

EU prohlášení o shodě

dle zákona č.22/1997 Sb. a zákona č.90/2016 Sb. v platných zněních, se základními požadavky :

- nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/426/EU o spotřebičích plyných paliv (GAR)
- směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o elektrických zařízeních (LW)
- směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o el.-mg. kompatibilitě (EMC)

Identifikační číslo (P-ID-N) výrobků : CE-1015CT0668

1. Identifikační údaje o výrobcí :

KOTRBATÝ V.M.Z. spol. s r.o.
Sdružená 1788
393 01 Pelhřimov - CZ
tel.: +420 564 571 520-522
IČO: 49615955
DIČ: CZ49615955

2. Identifikační údaje o spotřebiči :

Typové označení :

Infrazáříč světlý na zemní plyn
MKS 7, MKS 11, MKS 15, MKS 18, MKS 25,
MKS 36, MKS 43
MKV 7, MKV 11, MKV 15, MKV 18, MKV 25,
MKV 36, MKV 43

3. Popis a určení spotřebiče :

Světlý infračervený záříč MKS..., MKV..., je otevřený palivový spotřebič (ČSN 06 1008:1997) typu A, který odebírá spalovací vzduch z prostoru, v němž je umístěn, a který odvádí spaliny do téhož prostoru. Provedení záříče je A, což je spotřebič provedení A bez ventilátoru. Kategorie záříče je I_{2H}, I_{2E}; palivo - zemní plyn H.

Účel a způsob použití :

Pro vytápění průmyslových hal a jiných velkoprostorových objektů jako jsou tělocvičny, tenisové haly, kostely, tržnice apod. Tento plynový záříč je určen výhradně pro prostory normální (ČSN 33 2000-1 ed.2:2009).

Funkce záříče

Infrazáříč MK je světlý infrazáříč s nerezovým reflektorem. Dodávka tepla do prostoru pod záříčem se provádí sáláním keramických destiček záříče. Pro tuto funkci jsou dodávány různé tvary reflexních plechů. Je tím umožněno podle potřeby koncentrovat nebo rozptýlit sálavý tepelný tok a tak v maximální míře využít energii dodanou sáláním.

Automatika záříče reguluje tlak plynu před tryskou, čímž je umožněn konstantní přívod plynu do směšovacího korpusu. Zde dochází k přisávání spalovacího vzduchu a tvorbě spalovací směsi.

Uvnitř tělesa záříče je příslušnými technickými prvky zajištěno rovnoměrné přivedení směsi k vnitřním plochám keramických destiček. Těleso záříče i směšovací korpus a vnitřní technické prvky jsou povrchově upraveny tepelně odolnou barvou. Záříč se ovládá ručně nebo automaticky. V okamžiku, kdy je přiveden proud do řídicí automatiky z ovládacího místa, otevřou se ventily

plynové armatury a na zapalovací elektrodě se objeví startovací výboj. V případě zapálení směsi paliva zaznamená ionizační elektroda plamen, přestane startovací cyklus a řídicí automatika drží ventily plynové armatury otevřené - záříč je v chodu. V případě, že během startovací doby (max. 30 sek) nedojde k zapálení směsi paliva či dojde ke ztrátě plamenu či v případě výpadku el.energie, dojde k uzavření ventilů plynové armatury a záříč je odstaven ("v poruše"). Pro jeho opětovné spuštění je nutné provést deblokaci na ovládací skříni záříče (po cca 3 sek).

4. Údaj o použitém způsobu posouzení shody :

U infrazáříčů světlych na zemní plyn byl použit způsob posouzení shody dle přílohy III bodu č. 1.4 nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/426/EU přezkoušení typu (modul B) a prohlašování shody s typem založená na zabezpečování kvality výrobního procesu (modul D); dále postup dle přílohy III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU (modul A) a postup dle přílohy III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU (modul B a C)

5. Seznam použitých technických předpisů :

Nařízení EP a Rady 2016/426/EU, směrnice EP a Rady 2014/35/EU, směrnice EP a Rady 2014/30/EU, ČSN EN 419-1:2009, ČSN 06 1008:1997, ČSN EN 60335-1 ed.3:2012, ČSN EN 60335-2-102 ed.2: 2016, ČSN EN 437+A1:2009, ČSN EN 62233:2008, ČSN EN 298 ed.2:2012, ČSN EN 55014-1 ed.3 :2007 ČSN EN 55014-2 ed.2:2017, ČSN EN 61000-3-2 ed.4: 2015, ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014, ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007

6. Údaje o autorizované osobě :

Strojírenský zkušební ústav , s.p., Brno

Notifikovaná osoba 1015

Hudcova 56B, 621 00 Brno

číslo certifikátu : **E-30-00727-18** ze dne 29.6.2018

LVD-B-00440-22 ze dne 31.3.2022

E-30-01178-18 ze dne 29.6.2018

poslední dvojčíslí roku označení CE (XX = rok uvedení na trh)



7. Potvrzení výrobce :

Firma Kotrbatý V.M.Z. spol. s r.o. Pelhřimov prohlašuje, že uvedené výrobky splňují základní požadavky výše uvedených směrnic a norem a jsou v souladu s typem popsáným v EU certifikátu o přezkoušení typu.

Uvedené spotřebiče jsou za podmínek obvyklého a výrobcem určeného použití bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech spotřebičů uváděných na trh s certifikátem EU přezkoušení typu, s technickou dokumentací a se základními požadavky specifikovanými uvedenými nařízeními.

Výrobky nesou označení **CE** s identifikačním číslem 1015 notifikované osoby provádějící dohled. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Pelhřimově 4.4.2022