

Requisitos de informação para aparelhos de aquecimento a combustível sólido de acordo com o regulamento (UE) 2015/1187 e 2015/1189 / Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido según reglamento (UE) 2015/1187 y 2015/1189 / Information requirements for solid fuel heating appliances according to commission regulations (EU) 2015/1187 and 2015/1189 / Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustibles solide le règlement (EU) 2015/1187 e 2015/1189 / Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento a combustibile solido secondo regolamento (EU) 2015/1187 e 2015/1189

Potência calorífica nominal / Potencia calorífica nominal / Nominal heat output / Puissance thermique nominale / Potenza termica nominale: **24,0 kW**

Potência calorífica mínima (indicativa) / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Minimum heat output (indicative) / Puissance thermique minimale (indicative) / Potenza termica mínima (indicativa): **5,7 kW**

Norma de referência / Norma de referencia / CPR harmonised standard / Norme de référence / Norma armonizzata: **EN 303-5**

Descrição do Produto / Descripción del producto / Product description / Description du produit / Descrizione del prodotto: **Caldeira a pellets com carregamento automático / Caldera de pellet con carga automática / Pellet boiler with automatic loading / Chaudière à granulés avec chargement automatique / Caldaia a pellet con caricamento automatico**

Laboratório notificado / Laboratorio notificado / Notified laboratory / Laboratoire notifié / Laboratorio notificado: **TÜV Rheinland Energy GmbH, Test Centre for Energy Appliances (NB. 2456)**

| Combustível / Fuel / Combustible / Combustibile / Combustibile | Combustível preferencial / Combustible preferido / Preferred fuel / Combustible de référence / Combustibile preferito | Outros combustíveis adequados / Otros combustibles apropiados / Other suitable fuel(s) / Autres combustibles admissibles / Altri combustibili idonei | ηs [%] (*) | EEl [%] (**) |
|--|---|--|------------|--------------|
| Toros, teor de humidade / Madera en tronco, contenido de hu medad / Log wood, moisture content / Bûches de bois ayant un taux d'humidité / Ceppi di legno con tenore di umi dità ≤ 20 % | Não / No / No / Non / No | Não / No / No / Non / No | - | - |
| Madeira prensada, teor de humidade / Madera comprimida, contenido de humedad / Compressed wood with moisture content / Bois comprimé ayant un taux d'humidité / Legno compresso con tenore di umidità ≤ 8 % | Sim / Si / Yes / Oui / Si | Não / No / No / Non / No | 79 | 119 |
| Outra biomassa lenhosa / Otra biomasa leñosa / Other woody biomass / Autre biomasse ligneuse / Altra biomassa legnosa | Não / No / No / Non / No | Não / No / No / Non / No | - | - |

Classe de eficiência energética / Clase de eficiencia energética / Energy Efficiency Class / Classe d'efficacité énergétique / Classe efficienza energetica: **A+**

Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial / Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido / Characteristics when operating with the preferred fuel / Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence / Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

| | CO | NOx | OGC | PM |
|--|------------|------------|----------|-----------|
| Emissões sazonais / Emisiones estacionales / Seasonal emissions / Émissions saisonnières / Emissioni stagionali (mg/Nm3 at 10% O2) (***) | 382 | 153 | 9 | 12 |

| Elemento / Parámetro / Item / Caractéristique / Voce | Símbolo / Símbolo / Symbol / Symbole | Valor / Valor / Value / Valeur | Unidade / Unidad / Unit / Unité |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Potência calorífica nominal / Potencia calorífica nominal / Nominal heat output / Puissance thermique nominale / Potenza termica nominale | P _n | 24,0 | kW |
| Potência calorífica mínima (indicativa) / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Minimum heat output (indicative) / Puissance thermique minimale (indicative) / Potenza termica mínima (indicativa) | P _p | 5,7 | kW |
| Eficiência útil à potência calorífica nominal / Eficiencia útil a potencia calorífica nominal / Useful efficiency at nominal heat output / Rendement utile à la puissance thermique nominale / Efficienza utile alla potenza termica nominale | η _n | 83,6 | % |
| Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa) / Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) / Useful efficiency at minimum heat output (indicative) / Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif) / Efficienza utile alla potenza termica mínima (indicativa) | η _p | 83,6 | % |

Consumo de eletricidade auxiliar / Consumo auxiliar de electricidad / Auxiliary electricity consumption / Consommation d'électricité auxiliaire / Consumo ausiliario di energia elettrica

| Elemento / Parámetro / Item / Caractéristique / Voce | Símbolo / Símbolo / Symbol / Symbole | Valor / Valor / Value / Valeur | Unidade / Unidad / Unit / Unité |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| À potência calorífica nominal / A potencia calorífica nominal / At nominal heat output / À la puissance thermique nominale / Alla potenza termica nominale | e _{l,max} | 0,110 | kW |
| À potência calorífica mínima / A potencia calorífica mínima / At minimum heat output / À la puissance thermique minimale / Alla potenza termica minima | e _{l,min} | 0,055 | kW |
| Em standby / En modo de espera / In standby mode / En mode veille / In standby | e _{l,db} | 0,003 | kW |

Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual do produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor. / Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual del producto y las normativas nacionales y locales vigentes. / Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual, and the national and local rules in force. / Respecter les précautions spécifiques d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans le manuel du produit, ainsi que les réglementations nationales et locales en vigueur. / Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale del prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti.

(*) F(2) Caldeiras a combustível sólido com alimentação automática / Calderas de combustible sólido alimentadas automaticamente / Automatically stoked solid fuel boilers / Chaudières à combustible solide à alimentation automatique / Caldaia a combustibile solido ad alimentazione automatica

(**) BLF Fator de rotulagem da biomassa 1,45 / BLF Factor de biomassa en la etiqueta 1,45 / BLF is the biomass label factor 1,45 / BLF Coefficient d'étiquetage de la biomasse 1,45 / BLF Fattore di correzione per la biomassa 1,45

(***) PM = partículas/particulas/particulate matter/particules/particolato, OGC = compostos orgânicos gasosos/compuestos orgánicos gaseosos/organic gaseous compounds/composés organiques gazeux/composti gassosi organici, Nox = óxidos de azoto/óxidos de nitrógeno/nitrogen oxides/oxydes d'azote/ossidi di azoto, CO = monóxido de carbono/carbon monoxide/monoxyde de carbone/monossido di carbonio