

# Automatiskt brandbekämpningsystem



T Serie



Oberoende av  
strömförsörjning



Lång  
hållbarhet



Giftrikt säkert för  
människor



Automatiskt  
aktivering



Kompakt



Enkel  
installation



Ren lämnar inga  
rester



Underhållsfri



Kostnadseffektiv

## Systemets Function

Konstruerad för att skydda små slutna utrymmen med större risk för brand. Enkelt och lätt att installera, BlazeCut T-serien fungerar automatiskt utan någon extern strömkälla. Släckningsmedlet lagras i ett rör, som också fungerar till att applicera släckmedel direkt på elden vid dess källa. När en brand uppstår orsaka en kombination av värme och trycket i röret orsaka att den spricker och skapar ett munstycke som släpper ut släckmedlet.



1. Systemet installerad



2. Brand bryter ut



3. Branddetektering

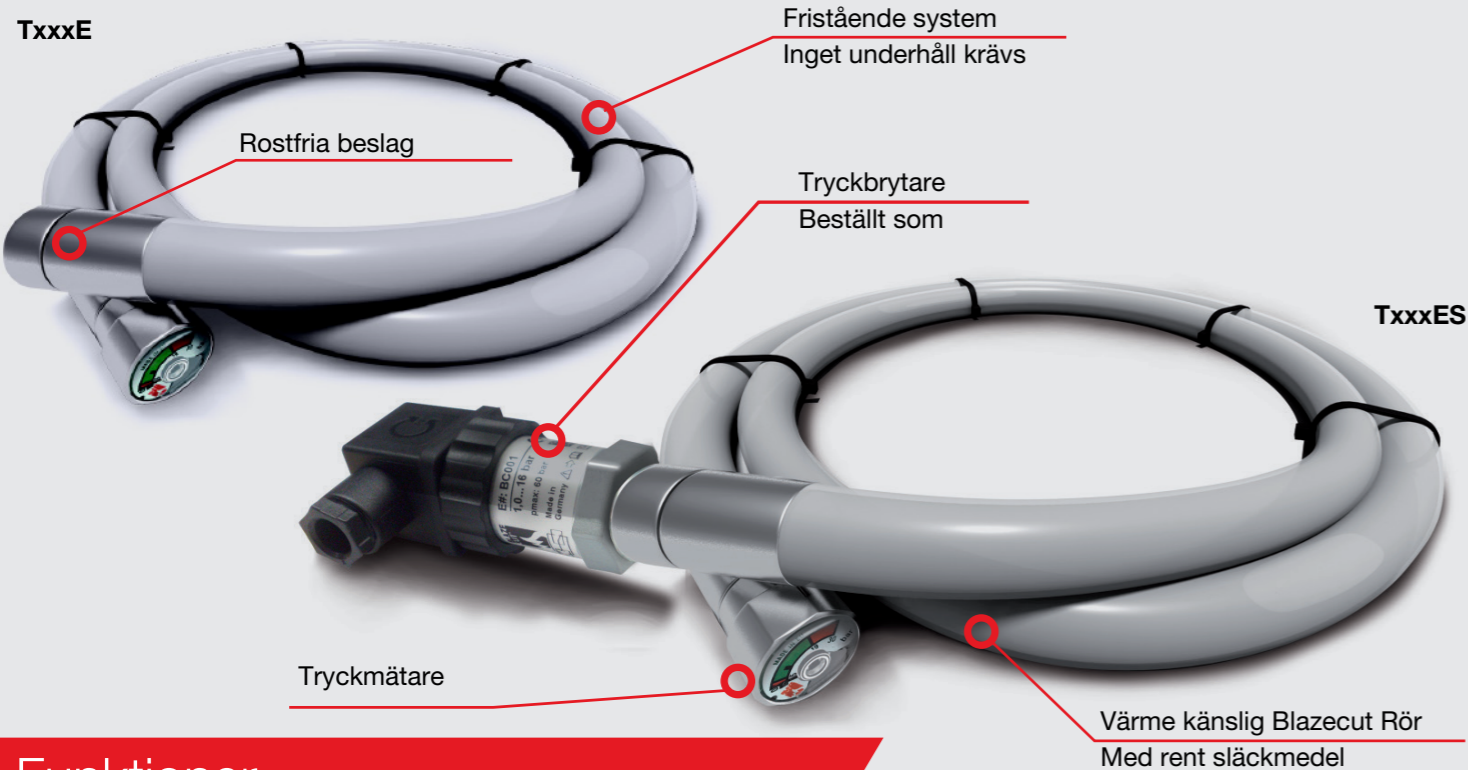


4. Släckning



5. Elden släckt

T-serien består av ett värmekänsligt BlazeCut-rör som är tillverkat av specialplast som stängs av rostfria beslag i varje ände. BlazeCut Rör har både lagrings- och detekteringsfunktion, vilket innebär att släckningsmedlet lagras direkt i BlazeCut Rör och ingen ytterligare lagringsenhet som cylinder behövs.



## Funktioner

- Kompakt:** litet fotavtryck av BlazeCut Rör med klass A, B, C och elektrisk brandklassificering kan skydda nästan alla utrymmen
- Ingen cylinder krävs för förvaring:** hela systemet kan placeras i ett skyddat hölje eftersom det inte finns någon cylinder
- Kostnadseffektiv:** lång livslängd ( hållbarhet), automatisk aktivering, noll underhåll slår konkurrensen i kostnadseffektivitet
- Valfri tryckbrytare** och andra ytterligare komponenter som signalenhet för att utföra ytterligare säkerhetsfunktioner
- Rent och effektivt släckmedel:** känt och accepterat brandmedel HFC-gas (HFC-227ea) över hela världen
- Ingen trycksättning behövs:** systemet fungerar med ökande trycket från släckningsmedlets vid uppvärmning
- Automatisk drift** baserat på ökad temperatur perfekt för utrymmen som inte är upptagen eller utrymmen utom synhåll
- Helt oberoende:** TxxxE-systemet fungerar 24/7 utan någon strömförsörjning
- Underhållsfritt** under hela livslängden innebär noll underhållskostnad
- Lång livslängd** upp till tio år beroende på typ av applikation
- Ingen skada** på skyddat hölje och människor när systemet laddas ur
- Enkel installation:** systemet säkras enkelt med buntband eller klämmor
- Manometer/tryckmätare** för att övervaka systemtrycket när som helst
- Lägsta driftstemperatur:** ner till -40 ° C (-40 ° F)
- Maximal driftstemperatur:** upp till 90 ° C (194 ° F)



## Storlek och val

Applikationer kan beräknas med en enkel process, mät de förseglade höljena **Bredd x Höjd x Djup** i meter eller fot och detta beräknar önskad volym i m<sup>3</sup> eller ft<sup>3</sup>. Se sedan diagrammet nedan för den maximala volymen som skyddas för el- eller motorapplikationer för att välja lämplig T-serie-modell.

Obs: höljet ska vara inneslutet eller ha minimal ventilation. T-serien är inte lämplig för öppna ytor. För fordonsapplikationer, se vår applikationsguide som finns på nätet på [www.BlazeCut.com](http://www.BlazeCut.com)

Modell	Maximal volym Elektrisk bränder** @ 20°C (68°F)	Maximal volym motor bränder** @ 20°C (68°F)	Mängden på släckmedel	Systemets längd	Driftstemperatur	Aktiverings temperatur		
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 ± 37°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 ± 36°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				

\* Bokstaven "S" i modellbeteckningen står för en integrerad tryckomkopplare som möjliggör anslutning av en signalanordning för att utföra en avstängning vid tidpunkten för agenturladdning. TxxxE kräver inte ström.

\*\* Beräknad designkoncentration 7% (elektriska bränder) och 9% (motorbränder) och en omgivningstemperatur på 20 ° C (68 ° F) för kapslingen. Observera att om det finns en lägre temperatur kommer täckningspotentialen att minska, kontakta din lokala BlazeCut-agent för mer information.

## Valfria Komponenter

Den unika konstruktionen i T-serien gör att du kan ansluta till den valfria tryckomkopplaren som övervakar trycket inuti BlazeCut Rör. När systemet är urladdat skickar tryckomkopplaren en signal till en signalenhet eller till en extern enhet för att utföra andra säkerhetsåtgärder (t.ex. koppla bort strömmen eller stäng av motorn).



Tryckbrytare

Den integrerade tryckomkopplaren övervakar trycket och skickar en signal om trycket sjunker under ett förinställt värde eller om systemet släpps ut vid brand. Systemet måste beställas med tryckomkopplare TxxxES



Larm panelen

Den kompakta ljudoptiska TAP200 instrumentpanelmonterade larmpanelen för applikationer i fordon, maskiner eller båtar. Funktioner "OK", "FAULT", "FIRE" LED, 85dB brandlarmsummer, 9-36v drift, IP65, Ø50mm, och ett felövervakningssystem.



Signalenhet

Enkel och kostnadseffektiv ljud- och / eller visuell signalanordning för inomhus- och utomhusapplikationer. Stort utbud av alternativ som passar dina behov.

# Typiska Användningsområden

- Motorrummet för vägfordon (t.ex. bilar, skåpbilar, stadsjeepar, klassiska bilar, prestanda bilar, 4x4)
- Motorrummet för andra fordon (t.ex. fyrhjulingar, åkgräsklippare, golfbilar, lantbruk och jordbruksutrustning mm)
- Mobila maskiner (gaffeltruckar, grävmaskiner, kompaktlastare, lastare, kranar, små generatorer, belysningstorn mm)
- Elektriska växlar, säkringsdosor, batterifack, MCC-skåp, elektriska laddstationer mm.
- IT-servrar, telekommunikationsskåp, varuautomater, bankomater, elektriska bränslebågar mm.
- 3D-skrivare, laser skärare, audiovisuell utrustning och många fler .....



# Släckningsmedel

BlazeCut T-serien använder flytande gas, HFC-227ea brandsläckningsmedel. Släckningsmedlet är ett globalt känt och accepterat gasformigt rengöringsmedel som används för total översvämning av brandbekämpningstillämpningar med mycket hög effektivitet, ingen ozonutarmningspotential och är säker för människor. Det är den gasmedel som valts för skydd av höljen med fördelar som:

- Elektriskt icke-ledande
- Icke-frätande
- Motståndskraftig mot temperaturförändringar
- Lämnar inga rester
- Skada inte utrustning eller föremål
- Noll potential för nedbrytning av ozon

HFC-227ea Släckningsmedel är UL-erkänt och FM-godkänt



HFC-227ea är UL-erkänd och FM-godkänd och är en miljöföredragen ersättning för Halon 1301

## Brandklassifiering betyg



**A** KLASS A  
vanliga brännbara ämnen (skapar flammor)



**B** KLASS B:  
brandfarliga vätskor



**C** KLASS C:  
brinnande gaser



**E** LIVE ELEKTRISK utrustning

# Kontaktuppgifter

## Globalt huvudkontor:

BlazeCut Pty Ltd  
Sydney, Australia  
sales@blazecutgroup.com

## Tillverkning:

BlazeCut s.r.o, Bernolákovo,  
Slovakia

## Regionala försäljningsställen:

Chile	Sverige
Filippinerna	Kalkon
Indonesien	Thailand
Ryssland	Storbritannien
Singapore	U.S.A
Spainien	

## Återförsäljare / Distributör

BlazeCut har ett globalt nätverk av återförsäljare och distributörer. Kontakta BlazeCut för att hitta din närmaste återförsäljare eller bli återförsäljare.

