

## TDP T3 – Çatılar için yangın test cihazı

Ölçme metodu	DIN CEN/TS 1187'ye göre Harici Yangına Maruz Kaldığında Çatı Performansının Belirlenmesi - Test 3, Kıvılcım Cihazları, Rüzgar ve Ek Radyant Isı ile Maruz Kalma
Kurulum	Taban çerçevesi, bir taban çerçevesi ve radyant ısıtıcı panel için kaydırma sistemi içerir Numune tutucu Rüzgar jeneratörü için ayrı, taşınabilir çerçeve ve gaz hortumu yönlendirme Taşınabilir kontrol ünitesi
Isıtma ünitesi	Paslanmaz çelik ile çerçevelenmiş radyant panel; dış boyutlar (G x Y) 750 mm x 750 mm Her biri 300 mm x 300 mm olan dört ayrı kare yüzeyli radyant ısıtıcı elemandan oluşur, propanla beslenir Dört ateşleme elektrodu ile donatılmıştır"
Kıvılcım cihazı	Ahşap elyaf yalıtım levhalarından yapılan ızgaralar; (GxDxY) 55 mm x 55 mm x 32 mm; çivilerle tutturulmuş, n-heptan ile ıslatılmış Gazlı brülörle ateşlendirilecek
Rüzgar Jeneratörü	Frekans konvertörlü Elektror Tipi S-LP 215/92 radyal fan Yükseklik ayarlı fan kutusu, paslanmaz çelikten 1.0 m genişliğinde meme çıkışı ve yönlendirme plakası; ayarlanabilir açıyla
Numune tutucu	Eğilebilir örnek çerçevesi, paslanmaz çelik; (G x Y) 1500 mm x 3000 mm Örnek taşıyıcı el arabasına monte edilmiştir Örnek eğim açısının adım adım ayarlanabilmesi için manuel veya hidrolik olarak açı ayarlanabilir örnek çerçevesi (0-50 °).
Ölçme ve Kontrol ünitesi	3 üniteden oluşmaktadır: Gaz karıştırma sistemi; yakıt gazı/hava karışımları üretir; radyant panelin gaz beslemesi Radyant panelin ve ateşleme elektrotlarının kontrolü için dokunmatik ekranlı elektrik kontrol panosu/gaz kontrol paneli Rüzgar jeneratörünün kontrolü için elektronik kutu
Numune ölçüler	(G x Y) 1200 x 3000 mm
Yazılım	Entegre dokunmatik panel HMISTU855; 5 "7 renkli dokunmatik panel ekranı; analog, tüm bireysel bileşenlerin otomatik ve manuel kontrolü için
Cihaz ölçüleri	Ölçme ve kontrol ünitesi (G x U x Y) 1000 x 1000 x 1950 mm <sup>3</sup> T3 (G x U x Y) 1800 x 5500 x 3000 mm <sup>3</sup> Ağırlık: yaklaşık. 1700 kg
Güç	Giriş: 3x 400V 50Hz (3,5A/1,5kVA) Supply: 5x 2.5mm <sup>2</sup> (16A)
İşletme	Su: Schmidt-Boelter ısı akı-metresinin soğutulması için n-heptan: kıvılcım cihazlarının ıslatılması için
Malzeme	Gaz ihtiyacı Propane; Gerekli basınç: 300 mbar

\* to be provided by the user