

***Foyer 700
ECO***

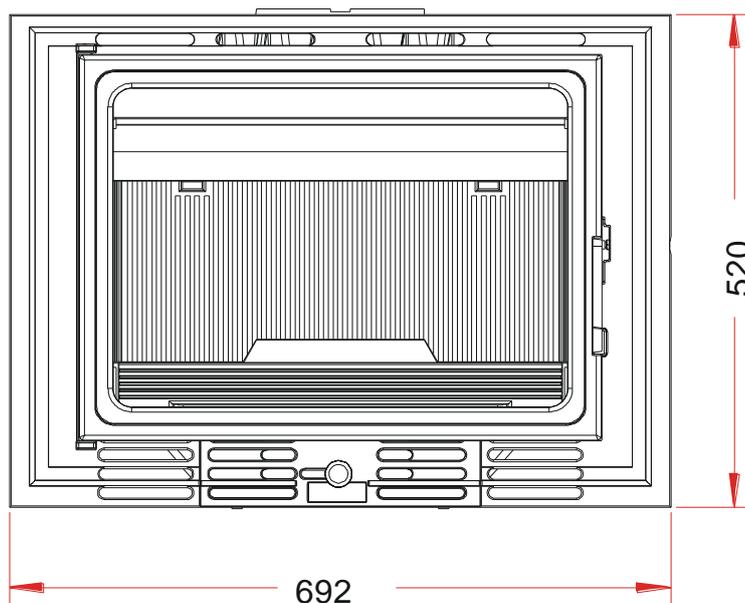
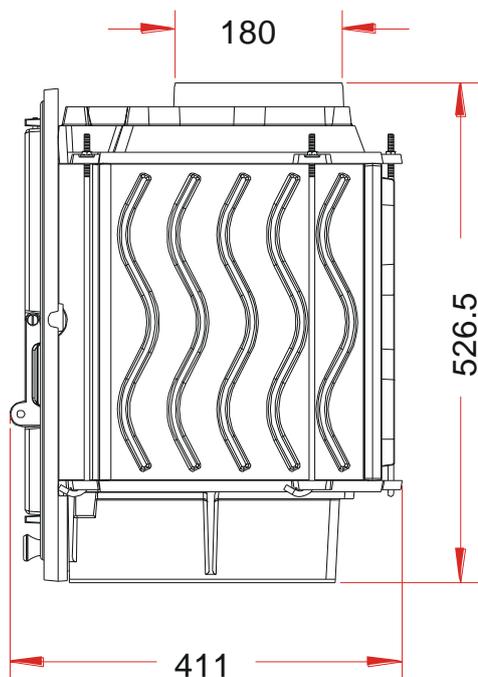
Référence P600672

Notice particulière d'utilisation et d'installation

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

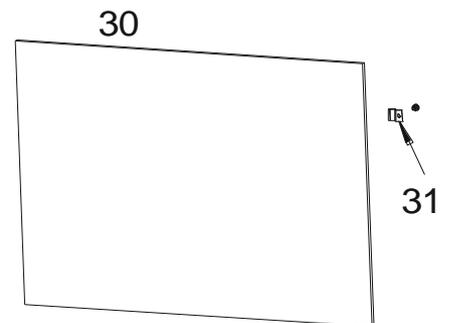
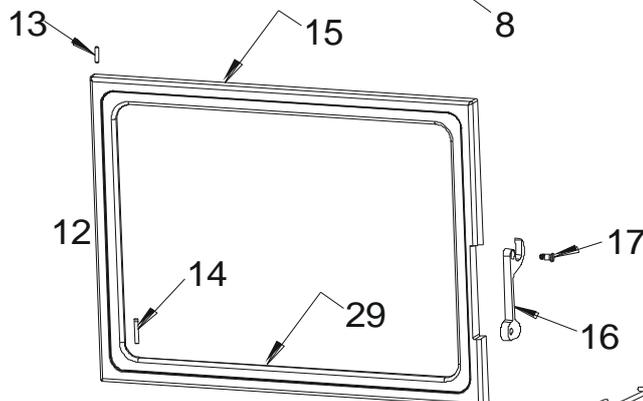
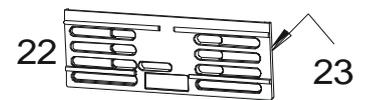
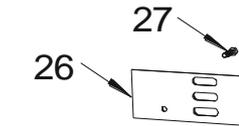
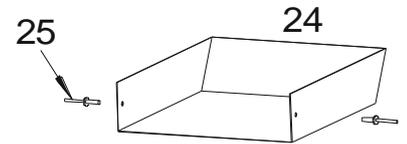
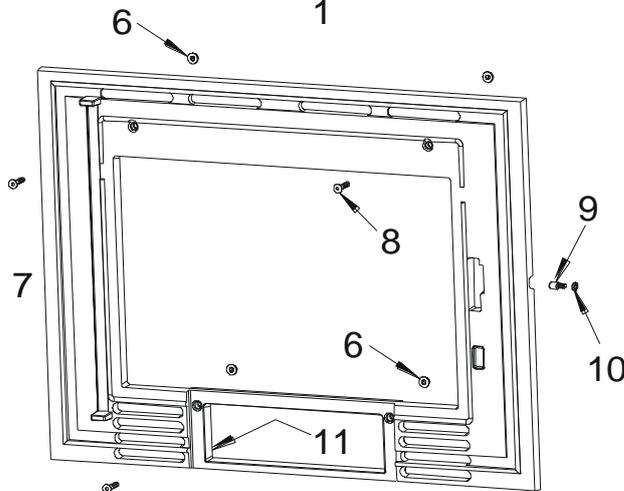
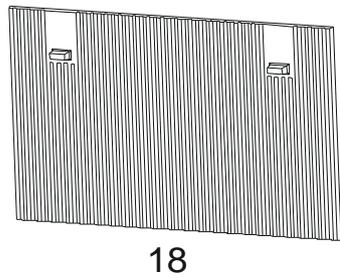
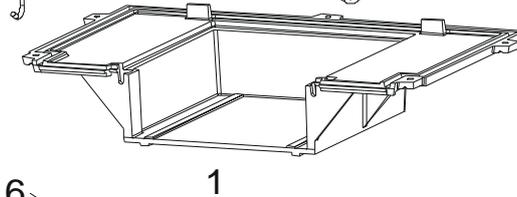
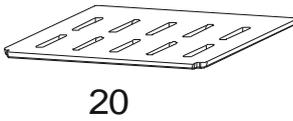
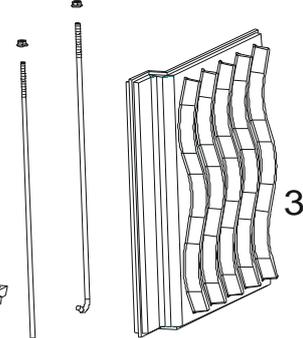
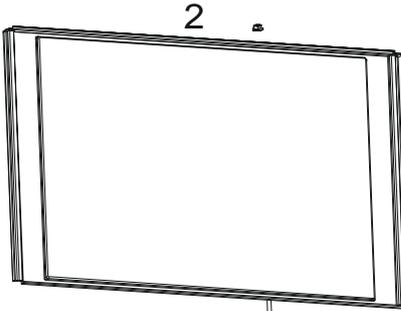
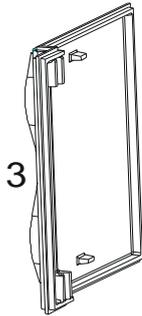
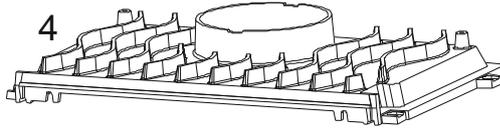
Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent suivant EN 13229 :

Puissance nominale	14 kW
Rendement	73 %
Taux de CO%	0.24 %
T° fumées	228 °C
Mode de fonctionnement	Continu
Combustible recommandé	Bois / bûches de 50 cm
Débit massique des fumées	12.7 g/s
Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents :	Latéralement : 8 cm (dont 5 cm d'isolant)
	Au fond : 13 cm (dont 5cm d'isolant)
(caractéristique de l'isolant: laine de roche épaisseur 5 cm, conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer)	



Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	91 kg	
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	Diamètre : 180 mm	
Encombrement	Voir schéma ci-dessus	
Dimensions de la porte	h 408 mm	lg 551 mm
Dimensions de la vitre	h 350 mm	lg 495 mm
Plaque signalétique	Gravé sous le cendrier	



Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Socle	F670614B
2	1	Fond	F670602B
3	2	Côté réversible	F670601B
4	1	Avaloir	F670603B
5	5	Tirant de 6x382	AS700250
6	9	Ecrou embase de 6	AV7220060
7	1	Façade	F670347U-B
8	4	Vis tête fraisée de 6x30	AV8636300
9	1	Excentrique de réglage fermeture	AS700253B
10	1	Ecrou bas de 6	AV7130060
11	1	Joint Ø5, longueur 0,14 mètre	AI303005
12	1	Porte	F660119U
13	1	Axe de porte haut, goupille de 5x20	AV6305200
14	1	Axe de porte bas, clou de 5x30	AS0105300
15	1	Joint de porte Ø7, longueur 1,78 mètre	AI303007
16	1	Loquet de porte	F670228U
17	1	Vis de fixation de la poignée	AS800251B
18	1	Taque décor	F660124B
19	1	Défecteur	F670604B-B
20	1	Grille foyère	F670380B-B
21	1	Pare bûches	F670618B
22	1	Façade cendrier	F670375U
23	1	Joint de cendrier Ø5, longueur 0,47 mètre	AI303005
24	1	Tiroir cendrier	AT600400C
25	2	Rivet de 5x16	AV5205160
26	1	Registre de réglage de l'air	F660114U
27	1	Vis tête cylindrique de 6x25	AV8626250
28	1	Bouton de cendrier	AS700400A
29	1	Joint de 7x3, longueur 1,13 mètre	AI010080
30	1	Vitre 495x350x4	AX116660
31	3	Attache de vitre	AS700262
32	3	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
33	1	Main froide	AS800255

TRES IMPORTANT

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR FOYER ET INSERTS » 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, Chêne – le sapin et les résineux sont interdits).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décrochage. 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.

Ne jamais mettre dans l'appareil des charges de bois supérieures à celles indiquées dans les « conseils d'utilisation » (soit moins de la moitié de la hauteur de la chambre de combustion).

Il est interdit d'utiliser des combustibles non recommandés et non adaptés à l'appareil, y compris les combustibles liquides.

La chambre de combustion doit toujours rester fermée, sauf lors du rechargement et du décrochage.

Il est interdit d'utiliser l'appareil comme incinérateur.

• **Vérification avant 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.

- **Allumage** : Placer sur la grille du papier froissé (éviter le papier glacé) et du petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer le papier, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque celui-ci est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil. Il est possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance. 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.

- **Puissance Nominale** : elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 3.5 kg, sous forme de 2 quarts de bûches de bois dur, renouvelée toutes les 45 minutes, avec le réglage d'allure légèrement entrouvert.

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 lente de 3 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 4.5 kg constituée de 1 bûche de bois dur non fendues de grand diamètre (supérieurs à 16 cm) et en fermant complètement le réglage d'allure. Effectuer préalablement une mise en régime d'allure réduite en fermant le réglage d'allure pour charger ensuite sur un lit de braise à peine rougeoyant.

Le fonctionnement continu en allure lente, surtout pendant les périodes de redoux (tirage défavorable) et avec du bois humide, entraîne une combustion incomplète qui favorise les dépôts de bistre et de goudron :

- alterner les périodes de ralenti par des retours en fonctionnement à allure normale.
- privilégier une utilisation avec de petites charges.

Organes de réglages :

Utiliser systématiquement la « main froide » fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade du cendrier, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance normale » (registre entrouvert) et la « combustion lente de 3 heures » (registre fermé).
- **Registre d'allumage** : L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la position « allure normale » 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.

CONSEILS D'ENTRETIEN

Après une longue période d'arrêt vérifier l'absence d'obstruction du conduit avant un rallumage.

A l'occasion des opérations de ramonage, faites vérifier l'ensemble de l'appareil par un technicien compétent qui :

- nettoiera complètement l'appareil, vérifiera les jonctions des différentes pièces et la position du déflecteur, celui-ci étant incliné en appui en haut sur l'avaloir et maintenu vers le bas sur le fond.
- procédera si nécessaire au changement des composants usés (joint de porte notamment)

SECURITE

- **Pendant le fonctionnement, toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attentions aux brûlures !! Eviter d'installer le poêle dans un endroit où il y a beaucoup de passages.**
- **Si un feu de cheminée se déclare, en premier fermer la porte de rechargement, en second les arrivées d'air primaire et secondaire, puis communiquer immédiatement avec les autorités locales incendie (le 18).**
- **Ne jamais mettre dans l'appareil des charges de bois supérieures à celles indiquées dans les « conseils d'utilisation » (soit moins de la moitié de la hauteur de la chambre de combustion). Il est interdit d'utiliser l'appareil comme incinérateur.**
- **Il est interdit d'utiliser des combustibles non recommandés et non-adaptés à l'appareil, y compris les combustibles liquides.**
- **La chambre de combustion doit toujours rester fermée, sauf lors du rechargement. Ne pas surchauffer l'appareil.**

***Fireplace 700
ECO***

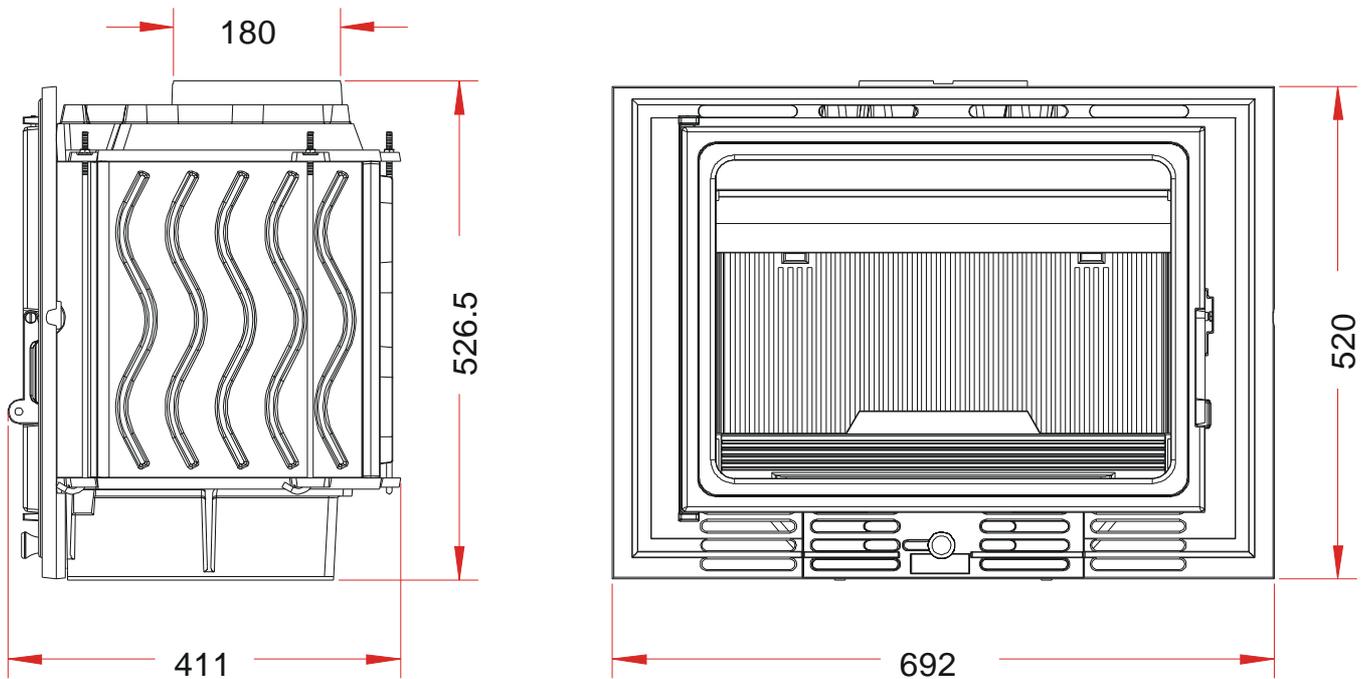
Reference P600672

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 13229:

Rated power	14 kW
Efficiency	73 %
CO Rate%	0.24 %
Smoke temperature	228 °C
Running mode	Continuous
Recommended fuel	Wood / 50 cm logs
Smoke mass flow	12.7 g/s
Distance from adjacent combustible materials:	Laterally: 8 cm (including 5 cm of insulation)
	At the back: 13 cm (including 5cm of insulation)
(insulation specifications: 5cm thickness of rock wool, max conductivity 0.04W/m°C with aluminium side facing the insert)	



Construction specifications:

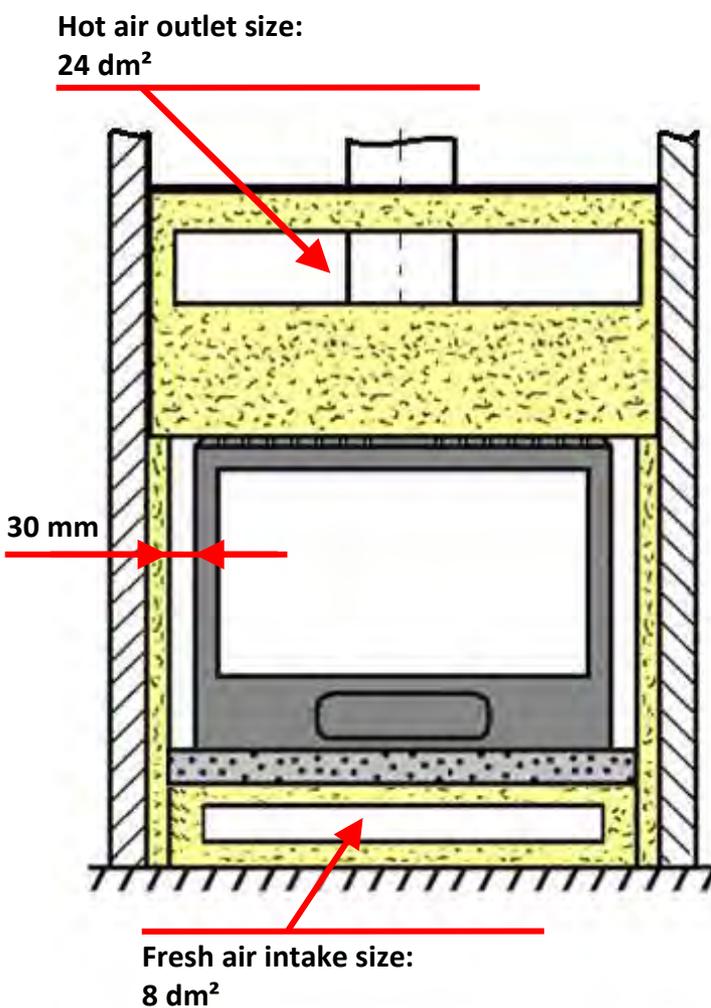
Appliance weight	91 kg	
Connection to the chimney flue using the nozzle on the top of the appliance	Diameter: 180 mm	
Dimensions	See above diagram	
Door dimensions	h 408 mm	len 551 mm
Window dimensions	h 350 mm	len 495 mm
Identification plate	Engraved under the ash pan	

APPLIANCE INSTALLATION INSTRUCTIONS.

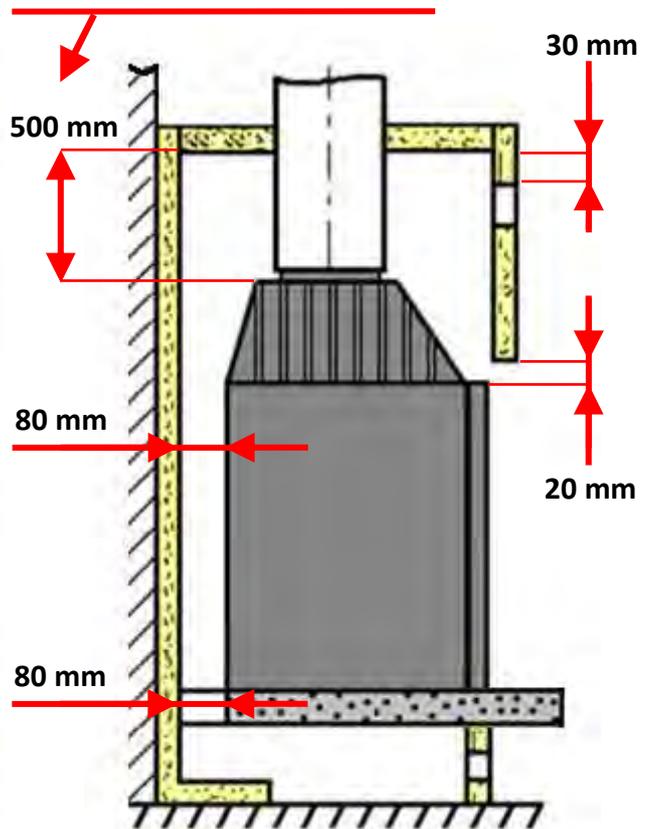
To limit the heating of the house walls and floor around the fireplace to 65K (K = degrees Celsius above room temperature), and for the appliance to operate properly, the provisions illustrated in the diagram below should be followed.

Respect the minimum embedding and convection air circuit dimensions (size of the intake for the “air to be heated” and “hot air” outlet size).

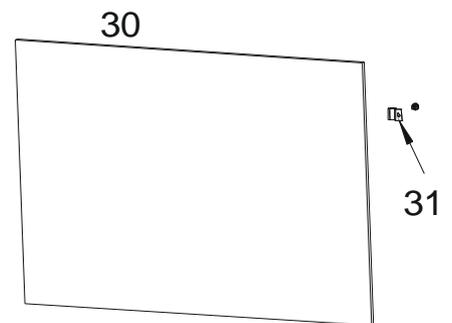
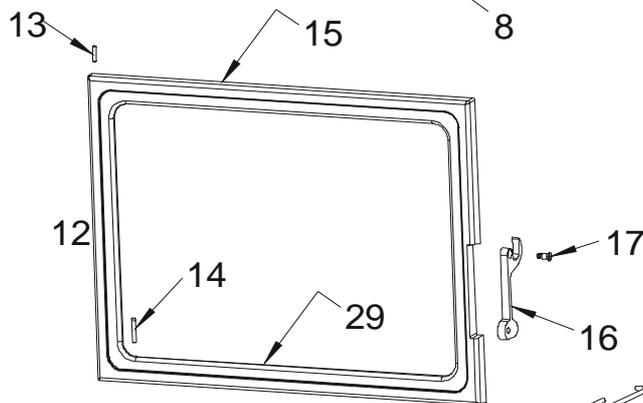
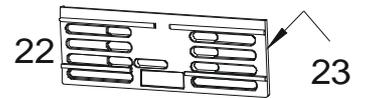
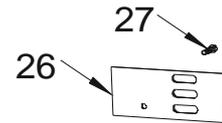
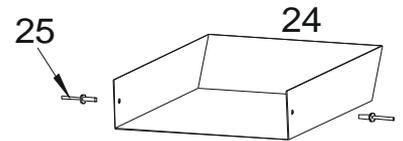
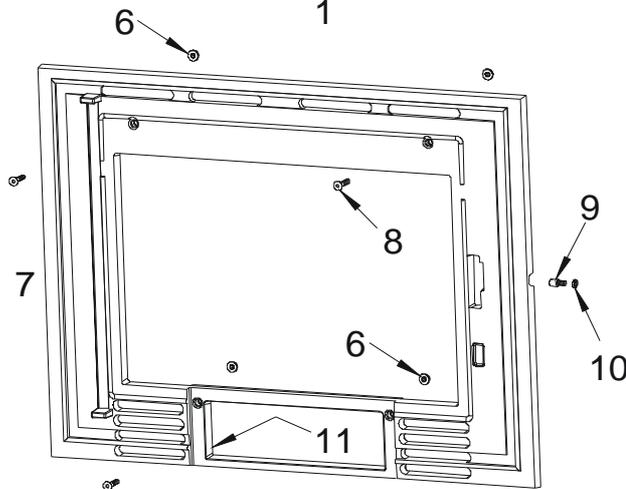
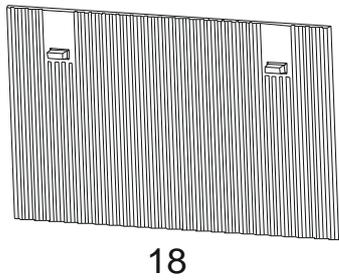
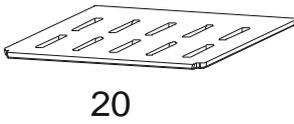
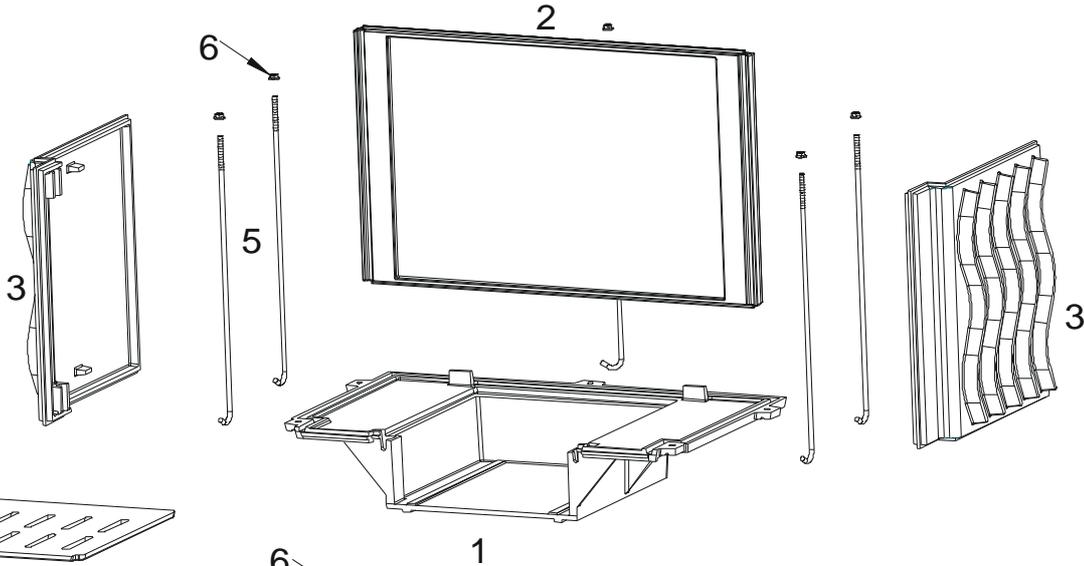
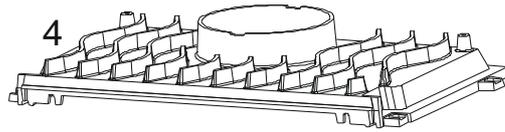
The indicated minimum embedding dimensions guarantee access to operating controls, sufficient space for the moving parts, access and removal of parts that may need to be replaced.



Hood back draught flap min height



-  50 mm thick rock wool, max conductivity 0.04W/m°C with aluminium side on the hearth side
-  concrete
-  fireplace walls and floor



Part	No	Name	Reference
1	1	Base	F670614B
2	1	Back	F670602B
3	2	Reversible side	F670601B
4	1	Throat	F670603B
5	5	6x382 Lag bolt	AV700250
6	9	Size 6 flange nut	AV7220060
7	1	Facade	F670347U-B
8	4	6x30 hex head screw	AV8636300
9	1	Closure adjustment cam	AS700253B
10	1	Size 6 shallow nut	AV7130060
11	1	Seal Ø5 length 0.14 metres	AI303005
12	1	Door	F660119U
13	1	Top door shaft, 5x20 pin	AV6305200
14	1	Bottom door shaft, 5x30 shaft	AV0105300
15	1	Door seal Ø7, length 1.78 metres	AI303007
16	1	Door latch	F670228U
17	1	Handle fixing screw	AS800251B
18	1	Decoration plate	F660124B
19	1	Deflector	F670604B-B
20	1	Hearth grate	F670380B-B
21	1	Log grate	F670618B
22	1	Ash pan facade	F670375U
23	1	Ash pan seal Ø5 length 0.47 metres	AI303005
24	1	Ash pan	AT600400C
25	2	5x16 rivet	AV5205160
26	1	Air regulation control	F660114U
27	1	6x25 cylinder head screw	AV8626250
28	1	Ash pan knob	AT700400A
29	1	Seal 7x3 length 1.13 metres	AI010080
30	1	Window 495x350x4	AX116660
31	3	Window fixing	AV700262
32	3	4x6 cylinder head screw	AV8644067
33	1	Control handling tool	AV800255

VERY IMPORTANT

As a complement to this document, please read the “INSTALLATION AND USE MANUAL FOR CHIMNEYS AND INSERTS” 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, 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 opening.

Never load the appliance with more wood than indicated in the “use advice” (i.e. less than half the combustion chamber height).

The use of non-recommended fuels or fuel not adapted to the appliance, including liquid fuels, is prohibited.

The combustion chamber should always remain closed, except during re-loading and ash removal.

Using the appliance as an incinerator is prohibited.

• **Checks before 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.

- **Lighting:** Place scrunched up paper on the grate (avoid glossy paper) plus some tinder (very dry small branches or thinly chopped wood). Light the paper, close the appliance door and fully open the air intake. When the paper and tinder are burning, you can load your appliance. The door can be left partially open to facilitate the lighting phase, in which case the appliance should be kept under surveillance. During the first hours of use, we recommend a moderate fire to allow the entire appliance to dilate normally.

- **Rated power:** it is obtained with a 12 Pa draught, a 3.5 kg load in the form of 2 hard wood quarter logs, renewed every 45 minutes and the firing rate control slightly open.

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.

- **3 hour slow combustion:** this is achieved with a 6 Pa draught and a load of 4.5 kg composed of 1 large diameter (more than 16 cm), hard wood log, and by completely closing the firing rate control. First set a reduced firing rate by closing the firing rate control and then load on a hardly glowing bed of embers.

Continuous operation in slow combustion mode, especially when the weather is warming up (unfavourable draught) and using damp wood, results in incomplete combustion that favours bistre and tar deposits:

- alternate slow burning periods with rated power periods.
- prefer using small loads.

Regulation controls:

Systematically use the tool supplied with the appliance to operate the controls which can be very hot.

- **Firing rate control:** Located on the front of the ash pan, this control is used to modulate the appliance firing rate between “Normal rate” (control open) and “3 hour slow combustion” (control closed).
- **Lighting control:** Using the firing rate control beyond the “normal 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.

CARE ADVICE

After long idle periods, check that the flue is not obstructed before lighting.

When having the chimney swept, have the appliance checked by a qualified technician who will:

- fully clean the appliance, check the connections of the different parts and the deflector position which is sloped and rests on the throat at the top and is held down at the back.
- if necessary, replace worn parts (door seal in particular)

SAFETY

- **When in use, all the appliance surfaces are hot: Beware of burns!! Avoid installing the appliance in a location where there is a lot of passage.**
- **If a chimney fire were to break out, first close the loading door, then the primary and secondary air intakes, then immediately contact your local fire & rescue services (In the UK, dial 999).**
- **Never load the appliance with more wood than indicated in the “use advice” (i.e. less than half the combustion chamber height). Using the appliance as an incinerator is prohibited.**
- **The use of non-recommended fuels or fuel not adapted to it, including liquid fuels, is prohibited.**
- **The combustion chamber should always remain closed, except during re-loading. Do not overheat the appliance.**

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>	P600672
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	14 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	97
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	73,0 %
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.
<i>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</i>	<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 manuals supplied with the stove.</i>