



**Bronpi Calefacción S.L.**  
Carretera Córdoba-Málaga, KM.78,2  
14900 Lucena (Córdoba)  
[www.bronpi.com](http://www.bronpi.com)



**DoP: P-BRP 031**

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

Organismo notificado | Notified body | Organisme notifié | Organismo notificado | Organismi notificati: **Lgai Technological Center S.A.**

Modelo | Model | Modèle | Modelo | Modello: **MINERVA SLIM** Test Report: 23/32303337-F

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**

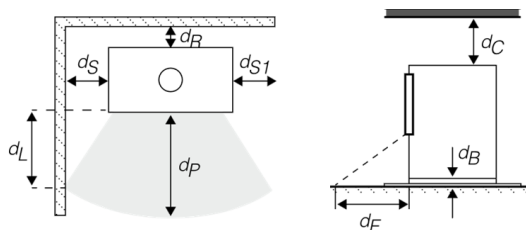
Equipos de calefacción residencial, alimentada con combustibles sólidos. Parte 2-6: Estufas, aparatos encastrables y cocinas alimentados mecánicamente con pélets de madera | Residential solid fuel burning appliances. Part 2-6: Mechanically by wood pellets fed room heaters, inset appliances and cookers | 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 <b>CO<sub>nom</sub> (13%O<sub>2</sub>)/CO<sub>part</sub> (13%O<sub>2</sub>)</b>                                                                                                                                                    | 262 mg/m <sup>3</sup> | 295 mg/m <sup>3</sup> |
| Emisión   Emission   Émission   Emissão   Emissione <b>NO<sub>xnom</sub> (13%O<sub>2</sub>)/NO<sub>xpart</sub> (13%O<sub>2</sub>)</b>                                                                                                                                                  | 38 mg/m <sup>3</sup>  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Emisión   Emission   Émission   Emissão   Emissione <b>OGC<sub>nom</sub> (13%O<sub>2</sub>)/OGC<sub>part</sub> (13%O<sub>2</sub>)</b>                                                                                                                                                  | 13 mg/m <sup>3</sup>  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Emisión   Emission   Émission   Emissão   Emissione <b>PM<sub>nom</sub> (13%O<sub>2</sub>)/PM<sub>part</sub> (13%O<sub>2</sub>)</b>                                                                                                                                                    | 13 mg/m <sup>3</sup>  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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. <b>(TS<sub>nom</sub>/TS<sub>part</sub>)</b>                     | 1 °C                  | -                     |
| Tiro mínimo   Minimum depression   Tirage minimum   Depressão mínima   Depressione mínima <b>(P<sub>nom</sub>/P<sub>part</sub>)</b>                                                                                                                                                    | 12±2                  | 10±2                  |
| Caudal máxico 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. <b>(Øf.gnom/Øf.gpart)</b>                                             | 4,99 g/s              | 5,0 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. <b>(Tclass)</b> | T400                  |                       |
| Potencia de calefacción.   Heating power.   Puissan cedechauffe.   Potencia de aquecimento.   Potenza di riscaldamento. <b>(P<sub>nom</sub>/ P<sub>part</sub>)</b>                                                                                                                     | 6,2 kW                | 2,9 kW                |
| Potencia de calentamiento de agua.   Water heating power.   Pussance de chauffage del'eau.   Potência de aquecimento.   Potenza di riscaldamento del l'acqua. <b>(P<sub>Wnom</sub> / P<sub>Wpart</sub>)</b>                                                                            | *                     | *                     |
| Eficiencia   Efficiency   Efficacité   Eficiencia   Efficienza. <b>(η<sub>nom</sub>/ η<sub>part</sub>)</b>                                                                                                                                                                             | 92,0 %                | 90,0 %                |
| Eficiencia de calefacción estacional.   Seasonal heating efficiency.   Efficacité du chauffage saisonnier.   Eficiência de aquecimento sazonal.   Efficienza térmica stagionale <b>(η<sub>s</sub>)</b>                                                                                 | 88,6 %                | -                     |
| Índice eficiencia energética.   Energy efficiency index.   Indice d'efficacité énergétique.   Índice de eficiencia energética.   Indice di efficienza energética. <b>(EEI)</b>                                                                                                         | 130                   |                       |
| 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.   Consumo de energia elétrica.   Consumodi energia elettrica. <b>(el<sub>m</sub> x / el<sub>min</sub>)</b>                                                                         | 0,06                  | 0,02                  |
| Consumo de energía modo espera.   Standby power consumption.   Consommation d'énergie en veille.   Consumo de energia em espera.   Consumo energetico in standby. <b>(el<sub>sb</sub>)</b>                                                                                             | 0,01                  | -                     |
| Diámetro salida de humos   Flue gas exhaust pipe   Tuyau d'échappement des gaz de combustion   Diâmetro da saída de fumo   Condotta espulsione fumi                                                                                                                                    | 80 mm                 |                       |
| Dimensiones del aparato (Ancho x Altura x Profundidad)   Appliance size (Width x Height x Depth)   Dimensions de l'appareil (Largeur x Hauteur x Profondeur)   Dimensões do aparelho (L x A x P)   Dimensioni apparecchio (Larghezza x Altezza x Profondità)                           | 632x800x209 mm        |                       |
| Peso neto   Net weight   Poids net   Peso líquido   Peso netto                                                                                                                                                                                                                         | 63 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