



Bronpi Calefacción S.L.
Carretera Córdoba-Málaga, KM.78,2
14900 Lucena (Córdoba)
www.bronpi.com



DoP: P-BRP 015

EN-16510-1 // 16510-2-6:2023

Organismo notificado | Notified body | Organisme notifié | Organismo notificado | Organismi notificati: **Strojirenský Zkušební Ústav S.P.**

Modelo | Model | Modèle | Modelo | Modello:

FREE-11

Test Report: 30-17260-15-T

Aparato tipo | Apparatus Type | Type d'appareil | Tipo de aparelho | Tipo di apparecchio: **tipo B**

Funcionamiento del aparato | Appliance operation | Fonctionnement de l'appareil | Funzionamento dell'apparecchio: **INT**

Equipos de calefacción residencial, alimentada con combustibles sólidos. Parte 2-6: Estufas, aparatos encastrables y cocinas alimentados mecánicamente con pélets de madera | Residential solid fuel burning appliances. Part 2-6: Mechanically by wood pellets fed room heaters, inset appliances and cookers | Appareils de chauffage domestique à combustion solide. Partie 2-6 : Poêles, inserts et cuisinières à granulés de bois et à alimentation mécanique | Aparelhos de aquecimento domésticos que utilizam combustíveis sólidos. Parte 2-6: Salamandras, aparelhos encastrados e fogões alimentados mecanicamente com pellets de lenha | Stufa di riscaldamento domestici a combustibile solido. Parte 2-6: Riscaldatori d'ambiente, apparecchi da incasso e cucine alimentati meccanicamente a pellet di legno

Usar solo combustible recomendado/ Only use recommended fuels / Utiliser uniquement le carburant recommandé / Utilizar apenas o combustível recomendado / Utilizzare solo il combustibili raccomandato

Pellet de madera | wood pellet/ granules de bois | pellet de madeira | pellet di legno

Capacidad para soportar carga | Load bearing capacity | Capacité de chargement | Capacidade de carga | Capacità di carico

NPD

Distancias mínimas de materiales combustibles. | Minimum distances to combustible materials | Distances minimum aux matériaux combustibles. | Distâncias mínimas em relação a materiais combustíveis | Distanze minime dai materiali combustibili.

dB: 0

dF: 1000

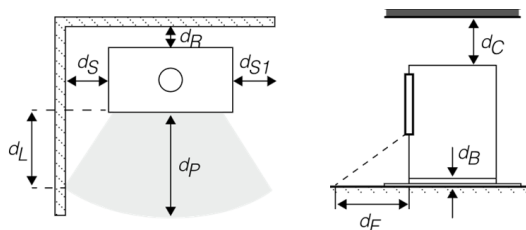
dc: >750

dR: 150

ds: 200

dL: 1000

dP: 1500



Prestación declarada a potencia calorífica | Declared performance at heatin power | Performance déclarée à la pissance thermique | Desempenho delarado na potencia de aquecimento | Prestazioni dichiarate allá potenza térmica.

Nom

Part

Emisión | Emission | Émission | Emissão | Emissione **CO_{nom} (13%O₂)/CO_{part} (13%O₂)**

45 mg/m³

27 mg/m³

Emisión | Emission | Émission | Emissão | Emissione **NO_{xnom} (13%O₂)/NO_{xpart} (13%O₂)**

105 mg/m³

106 mg/m³

Emisión | Emission | Émission | Emissão | Emissione **OGC_{nom} (13%O₂)/OGC_{part} (13%O₂)**

5 mg/m³

106 mg/m³

Emisión | Emission | Émission | Emissão | Emissione **PM_{nom} (13%O₂)/PM_{part} (13%O₂)**

15 mg/m³

26 mg/m³

Temperatura de salida de gases de combustión. | Combustion gas outlet temperatura. | Température de sortie des gaz de combustion. | Temperatura de saída do gás de combustão. | Temperatura uscita gas di combustione. **(TS_{nom}/TS_{part})**

1 °C

-

Tiro mínimo | Minimum depression | Tirage minimum | Depressão mínima | Depressione mínima **(P_{nom}/P_{part})**

12±2

10±2

Caudal máscico de los gases de combustión. | Mass Flow rate of combustión gases. | Débit massique des gaz de combustión. | Taxa de fluxo de massa de gases de combustão. | Portata massica dei gas di combustión. **(Ø_f.g_{nom}/Ø_f.g_{part})**

6,3 g/s

2,5 g/s

Seguridad contra incendios de instalaciones en una chimenea. | Fire safety of installations in a chimney. | Sécurité incendie des installations dans une cheminée. | Segurança contra incêndio de instalações em chaminé. | Sicurezza antincendio delle installazioni. **(T_{class})**

T400

Potencia de calefacción. | Heating power. | Puissan cedechauffe. | Potencia de aquecimento. | Potenza di riscaldamento. **(P_{nom}/ P_{part})**

10,0 kW

4,0 kW

Potencia de calentamiento de agua. | Water heating power. | Pussance de chauffage del'eau. | Potência de aquecimento. | Potenza di riscaldamento del l'acqua. **(P_{Wnom} / P_{Wpart})**

*

*

Eficiencia | Efficiency | Efficacité | Eficiencia | Efficienza. **(η_{nom}/ η_{part})**

91,0 %

93,0 %

Eficiencia de calefacción estacional. | Seasonal heating efficiency. | Efficacité du chauffage saisonnier. |

86,0 %

-

Eficiencia de aquecimento sazonal. | Efficienza térmica stagionale **(η_s)**

Índice eficiencia energética. | Energy efficiency index. | Indice d'efficacité énergétique. | Índice de eficiencia energética. | Indice di efficienza energética. **(EEI)**

124

Clase | Class | Classe | Classe | Classe

A+

Tipo de funcionamiento | Appliance operation | Fonctionnement de l'appareil | Tipo de operação | Funzionamento dell'apparecchio

INT

Consumo de energía eléctrica. | Electrical energy consumption. | Consommation d'énergie électrique. |

0,0

0,0

Consumo de energía eléctrica. | Consumodi energia elettrica. **(el_m x / el_{min})**

Consumo de energía modo espera. | Standby power consumption. | Consommation d'énergie en veille. |

0,0

-

Consumo de energía em espera. | Consumo energético in standby. **(el_{sb})**

Diámetro salida de humos | Flue gas exhaust pipe | Tuyau d'échappement des gaz de combustion |

100 mm

Diámetro da saída de fumo | Condotta espulsione fumi

Dimensiones del aparato (Ancho x Altura x Profundidad) | Appliance size (Width x Height x Depth) |

543x1030x571 mm

Dimensions de l'appareil (Largeur x Hauteur x Profondeur) | Dimensões do aparelho (L x A x P)

Dimensioni apparecchio (Larghezza x Altezza x Profondità)

Peso neto | Net weight | Poids net | Peso líquido | Peso netto

100 kg

Lea y siga las instrucciones de uso | Read and follow the user operating instructions | Lire et respecter le mode d'emploi utilisateur | Ler e seguir as instruções de utilização | Leggere e seguire le istruzioni di funzionamento