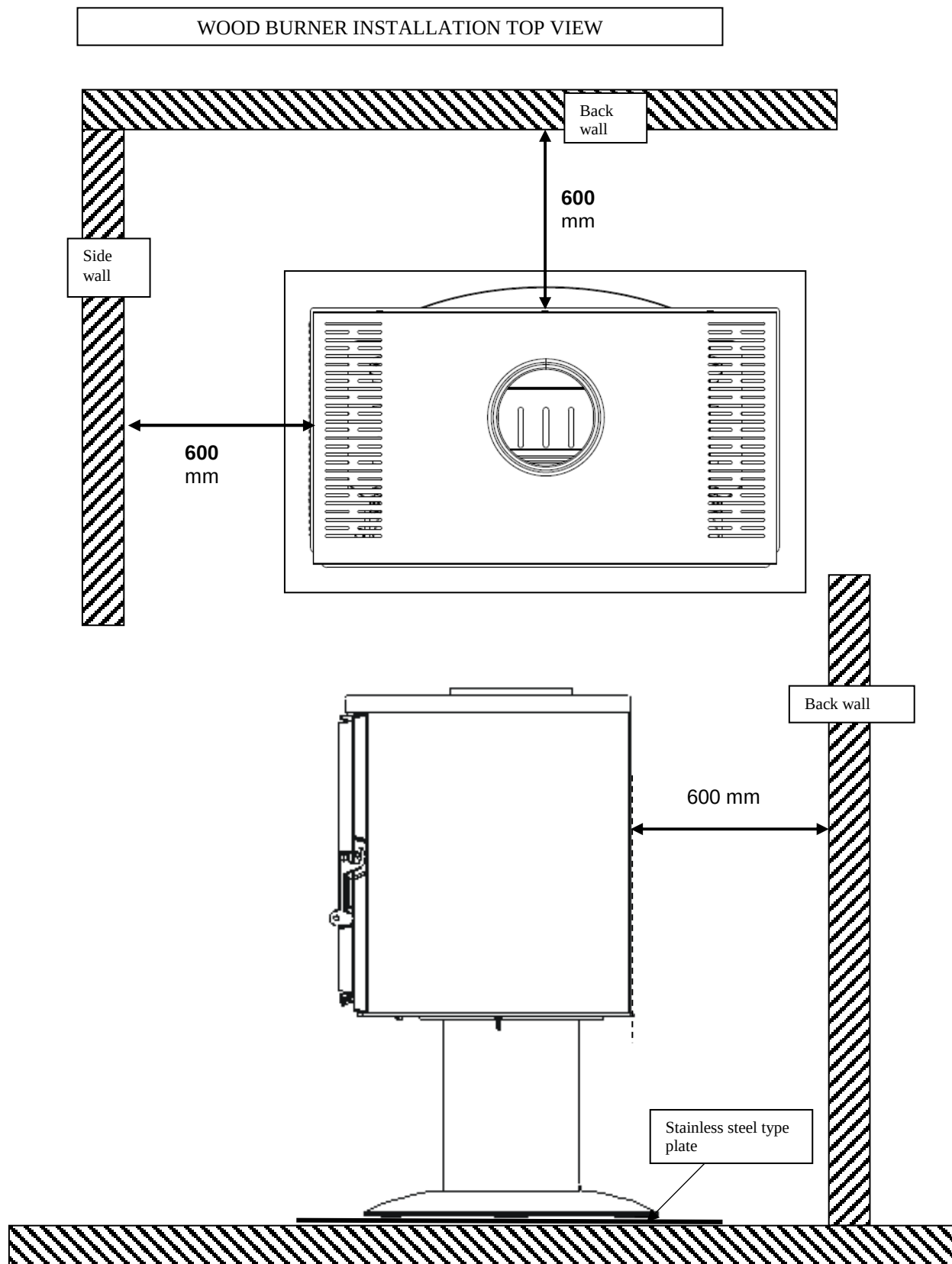
Appliance weight	Approx 186 kg		
Combustion chamber	With post combustion system		
Connection to the chimney flue using the nozzle on the top of the appliance	diameter 200 mm		
Dimensions	h 864 mm	len 864 mm	depth 536 mm
Door dimensions	h 442 mm		len 829 mm
Window dimensions	h 375 mm		len 763 mm
Identification plate	Engraved under the ash pan		

INVICTA OXANA Wood burner *Reference: P901314*

APPLIANCE INSTALLATION INSTRUCTIONS.

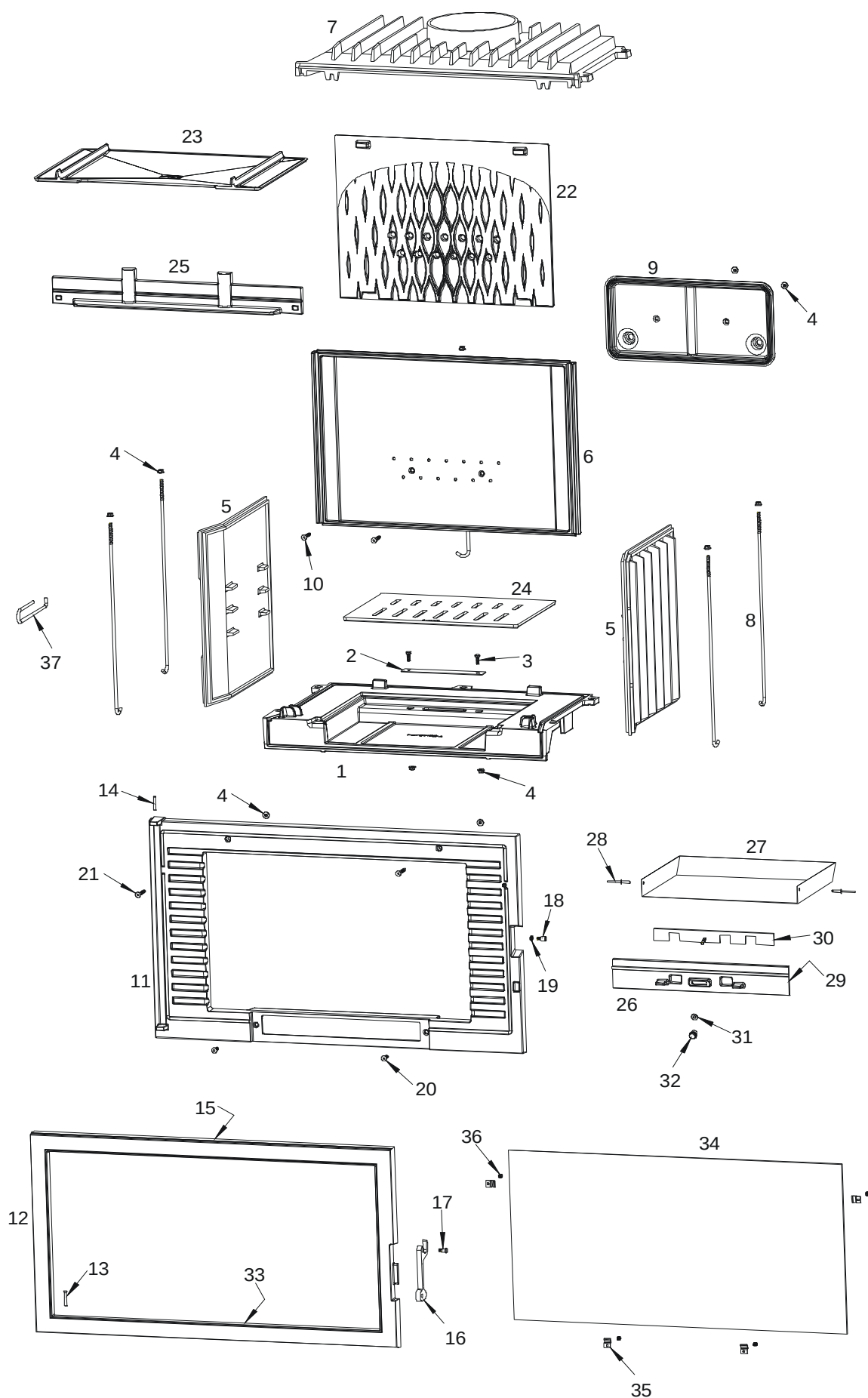
To limit heating the walls neighbouring the wood burner to 65K (K = degrees Celsius above room temperature), the minimum distances indicated in the diagram below must be followed.

If the neighbouring walls are made from non-combustible materials that are not damaged by heat (the wall temperature can reach 200°C), these distances can be reduced to 150 mm.



INVICTA OXANA Wood burner *Reference: P901314*

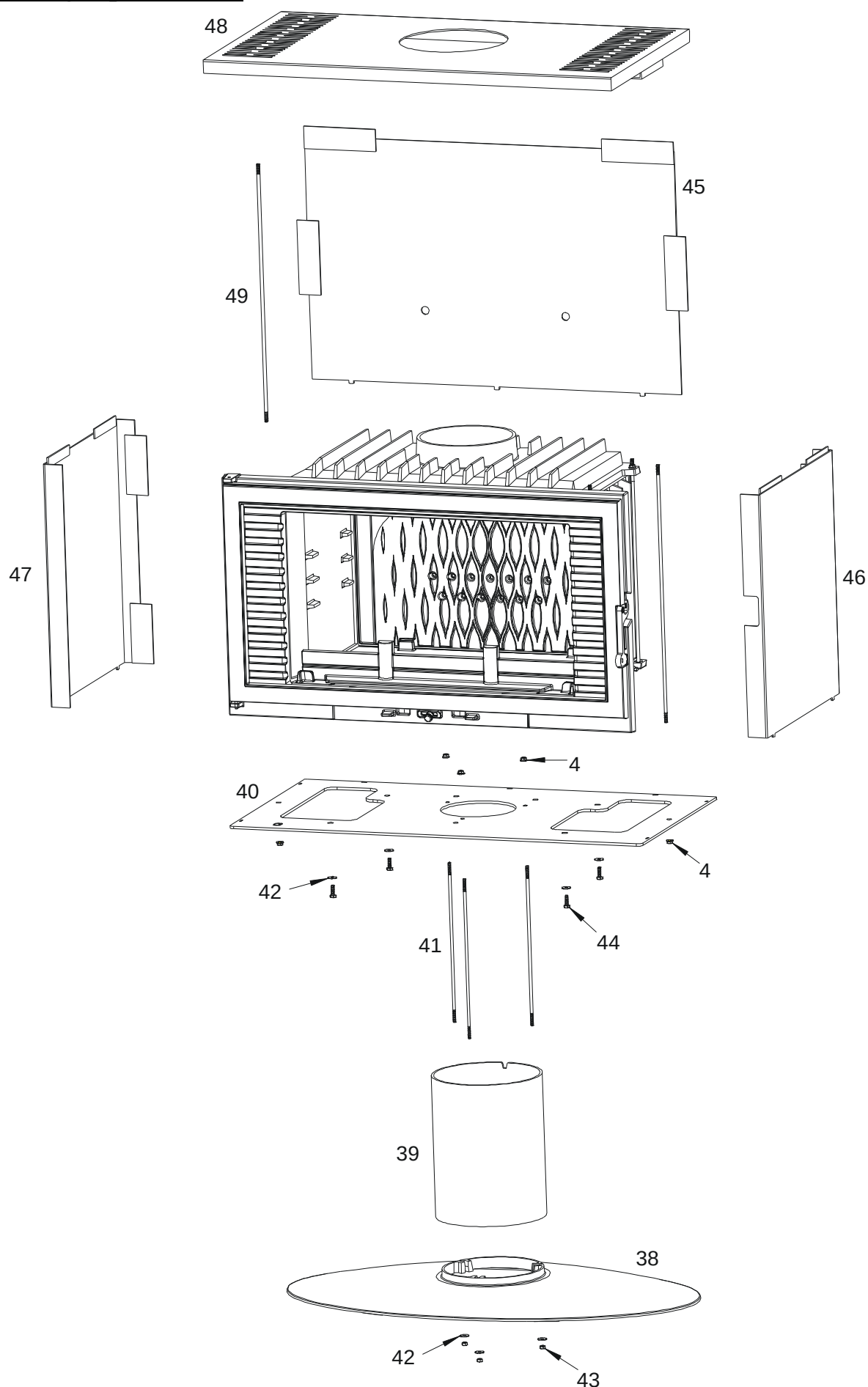
Exploded view of the OXANA heating body



INVICTA OXANA Wood burner

Reference: P901314

OXANA casing exploded view



INVICTA OXANA Wood burner

Reference: **P901314**

Part	No	Name	Reference
1	1	Base	F670710 U1-A
2	1	Flap	AT700160A
3	2	6x16 hex head screw	AV8406160
4	16	Size 6 flange nut	AV7220060
5	2	Side	F670104B
6	1	Back	F670711B-A
7	1	Throat	F670324B
8	5	6x425 Lag bolt	AV700256
9	1	Collector	F670712B-A
10	2	6x35 hex head screw	AV8636350
11	1	Facade	F685310U-A
12	1	Door	F685306U-B
13	1	Bottom door shaft, 5x30 shaft	AV0105300
14	1	Top door shaft, 5x30 pin	AV6305300
15	1	Door seal Ø8 length 2.4 m	AI303008
16	1	Closure latch	F680814U
17	1	Latch fixing screw	AS800251B
18	1	Closure adjustment cam	AS700253B
19	1	Size 6 shallow nut	AV7130060
20	2	6x20 hex head screw	AV8636200
21	2	6x40 hex head screw	AV8636400
22	1	Decoration plate	F670714B-A
23	1	Deflector	F670676B
24	1	Hearth grate	F670139B-B
25	1	Log grate	F670693B
26	1	Ash pan facade	F685311U-A
27	1	Ash pan	AT700327B
28	2	5x16 rivet	AV5205160
29	1	Ash pan seal Ø5 length 0.864 metres	AI303005
30	1	Air regulation control	AT700356A
31	1	Size 6 washer	AV4100060
32	1	Air regulation button	AV1113401
33	1	Window seal 7x1 length 1.448 metres	AI302001
34	1	Window 763x375x4	AX126284A
35	4	Window fixing	AT700180A
36	4	4x6 cylinder head screw	AV8644067
37	1	Door opening hook	AV800255
38	1	Stand	F610591B
39	1	Stand tube	AT610135B
40	1	Casing base	AT610261C
41	3	Stand lag screw	AS610128B
42	7	Size 6 wide washer	AV4110060
43	3	Size 6 nut	AV7100060
44	4	6x20 hex head screw	AV8406200
45	1	Casing back	AT610262C
46	1	Right casing side	AT610264B
47	1	Left casing side	AT610263B
48	1	Casing top	AT610259B
49	2	Casing lag screw	AT610200A

INVICTA OXANA Wood burner *Reference: P901314*

VERY IMPORTANT

As a complement to this document, please read the “**INSTALLATION AND USE MANUAL FOR WOOD BURNERS**” supplied with the appliance carefully.

INSTALLATION ADVICE

The depression in the flue must be between **6 and 12 Pascals**. This value can be checked when heating using a pressure gauge. **A draught moderator is almost always needed to regulate the draught to the recommended values.**

USE ADVICE

Only use recommended fuels: Dry wood (moisture less than 20%) cut at least 2 years previously (Ash, hornbeam, 5 years for oak - pine and resinous woods are prohibited).

The ash pan must remain permanently in the appliance except when being emptied. Use the heat-resistant glove to open and close the door. It may be necessary to stop the mechanical ventilation extractor to prevent smoke blowing back into the room when the door is opened.

Commissioning.

The first few times the appliance is used, there will be an odour of paint: ventilate the room to limit this inconvenience or carry out a first burn outside the house before installing.

During the first hours of use, we recommend a moderate fire to allow the entire appliance to dilate normally.

Lighting:

Place crunched up paper on the grate (or 1 or 2 pieces of fire-lighter) plus about 3 kg of tinder (very dry small branches or thinly chopped wood). Light the load, close the appliance door and fully open the air intake. When the wood is in flames, you can load your appliance and begin reducing the air intake, making sure:

- That the reduced air does not put out the flames. If this were the case, re-open the air intake for a little longer.
- That the firing up of the load is not too intense (with most flames reaching the top of the combustion chamber). If this were the case, reduce the air intake.

The door can be left partially open to facilitate the lighting phase, in which case the appliance should be kept under surveillance.

“Rated power” and “extended combustion” operation:

“Rated power” use requires re-loading every 30 to 45 minutes using small amounts of wood. This especially efficient and environmentally friendly operating mode should be preferred.

The appliance can also be operated using “extended combustion” when reduced power and longer autonomy are needed.

▪ **Rated power:**

This can be obtained:

- with a 2.5 kg load of wood in the form of 2 hard wood half logs (= one split log)
- with a 12Pa draught
- load renewed every 30 to 45 minutes on a bed of embers approximately 3 cm thick
- by putting the firing rate control in the “Rated power” position.

Activity may be reduced as a result of unfavourable combustion conditions, unsuitable log shapes or the use of hard or damp wood. These slowing phenomena, which are neither exceptional nor totally foreseeable, result in a reduction of the flames (the fuel forms an arch and is no longer in contact with the embers), the gradual loss of the stock of embers and the cooling of the insert. They are accompanied by a loss of power and efficiency.

To avoid this: carefully open the insert door, **rearrange the load on the bed of embers using a poker to move the fuel taking care not to allow any embers to fall from the fire box**, then close the door. Activity resumes as soon as the door is closed.

▪ **Extended combustion**

This can be obtained:

- By tripling the load at Rated power, composed of 1 or 2 hard wood, large diameter, unsplit logs.
- with a 6 Pa draught.
- by putting the “firing rate” control in the “Extended combustion” position, after having guaranteed and maintained the firing of the load.
- by letting combustion continue until a reduced bed of embers is obtained designed to guarantee the lighting of a new load.

This operating mode makes it possible to have reduced power and a 8 hour autonomy without reloading.

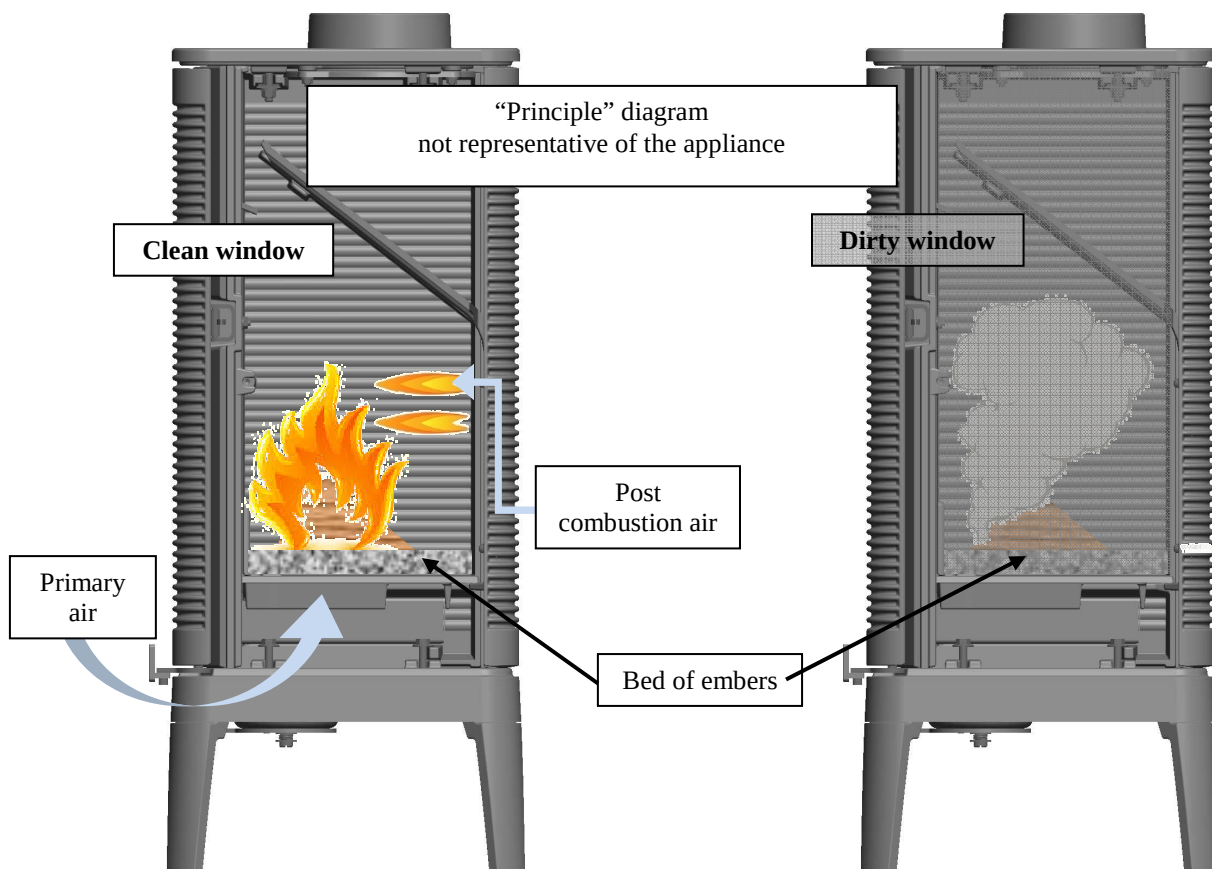
INVICTA OXANA Wood burner *Reference: P901314*

Whatever the operating mode used (Rated power or Slow combustion), make sure each load of wood lights as soon as it is placed in the appliance and that it continues to burn. If this does not happen, open the “firing rate” control to the “lighting” position for a few moments until the wood lights properly:

During the combustion phase of the volatile part of the wood, it is essential to avoid operation without full fire, failing which the appliance and the chimney flue will be soiled and effluents harmful to the environment and health will be released into the atmosphere.

Post combustion activated =
GOOD
“Hot and clean” appliance

Flameless combustion = **BAD**
“Cold and dirty” appliance



Regulation controls:

Systematically use the heat resistant glove supplied with the appliance to operate the controls which can be very hot.

- **Firing rate control:** Located on the front, this control is used to modulate the appliance firing rate between “Normal rate” (control open 6 mm) and “slow combustion” (control closed):
- **Lighting control:** Using the firing rate control beyond the “rated firing rate” position provides additional air for lighting. This position is reserved for lighting and re-starting operations and must not be used for more than 30 minutes as this may cause damage to the appliance and its surroundings. The appliance must be kept under surveillance the entire time this position is used.

Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>	
Marque Commerciale. <i>Trade mark.</i>	INVICTA
Référence. <i>Identifier.</i>	P901314
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	10 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>	75,0 %
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.	• 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 : ▪ 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 !!! ▪ 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.	• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by 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 recommended. • Read the instructions manuals supplied with the stove.