



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs  
Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability  
Company for Quality and Innovation  
in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: (36-1) 372-6100

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-96/2007-2012 számú  
(No.: TMT-96/2007-2012)

**TANÚSÍTVÁNY**  
(Certificate)  
műszaki termék  
**TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**TROGES AIR TECHNIK Kft.**  
**H-9483 Sopronkövesd, Táncsics u. 18.**

kérelmére.

A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt M-672/2007 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a 00/3207-1 TUM számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**TBR SK 25 FÜSTGÁZVEZÉRLŐ CSAPPANTYÚ (90 PERC, F400),  
NYITÓMECHANIZMUS, CSAPPANTYÚMOTOROK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 12.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium  
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak  
(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek Európai Csoportja)

KBIA-X-11-2012.07.02.

**A termék gyártója:** TROGES GmbH  
A-1220 Wien, Puchgasse 3.

**forgalmazója:** TROGES AIR TECHNIK Kft.  
H-9483 Sopronkövesd, Táncsics u. 18.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

EMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:**

- MSZ EN 12101-3:2003 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 3. rész: A kényszeráramoltatású füst- és hőelvezető berendezések műszaki előírásai
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A TROGES tűzvédelmi, füstgázmentesítő és füstgázvezérlő csappantyú alkalmas legalább 100 mm vastagságú falba és mennyezetbe történő beépítésre egyaránt. A füstgázvezérlő csappantyúk alaphelyzetben zártak. Az épületben keletkező füst elvezetése érdekében az épület felügyeletlőtől kapott utasításra nyitnak, ill. zárhatók. Minden nyitás minden zárás „nyit-zár” állítómonitor valósítja meg, távirányítással vezérelve. A csappantyúk működőképességének ellenőrizhetősége érdekében a manuális működtetés lehetőség vezérléssel biztosított.

A csappantyúház szerkezeti kialakítása 2 mm vastagságú horganyozott acéllemez, a záróelem 22 mm vastagságú „THERMAX” lap, melynek élét körbefutóan speciális profilú horganyozott acéllemez borítja. A kioldószerkezet rozsdamentes acélból készül. Névleges szélesség („A”oldal) 200-1600mm között, névleges magasság („B”oldal) 200-900 mm között változtatható. A „B” oldalon (kezdőoldal) foglal helyet a meghajtó szerkezet ill. a kioldó mechanizmus.

Nyit-Zár csappantyúmotorok:	BR-24FST	BLE-24	BLE24ST	BE24	BE24-ST	BE-230	BE-230
Működtető feszültség:	24 VDC					230 VAC	
Forgatási szög [°]:	95	105	105	100	100	105	100
Forgatónyomaték [Nm]:	15	15	15	40	40	15	40
Végállás kapcsolók:	2 db motorba integrált (potenciálmentes)						
Szerkezet kiegészítő eszközei:	BKNE 230-24 táp- és kommunikációs egység vagy Belimo BKSE 24-6 vezérlő egység, melyek hat csappantyút vezérelhetnek egyszerre						

Rugós csappantyúmotorok:	BLF24	BLF24-ST	BF24	BF24-ST	BLF 230	BF230
Működtető feszültség:	24 VDC				230 VAC	
Forgatási szög [°]:	95					
Forgatónyomaték [Nm]:	6/4	6/4	18/12	18/12	6/4	18/12
Végállás kapcsolók:	2 db motorba integrált (potenciálmentes)					
Szerkezet kiegészítő eszközei:	BKN 230-24 táp- és kommunikációs egység, vagy BKSE 24-6 vezérlő egység, melyek max. 9 szerkezetet vezérelhetnek egyszerre					

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőszabályozó rendszerek*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** 00/3207-1 TUM

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-672/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-96/2007-2012** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-672/2007 számú és 2007-09-11 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az EMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Szabó László  
Témavezető, vizsgálómérnök

Antalné Lőrincz Noémi  
Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője