CE

**DE / EN**

**15**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller / Manufacturer: | | | HAAS+SOHN Ofentechnik GmbH | | | |
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique product type identification code: | | | 350.15 | | | |
| Variante / Variant: | | | Caleo Easy | | | |
| Nr. der Leistungserklärung / No. of declaration of performance: | | | 03 3898-2 9000 | | | |
| Normen / Standards: | | | EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022 | | | |
| Prüfstelle Nr. / Notified body no.: | | | 3102 | | | |
| Verwendungszweck / Intended use: | | | Raumheizung in Wohngebäuden / Space heating in residential buildings | | | |
| **Wesentliche Merkmale / Key features** | | | | | | |
| Mech. Festigkeit u. Standsicherheit / Mechanical strength and stability: | | Tragfähigkeit / Load capacity: | | | 0 | kg |
| **Brandschutz / Fire protection** | | | | A | B | |
| Schutz brennbarer Werkstoffe / Protection of combustible materials | Abstand unter der Feuerstätte / Distance under the fireplace | dB = | 0 | - | | mm |
| Mindestabstände zu brennbaren Materialien / safety distance to combustibles | Abstand am Fußboden nach vorne / Distance on the floor to the front | dF = | 840 | - | | mm |
| | Abstand zur Decke / Distance to the ceiling | dC = | 750 | - | | mm |
| | Abstand zur Rückwand / Distance to the rear wall | dR = | 200 | - | | mm |
| | Abstand zur Seitenwand / Distance to the side wall | dS = | 300 | - | | mm |
| | Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich / Distance to the side wall in the radiation area | dL = | 840 | - | | mm |
| | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z.B. Möbel) / Minimum distance to adjacent flammable materials (e.g. furniture) | dP = | 1200 | - | | mm |
| | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung / Material type and thickness of the thermal insulation | NPD | | | | |
| **Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz / Hygiene, health and environmental protection** | | | | | | |
| Für Brennstoff / For fuel: | F = Scheitholz / Firewood, L = Braunkohlebriketts BB7 / Lignite briquettes, W = Holzbriketts / Wood briquettes | | F | L | W | |
| Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% $O_2$ / Emissions at nominal heat output at 13% $O_2$ | CO | | 1307 | - | - | mg/m³ |
| | $NO_x$ | | 146 | - | - | mg/m³ |
| | OGC | | 112 | - | - | mg/m³ |
| | Staub / dust | | 29 | - | - | mg/m³ |
| Emissionen bei Teil-Wärmeleistung bei 13% $O_2$ / Emissions at partial load heat output at 13% $O_2$ | CO | | - | - | - | mg/m³ |
| | $NO_x$ | | - | - | - | mg/m³ |
| | OGC | | - | - | - | mg/m³ |
| | Staub / dust | | - | - | - | mg/m³ |
| **Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung / Safety and accessibility during use** | | | | | | |
| Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung / Data for installation on a chimney at nominal heat output | Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle | | 267 | - | - | °C |
| | Mindestförderdruck / Minimum flue draught | | 11 | - | - | Pa |
| | Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate (Φf,g nom) | | 7,5 | - | - | g/s |
| Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung / Data for installation on a chimney at partial load heat output | Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle | | - | - | - | °C |
| | Mindestförderdruck / Minimum flue draught | | - | - | - | Pa |
| | Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate (Φf,g part) | | - | - | - | g/s |
| Brandsicherheit: Daten zur Installation an einen Schornstein / Fire safety: data for installation on a chimney | | Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / Fire safety for installation on the chimney | | | T400 G | |
| **Energieeinsparung und Wärmeschutz / Energy saving and thermal insulation** | | | | | | |
| Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at nominal heat output | Raumwärmeleistung / Space heating output ($P_{SHnom}$) | | 7,0 | - | - | kW |
| | Wasserwärmeleistung / Water heat output | | - | - | - | kW |
| | Effizienz (Wirkungsgrad) / Efficiency | | 80 | - | - | % |
| Wärmeleistung u. Energieeffizienz d. Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at partial load heat output | Raumwärmeleistung / Space heating output ($P_{SHpart}$) | | - | - | - | kW |
| | Wasserwärmeleistung / Water heat output | | - | - | - | kW |
| | Effizienz (Wirkungsgrad) / Efficiency | | - | - | - | % |
| Raumheizungseffizienz / Space heating efficiency | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung / Seasonal efficiency at nominal heat output | | | | 70 | % |
| | Energie-Effizienz Index (EEI) / Energy efficiency index (EEI) | | | | 106 | |
| | Energie-Effizienz Klasse / Energy label | | | | A | |
| | Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / Power consumption at nominal heat output | | | | NPD | kW |
| | Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung / Power consumption at partial load heat output | | | | NPD | kW |
| | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / Power consumption in standby mode | | | | NPD | kW |