Référence: P977001

Foyer ELIO 700

Référence P977001

XD le 06/12/2021 page 1/10



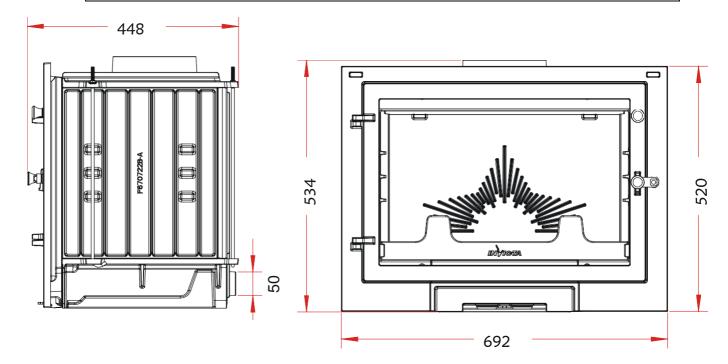
Notice particulière d'utilisation et d'installation

Référence: **P977001**

Consulter attentivement ce complément <u>notice particulière</u> ainsi que la <u>notice générale</u> également livrée avec l'appareil.

Caractéristiques suivant EN 13229:

Puissance nominale	8 kW			
Rendement	77 %			
Taux de CO% à 13 % d'O ₂	0,12 % - 1500 mg/Nm ³			
Classement Flamme verte	*****			
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O ₂	39 mg/Nm ³			
T° fumées	330 °C			
Mode de fonctionnement	Intermittent			
Combustible recommandé	Bois / bûches de 25 cm			
Débit massique des fumées	6,8 g/s			
Distance per repport our metériour	Latéralement: 17 cm (dont 5 cm d'isolant)			
Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents :	Au fond: 17 cm (dont 5 cm 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	Poids net 102 kg	Poids brut 109.5 kg		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	diamètre 180 mm extérieur			
Longueur maximale des bûches	50 cm - Chargement en façade			
Encombrement du foyer	Voir schéma ci-dessus			
Dimensions de la porte	h 420 mm	lg 621 mm		
Dimensions de la vitre	h 366 mm	lg 545 mm		
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier			

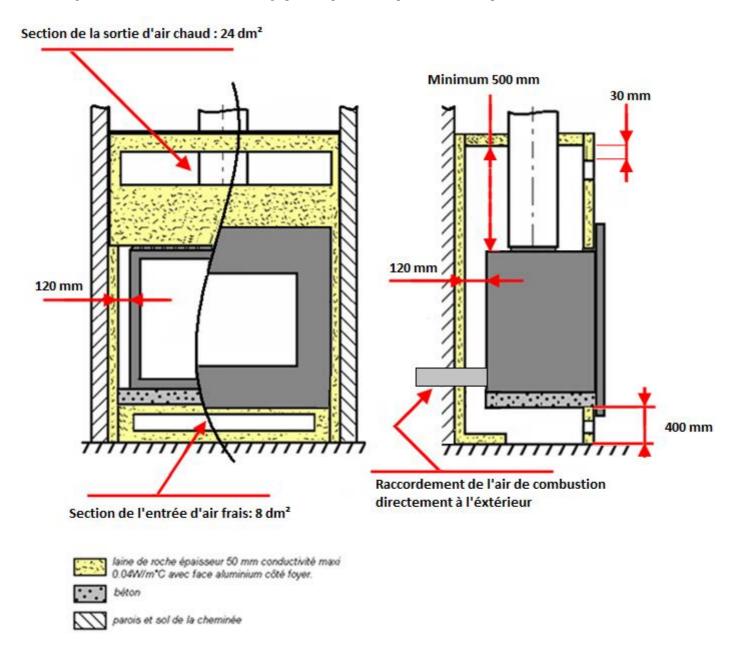
XD le 06/12/2021 page 2/10



Référence: P977001

INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

- Pour limiter l'échauffement des parois constituant l'habillage de la cheminée à construire à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), et obtenir un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de respecter le principe des dispositions du schéma ci-après.
- Respecter les dimensions minimales d'encastrement et du circuit d'air de convection (section d'entrée de « l'air à chauffer » et section de sortie de « l'air chaud »).
- Les dimensions minimales d'encastrement indiquées garantissent l'accès aux organes de manœuvre, une course suffisante pour les organes mobiles, l'accès et le démontage pour les pièces susceptibles d'être remplacées.



XD le 06/12/2021 page 3/10



Référence: **P977001**



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

REGLEI	MENT DELEGUE (UI	E) 2015/1186 D	E LA C	Olviiviissic	JN au 22	+ avrii	2015		
Exigences d'informations applica	bles aux dispositifs	de chauffage	décent	ralisés à c	ombusti	ble so	lide		
Référence du m	odèle:					P97700:	L		
Modèle/désign						er Elio			
Marque:						INVICTA			
Fonction de chauffag	ge indirect:			non					
Puissance thermiqu				8,0 kW					
Puissance thermique						0,0 kW			
, assume the management of the						0,0 1.11			
Combustible	Combustible de référence	Autre(s) Combustible(s) admissible(s)	η _s % (*)	chauffage des locaux à la chau puissance thermique pu			auffage d ouissance	Emissions dues au uffage des locaux à la uissance thermique minimale (*)	
				P COG		IO _x P			NO,
					(13 % O2)		mg/Nm ³	(13 % (02)
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	oui	non	67	39 107	1500 1	.60 -	-	-	-
Caractéristiques pour un	ie utilisation avec l	e combustible	de réfe	érence uni	iquemen	it			
	Puissance Th	nermiaue							_
Puissance thermique nominale:		P _{nom}		8,0				kW	
Puissance thermique minimale (indicative):		P _{min}		n.d.				kW	
	Rendement uti	ile (PCI brut)							
Rendement utile à la puissance thermique nominale:		η _{th,nom}		77	7,0			%	
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicat	if):	η _{th,min}		n.d.				%	
	Consommation d'éle	actricitá auviliair	•						
A la puissance nominale:	Consommation a ele	el _{max}	-					kW	
A la puissance minimale:	el _{min}					kW			
En mode veille:		el _{sB}	- kw						
LII Hode veille.		eisB		*				KVV	
Puis	sance requise par la	veilleuse perma	nente						
Puissance requise par la veilleuse:		P _{pilot}		n.	.d.			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 0% contrôle de la température de la pièce							
Autres options de contrôle F(3):		Non applicable				0%			
Classe d'efficacité énergétique:						4			
Indice d'efficacité énergétique (IEE):					10	02			
Coordonnées de contact :		Date:		Si	ignataire:	:			
		M. Xavier Delaire							
INVICTA GROUP Tél. +33 (0) 3 24 27 71	l 71			M. X	(avier Dela	ire			
INVICTA GROUP Tél. +33 (0) 3 24 27 71 Zone industrielle La Gravette invicta.fr	l 71	02/12/202	1		Gavier Dela Gable Laboi		h.	Down	_

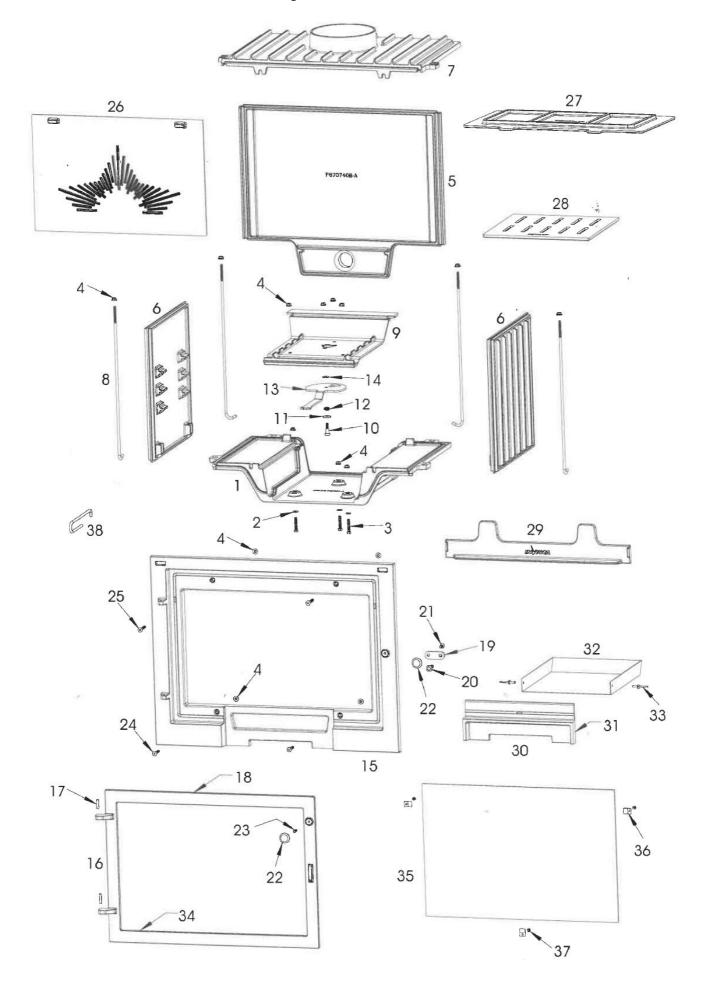
(*) n_s = rendement saisonnier, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote

FR

XD le 06/12/2021 page 4/10



Référence: **P977001**





Référence: **P977001**

Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Socle	F670720 B-A
2	3	Rondelle de 6	AV 4100060
3	3	Vis tête hexagonal de 6x35	AV 8406350
4	15	Ecrou embase de 6	AV7220060
5	1	Fond	F670740 B-A
6	2	Côté réversible	F670722 B-A
7	1	Avaloir	F670724 B-A
8	4	Tirant de 6x425	AS 700256
9	1	Sole foyère	F670725 B-A
10	1	Vis d'articulation du registre	AS 618100
11	1	Rondelle large de 8	AV 4110080
12	1	Ressort de rappel	AS 750125A
<i>13</i>	1	Registre de réglage d'air	AT 650120A
14	1	Rondelle large de 6	AV 4110060
15	1	Façade	F670733 U-A
16	1	Porte	F670734 U-A
<i>17</i>	2	Axe de porte, goupille de 6x25	AV6306250
18	1	Joint de porte ∅8 longueur 1.906 mètre	AI 303008
19	1	Loquet de porte	F 675214 U
20	1	Vis de fixation du loquet	AS 750251
21	1	Vis tête fraisée de 6x16	AV8636169
22	2	Bouton bakélite	AS 700400A
23	1	Vis sans tête de 6x16	AV8706160
24	2	Vis tête fraisée de 6x35	AV8636350
25	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV8636400
<i>26</i>	1	Taque décor	F670742 B-A
27	1	Déflecteur	F 670731 B-A
28	1	Grille foyère	F670729 B-A
29	1	Pare bûches	F 670739 B-A
<i>30</i>	1	Façade cendrier	F670735 U-A
31	1	Joint de cendrier ∅5 longueur 0,716 Mètre	AI 303005
32	1	Tiroir cendrier	AT 700175A
33	2	Rivet de 5x16	AV5205160
34	1	Joint de vitre de 7x1 longueur 1,274 Mètre	AI 302001
35	1	<i>Vitre de 545x366x4</i>	AX125436A
36	3	Attache de vitre	AS 700180A
37	3	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
38	1	Crochet d'ouverture de la porte	AS 800255

XD le 06/12/2021 page 6/10



Référence: P977001

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 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.

• 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.

· Fonctionnement intermittent et combustion prolongée de 8 heures :

Le fonctionnement ''Intermittent'' nécessite un rechargement tous les ¾ d'heures 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 1,9 kg, sous forme de 2 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 de 8 heures

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.

XD le 06/12/2021 page 7/10



Référence: **P977001**

<u>Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion prolongée)</u>, s'assurer que 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 »

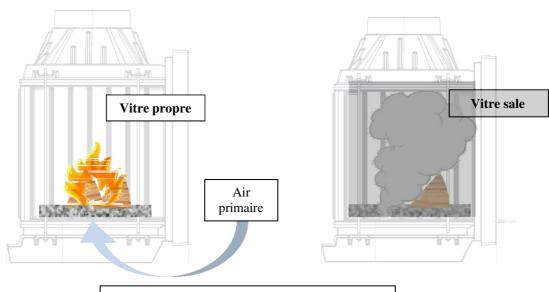


Schéma de « principe » non représentatif de l'appareil

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)

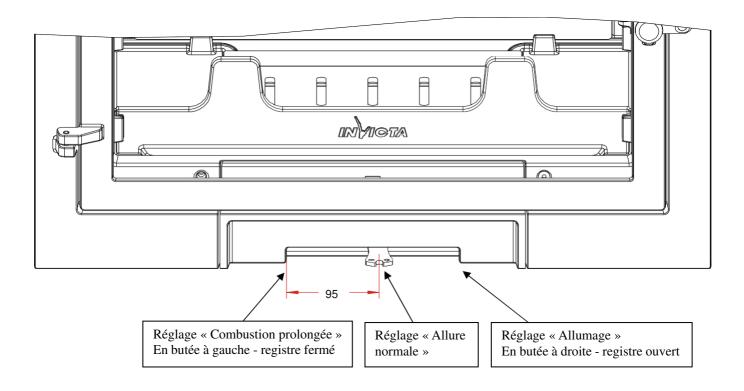
SECURITE

- 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.

XD le 06/12/2021 page 8/10



Référence: P977001



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 » et la « combustion prolongé » (voir ci-dessus).
- 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.

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 06/12/2021 page 9/10



Référence: **P977001**

		Annexe IV - FICHE PRODUIT 015/1186, Annex IV - Product fiche			
Marque Commerciale. Trade mark.	guiditon (LO) 2	INVICTA			
Référence. Identifier.		P977001			
Classe d'efficacité énergétique. Energy efficiency class.	A				
Puissance thermique directe. Direct heat output.	8 kW				
Puissance thermique indirecte. Indirect heat output.		kW			
Indice d'efficacité énergétique (IEE). Energy Efficiency Index (EEI).		102			
Rendement utile à la puissance thermique n Useful efficiency at nominal heat output.	ominale.	77,0 %			
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 recommanded. Read the instructions manuels supplied with the stove. 				

XD le 06/12/2021 page 10/10