

## SBI 915 – Single Burning Item

Ölçüm metodu	Tek bir yanıcı madde ile EN 13823 standardına göre, Euro sınıfları A2, B, C ve D.
Montaj Çerçevesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaynaklı kare profil yapısı, çelik, boyalı, RAL 7012</li><li>• Kalsiyum silikat panellerle kaplı, Kalınlık: 2,0 cm.</li><li>• Ölçüler (Y x G x D): 245 cm x 148 cm x 148 cm.</li></ul>
Yardımcı Brülör*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paslanmaz çelik, montaj çerçevesine sıkıca monte edilmiştir.</li><li>• Kalsiyum silikattan numune koruyucu</li><li>• Çek valfli, ateşleme brülörü, alev dedektörü.</li><li>• Ölçüler (G x D): 35 cm x 55 cm ± 0.5 cm</li></ul>
Kolektör	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mineral lif levhalarıyla 5,0 cm yalıtım</li><li>• Egzoz bacasına monte edilmiş 2 hava kalkanı.</li><li>• Ölçüler (Y x G x D): 70 cm x 58 cm x 58 cm</li></ul>

## Numune Arabası

Ana Brülör*	▪ Çek valf, Ateşleyici brülör, alev dedektörü
Numune Ölçüleri	▪ Maks. Numune kalınlığı (G): 20 cm ± 1.0 cm

## Gaz sağlayıcı kontrol

Gaz doldurma tesisatı	• Basınç ve debi kontrolü Manyetik durdurma vanaları
Toplam Ağırlık	1295 kg

## Test odası

Test odası duvarları	Knob W111 F30 ▪ Kendinden taşıyıcılı Tavan, maks. yük: 100 kg/m <sup>2</sup>
Korkuluk	Çelik, Boyanmış ve sabitlenmiş
Ölçüler (W x D x H)	320 cm x 320 cm x 250 cm
Ağırlık	1325 kg

İşletme fanı	▪ Doğrudan tahrikli radyal fan 90 kg, 400V/50Hz, $d_p = 336$ Pa, P = 1,1 KW V = 0.5 m <sup>3</sup> /s – 1 m <sup>3</sup> /s, sonsuz değişkenli ▪ Çerçeve 600 mm x 600 mm
Ölçüler (W x D x H)	600 mm x 600 mm x 650 mm
Ağırlık	145 kg
Güç	380 V, 50 Hz

\* Gaz kullanıcı tarafından sağlanacaktır.

'SBI Control' Ölçme ve kontrol birimi	
Kontrol	Renkli dokunmatik ekran 10,1", 1280 x 800 ▪ Tekil karlı PC 32 GB SSD hafıza
Sıcaklık ölçümü	▪ 4x termal giriş Ölçüm aralığı -100°C – 1300°C, Çözünürlük: 0.1 K ▪ Soğuk bağlantı kompanzasyonu
MFC Kontrol	▪ 2x dijital çıkış MFC1/MFC2 için (RS232)
Gaz kontrol	Propan vanası, Ana brülör, Yardımcı brülör ▪ Kalibrasyon gazı ve sentetik gaz için kontrol vanası Ölçüm gazı ve pompa ölçüm gazı için valfle
Peltier soğutucu & Alev kontrol	2x alev kontrol girişi ▪ 1x Peltier soğutucuyu kontrol ve gaz işleme.
Diferansiyel basınç ve ışık ölçümü	▪ 16 bit ADC, ölçüm aralığı: ±10 V, çözünürlük 1mV
Işık ölçümü alıcısı	Silikon foto alıcısı Spektral filtre dahili CIE dağıtıcı ▪ Ölçüler (l x Ø) 190 x 40 mm
Işık ölçme alıcısı	▪ Halojen nokta ışık kaynağı, 10 W, 2900 K renk sıcaklığı. Işın çapı 25mm, d/f = 0.0375 ▪ Ölçüler (l x Ø) 190 x 40 mm
Gaz işlemcisi	Partikül filtresi Gaz pompası ölçümü 60-300 l/min Ölçüm gazı soğutucu, -10°C'ye Peltier soğutucu ile yoğunlaşma çıkışı ve toplama kabı. Kurutma maddesi (Drierite) için kap, takılabilir.
Analiz	▪ SIEMENS ULTRAMAT/OXYMAT 6E Ölçüm uyumluluğu O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , Hacmen % görüntüleme İşlem izleme hata mesajı ▪ 19" raflı kabin 3HE
Genel yapısı	19"endüstriyel raflı kabin ▪ Ölçüler (W x D x H): 65 cm x 65 cm x 175 cm
Ağırlık	168 kg

## SBI Software

DIN EN 13823 standardına uygun test sistemleri için ölçülen değer toplama, işleme ve sunma için Windows 7/8.1/10 işletim sistemleri altında çalışan yazılım.

Tüm ölçülen değerlerin grafiksel ve sayısal sunumu.