

FICHA ECODESIGN / FICHA ECODESING / FICHE ÉCOCONCEPTION / ÖKODESIGN-BLATT / ECODESIGN-BLAD / ECODESIGN SHEET / SCHEDA DI ECODESIGN

Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido según reglamento (UE) 2015/1185 y 2015/1186 / Requisitos de informação para aparelhos de aquecimento a combustível sólido de acordo com o regulamento (UE) 2015/1185 e 2015/1186 / Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustibles solide le règlement (EU) 2015/1185 e 2015/1186 / Informationspflichten für Festbrennstoff-Heizgeräte nach den Verordnungen (EU) 2015/1185 und 2015/1186 der Kommission/ Informatievereisten voor vastebrandstofverwarmingstoestellen volgens commissieverordeningen (EU) 2015/1185 en 2015/1186/ Information requirements for solid fuel heating appliances according to commission regulations (EU) 2015/1185 and 2015/1186/ Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento a combustibile solido secondo regolamento (EU) 2015/1185 e 2015/1186 /

MODELO/ MODELO/ MODÈLE/ MODELL/ MODEL/MODEL/ MODELLO: HIDROCOPPER 18 SUM +
MARCA/ MARCA/ MARQUE/ MARKE/ MERK/ MARK/ MARCA: ECOFOREST

Descripción del producto/ Descrição do Produto/ Description du produit / Produktbeschreibung/ Productomschrijving/ Product description/ Descrizione del prodotto: Estufa de pellet con carga automática/ Salamandra a pellets com carregamento automático/ Poêle à granulés à chargement automatique/ Pelletofen mit Ladeautomatik/ Pelletkachel met automatische belading/ Mechanically fed roomheater burning wood pellets/ Stufa a pellet a caricamento automatico

Norma de referencia/ Norma de referência/ Norme de référence / Bezugsnorm/Referentienorm/CPR harmonised standard/Norma armonizzata: EN 14785:2006
Laboratorio notificado/ Laboratório notificado/ Laboratoire notifi/ Benanntes Labor/Aangemeld laboratorium/ Notified laboratory/ Laboratorio notificado: CEIS S.L. (NB 1722)

FUNCIONALIDAD DE CALEFACCIÓN INDIRECTA/ FUNCIONALIDADE DE AQÜECIMENTO INDIRETO/ FONCTION DE CHAUFFAGE INDIRECTE/ FUNKTIONALTÄT INDIREKTE HEIZUNG/ INDIRECTE VERWARMINGSFUNCTIONALITEIT/ INDIRECT HEATING FUNCTIONALITY/ FUNZIONE DIRISCALDAMENTO INDIRETTO: No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No

Potencia calorífica directa/ Potência calorífica direta/ Puissance thermique directe/ Direkte heizleistung/ Directe warmteafgifte/ Direct heat output/ Potenza termica diretta: 2,5 kW

Potencia calorífica indirecta/ Potência calorífica indireta/ Indirekte heizleistung/ Indirecte warmteafgifte/ Indirect heat output/ Puissance thermique indirecte/ Potenza termica indiretta: 15,5 kW

EEL: 132

Clase de eficiencia energética/ Classe de eficiência energética/ Classe d'efficacité énergétique/ Energieeffizienzklasse/ Energie-efficiëntieklasse/ Energy Efficiency Class/ Classe efficienza energética: A++

Combustible/ Combustível/ Combustibile/ Brennstoff/Brandstof/ Fuel/ Combustibile	Combustible preferido/ Combustível preferencial/ Combustibile de référence/ Bevorzugter kraftstoff/ Favoriete brandstof/ Preferred fuel/ Combustibile preferito	Otros combustibles apropiados/ Outros combustíveis adequados/ Autres combustibles admissibles/ Andere geeignete Brennstoffe/ Andere geschikte brandstoffen/ Other suitable fuel(s)/ Altri combustibili idone	η_s [%]
Madera en tronco, contenido de humedad/ Toros, teor de humidade/ Bûches de bois ayant un taux d'humidité/ Holz im Stamm, Feuchtigkeitsgehalt/ Hout in blok, vochtgehalte/ Log wood, moisture content/ Cepi di legno con tenore di umidità ≤ 20 %	No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No	No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No	
Madera comprimida, contenido de humedad/ Madeira prensada, teor de humidade/ Bois comprimé ayant un taux d'humidité/ Komprimiertes Holz, Feuchtigkeitsgehalt/ Samengeperst hout, vochtgehalte/ Compressed wood with moisture content/ Legno compresso con tenore di umidità ≤ 8 %	Si/ Sim/ Oui/ Ja/ Ja/ Yes/ Si	No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No	90,2
Otra biomasa leñosa/ Outra biomassa lenhosa/ Autre biomasse ligneuse/ Andere holzige Biomasse/ Overige houtige biomassa/ Other woody biomass/ Altra biomassa legnosa	No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No	No/ Não/ Non/ Nicht/ Niet/ No/ No	

Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido/ Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial/ Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence/ Eigenschaften bei ausschließlichem Betrieb mit bevorzugtem Kraftstoff/ Karakteristieken bij gebruik uitsluitend op voorkeursbrandstof/ Characteristics when operating with the preferred fuel/ Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

Emisiones resultantes de la calefacción de espacios/ Emissões resultantes do aquecimento ambiente/ Émissions dues au chauffage des locaux/ Emissionen aus Raumheizung/ Emissies als gevolg van ruimteverwarming/ Space heating emissions/ Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (mg/Nm³ at 13% O₂)

	CO	NOx	OGC	PM
A potencia calorífica nominal/ À potência calorífica nominal/ À la puissance thermique nominale/ Bei Nennwärmeleistung/ Bij nominale warmteafgifte/ At Nominal heat output/ Alla potenza nominale (*)	240	185	10	18
A potencia calorífica mínima/ À potência calorífica mínima/ À la puissance thermique minimale/ Bei minimaler Heizleistung/ Bij minimale warmteafgifte/ At minimum heat output/ Alla potenza ridotta (*) (**)	245	195	10	19

Parámetro/ Elemento/ Caractéristique/ Parameter/Parameter/ Item/ Voce	Símbolo/ Símbolo/ Symbole/ Symbol/ Symbool/ Symbol/ Símbolo/	Valor/ Valor/ Vaut/ Wert/ Waard/ Value/ Di valore/	Unidad/ Unide/ Unité/ Einheit/ Eenheid/ Unit/ Unità/
Potencia calorífica nominal/ Potência calorífica nominal/ Puissance thermique nominale/ Nennwärmeleistung/ Nominale warmteafgifte/ Nominal heat output/ Potenza termica nominale	P _{nom}	18,0	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)/ Potência calorífica mínima (indicativa)/ Puissance thermique minimale (indicative)/ Mindestheizleistung (Richtwert)/ Minimale warmteafgifte (indicatief)/ Minimum heat output (indicative)/ Potenza termica mínima (indicativa)	P _{min}	9,5	kW
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal/ Eficiência útil à potência calorífica nominal/ Rendement utile à la puissance thermique nominale/ Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung/ Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte/ Useful efficiency at nominal heat output/ Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{p, nom}$	93,0	%
Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa)/ Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)/ Nutzwirkungsgrad bei minimaler Heizleistung (indikativ)/ Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)/ Useful efficiency at minimum heat output (indicative)/ Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)/ Efficienza utile alla potenza termica mínima (indicativa)	$\eta_{p, min}$	95,0	%

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

Parámetro/ Elemento/ Caractéristique/ Parameter/Parameter/ Item/ Voce	Símbolo/ Símbolo/ Symbole/ Symbol/ Symbool/ Symbol/ Símbolo/	Valor/ Valor/ Vaut/ Wert/ Waard/ Value/ Di valore/	Unidad/ Unide/ Unité/ Einheit/ Eenheid/ Unit/ Unità/
A potencia calorífica nominal/ À potência calorífica nominal/ À la puissance thermique nominale/ Bei Nennwärmeleistung/ Bij nominale warmteafgifte/ At Nominal heat output/ Alla potenza nominale	e _{lmax}	0,120	kW
A potencia calorífica mínima/ À potência calorífica mínima/ À la puissance thermique minimale/ Bei minimaler Heizleistung/ Bij minimale warmteafgifte/ At minimum heat output/ Alla potenza ridotta	e _{lmin}	0,035	kW
En modo de espera/ Em standby/ En mode veille/ Im Standby-Modus/ In standby-modus/ In standby mode / In standby	e _{lcb}	0,003	kW

Necesidad de energía del piloto permanente/ Requisito de potência piloto permanente/ Besoin permanent de puissance pilote/ Dauerhafter Pilotstrombedarf/ Permanente vermogensbehoefte van de piloot/ Permanent pilot power requirement/ Requisito di potenza pilota permanente

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior/ Potência calorífica/comando de temperatura interior/ Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce / Regelungsart Heizleistung/Innentemperatur/ Type regeling verwarmingsvermogen/binnentemperatuur/ Type of heat output/room temperature control/ Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal/ Com comando eletrônico da temperatura interior e temporizador semanal/ Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire/ Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Wochenschaltuhr/ Met elektronische kamertemperatuurregeling en weektimer/ With electronic room temperature control plus week timer/ Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale
Otras opciones de control/ Outras opções de comando/ Autres options de contrôle/ Weitere Steuerungsmöglichkeiten/ Andere besturingsopties/ Other control options/ Altre opzioni di controllo	Com opción de comando a distancia / Con opción de control a distancia / With distance control option / Contrôle à distance / Con opzione di controllo a distanza

Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual del producto y las normativas nacionales y locales vigentes/ Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual do produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor/ 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/ Beachten Sie die im Produkthandbuch angegebenen spezifischen Installations-, Montage- und Wartungshinweise sowie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften/ Neem de specifieke voorzorgsmaatregelen voor installatie, montage en onderhoud in acht die in de producthandleiding en de huidige nationale en lokale regelgeving/ Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual, and the national and local rules in force/ Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale del prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti.

Información de contacto/ Informação de contato/ Information de contact/ Kontakt Informationen/ Contactgegevens/ Contact information/ Informazioni sui contatti: ECOFOREST B-27.825.934 Polígono Industrial Porto do Molle – Rua das Pontes Nº 25. 36350 – Nigrán – España.

(*) PM = partículas/partículas/particules/partike/deeltjes/particulate matter/particolato, OGC = compuestos orgánicos gaseosos/compostos orgânicos gasosos/composés organiques gazeux/gasförmige organische Verbindungen /gasvormige organische verbindingen /organic gaseous compounds/compostos gasosi organici, NOx = óxidos de nitrógeno/óxidos de azoto/oxides d'azote/stickoxide/stickstofoxiden /nitrogen oxides/ossidi di azoto, CO = monóxido de carbono/monóxido de carbono/monoxyde de carbone/kohlenmonoxid/koolmonoxide/carbon monoxide/monossido di carbonio

(**) Solo necesario si se aplican los factores de corrección F(2) o F(3) / Necessários apenas se forem aplicados os fatores de correção F(2) ou F(3) / Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué / Nur erforderlich, wenn Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) / Alleen nodig als correctiefactoren F(2) of F(3) / Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied / Necessario solo se si applicano i fattori di correzione F(2) o F(3)