

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
 - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
 - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
 - ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
 - ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, DAkKS Nr. D-PL-17727-01-00
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Prüftgutachten Nr. RRF - ITT 20 5546

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5546

| | |
|--|---|
| Art der Prüfung (Prüfung nach): | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich |
| Erfüllte Anforderungen: | 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz |
| Hersteller: | HWAM A/S Nydamsvej 53, DK-8362 Hørning |
| Gegenstand der Prüfung: | Raumheizer Hwam 4110 IHS Hwam 4120 IHS, Hwam 4130 IHS, Hwam 4140 IHS, Hwam 4150 IHS, Hwam 4160 IHS, Hwam 4240 IHS |
| Nennwärmeleistung: | 4,9 kW |
| Prüfergebnis: | Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf den Seite 2 - 3 dieses Prüfgutachtens aufgeführt. |

Oberhausen, 23. Juni 2020

(Ort und Datum)

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 | |
| Wesentliche Merkmale | Leistung | |
| Brandsicherheit | Erfüllt | |
| Brandverhalten | A1 | |
| <u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen für Varianten mit Seitenscheiben</u> | | |
| Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke | 90° | 45° *) |
| Boden | 0 | 0 |
| Hinten / Seite / Decke | mm: 100 / 420 / --- | --- / 100 / --- |
| Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür | mm: 900 | 800 |
| Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster | mm: 420 | --- |
| <u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen für Varianten ohne Seitenscheiben</u> | | |
| | mit nicht-gedämmtem Verbindungsstück | mit gedämmtem Verbindungsstück |
| Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke | 90° | 90° |
| Boden | 0 | 0 |
| Hinten / Seite / Decke | mm: 150 / 420 / --- | 100 / 420 / --- |
| Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür | mm: 1100 | 1100 |
| Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff | Erfüllt | |
| Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂ | | |
| mit dem Prüfbrennstoff | Scheitholz CO [0,08%] | |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/m ³ : | 1000 |
| Staub-Gehalt | mg/m ³ : | 12 |
| Mittlerer NO ₂ -Gehalt | mg/m ³ : | 84 |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/m ³ : | 44 |
| <u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich) | | |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/MJ: | 714 |
| Staub-Gehalt | mg/MJ: | 9 |
| Mittlerer NO ₂ -Gehalt | mg/MJ: | 62 |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/MJ: | 28 |
| Oberflächentemperatur | Erfüllt | |
| Elektrische Sicherheit | npd | |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen | npd | |
| Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug) | Erfüllt | |
| Anmerkungen: *) Die Prüfergebnisse bei 45°-Eckaufstellung können auf die Varianten ohne Seitenscheiben übertragen werden. | | |



| Wärmeleistung/Energieeffizienz | | Erfüllt | |
|--|-----------------|----------------|-----------|
| Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers | kW | | 4,9 |
| Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis) | kW | | 5,3 |
| Raumwärmeleistung (Prüfergebnis) | kW | | 5,3 |
| Wirkungsgrad | η [%] | | 86 |
| Abgastemperatur | T [°C] | | 214 |
| <u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u> | | | |
| Abgasmassenstrom bezogen auf NWL | \dot{m} [g/s] | | 3,7 |
| Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen | t [°C] | | 257 |
| Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung | p [Pa] | | 12 |
| Feuerstätten-Betriebsart | | | Zeitbrand |
| Anmerkungen: | | | |
| Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Betriebsweise. | | | |

