

# Otomatik yangın söndürme sistemleri



## T serisi



Güç kaynağından bağımsız



Uzun Süreli Dayanıklılık



İnsanlar için toksik olmayan güvenli



Otomatik aktivasyon



Kompakt



Kolay kurulum



Temiz kalıntı bırakmaz



Bakım gerektirmez



Uygun maliyetli

## Sistem işlemleri

Küçük kapalı alanları yüksek ateş riskine karşı korumak için tasarlanmıştır. Basit ve kolay kurulumu ile BlazeCut T Serisi sistemi herhangi bir harici güç kaynağı olmadan otomatik olarak çalışır. Söndürme maddesi, yangın söndürme maddesini doğrudan kaynağında doğrudan ateşe uygulanmasını sağlayan bir tüpte saklanır. Bir yangın meydana geldiğinde, ısı ve iç basınç kombinasyonu, borunun yırtılmasına, bir delik oluşturarak söndürme maddesinin serbest bırakılmasına neden olur.



1. Sistem kurulu



2. Yangın Çıkışı



3. Yangın algılama



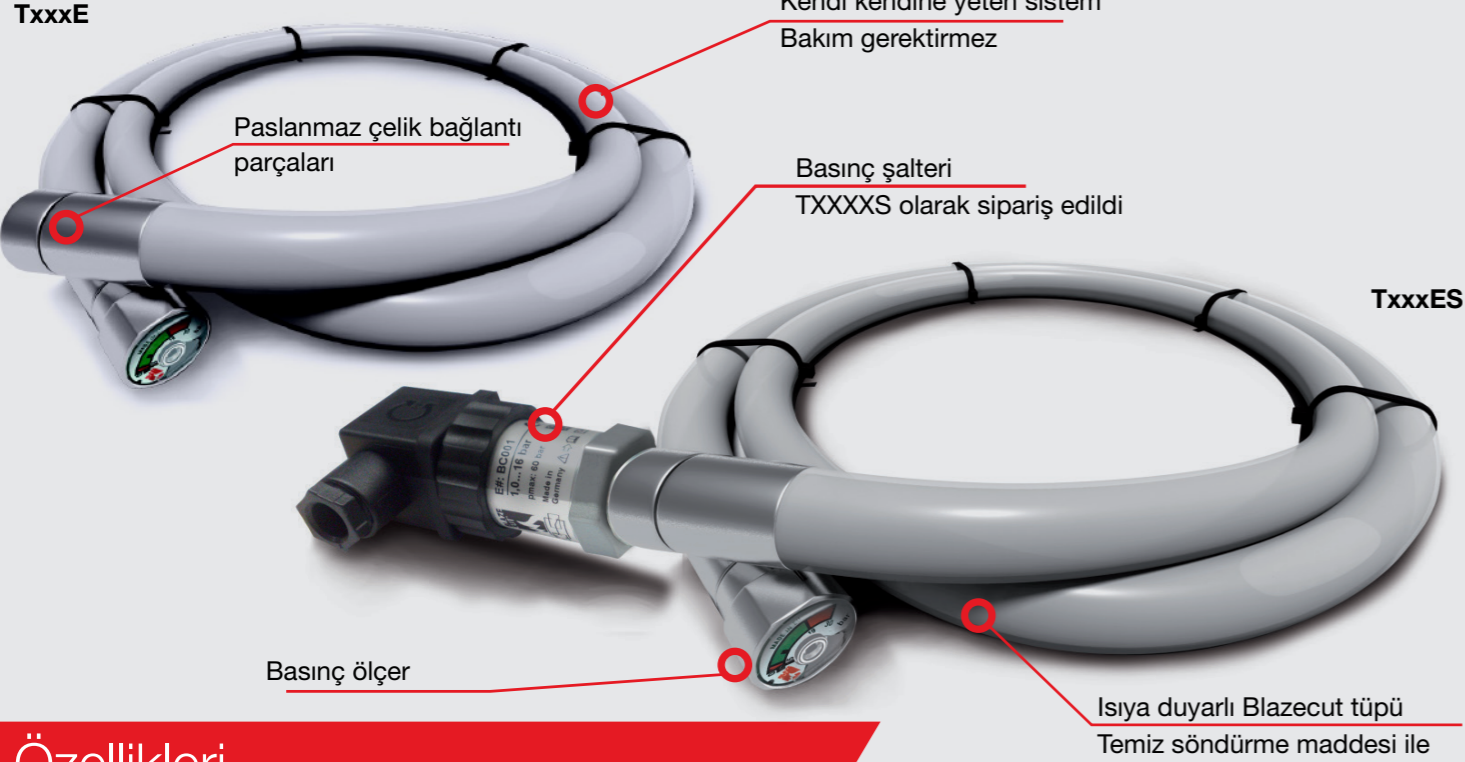
4. Söndürme



5. Yangın Söndürüldü

## Blazecut teknolojisi

T Serisi sistemi, her bir ucundaki paslanmaz çelik bağlantı parçalarıyla kapanan özel plastikten yapılmış bir ısıya duyarlı bir blazecut tüpünden oluşur. Blazecut tüpü, hem depolama ve algılama fonksiyonuna sahiptir, bu da söndürme maddesinin doğrudan Blazecut tüpünde depolandığı ve silindir gibi ek bir depolama aygıtı olmadığı anlamına gelir.



## Özellikleri

- Kompakt:** Blazecut tüpünün küçük yer kaplaması A, B, C ve elektrik yangınları sınıfı derecelendirmesi
- Depolama için tüp gerekli değildir:** Tüm sistem, tüp olmadığı için korumalı muhafazanın içine yerleştirilebilir
- Uygun maliyetli:** Uzun çalışma ömrü, otomatik aktivasyon, sıfır bakım maliyet etkinliğinde rekabette öne çıkmaktadır
- Opsiyonel basınç şalteri** ve diğer güvenlik fonksiyonlarını gerçekleştirmek için sinyalizasyon ünitesi gibi diğer ek bileşenler
- Temiz ve etkili Söndürme Maddesi:** Dünyada bilinen ve kabul edilen HFC Gazı (HFC-227EA) Söndürme Maddesi
- Basınçlandırma gerekmez:** Sistem, ısıtıldığında yangın söndürme maddesinin basıncını artırarak çalışır
- Artan sıcaklığa dayanan otomatik işletim:** işgal dışı boşluklar veya görüş alanları için idealdir
- Tamamen bağımsız:** TXXXE sistemi, herhangi bir güç kaynağı olmadan 24/7
- Tüm çalışma ömrü boyunca bakım gerektirmemektedir,**
- Uygulama türüne bağlı olarak 10 yıla kadar uzun çalışma ömrü**
- Sistem boşaldığında** korumalı muhafaza ve insanlara zarar vermez
- Basit kurulum:** kablo bağları veya kelepçelerle kolayca sabitlenmiş sistem
- Herhangi bir zamanda** sistem basıncını izlemek için basınç göstergesi
- Minimum çalışma sıcaklığı:** -40 ° C'ye (-40 ° F)
- Maksimum çalışma sıcaklığı:** 90 ° C'ye kadar (194 ° F)



## Sistem Modelleri ve Teknik Özellikler

### Boyutlandırma ve seçim

Uygulamalar basit bir işlemle hesaplanabilir, kapalı muhafazaların **genişlik X Yükseklik X derinliğini** metre veya feet cinsinden ölçün, bu sizin ihtiyaç duyulan hacminizi m3 veya ft3 cinsinden hesaplayacaktır. Ardından, uygun T Serisi modelini seçmek için, elektrik veya motor uygulamaları için korunan maksimum hacim için aşağıdaki tabloya bakın.

Not: muhafaza kapalı olmalı veya Minimum havalandırmaya sahip olmalıdır. T Serisi sistem açık alanlar için uygun değildir. Araç uygulamaları için lütfen çevrimiçi olarak şu adreste bulunan başvuru kılavuzumuza bakın: [www.blazecut.com](http://www.blazecut.com)

Model*	Maksimum hacim elektrik yangınları @ 20°C (68°F)	Maksimum Hacim Motoru Yangınları @ 20°C (68°F)	Söndürme Maddesi Miktarı	Sistem uzunluğu	Çalışma sıcaklığı	Aktivasyon sıcaklığı		
T025E	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	28 cm 11.02 in	-40°C to +90°C -40°F to 194°F	105°C ± 3°C 221°F ± 5°F		
T050E	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	53 cm 20.87 in				
T100E	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	113 cm 44.48 in				
T200E	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	215 cm 84.64 in				
T300E	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	319 cm 125.59 in				
T400E	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	3 1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	422 cm 166.14 in				
T500E	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	526 cm 207.09 in				
T600E	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	630 cm 248.03 in				
T025ES	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	35 cm 13.78 in			-20°C to +80°C -4°F to 176°F	100°C ± 2°C 212°F ± 4°F
T050ES	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	60 cm 23.62 in				
T100ES	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	120 cm 47.24 in				
T200ES	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	222 cm 87.40 in				
T300ES	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	326 cm 128.34 in				
T400ES	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	429 cm 168.89 in				
T500ES	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	533 cm 209.84 in				
T600ES	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	637 cm 250.79 in				

\* Model tanımındaki "S" harfi, söndürme maddesi dışarıda bir kapatma işlemi gerçekleştirmenin bir sinyalleme cihazının bağlanmasını sağlayan entegre bir basınç şalteri anlamına gelir. TXXXE güç gerektirmez.  
\*\* Hesaplanan tasarım konsantrasyonu %7 (elektrik yangınları) ve %9 (motor yangınları) ve muhafaza için 20°C (68°F) ortam sıcaklığı. Daha düşük bir sıcaklık varsa, kapsama potansiyelinin azalacağını lütfen unutmayın, daha fazla bilgi için lütfen yerel BlazeCut temsilcinize iletişime geçin.

## Opsiyonel Bileşenler

T Serisi sisteminin emsalsiz yapısı, Blazecut tüpün içindeki basıncı izleyen isteğe bağlı basınç düğmesine bağlanmanıza olanak sağlar. Sistem boşaldığında, basınç şalteri, bir sinyal ünitesine veya başka güvenlik işlemlerini gerçekleştirmek için harici bir cihaza bir sinyal gönderir (örneğin, gücü ayırın veya motoru kapatın).



Basınç şalteri

Entegre basınç şalteri, basıncı izler ve basıncın önceden belirlenmiş bir değer altında düşmesi durumunda veya bir yangın anında sistem boşalması durumunda bir sinyal gönderir. Sistem basınç şalteri Txxxes ile sipariş edilmelidir.



Alarm paneli

Araçlar, makineler veya teknelerdeki uygulamalar için kompakt sesli optik TAP200 DASH monte edilmiş alarm paneli. Özellikler "Tamam", "Hata", "Yangın" LED'ler, 85DB Yangın Alarmı, 9-36V Operasyon, IP65, Ø50mm ve Hata İzleme Sistemi.



Sinyal Ünitesi

İç ve dış mekan uygulamaları için basit ve uygun maliyetli ses ve / veya görsel sinyal cihazı. İhtiyaçlarınıza uygun geniş seçenekler yelpazesi bulunmaktadır.

## Tipik uygulamalar

- Yol tipi araçların motor bölmesi (örneğin Arabalar, Minibüsler, SUV, Klasik Otomobiller, Performans Arabaları, 4x4'ler)
- Diğer araçların motor bölmesi (örneğin ATV'ler, sürülen biçme makineleri, golf arabaları, çiftlik ve tarım ekipmanları vb.)
- Mobil Makineler (forkliftler, ekskavatörler, mini yükleyiciler, yükleyiciler, vinçler, küçük jeneratörler, aydınlatma kuleleri vb.)
- Elektrik santralleri, sigorta kutuları, pil bölmeleri, MCC kabini, elektrik şarj istasyonları vb.
- BT Sunucuları, Telekomünikasyon Dolapları, Otomatik Satış Makineleri, ATM'ler, Elektrikli Yakıt Tankerleri vb.
- 3D yazıcılar, lazer kesici, görsel işitsel ekipmanlar ve daha fazlası .....



## Söndürme maddesi

BlazeCut T Serisi Sisteminde, sıvılaştırılmış gaz, HFC-227EA yangın söndürme maddesi kullanır. Söndürme maddesi, çok yüksek etkili yangın söndürme uygulamaları için çok yüksek etkili yangın söndürme uygulamaları için kullanılan dünya çapında bilinen ve kabul edilen bir gazlı temiz yangın söndürme maddesidir, sıfır ozon salınımı potansiyeline sahip ve insanlar için güvenlidir. Bu gibi avantajlarla muhafazaların korunması için tercih edilen söndürme maddesidir:

- Elektriksel olarak iletken olmayan
- Aşındırıcı olmayan
- Sıcaklık değişikliklerine dayanıklı
- Kalıntı bırakmaz
- Ekipmana veya nesnelere zarar vermez
- Sıfır Ozon Salınım Potansiyeli



HFC-227EA UL tarafından tanınmış ve FM onaylıdır ve çevresel olarak tercih edilen bir Halon 1301 ikamesidir.

### Yangın Sınıfı değerlendirmesi



**A Sınıfı: Sıradan**  
Yanıcılar (alev oluşturan)



**B sınıfı:**  
Yanıcı sıvılar



**C Sınıfı:**  
Yanıcı Gazlar



**E** **Canlı elektrikli ekipmanlar**

## İletişim detayları

### Küresel merkez ofisi:

BlazeCut Pty Ltd  
Sydney, Australia  
sales@blazecutgroup.com

### Üretim:

BlazeCut s.r.o, Bernolakovo,  
Slovakya

### Bölgesel Satış Lokasyonları:

Şili  
İspanya  
Filipinler  
Singapur  
Endonezya  
Türkiye  
Rusya  
İsveç  
Birleşik Krallık  
ABD  
Tayland

### Bayi / Distribütör:

Blazecut, küresel bir bayi ve distribütör ağına sahiptir. En yakın stok tedarik noktasını bulmak veya satıcı olmak için lütfen Blazecut ile iletişime geçin.



Bu broşürde yer alan içerik ve bilgilerin yayınlandığı zaman doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu broşürde bulunan herhangi bir içeriğin doğru olmadığına veya içeriğe ilişkin herhangi bir sorunuz olduğuna inanıyorsanız, lütfen Blazecut ile iletişime geçin.

BTS07-2201-TR