

# Sistem pemadam kebakaran otomatis



Seri T



Catu daya  
tersendiri



Daya Tahan  
lama



Tidak beracun  
aman untuk  
manusia



Aktivasi  
Otomatis



Kecil & fleksibel



Mudah  
dipasang



Bersih tanpa  
meninggalkan  
bekas



Bebas  
perawatan



Hemat Biaya

## Operasi sistem

Dirancang untuk melindungi ruang tertutup kecil dengan risiko kebakaran yang lebih besar. Sederhana dan mudah dipasang, sistem BlazeCut T Series beroperasi secara otomatis tanpa sumber daya eksternal. Bahan pemadam disimpan dalam tabung, yang juga berfungsi untuk mengaplikasikan bahan pemadam langsung ke api di sumbernya. Saat kebakaran terjadi, kombinasi panas dan tekanan internal menyebabkan pipa pecah, menciptakan nosel, melepaskan bahan pemadam.



1. Sistem terpasang



2. Jalur api



3. Pendeteksi api



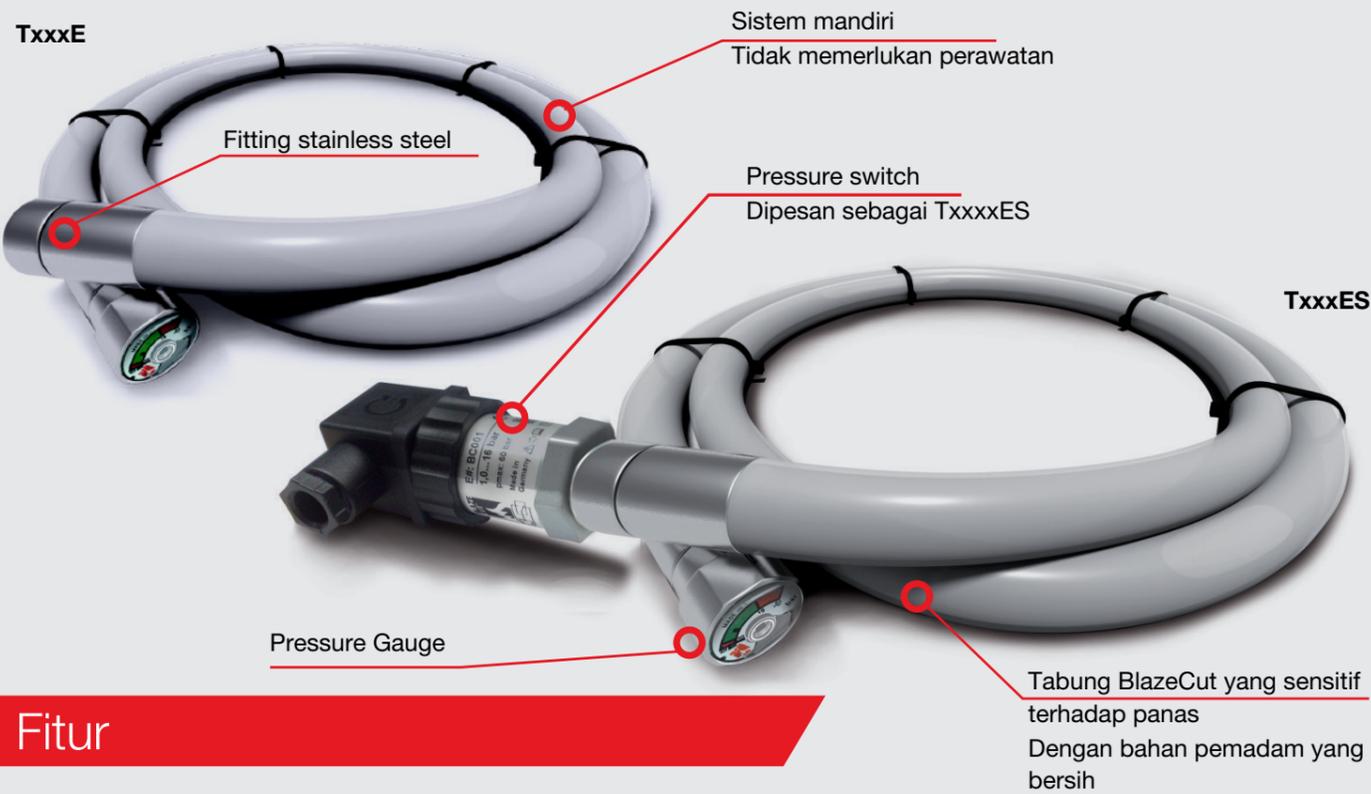
4. Pemadaman



5. Api dipadamkan

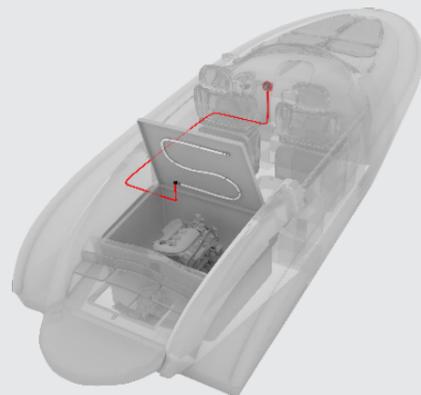
# Tehnologi BlazeCut

Sistem Seri T terdiri dari Tabung BlazeCut peka panas yang terbuat dari plastik khusus yang ditutup dengan sambungan baja tahan karat di setiap ujungnya. Tabung BlazeCut memiliki fungsi penyimpanan dan pendeteksian yang berarti bahwa bahan pemadam disimpan langsung di Tabung BlazeCut dan tidak diperlukan perangkat penyimpanan tambahan seperti silinder.



## Fitur

- Ringkas: tapak kecil BlazeCut Tube untuk tipe kebakaran A, B, C dan listrik, dapat melindungi hampir semua ruangan.
- Tidak ada silinder: seluruh sistem dapat ditempatkan di dalam ruangan yang dilindungi karena tidak ada silinder.
- Hemat Biaya: umur kerja yang panjang, aktivasi otomatis, tidak memerlukan pemeliharaan, biaya paling efektif.
- Tidak bahan tekanan udara: sistem bekerja dengan meningkatkan tekanan bahan pemadam saat dipanaskan
- Pilihan pressure switch: Sakelar tekanan opsional dan komponen tambahan lainnya seperti pensinyalan
- Bahan pemadam yang bersih dan efektif: bahan pemadam gas HFC-227ea yang dikenal dan diterima di seluruh dunia
- Pengoperasian otomatis berdasarkan peningkatan suhu: ideal untuk ruangan yang tidak ditempati
- Sepenuhnya independen: Sistem TxxxE beroperasi 24/7 tanpa catu daya apa pun
- Bebas perawatan selama masa kerja berarti tidak ada biaya perawatan
- Umur kerja yang panjang hingga 10 tahun tergantung pada jenis aplikasinya
- Tidak ada kerusakan pada pada ruangan tertutup yang dilindungi saat sistem aktif
- Instalasi sederhana: sistem mudah diamankan dengan ikatan kabel atau klem
- Pengukur tekanan untuk memantau tekanan sistem setiap saat
- Suhu minimal operasi: -40°C (-40°F)
- Suhu maksimal operasi: 90°C (194°F)



# Model sistem dan spesifikasi teknis

## Ukuran dan pilihannya

Aplikasi dapat dihitung dengan proses sederhana, ukur ruang tertutup **Panjang x Lebar x Tinggi** dalam meter atau kaki dan ini akan menghitung volume yang Anda butuhkan dalam m<sup>3</sup> atau ft<sup>3</sup>. Kemudian lihat Tabel di bawah ini untuk volume maksimum yang dilindungi untuk aplikasi kelistrikan atau mesin untuk memilih model Seri T yang sesuai. Catatan: Ruangan harus tertutup atau memiliki ventilasi minimal. Sistem Seri T tidak cocok untuk area terbuka. Untuk aplikasi kendaraan, silakan lihat panduan aplikasi kami yang dapat ditemukan secara online di [www.BlazeCut.com](http://www.BlazeCut.com)

Model*	Volume maksimal untuk kebakaran listrik @ 20°C (68°F)	Volume maksimal untuk kebakaran pada mesin @ 20°C (68°F)	Jumlah bahan pemadam	Panjang sistem	Suhu kerja	Suhu aktivasi		
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 113 cm 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				

Huruf "S" pada penanda model artinya dapat digabungkan dengan pressure switch yang bisa menyambungkan dengan perangkat sinyal untuk melakukan operasi pemadaman pada saat bahan pemadam keluar. TxxxE tidak membutuhkan daya. \*\* Konsentrasi desain yang dihitung 7% (Kebakaran Listrik) dan 9% (Kebakaran Engine) dan suhu sekitar 20 ° C (68 ° F) untuk ruang tertutup. Harap dicatat jika suhu yang lebih rendah ada potensi cakupan akan berkurang, silakan hubungi agen BlazeCut lokal Anda untuk informasi lebih lanjut

## Komponen Opsional

Konstruksi unik dari sistem Seri T memungkinkan Anda terhubung ke sakelar tekanan opsional yang memantau tekanan di dalam Tabung BlazeCut. Setelah sistem dilepaskan, sakelar tekanan mengirimkan sinyal ke unit pensinyalan atau ke perangkat eksternal untuk melakukan operasi keselamatan lainnya (misalnya memutuskan daya atau mematikan mesin).



Pressure Switch

Pressure Switch terintegrasi memantau tekanan dan mengirimkan sinyal jika tekanan turun di bawah nilai yang telah ditentukan sebelumnya atau sistem aktif jika terjadi kebakaran. Sistem harus dipesan dengan Pressure Switch TxxxES



Panel Alarm

Panel alarm yang dipasang di dasbor Audio-optik TAP200 ringkas untuk aplikasi di kendaraan, mesin, atau kapal. Memiliki fitur "OK", "FAULT", "FIRE" LED's, 85dB fire alarm buzzer, 9-36v operation, IP65, Ø50mm dan sistem pemantauan kesalahan.



Unit Persinyalan

Perangkat pensinyalan audio dan / atau visual yang sederhana dan hemat biaya untuk aplikasi dalam dan luar ruangan. Berbagai macam pilihan tersedia untuk memenuhi kebutuhan Anda

## Aplikasi pada umumnya

- Kompartemen mesin kendaraan di jalan raya (misalnya mobil, van, SUV, mobil klasik, mobil performa, 4x4)
- Kompartemen mesin kendaraan lain (misalnya mesin pemotong rumput, kereta golf, peralatan pertanian & pertanian, dll.)
- Mesin peralatan (forklift, excavator, skid steer, loader, crane, generator kecil, menara penerangan, dll.)
- Switchboard listrik, kotak sekering, kompartemen baterai, kabinet MCC, stasiun pengisian listrik, dll.
- Server TI, lemari telekomunikasi, mesin penjual otomatis, ATM, bowser bahan bakar listrik, dll.
- Printer 3D, pemotong laser, perlengkapan audio visual, dan banyak lagi



## Bahan pemadam

Sistem BlazeCut T Series menggunakan gas cair, bahan pemadam api HFC-227ea. Bahan pemadam adalah bahan pemadam gas bersih yang dikenal dan diterima di seluruh dunia yang digunakan untuk aplikasi pemadaman kebakaran pada total flooding fire suppression dengan efektivitas yang sangat tinggi, potensi penipisan ozon nol dan aman untuk manusia. Bahan pemadam ini adalah pilihan untuk perlindungan ruang tertutup dengan kelebihan seperti:

- Non konduktif listrik
- Tidak menyebabkan karat
- Tahan terhadap perubahan cuaca
- Tidak meninggalkan bekas
- Tidak menyebabkan kerusakan pada benda
- Potensi penipisan ozon nol

Bahan pemadam HFC-227ea diakui lembaga UL dan distujui FM.



HFC-227ea adalah diakui UL dan distujui FM dan merupakan pengganti yang lebih ramah lingkungan dari Halon 1301.

## Rating / class kebakaran



**CLASS A:**  
Bahan mudah terbakar pada umumnya (menyebabkan nyala api)



**CLASS B:**  
cairan mudah terbakar



**CLASS C:**  
gas-gas yang mudah terbakar



**Peralatan LISTRIK HIDUP**

## Detail kontak

### Kantor pusat global:

BlazeCut Pty Ltd  
Sydney, Australia  
sales@blazecutgroup.com

### Manufaktur:

BlazeCut s.r.o, Bernolákovo,  
Slovakia

### Lokasi penjualan regional:

Chili	Swedia
Indonesia	Turki
Filipina	Thailand
Rusia	Britania Raya
Singapura	U.S.A
Spanyol	

### Diler/distributor:

BlazeCut memiliki jaringan dealer dan distributor global. Untuk menemukan stokis terdekat atau menjadi dealer silahkan hubungi BlazeCut

