

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Declaration of Performance – DoP)

Nr. 20250001

## 1. Hersteller / Inverkehrbringer

Hersteller: Hagemann u. Machmer GmbH - Bahnhofstr. 81 - 32257 Bünde

## 2. Produktidentifikation

Produktname / Typ: Kaminofen Solido

Harmonisierte technische Spezifikationen: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-1:2022

## 3. Anwendungsbereich

Produktart: Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung

Geeignete Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts

## 4. Wesentliche Merkmale

|  | Scheitholz | Holzbriketts |
|--|------------|--------------|
| Nennwärmeleistung  | 8,00kW     | 8,00kW       |
| Wirkungsgrad   | 80,12%     | 80,73%       |
| Saisonale Energieeffizienz                                     | 70,10%     | 70,10%       |
| Energieeffizienzklasse   | A          | A            |
| Emission von Verbrennungsprodukten bez. auf 13% O <sub>2</sub> |            |              |
| CO-Emission  | 1131       | 1037         |
| NO <sub>x</sub> -Emission                                      | 79         | 110          |
| OGC-Emission   | 68         | 57           |
| PM-Emission  | 35,7       | 38,3         |

## 5. Brennstoff / Betrieb

|                                     | Scheitholz | Holzbriketts |
|-------------------------------------|------------|--------------|
| Maximale Brennstoffmenge pro Stunde | 2,37kg     | 2,10kg       |

## 6. Sicherheits- und Montagehinweise

| Mindestabstände zu brennbaren Materialien |   |
|---|---|
|   | Unten: 0mm<br>Boden (Vorne): 400mm<br>Oben: 750mm<br>Seite: 300mm<br>Strahlungsbereich (Seite): 400mm<br>Strahlungsbereich (Vorne): 800mm |

## 7. Nachweise / Prüfberichte

Prüflabor: Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s. U.

Notifizierte Prüfstelle: 1045.1

Prüfbericht: 30-17823/T

## 8. Erklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das oben genannte Produkt den wesentlichen Anforderungen der harmonisierten Norm EN 16510-2-1 entspricht.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Geschäftsführer: Rainer Machmer



Bünde, 15. August 2025