

*Poêle à bois*  
**CAROLO**

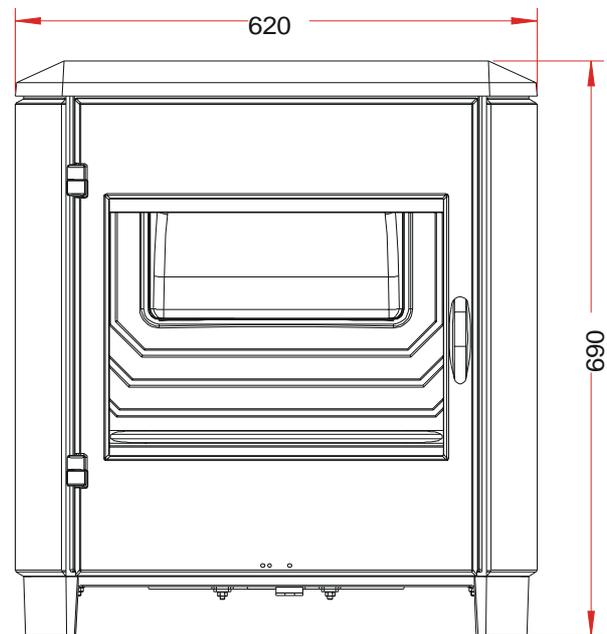
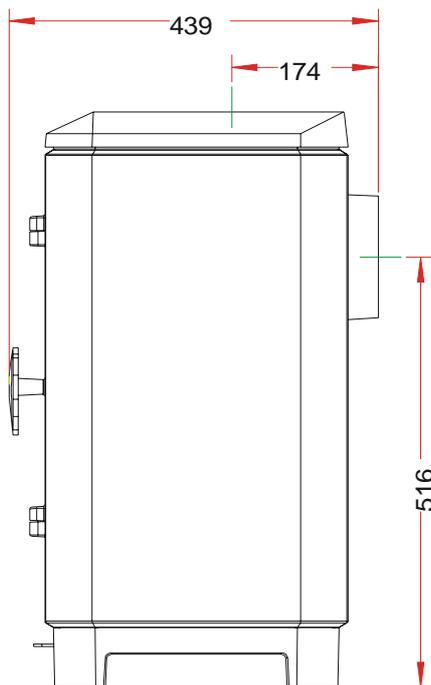
*Référence 616244*

## Notice particulière d'utilisation et d'installation

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

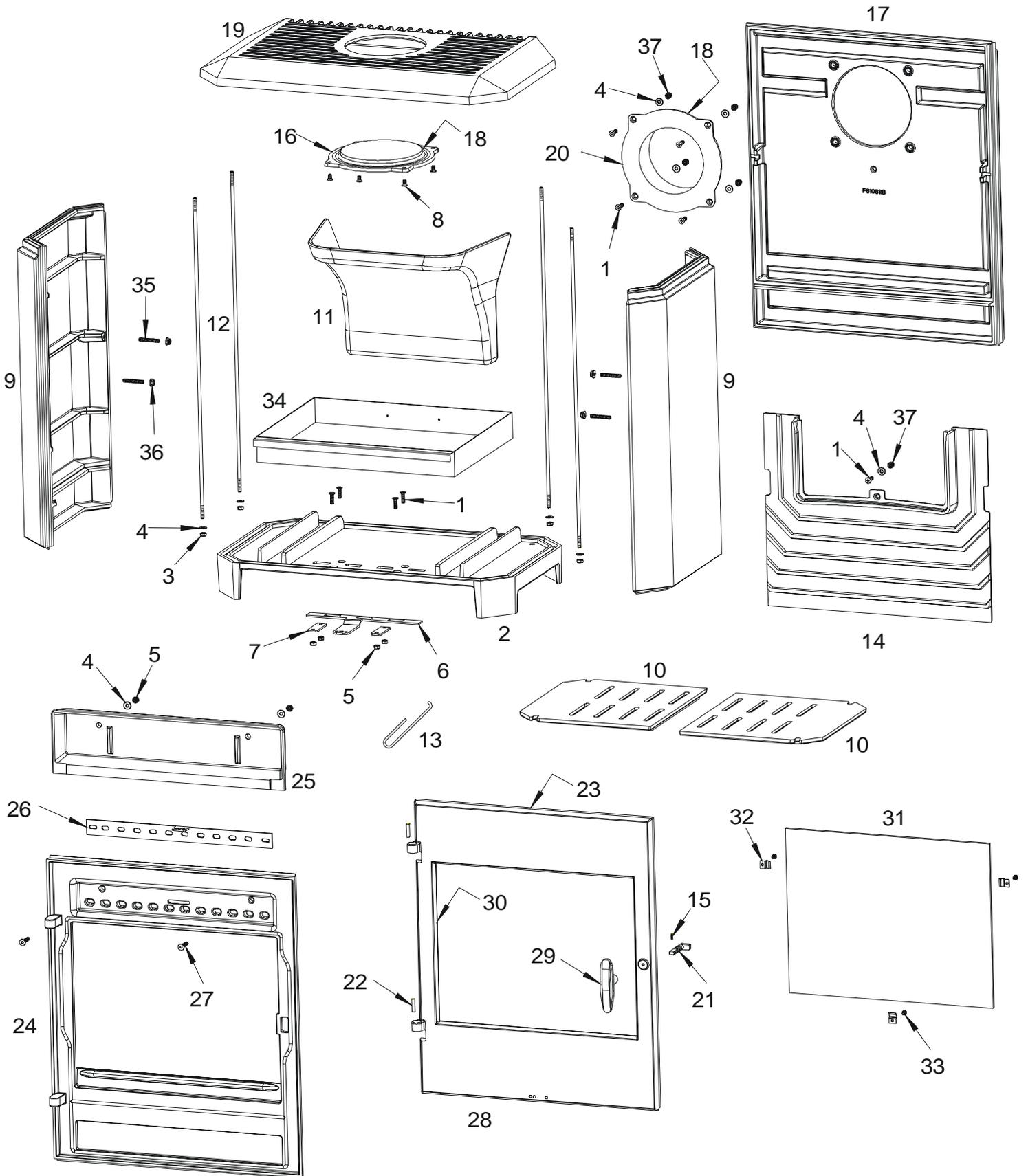
### Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent, suivant EN 13240 :

Puissance nominale	10 kW
Rendement	78.3 %
Taux de CO%	0.28 %
T° fumées	261°C
Mode de fonctionnement	Continu et Intermittent
Combustible recommandé	Bois / bûches de 50 cm
Débit massique des fumées	10.76 g/s
<p><b>Protection du sol</b> : 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.</p> <p>Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents : 80 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</p>	



### Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	118 kg		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le fond ou le dessus de l'appareil	diamètre 150 mm		
largeur utile pour le chargement des bûches	56 cm - Chargement en façade		
Encombrement	h 690 mm	lg 620 mm	prof 439 mm
Dimensions de la porte	h 572 mm		lg 488 mm
Dimensions de la vitre	h 321 mm		lg 411 mm
Plaque signalétique	rivetée à l'arrière du cendrier		



<b>Repère</b>	<b>Nbr</b>	<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
1	9	Vis tête fraisée pozy de 6x20	AV8656200
2	1	Socle	F610610B
3	4	Ecrou de 6 autofreiné	AV7040060
4	15	Rondelle de 6	AV4100060
5	6	Ecrou de 6	AV7100060
6	1	Registre d'air primaire	AT610113A
7	2	Bride de registre	AT610112A
8	4	Vis à tête fraisée fendue de 6x10	AV8606100
9	2	Côté	F610614U
10	2	Demi grille	F610618B
11	1	Défecteur	F610438B
12	4	Tirants	AS610157A
13	1	Main froide	AS800255
14	1	Taque décor	F610617B
15	1	Vis sans tête de 6x8	AV8706080
16	1	Tampon	F610228B
17	1	Fond	F610611B
18	2	Joint thermocorde Ø5 de 0.57 mètres	AI303005
19	1	Dessus	F610623U
20	1	Buse Ø150mm	F610271B
21	1	Mentonnet de fermeture	AS610199A
22	2	Goupille cannelée de 5x30	AV6305300
23	1	Joint de porte Ø8, longueur 2,21 mètres	AI303008
24	1	Façade	F610622B
25	1	Guide d'air	F610616B
26	1	Registre d'air secondaire	AT610115A
27	2	Vis fraisée hexagonale creuse de 6x30	AV8636300
28	1	Porte	F610620U
29	1	Poignée de porte	F610621U
30	1	Joint de vitre de 7x3, longueur 1.478 mètres	AI302001
31	1	Vitre	AX601624A
32	3	Attaches de vitre	AS700180A
33	3	Vis tête cylindrique pozy de 4x6	AV8644067
34	1	Tiroir cendrier	AT610104A
35	4	Vis tête hexagonale de 6x35	AV8406350
36			
37	5	Ecrou borgne de 6	AV7140060

## Conseils d'utilisation :

- **Vérification avant mise en service.**

Vérifier que la sole, qui assure l'étanchéité du fond du poêle est convenablement positionnée dans son logement : elle doit assurer une fermeture parfaitement étanche.

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 du foyer et ouvrir entièrement l'arrivée d'air (« Position allumage »). Lorsque celui-ci est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil. 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. Pour faciliter l'allumage, nous vous conseillons de conserver un lit de cendres sur la grille qui par la même occasion, seront préservées (sans trop obstruer les trous de passage d'air).

- **Fonctionnement intermittent et continu :**

Le fonctionnement "Intermittent" nécessite un rechargement toutes les heures 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 "Continu" quand les contraintes de l'intermittence ne peuvent être respectées ou qu'une puissance réduite est recherchée. Dans ce cas, la pleine puissance peut être obtenue sur une durée de 3 heures, et une allure réduite, à faible puissance, d'une durée de 10 heures est possible.

- **Puissance Nominale :** en "Intermittent" elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 3.5 kg, sous forme de 2 bûches de bois dur non refendues, renouvelée toutes les 60 minutes, avec le réglage d'allure ouvert à la position "allure normale". En "Continu" la charge est portée à 10 kg en 2 bûches de bois dur non refendues, pour un renouvellement toutes les 3 heures.

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 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 10 heures :** elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 10 kg constituée de 2 bûches de bois dur non fendues en privilégiant les grands diamètres (supérieurs à 16 cm) et en fermant complètement le réglage d'allure (« Position allure réduite »). 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.

- **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 :** ce registre, situé au bas de l'appareil, est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre "allure normale" et la "combustion lente". Les positions de réglages sont détaillées ci-après.
- **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.
- **Registre d'air secondaire :** Ce registre, situé au dessus de l'appareil, doit rester ouvert pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de fermeture de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être partiellement refermé 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.

