

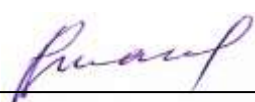
- 1- Código de identificação único do produto-tipo: **ONYX18FG**
- Nome do modelo / N.º lote / N.º série: **CRISTAL 18**
- 2- Utilização prevista: **Aparelho de combustível sólido para aquecimento doméstico, com produção de água quente**
- 3- Fabricante: **Metalúrgica do Eucalipto, Lda.
Rua da Corredoura
3505-246 Viseu | Portugal**
- 4- Mandatário: **Não aplicável**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): **Sistema 3**
- 6- Norma Harmonizada: **EN 14785:2006**
- Organismo Notificado: **ITEM CONSULT LTD. (N.B. – 1837)**
- 7- Desempenhos declarados:

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO
Reação ao fogo	A1
Distância de material combustível	Frente : 1500 mm Lado : 400 mm Traseira : 400 mm Teto : 800 mm Chão : ---
Risco de queda de combustível	Conforme
Emissões de produtos de combustão (a 13% de O ₂)	CO : 96 mg/Nm³ (0,008%) NO_x : 122 mg/Nm³ COV : 10 mg/Nm³ PM : 12 mg/Nm³
Libertação de substâncias tóxicas	Conforme
Temperatura superficial	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Acessibilidade e facilidade de limpeza	Conforme
Pressão máxima de serviço (caso possui caldeira)	2,0 bar
Resistência Mecânica	Conforme
Potência Nominal	18,33 kW
Potência nominal de aquecimento do ambiente	2,17 kW
Potência nominal de aquecimento de água	16,16 kW
Potência nominal reduzido ambiente	0,69 kW
Potência nominal reduzido de aquecimento de água	5,53 kW
Rendimento (Potência Nominal)	94,7 %
Rendimento (Potência Reduzido)	94,9 %
Temperatura dos gases de combustão (Potência nominal)	129 °C

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Viseu, 16 de Maio de 2022


José Carlos Gomes Amaral - CEO

1- Código de identificación único del producto-tipo: **CRISTAL 18**

Nombre del modelo / N.º lote / N.º serie: **CRISTAL 18**

2- Usos previstos: **Aparato de combustible sólido para calefacción doméstica, con producción de agua caliente**

3- Fabricante: **Metalúrgica do Eucalipto, Lda.
Rua da Corredoura
3505-246 Viseu | Portugal**

4- Representante autorizado: **No aplicable**

5- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **Sistema 3**

6- Norma armonizada: **EN 14785:2006**

Organismo Notificado: **ITEM CONSULT LTD. (N.B. – 1837)**

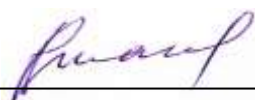
7- Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIÓN
Reacción al fuego	A1
Distancias de seguridad de materiales combustibles	Frontal : 1000 mm Lado : 250 mm Trasera : 250 mm Techo : --- Suelo : ---
Riesgo de pérdida de combustible	Conforme
Emisiones de productos de combustión (a 13% de O ₂)	CO : 96 mg/Nm³ (0,008%) NO_x : 122 mg/Nm³ COV : 10 mg/Nm³ PM : 12 mg/Nm³
Riesgo de emisión de sustancias peligrosas	Conforme
Temperatura superficial	Conforme
Seguridad eléctrica	No aplicable
Accesibilidad y facilidad de limpieza	Conforme
Presión máxima de servicio (solo en aparato con caldera)	2,0 bar
Resistencia Mecánica (soporte de la chimenea)	Conforme
Potencia Nominal	18,33 kW
Potencia nominal suministrada al ambiente	2,17 kW
Potencia nominal cedida al agua	16,16 kW
Potencia nominal reducida suministrada al ambiente	0,69 kW
Potencia nominal cedida al agua	5,53 kW
Rendimiento (Potencia Nominal)	94,7 %
Rendimiento (Potencia Reducida)	94,9 %
Temperatura de gases de combustión (Potencia nominal)	129 °C

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Viseu, 16 de mayo 2022


José Carlos Gomes Amaral - CEO