ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Cím: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Telefon: (+36-1)-372-6100
Telefax: (+36-1)-386-8794
E-mail: info@emi.hu

Projektszám: AT-3401N-08135-2015

Témaszám: ATB-11/2016
ATB-12/2016
ATB-13/2016
ATB-15/2016
ATB-16/2016

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A termék(ek) megnevezése:	**ALMEVA, JEREMIAS, LEIER, SCHIEDEL, TRICOX égéstermék-elvezető rendszerek Saunier Duval KKS álló tüzelőberendezések esetén**
Kérelmező:	**Vaillant Saunier Duval Kft. 1116 Budapest, Hunyadi János u. 1. Magyarország**
A vizsgálati szabvány(ok) megnevezése:	**MSZ EN 13063-1:2005-A1:2007, MSZ EN 13063-3:2007, MSZ EN 14471:2006**
A vizsgálat helye:	**ÉMI Nonprofit Kft., Gépészeti Laboratórium**

2016. február 29.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A jegyzőkönyv 6 db számozott oldalt és - db mellékletet tartalmaz.

I. ADATOK

1.1 Vizsgálat alapját képező előírások, az alkalmazott szabvány, módszer azonosítása:
MSZ EN 13063-1:2005-A1:2007, MSZ EN 13063-3:2007, MSZ EN 14471:2006

1.2 Megbízó neve és címe:
Vaillant Saunier Duval Kft.
1116 Budapest, Hunyadi János u. 1., Magyarország

1.3 Vizsgálat helye és időpontja:
ÉMI Nonprofit Kft., Gépészeti Laboratórium

1.4 Vizsgálat tárgya:
TRICOX, JEREMIAS, SCHIEDEL, LEIER, ALMEVA égéstermék-elvezető rendszerek és Saunier Duval KKS tüzelőberendezések indító idoma, valamint, egy mérőnyílással ellátott közdarab.

1.4.1 Almeva égéstermék-elvezető rendszerek

Megnevezés	Megjelölés	Azonossági bizonylat száma
Almeva STARR PPH szimplafalú	EN 14471 T120 H1 W 2 O20	**0036-CPD-9165-001**
Almeva FLEX PPH flexibilis	EN 14471 T120 H1 W 2 O20	**0036-CPD-9165-001**
Almeva LIK PPH/PPH koncentrikus	EN 14471 T120 H1 W 2 O20	**0036-CPD-9165-001**
Almeva LIL, LIB PPH/Komaxit (rozsdamentes acél)	EN 14471 T120 P1 W 2 O00	**0036-CPD-9165-001**
Almeva LAL, LAB PPH/Komaxit (rozsdamentes acél)	EN 14471 T120 P1 W 2 O00	**0036-CPD-9195-001**

Megjegyzés: a H1 minősítéssel rendelkező rendszerek teljesítik a P1 nyomásosztálynak megfelelő légtömörséget.

1.4.2 Jeremias égéstermék-elvezető rendszerek

Megnevezés	Megjelölés	Azonossági bizonylat száma
ew-pp-starr jeremias-PP, Polypropylén	EN 14471 T120 H1 O W 2 O20	**0036 CPD 9174 043**
twin-p jeremias-PP, Polypropylén	EN 14471 T120 H1 O W 2 O00	**0036 CPD 9174 043**
twin-pl jeremias-PP, Polypropylén	EN 14471 T120 H1 O W 2 O00	**0036 CPD 9174 043**
ew-pp-flex jeremias-PP, Polypropylén	EN 14471 T120 H1 O W 2 O00	**0036 CPD 9174 043**

Megjegyzés: a H1 minősítéssel rendelkező rendszerek teljesítik a P1 nyomásosztálynak megfelelő légtömörséget.

1.4.3 Leier égéstermék-elvezető rendszerek:

Megnevezés	Megjelölés	Azonossági bizonylat száma
Leier ECO kerámia béléscsövekkel	EN 13063 T200 P1 W 1 O00	**1301-CPD-0359**
Leier MULTIKERAM LAS LAS gyűjtőkémény	EN 1443 T400 N1 W 3 G50	**A-22/2012**
Leier TURBO LAS gyűjtőkéményként	EN 1443 T200 N1 W 1 O00	**1301-CPD-0359**

1.4.4 Schiedel égéstermék-elvezető rendszerek

Megnevezés	Megjelölés	Azonossági bizonylat száma
Schiedel AVANT szilikát anyagú	EN 13063 T200 P1 W 2 O00	**0989-CPD-0627** **0989-CPD-0955**
Schiedel QUADRO LAS gyűjtőkémény	EN 13063 T200 N1 W 1 O00	**0989-CPD-0627** **0989-CPD-0955**
Schiedel MULTI LAS gyűjtőkémény	EN 13063 T200 N1 W 1 O00	**0989-CPD-0627** **0989-CPD-0955**
Schiedel ADVANCE LAS gyűjtőkémény	EN 13063 T200 N1 W 2 O00	**0989-CPD-0626** **0989-CPD-0627** **0989-CPD-0955**

1.4.5 Tricox égéstermék-elvezető rendszerek

Megnevezés	Megjelölés	Azonossági bizonylat száma
Tricox PPS/ALU koncentrikus PPs/alu.	EN 14471 T120 H1 O W 2 O00	**0036 CPD 9184 001**
Tricox PPS egyhéjú PPs	EN 14471 T120 H1 O W 1 O00	**0036 CPD 9184 001**
Tricox TWIN-PL (PPs-alu.) koncentrikus	EN 14471 T120 H1 O W 2 O00	**0036 CPD 9184 001**

Megjegyzés: a H1 minősítéssel rendelkező rendszerek teljesítik a P1 nyomásosztálynak megfelelő légtömörséget.

1.4.6 Saunier Duval KKS tüzelőberendezések indító idomai

Cikkszám	Méret
0020221288	80/125
0020189629	80/125

1.5 Vizsgálati tárgyak átvételének időpontja:
2016. február
Hőmérséklet: 21,3 °C

1.6 Vizsgálat során alkalmazott berendezések, eszközök:

Wöhler légtömörség-mérő készülék: DICHTHEITS PRÜFGERÄT DP 23 WÖHLER
Sorszám: 14748
Kalibrálás érvényessége: 2016.03.11.

Tolómérő: BOCCHI CALIPER
Sorszám: 041286
Kalibrálás érvényessége: 2016.03.11.

2. VIZSGÁLATOK

2.1 Légtömörség mérés (P1 nyomásosztályon)

2.2 Méretellenőrzés

2.3 Indító idomok illesztése

3. EREDMÉNYEK

3.1 Légtömörség mérés (P1 nyomásosztályon)

A műanyag égéstermék-elvezető rendszerek DN 80 átmérőjű 3000 mm hosszú csőszakasz béléscsöveinek és egy tisztítómnak a légtömörségét, valamint, a Saunier Duval KKS tüzelőberendezések DN 80 átmérőjű indító idomának és egy mérőnyílással ellátott közdarabnak a szivárgásának mértékét mértük meg Wöhler légtömörség-mérő készülékkel.

Gyártó	Anyag	Méret	Követelmény l/s	Három pontban mért értékek 1.	2.	3.	Max.
TRICOX	PPs/Alu	Ø80/125	0,27	0,06	0,06	0,06	0,06
ALMEVA	PPH	Ø80	0,27	0,05	0,06	0,06	0,06

3.2 Méretellenőrzés

A méretellenőrzés során az égéstermék-elvezető rendszerek tisztító idomait vizsgáltuk tolómérővel, DN 80 átmérőjű idomok esetében.

Gyártó	Anyag	Méret	Tömített oldalon a belső átmérő Három pontban mért értékek			Tömítetlen oldalon a külső átmérő Három pontban mért értékek		
			1.	2.	3.	1.	2.	3.
TRICOX	PPs/Alu	Ø80/125	81,55	80,88	80,51	80,05	79,8	79,18
ALMEVA	PPH	Ø80	81,36	81,15	80,15	75,35	79,97	77,88

3.3 Indító idomok illesztése

A Saunier Duval tüzelőberendezések DN 80 átmérőjű indító idomának és egy mérőnyílással ellátott közdarabnak az égéstermék-elvezető rendszerekhez való csatlakoztathatóságát vizsgáltuk.

Cikkszám	Méret	Tömített oldalon a belső átmérő Három pontban mért értékek			Tömítetlen oldalon a külső átmérő Három pontban mért értékek		
		1.	2.	3.	1.	2.	3.
0020221288	80/125	82,36	81,75	81,83	80,11	80,53	79,51
0020189629	80/125	81,36	81,28	81,85	79,90	78,85	78,91

4. NYILATKOZAT

A TRICOX, JEREMIAS, SCHIEDEL, LEIER, ALMEVA égéstermék-elvezető rendszerek légtömörsége a P1 nyomásosztályon megfelelő volt.

Az KKS CE jelzettel ellátott SAUNIER DUVAL gyártmányú zárt égésterű kondenzációs gázkazánok indító idomai megfelelően csatlakoztak az 1.4.1. pontban dokumentált TRICOX, JEREMIAS, SCHIEDEL, LEIER, ALMEVA égéstermék-elvezető rendszerekhez.

5. MELLÉKLETEK

-

Budapest, 2016. február 29.

A vizsgálatot végezte:

Fenyvesi Gábor
vizsgáló technikus

A vizsgálatot végezte és a jegyzőkönyvet összeállította:

Nádasi-Antal Zsuzsanna
vizsgáló mérnök

Szakmailag ellenőrizte:

Lengyel Barnabás Mihály
laboratóriumvezető

Sólyomi Péter
laboratóriumvezető
Központi Laboratórium

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
Telefon: 372-6100, Fax: 386-8794
Postacím: 2001 Szentendre, Pf.: 180.
Cég adószáma: 20783185-2-13