

## KBK 917 – Kleinbrennkasten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Messverfahren         | Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten – Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung gemäß DIN EN ISO 11925-2: 2011 und/oder DIN 4102-1 B2  |
| Probenabmessungen     | 250 mm x 90 mm x ≤ 60 mm (ISO), vertikale Orientierung   |
| Probenhalter          | Kreuzstativ, vertikal und horizontal verschiebbar mit zwei Stahlrahmen zur Probenbefestigung   |
| Brenner               | Vertikal und 45° zur vertikalen Achse neigbar, auf Führungsschlitten montiert, lineare Profilschienenführung mit Abdeckung zum Schutz gegen Verschmutzung  |
| Brenngas              | Propangas: ≥ 95 % Reinheit, Gasdruck: 4,0 bar*   |
| Lüfter                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Axiallüfter, eingebaut in Abluftkamin</li> <li>▪ Abluftgeschwindigkeit 0,7 m/s ± 0,1 m/s</li> <li>▪ Anemometer, Messunsicherheit ± 0,1 m/s</li> </ul>   |
| Bedienelemente        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Schalter und Steller für Lüfter</li> <li>▪ 1 Gashauptkahn</li> <li>▪ 1 einstellbarer Gasdruckminderer</li> <li>▪ 1 Feinregelventil für Brenner</li> <li>▪ 1 Schubstange für Brenner</li> </ul>  |
| Gesamtaufbau          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennkasten mit Abluftkamin NW = 150 mm, Edelstahl</li> <li>▪ Boden: Metallgitterrost, Edelstahl</li> <li>▪ Front und rechte Seitenwand mit feuerfester Glastür</li> </ul>  |
| Arbeitsbedingungen    | Temperatur: 23 °C ± 5 K, relative Luftfeuchte: 50 % ± 20 %   |
| Abmessung (B x T x H) | 700 mm x 400 mm x 980 mm   |
| Gewicht               | 59 kg  |
| Stromversorgung       | 230 V/50 Hz, max. 40 W   |
| Lieferumfang          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Brennkasten nach ISO oder DIN inkl. Zubehör nach Norm</li> <li>▪ 1 Brenner</li> <li>▪ 1 Probenhalter für vertikale Orientierung</li> <li>▪ 1 Metallschablone</li> <li>▪ 1 Lehre für Flammenhöhe</li> <li>▪ 1 Lehre für Kantenbeflammung</li> <li>▪ 1 Lehre für Flächenbeflammung</li> <li>▪ 1 Filterpapierschale</li> <li>▪ 1 digitale Stoppuhr</li> <li>▪ 50 Filterpapiere</li> <li>▪ 1 Handbuch, deutsch</li> </ul> |
| Optionen              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Probenhalter für mehrschichtige Proben</li> <li>▪ 1 Probenhalter für lose Materialien</li> <li>▪ 1 digitales Anemometer</li> <li>▪ 1 Set für zusätzliche Ausstattung gemäß ISO 11925-2 oder DIN 4102-1 B2</li> </ul>  |

\* Die Gasbereitstellung erfolgt durch den Anwender