



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-28/3/2009 számú
(No.:TMT-28/3/2009)

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)

**ISGAMA MÉRNÖKI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1138 BUDAPEST, XIII, DAGÁLY UTCA 18.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben
található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**LKS 98VSX, LKS 98-TX TÍPUSÚ FOGASLÉCES MOTOROK, SP X, PL X,
PLSX ÉS PLA TÍPUSÚ ORSÓMOTOROK, LLA LAMELLÁS MOTOR,
KSA, KSL, KS2 ÉS KSP TÍPUSÚ LÁNCOS MOTOROK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. június 30-ig érvényes.

Budapest, 2009. június 22.



Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló 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-1.1-2009.05.19.

A termék gyártója: Aumüller Aumatic GmbH
Steinerne Furt 58a D-86167 Augsburg

forgalmazója: ISGAMA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1138 Budapest, XIII, Dagály utca 18.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Természetes, füst- és hőelszívó készülékek műszaki előírásai
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az ablaknyitó motorok elektromotoros nyitáshoz és záráshoz használhatók, melyek a homlokzatokon és a tetőkön (pl. bukóablak, emelkedő szárnyú ablak, oldalt nyíló ablak, függőlegesen és vízszintesen forgatható ablakok).

	Lökethossz [mm]	Húzó és nyomóerő [N]
LKS 98vS2, LKS 98vS4 fogasléces motorok	100... 1000	550
LKS 98-T, LKS 98-TV fogasléces motorok	300... 1000	2×550
SP6 orsómotor	500... 750	600
SP8 és SP8-Z orsómotorok	600	800
LLA lamellás motor	Elforgatás 90°-ben	
PL6, orsómotor	100... 300	600
PL10 orsómotor	100... 300, 300... 750	600 / 1000
PLS16, orsómotor	200... 750	1600
PLS15, PLS20, PLS30 orsómotorok	300... 750	1500, 2000, 3000
PLS30, PLS30S orsómotorok	300... 750	3000, 3500
PLS50 típusú orsómotor	200... 750	5000
PLA5, PLA6, orsómotorok	300... 750, 200... 750	500, 600
PLA8 PLA101 orsómotorok	500... 1000	800, 1000
PLA10, PLA16 orsómotorok	500...1000, 400...1000	1000, 1300-1600
KSA, KSL, KS2 és KSP típusú láncos motorok	250... 800	200... 300
KSX kardánhajtású motor	150	150

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

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-384/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-384/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-28/3/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-06-22 keltezésű M-384/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényessége ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője