

D.O.P – DECLARATION OF PERFORMANCE AND TECHNICAL DATASHEET – ARCH25

1. Nome e código / Name and reference / Nom et code:

ARCH 8, ARCH 10

2. Utilização prevista / Intended use / Utilisation prévue:

Aparelho de encastrar de combustível sólido;
Solid fuel appliance: inset;
Insert à combustible solide.

3. Fabricante / Manufacturer / Fabricant:

Flamebox, Lda PT514039582
Rua Nova, 235 2415-185 Regueira de Pontes
Tel (+351) 244235000 E-mail: info@flamebox.pt

4. Sistema de avaliação / System of AVCP / Système d'évaluation:

3 / 4
EN 16510

5. Norma harmonizada / Harmonised standard / Norme harmonisée:

EN 16510

6. Organismo notificado / Notified body / Organisme notifié:

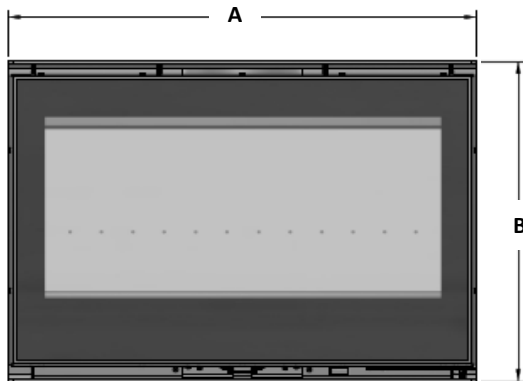
0464 - CATIM - Centro de Apoio Tecnológico à Indústria M.
Rua dos Plátanos, 197, 4100-414 Porto, Portugal

7. Desempenho declarado / Declared performance / Performance déclarée:

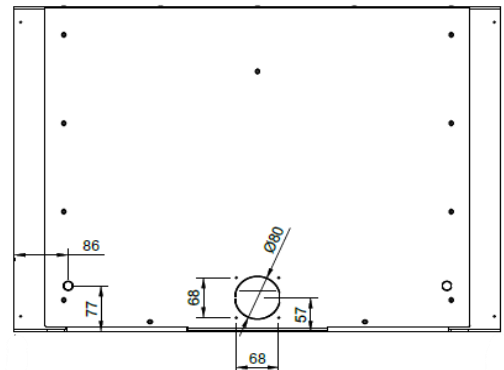
	ARCH 8	ARCH 10
A – Comprimento / Length / Longueur	778 mm	978 mm
B – Altura / Height / Hauteur	551 mm	551 mm
C – Profundidade / Depth / Profondeur	455 mm	455 mm
D – Saída de fumos / Smoke outlet / Sortie de fumée	Ø180 mm	Ø180 mm
E – Distância à retaguarda / Distance to the rear/ Distance à l'arrière	179.5 mm	179.5 mm
Norma / Harmonised standard / Norme harmonisée	EN16510	EN16510
Reação ao fogo / Reaction to fire / Resistance au feu	A1	A1
Distância de segurança a materiais combustíveis Distance to combustible materials Espace de sécurité aux matériaux combustibles	Frente / Front / Avant Lateral* / Side* / Latérale* Traseira / Back / Arrière Inferior / Bottom / Dessous	1000 mm 1000 / 500 mm* 500 mm 400 mm
Libertação de substâncias perigosas / Release of hazardous substances / Rejet de substances dangereuses	PASS	PASS
Temperatura superficial / Surface temperature / Température superficielle	PASS	PASS
Segurança elétrica / Electrical safety / Sécurité électrique	PASS	PASS
Resistência mecânica / Mechanical strength / Résistance mécanique	PASS	PASS
η - Rendimento / Efficiency / Rendement	79 %	78 %
ηS - Rendimento sazonal / Seasonal efficiency / Efficacité Énergétique Saisonnière	69 %	67 %
Potência térmica nominal / Nominal heat output / Puissance calorifique nominale	7,6 kW	7,7 kW
Concentração de CO / CO Emission (mg/m3 13% O2)	881	1387
NOx (mg/m3 13% O2)	104	94
OGC (mg/m3 13% O2)	51	91
Concentração de partículas / Dust content / Emissions de particules fines (mg/m3 13% O2)	37	37
Tiragem média / Flue gas draught / Tirage	12 Pa	12 Pa
Temperatura de fumos / Flue gas temperature / Temperature des Fumées	229 °C	231 °C
Peso / Weight / Poids	125 kg	144 kg
Índice de Eficiência Energética / Energy Efficiency Index (EEI) / Indice d'efficacité énergétique	104	102
Classe Energética / Efficiency Class / Classe énergétique	A	A
Ventilação / Ventilation / Ventilation	0 / 190 m3/h	0 / 344 m3/h
Consumo elétrico máximo / Maximum electrical consumption / Consommation électrique maximale	0 / 42 W	0 / 60 W

*Lateral sem vidro, a distância mínima de segurança é: / Side without glass, the minimum safety distance is: / Côté sans verre, la distance de sécurité minimale est: 500 mm

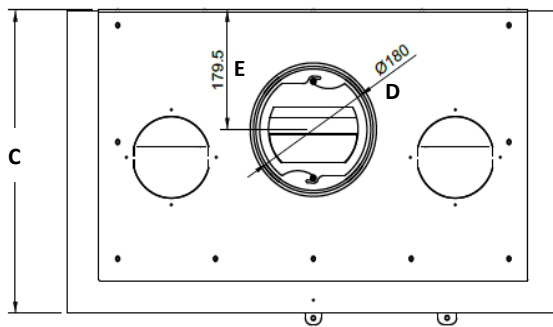
Vista frontal / Front view / Vue de face



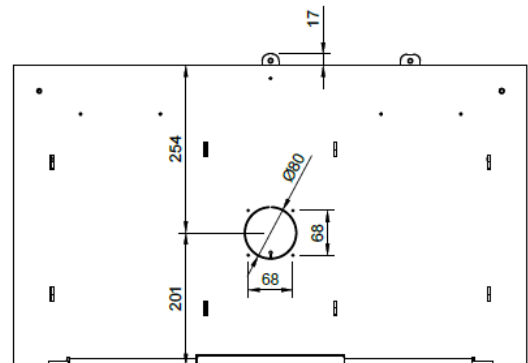
Vista posterior / Back view / Vue arrière



Vista superior / Upper view / Vue supérieure



Vista inferior / Bottom view / Vue de dessous



Lugar e data de emissão
Place and date of issue
Lieu et date

Leiria, Portugal, 02/01/2025