



Technische Dokumentation zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und Verordnung (EU) 2015/1186

Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

| | |
|-------------|---------------------|
| Hersteller: | BRULA GmbH |
| Kontakt: | Thomas Zirfas |
| Anschrift: | Weidacher Straße 17 |
| | 87471 Durach |
| | Deutschland |

Angaben zum Gerät

| | |
|---|-----------------------------------|
| Modellkennung(en): | BRULA Feuerraum Typ C plus |
| Gleichwertige Modelle: | - |
| Prüfberichte: | DBI F 11/12/0181 DBI F 10/12/0144 |
| Angewendete harmonisierte Normen: | - |
| Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen: | - |
| Indirekte Heizfunktion: | Nein |
| Direkte Wärmeleistung: | 11,5 kW |
| Indirekte Wärmeleistung: | - |

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| | |
|--|--------|
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s : | 74,6 % |
| Energieeffizienzindex (EEI): | 113 |

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Der Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!

Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!

Alle beim Zusammenbau, bei der Installation oder Wartung des Einzelraumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: siehe Aufbau- und Bedienungsanleitung!

| Brennstoff | Bevorzugter Brennstoff (nur einer): | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e): | η_s [%]: | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) | | | | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**) | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------|---|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|
| | | | | PM | OGC | CO | NOx | PM | OGC | CO | NOx |
| | | | | [x] mg/Nm ³ (13% O ₂) | | | | [x] mg/Nm ³ (13% O ₂) | | | |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 % | ja | nein | 75 | 30 | 24 | 922 | 122 | - | - | - | - |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % | nein | ja | 75 | 30 | 24 | 922 | 122 | - | - | - | - |
| Sonstige holzartige Biomasse | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nicht-holzartige Biomasse | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Anthrazit und Trockendampfkohle | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Steinkohlenkoks | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schwelkoks | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bituminöse Kohle | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Braunkohlebriketts | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Torfbriketts | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige fossile Brennstoffe | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen | nein | nein | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|----------------------------------|------------------|------|---------|
| Wärmeleistung | | | |
| Nennwärmeleistung | P _{nom} | 11,5 | kW |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert) | P _{min} | - | kW |

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--|-----------------|------|---------|
| Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV) | | | |
| thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung | $\eta_{th,nom}$ | 85 | % |
| thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert) | $\eta_{th,min}$ | - | % |



| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--|--------------------|------|---------|
| Hilfsstromverbrauch | | | |
| Bei Nennwärmeleistung | e _{lmax} | - | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung | e _{lmin} | - | kW |
| Im Bereitschaftszustand | e _{lSB} | - | kW |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme | | | |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) | P _{pilot} | - | kW |

| Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen) | |
|--|------|
| einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | ja |
| zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | nein |
| Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat | nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle | nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung | nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung | nein |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich) | |
| Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung | nein |
| Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster | nein |
| mit Fernbedienungsoption | nein |