



**REQUISITOS DE DISEÑO ECOLÓGICO APLICABLES A LOS APARATOS DE CALEFACCIÓN LOCAL DE COMBUSTIBLE SÓLIDO ACORDE AL REGLAMENTO EUROPEO (EU) 2015/1185 Y 2015/1186 POR EL QUE SE APLICA LA DIRECTIVA 2009/125/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO.**

| ES                                                                                                                                    | Modelo:                                 | FREE-11                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| El equipo que a continuación se detalla cumple con los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción local. | Organismo notificado nº:                | <b>1015</b>                           |
|                                                                                                                                       | Nº Test Report:                         | 30-17260-15-T                         |
|                                                                                                                                       | Descripción del producto:               | Estufa a pellet con carga automática. |
|                                                                                                                                       | Funcionalidad de calefacción indirecta: |                                       |
|                                                                                                                                       | Potencia térmica directa (kW):          | 10                                    |
|                                                                                                                                       | Potencia térmica indirecta (kW):        | *                                     |

| Combustible                                        | Combustible preferido | Otros combustibles apropiados | ηs % | Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica nominal. (*) |     |    |                 | Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica mínima. (*) (**) |     |    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                    |                       |                               |      | PM                                                                                     | OGC | CO | NO <sub>x</sub> | PM                                                                                         | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                    |                       |                               |      | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                          |     |    |                 | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                              |     |    |                 |
| Madera en tronco, contenido humedad ≤ 25%          | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Madera comprimida, contenido humedad < 8%          | Sí                    | No                            | 82,4 | 15                                                                                     | 5   | 45 | 105             | 26                                                                                         | 3   | 27 | 106             |
| Otra biomasa leñosa                                | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Biomasa no leñosa                                  | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Antracita y carbón magro                           | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Coque de horno                                     | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Coque de baja temperatura                          | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Hulla bituminosa                                   | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Briquetas de lignito                               | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Briquetas de turba                                 | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Briquetas de combustible fósil mixto               | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Otro combustible fósil                             | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Briquetas de mezcla de biomasa y combustible fósil | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |
| Otras mezclas de biomasa y combustible sólido      | No                    | No                            |      |                                                                                        |     |    |                 |                                                                                            |     |    |                 |

**Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido**

| Parámetro                               | Símbolo          | Valor | Unidad |
|-----------------------------------------|------------------|-------|--------|
| <b>Potencia calorífica</b>              |                  |       |        |
| Potencia calorífica                     | P <sub>nom</sub> | 10,0  | kW     |
| Potencia calorífica mínima (indicativa) | P <sub>min</sub> | 4,0   | kW     |

| Parámetro                                                 | Símbolo              | Valor | Unidad |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------|
| <b>Eficiencia útil (PCN de fábrica)</b>                   |                      |       |        |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal             | η <sub>th, nom</sub> | 91,0  | %      |
| Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) | η <sub>th, min</sub> | 93,0  | %      |

| <b>Consumo auxiliar de electricidad</b>           |                    |     |    |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----|----|
| A potencia calorífica nominal                     | e <sub>lmax</sub>  | 0,0 | kW |
| A potencia calorífica mínima                      | e <sub>lmin</sub>  | 0,0 | kW |
| En modo de espera                                 | E <sub>lsb</sub>   | 0,0 | kW |
| <b>Necesidad de energía del piloto permanente</b> |                    |     |    |
| Necesidad de energía del piloto (si procede)      | P <sub>pilot</sub> | -   | kW |

| <b>Tipo de control de potencia calorífica de temperatura interior</b>     |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior | No |
| Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior           | No |
| Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico          | No |
| Con control electrónico de temperatura interior                           | No |
| Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario     | No |
| Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semana     | Sí |
| <b>Otras opciones de control</b>                                          |    |
| Control de temperatura interior con detección de presencia                | No |
| Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas        | No |
| Con opción de control a distancia                                         | Sí |

(\*) PM = partículas, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO<sub>x</sub> = óxidos de nitrógeno  
(\*\*) Solo necesario si se aplican los factores de corrección F(2) o F(3)

Para que conste y surta los efectos oportunos,  
**Bronpi Calefacción S.L.**

**BRONPI CALEFACCIÓN S.L.**  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba – Málaga, km. 78,200  
14900 – LUCENA (Córdoba)

**Dña. Pilar Moyano Roldán**  
**Gerente Bronpi Calefacción S.L.**



**ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLAMENTE AND OF THE COUNCIL.**

**EN**

**Model:**

**FREE-11**

The following equipment complies with the Ecodesign requirements for local heating appliances.

Notified body nº: **1015**  
Test Report nº: **30-17260-15-T**  
Product description: **Pellet stove with automatic charging.**  
Indirect heating functionality:  
Direct heat output (kW): **10**  
Indirect heat output (kW): **\***

| Fuel                                          | Preferred fuel | Other suitable fuel(s) | $\eta_s$ % | Space heating emissions at nominal heat output (*) |     |    |                 | Space heating emissions at minimum heat output. (*) (**) |     |    |                 |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                               |                |                        |            | PM                                                 | OGC | CO | NO <sub>x</sub> | PM                                                       | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                               |                |                        |            | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )          |     |    |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                |     |    |                 |
| Wood logs with moisture content $\leq 25\%$   | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Compressed wood with moisture content $< 8\%$ | Yes            | No                     | 82.4       | 15                                                 | 5   | 45 | 105             | 26                                                       | 3   | 28 | 106             |
| Other woody biomass                           | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Non-woody biomass                             | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Anthracite and dry steam coal                 | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Hard coke                                     | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Low temperature coke                          | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Bituminous coal                               | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Lignite briquettes                            | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Peat briquettes                               | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Blended fossil fuel briquettes                | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Other fossil fuel                             | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Blended biomass and fossil fuel briquettes    | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |
| Other blend of biomass and solid fuel         | No             | No                     |            |                                                    |     |    |                 |                                                          |     |    |                 |

**Characteristics when operating with the preferred fuel only**

| Item                             | Symbol           | Value | Unit |
|----------------------------------|------------------|-------|------|
| <b>Heat output</b>               |                  |       |      |
| Nominal heat output              | P <sub>nom</sub> | 10,0  | kW   |
| Minimum heat output (indicative) | P <sub>min</sub> | 4,0   | kW   |

| Item                                                  | Symbol           | Value | Unit |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
| <b>Useful efficiency (NCV as received)</b>            |                  |       |      |
| Useful efficiency at nominal heat output              | $\eta_{th, nom}$ | 91,0  | %    |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative) | $\eta_{th, min}$ | 93,0  | %    |

**Auxiliary electricity consumption**

|                                                |                    |     |    |
|------------------------------------------------|--------------------|-----|----|
| At nominal heat output                         | e <sub>lmax</sub>  | 0,0 | kW |
| At minimum heat output                         | e <sub>lmin</sub>  | 0,0 | kW |
| In standby mode                                | E <sub>lsb</sub>   | 0,0 | kW |
| <b>Permanent pilot flame power requirement</b> |                    |     |    |
| Pilot flame power requirement (if applicable)  | P <sub>pilot</sub> | -   | kW |

**Type of heat output/room temperature control**

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Single stage heat output, no room temperature control.   | No  |
| Two or more manual stages, no room temperature control.  | No  |
| With mechanic thermostat room temperature control.       | No  |
| With electronic room temperatura control.                | No  |
| With electronic room temperatura control plus day timer. | No  |
| With electronic room temperatura control plus week timer | Si  |
| <b>Other control options</b>                             |     |
| Room temperature control, with presence detection.       | No  |
| Room temperature control, with open window detection.    | No  |
| With distance control option.                            | Yes |

(\*) PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO<sub>x</sub> = nitrogen oxides.

(\*\*) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied.

For the record and for appropriate purposes,

**BRONPI CALEFACCIÓN S.L.**  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba-Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)

**Bronpi Calefacción S.L.**  
**Dña. Pilar Moyano Roldán**  
**General Manager Bronpi Calefacción S.L.**



**EXIGENCES D'ÉCOCONCEPTION APPLICABLES AUX DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMMISSION PORTANT APPLICATION DE LA DIRECTIVE 2009/125/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL**

| FR                                                                                                        | Modèle :                             | FREE-11                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| L'équipement suivant est conforme aux exigences d'Ecodesign applicables aux appareils de chauffage local. | Organisme notifié n° :               | <b>1015</b>                                   |
|                                                                                                           | N° de rapport de test :              | 30-17260-15-T                                 |
|                                                                                                           | Description du produit :             | Poêle à granulés avec chargement automatique. |
|                                                                                                           | Fonction de chauffage indirect :     |                                               |
|                                                                                                           | Puissance thermique directe (kW) :   | 10                                            |
|                                                                                                           | Puissance thermique indirecte (kW) : | *                                             |

| Combustível                                                               | Combustible de référence (un seul) | Autre(s) combustible(s) admissible(s) Outro(s) | ηs % | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale. (*) |     |    |                 | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale. (*) (**) |     |    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                                           |                                    |                                                |      | PM                                                                            | OGC | CO | NO <sub>x</sub> | PM                                                                                 | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                                           |                                    |                                                |      | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                 |     |    |                 | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                      |     |    |                 |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25%                             | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%                              | Oui                                | Non                                            | 82,4 | 15                                                                            | 5   | 45 | 105             | 26                                                                                 | 3   | 27 | 106             |
| Autre biomasse ligneuse                                                   | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Biomasse non ligneuse                                                     | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Anthracite et charbon maigre                                              | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Coke de houille                                                           | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Semi-coke                                                                 | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Charbon bitumeux                                                          | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Briquettes de lignite                                                     | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Briquettes de tourbe                                                      | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles              | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Autre combustible fossile                                                 | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Autre mélange de biomasse et de combustible solide                        | Non                                | Non                                            |      |                                                                               |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

| Caractéristique                           | Symbole          | Valeur | Unité |
|-------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| <b>Puissance thermique</b>                |                  |        |       |
| Puissance thermique nominale              | P <sub>nom</sub> | 10,0   | kW    |
| Puissance thermique minimale (indicative) | P <sub>min</sub> | 4,0    | kW    |

| Caractéristique                                               | Symbole              | Valeur | Unité |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|
| <b>Rendement utile (PCI brut)</b>                             |                      |        |       |
| Rendement utile à la puissance thermique nominale             | η <sub>th, nom</sub> | 91,0   | %     |
| Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif) | η <sub>th, min</sub> | 93,0   | %     |

|                                                      |                    |     |    |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|----|
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>         |                    |     |    |
| À la puissance thermique nominale                    | e <sub>lmax</sub>  | 0,0 | kW |
| À la puissance thermique minimale                    | e <sub>lmin</sub>  | 0,0 | kW |
| En mode veille                                       | E <sub>lsb</sub>   | 0,0 | kW |
| <b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b> |                    |     |    |
| Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)  | P <sub>pilot</sub> | -   | kW |

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce</b>                |     |
| Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce. | Non |
| Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce.   | Non |
| Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique.                              | Non |
| Contrôle électronique de la température de la pièce.                                           | Non |
| Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier                  | Non |
| Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire.               | Oui |
| <b>Autres options de contrôle</b>                                                              |     |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence.                            | Non |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ou verte.                    | Non |
| Contrôle à distance                                                                            | Oui |

(\*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO<sub>x</sub> = oxydes d'azote.  
(\*\*) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

Pour mémoire et à des fins appropriées,  
Bronpi Calefacción S.L.

BRONPI CALEFACCIÓN S.L.  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba-Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)

Dña. Pilar Moyano Roldán  
Gérant Bronpi Calefacción S.L.

**REQUISITOS DE INFORMAÇÃO APLICÁVEIS ÀS CALDEIRAS A COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ACORDO COM REGULAMENTO (UE) 2015/1185 DA COMISSÃO QUE DÁ EXECUÇÃO À DIRETIVA 2009/125/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO.**

**PT**

**Modelo:**

**FREE-11**

O seguinte equipamento cumpre os requisitos de conceção ecológica dos aparelhos de aquecimento ambiente.

Organismo notificado nº: **1015**  
Nº de reporte de test: **30-17260-15-T**  
Descrição do produto: **Salamandra a pellets com carregamento automático.**  
Funcionalidade de aquecimento indiret: **10**  
Potência calorífica direta (kW): **\***  
Potência calorífica indireta (kW): **\***

| Combustível                                            | Combustível preferencial | Outro(s) combustível(eis) adequado(s) | ηs % | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica nominal. (*) |     |    |                 | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica mínima. (*) (**) |     |    |                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                        |                          |                                       |      | PM                                                                               | OGC | CO | NO <sub>x</sub> | PM                                                                                   | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                        |                          |                                       |      | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                    |     |    |                 | mg/Nm³ (13 % O <sub>2</sub> )                                                        |     |    |                 |
| Toros, teor de humidade ≤ 25%                          | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 8%            | Sim                      | Não                                   | 82,4 | 15                                                                               | 5   | 45 | 105             | 26                                                                                   | 3   | 27 | 106             |
| Outra biomassa lenhosa                                 | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Biomassa não lenhosa                                   | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Antracite e carvão-vapor                               | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Hulha                                                  | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Coque de baixa temperatura                             | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Hulha betuminosa                                       | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Briquetes de lenhite                                   | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Briquetes de turfa                                     | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Misturas de briquetes de combustível fóssil            | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Outros combustíveis fósseis                            | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Misturas de briquetes de biomassa e combustível fóssil | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |
| Outras misturas de biomassa e combustível fóssil       | Não                      | Não                                   |      |                                                                                  |     |    |                 |                                                                                      |     |    |                 |

**Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial**

| Elemento                                | Símbolo          | Valor | Unidade |
|-----------------------------------------|------------------|-------|---------|
| <b>Potência calorífica</b>              |                  |       |         |
| Potência calorífica nominal             | P <sub>nom</sub> | 10,0  | kW      |
| Potência calorífica mínima (indicativa) | P <sub>min</sub> | 4,0   | kW      |

| Elemento                                                  | Símbolo              | Valor | Unidade |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------|
| <b>Eficiência útil (PCI recebido)</b>                     |                      |       |         |
| Eficiência útil à potência calorífica nominal             | η <sub>th, nom</sub> | 91,0  | %       |
| Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa) | η <sub>th, min</sub> | 93,0  | %       |

**Consumo de eletricidade auxiliar**

|                               |                   |     |    |
|-------------------------------|-------------------|-----|----|
| À potência calorífica nominal | e <sub>lmax</sub> | 0,0 | kW |
| À potência calorífica mínima  | e <sub>lmin</sub> | 0,0 | kW |
| Em estado de vigília          | E <sub>lsb</sub>  | 0,0 | kW |

**Requisito de energia da chama-piloto permanente**

|                                                                |                    |   |    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---|----|
| Requisito de energia da chama-piloto permanente (se aplicável) | P <sub>pilot</sub> | - | kW |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---|----|

**Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior**

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior. | Não |
| Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior.       | Não |
| Com comando da temperatura interior por termostato mecânico.              | Não |
| Com comando eletrónico da temperatura interior.                           | Não |
| Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário.     | Não |
| Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal.    | Sim |
| <b>Outras opções de comando</b>                                           |     |
| Comando da temperatura interior, com deteção de presença.                 | Não |
| Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas.          | Não |
| Com opção de comando à distancia.                                         | Sim |

(\*) PM = partículas, COG = compostos orgânicos gasosos, CO = monóxido de carbono, NO<sub>x</sub> = óxidos de azoto  
(\*\*) Necessário apenas se forem aplicados os fatores de correção F(2) ou F(3).

Para registo e para os devidos efeitos,  
**Bronpi Calefacción S.L.**

**BRONPI CALEFACCIÓN S.L.**  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba-Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)

**Dña. Pilar Moyano Roldán**  
**Gerente Bronpi Calefacción S.L.**



**REQUISITI INFORMATIVI PER LE CALDAIE A COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDO IL REGOLAMENTO UE 2015/1185 RECANTE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/125/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO**

IT

Modello:

FREE-11

La seguente apparecchiatura è conforme ai requisiti di progettazione ecocompatibile per gli apparecchi di riscaldamento.

Organismo notificato n°:

1015

N° de reporte de test:

30-17260-15-T

Descrizione del prodotto:

Stufa a pellet con carica automatica.

Funzionalità di riscaldamento indiretto:

10

Potenza termica diretta (kW):

\*

Potenza termica indiretta (kW):

\*

| Combustibile                                             | Combustibile preferito (uno solo) | Altri combustibili idonei | $\eta_s$ % | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale. (*) |     |    |                 | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima. (*) (**) |     |    |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                          |                                   |                           |            | PM                                                                              | OGC | CO | NO <sub>x</sub> | PM                                                                                 | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                          |                                   |                           |            | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                       |     |    |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                          |     |    |                 |
| Ceppi di legno con tenore di umidità $\leq 25\%$         | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Legno compresso con tenore di umidità $< 8\%$            | Sì                                | No                        | 82,4       | 15                                                                              | 5   | 45 | 105             | 26                                                                                 | 3   | 27 | 106             |
| Altra biomassa legnosa                                   | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Biomassa non legnosa                                     | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Antracite e carbone secco                                | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Coke metallurgico                                        | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Coke a bassa temperatura                                 | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Carbone bituminoso                                       | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Mattonelle di lignite                                    | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Mattonelle di torba                                      | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Mattonelle di miscela di combustibile fossile            | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Altro combustibile fossile                               | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |
| Altra miscela di biomassa e combustibile solido          | No                                | No                        |            |                                                                                 |     |    |                 |                                                                                    |     |    |                 |

**Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito**

| Voce                                | Simbolo          | Valore | Unità |
|-------------------------------------|------------------|--------|-------|
| <b>Potenza termica</b>              |                  |        |       |
| Potenza termica nominale            | P <sub>nom</sub> | 10,0   | kW    |
| Potenza termica minima (indicativa) | P <sub>min</sub> | 4,0    | kW    |

| Voce                                                      | Simbolo          | Valore | Unità |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| <b>Efficienza utile (NCV ricevuto)</b>                    |                  |        |       |
| Efficienza utile alla potenza termica nominale            | $\eta_{th, nom}$ | 91,0   | %     |
| Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa) | $\eta_{th, min}$ | 93,0   | %     |

**Consumo ausiliario di energia elettrica**

|                               |                   |     |    |
|-------------------------------|-------------------|-----|----|
| Alla potenza termica nominale | e <sub>lmax</sub> | 0,0 | kW |
| Alla potenza termica minima   | e <sub>lmin</sub> | 0,0 | kW |
| In modo stand-by              | E <sub>lsb</sub>  | 0,0 | kW |

**Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente**

|                                                          |                    |   |    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---|----|
| Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile) | P <sub>pilot</sub> | - | kW |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---|----|

**Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente**

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente.           | No |
| Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente.                 | No |
| Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico.             | No |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente.                              | No |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero. | No |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale. | Sì |

**Altre opzioni di controllo**

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza.        | No |
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte. | No |
| Con opzione di controllo a distanza.                                     | Sì |

(\*) PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO<sub>x</sub> = ossidi di azoto.

(\*\*) Necessario solo se si applicano i fattori di correzione F(2) o F(3).

A titolo informativo e per scopi appropriati,  
**Bronpi Calefacción S.L.**

**BRONPI CALEFACCIÓN S.L.**  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba-Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)

**Dña. Pilar Moyano Roldán**  
**Manager Bronpi Calefacción S.L.**