

## Leistungserklärung nach Verordnung (EU) 305/2011 – Kalfire W80/52T

| Nr. | Angaben gemäß (EU) 305/2011                                                                    |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1   | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                                                           | Typ B                                                |
| 2   | Verwendungszweck                                                                               | Raumheizung in Wohngebäuden                          |
| 3   | Hersteller / Handelsmarke                                                                      | Kalfire BV<br>Geloërveldweg 21 - NL-5951DH Belfeld   |
| 4   | Bevollmächtigter                                                                               | Drs. Ing Beijko van Melick Msc<br>Geschäftsführer    |
| 5   | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes            | System 3                                             |
| 6   | Prüflabor                                                                                      | 1004                                                 |
| 7   | Prüfberichtsnummer                                                                             | P8-070/2015                                          |
|     | Harmonisierte technische Spezifikationen                                                       | EN 16510-2-2:2022                                    |
| 8   | <b>Wesentliche Merkmale</b><br><b>Brandschutz</b><br><i>Schutz brennbarer Werkstoffe</i>       |                                                      |
|     | Mindestabstände zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte dB (mm)              | 100                                                  |
|     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne dF (mm)              | 500                                                  |
|     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke – dC (mm)                         | 500                                                  |
|     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand dR (mm)                        | 200 WD                                               |
|     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seiten-wand dS (mm)                     | 200 WD                                               |
|     | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich dL (mm) | 1600                                                 |
|     | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP (mm)                    | 1600                                                 |
|     | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung                                                | Steinwolle-Kerndämmplatte<br>RD-KD 035 (0,035 W/m-K) |
|     | <b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>                                                    |                                                      |
|     | <i>Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O<sub>2</sub></i>                                  |                                                      |
|     | Kohlenmonoxid-Emission (CO) (mg/m <sup>3</sup> )                                               | 925                                                  |
|     | Stickstoff-Emission (NOx) (mg/m <sup>3</sup> )                                                 | 119                                                  |
|     | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC) (mg/m <sup>3</sup> )                      | 65                                                   |
|     | Staubemissionen (PM) (mg/m <sup>3</sup> )                                                      | 12,8                                                 |
|     | <i>Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung bei 13% O<sub>2</sub></i>                             |                                                      |
|     | Kohlenmonoxid-Emission (CO)                                                                    | NPD                                                  |
|     | Stickstoff-Emission (NOx)                                                                      | NPD                                                  |
|     | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)                                           | NPD                                                  |
|     | Staubemissionen (PM)                                                                           | NPD                                                  |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung</i>         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatur am Abgasstutzen (°C)                                                  | 313                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mindestförderdruck (Pa)                                                          | 11                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abgasmassenstrom (g/s)                                                           | 15,8                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung</i>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatur am Abgasstutzen (°C)                                                  | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mindestförderdruck (Pa)                                                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Abgasmassenstrom (g/s)                                                           | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit</i>  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brandsicherheit für Installation an den Schornstein                              | T400 G                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung</i>      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raumwärmeleistung (kW)                                                           | 16,8                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wasserwärmeleistung                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Effizienz Wirkungsgrad (%)                                                       | 80                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung</i> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raumwärmeleistung (kW)                                                           | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wasserwärmeleistung                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Effizienz Wirkungsgrad (%)                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Raumheizungseffizienz</i>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung (%)                        | 70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Energie-Effizienz-Index (EEI)                                                    | 106                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energie-Effizienz-Klasse                                                         | A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stromverbrauch bei Nenn-wärmeleistung                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung                                        | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb                                             | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ökologische Nachhaltigkeit                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9                                                                                | Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.<br>Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. |

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Drs. Ing. Beijko van Melick Msc.  
Geschäftsführer, Kalfire BV

Ort und Datum: NL-Belfeld, 9.11.2025