



**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) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-26/2005-2010/1 számú

(No.:TMT-26/2005-2010/1)

## **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)

**D+H HFR MAGYARORSZÁG KFT.  
H-2045 TÖRÖKBÁLINT, TÓPARK U. 1/A**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-461/2010 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a G 5003007 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**ZA TÍPUSJELŰ FOGASLÉCES MOTOROK FÜST- ÉS  
HŐELVEZETŐ NYÍLÁSZÁRÓK MŰKÖDTETÉSÉRE**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2015. július 15-ig érvényes.

Budapest, 2010. július 15.

Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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-1.1-2010.01.17.

**A termék gyártója:** D+H HFR Mechatronic AG  
D-22949 Ammersbek, Georg-Sasse-Straße 28-32

**forgalmazója:** D+H HFR Magyarország Kft.  
H-2045 Törökbálint, Tópark u. 1/a

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI 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 Füst- és hőszabályozó rendszerek – szabványsorozat,
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet

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

Hő- és füstelvezető ablakokhoz kialakított kompakt konstrukciók, nagyszámú rögzítő konzol alkalmazásával mindenfajta beépítési helyzetben, kis helyigénnyel alkalmazhatók. Elektromotoros hajtású fogasléces működtető szerkezetek, melyek elektronikus végállás- és terheléskapcsolóval rendelkeznek.

Típusjel	ZA 35	ZA 85	ZA 105	ZA 155
Névleges tápfeszültség:	24 VDC +/- 15%			
Névleges áramfelvétel:	0,5 A	1,0 A	1,2 A	1,4 A
Nyomó/húzóerő:	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Záróerő	1100 N			
Lökethossz [mm]:	350 / 500 / 600 / 800	350 / 500 / 600 / 800 / 1000	500 / 600 / 800 / 1000	485
Működési sebesség:	~7,1 mm / s			
IP védettség:	IP 65			
Környezeti hőmérséklet:	-5 ... +75°C			
Kivitel (ház anyaga):	eloxált alumínium/ motorház polikarbonát			

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőelvezető rendszerkészletek*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-461/2010

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-461/2010 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-26/2005-2010/1 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-461/2010 számú és 2010-07-12 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

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

Antalné Lőrik Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes vezetője

Kocsis László  
Tűzvédelmi Tudományos Osztály  
tudományos osztályvezető