

TDP T4 – Çatılar için test sistemi

Ölçme metodu	DIN CEN/TS 1187'ye göre Harici Yangına Maruz Kalan Çatıların Performansının Belirlenmesi - İki Aşamalı Test 4, yanıcı cisimler, rüzgar ve ek radyant ısı içeren
Isıtma birimi	Radyant panel, paslanmaz çelikte çerçevelenmiş; dış ölçüler (G x Y) 915 mm x 915 mm Her biri 300 mm x 300 mm olan dört ayrı kare yüzeyli radyant ısıtıcı elemandan oluşur, propanla beslenir Dört ateşleme elektrodu ile donatılmıştır
Ateşleyici	Brülör lansı; 2300 mm uzunluğunda Şehir gazı ile beslenir İğne valf, basınç düşürücü ve gaz besleme hortumu ile donatılmıştır
Numune tutucu	Hareketli örnek taşıyıcı el arabası; paslanmaz çelik Yarı daire şeklinde numune kapağı; üst kısımda açıklık; paslanmaz çelik; yangına dayanıklı döner gözlem penceresi ile Metal numune tutucu çerçeve.
Ölçüm ve kontrol ünitesi	Üç birimden oluşur: Gaz karıştırma sistemi; yakıt gazı/hava karışımları üretir; radyant panelin gaz beslemesi Elektrik kontrol panosu/gaz kontrol paneli, radyant panelin ve ateşleme elektrotlarının kontrolü için dokunmatik ekranlı Kontrol paneli; Rittal elektronik kutusu, bireysel cihaz bileşenlerinin kontrolü için
Numune ölçüleri	(G x Y) 840 mm x 840 mm (± 10 mm)
Cihaz ölçüleri	Ölçüm ve kontrol ünitesi (G x U x Y) 1000 x 1000 x 1950 mm ³ T4 (G x U x Y) 2350 x 1700 x 2750 mm ³
Güç kaynağı	Giriş: 3x 400V 50Hz (3,5A/1,5kVA) Supply: 5x 2.5mm ² (16A)
Gereksinimler	Schmidt-Boelter ısı akı metresini soğutmak için su.
Gaz kaynağı	Propan; Gerekli basınç: 300 mbar Gaz (55.2% hidrojen, 27.4% Doğal gaz, 17.4% nitrojen)

* to be provided by the user