

## Teljesítménynyilatkozat

### Száma: 01-0089/2-DOP-2021-03-15

- 1. A terméktípus azonosító kódja:** Kerámia belső csővel ellátott füstgáz elvezető és beépített kandalló rendszer, kondenzvíz elvezető alkatrészekkel vagy anélkül, elektronikus égésvezérléssel
- 2. Jelölés:** Schiedel KINGFIRE CLASSICO S Schiedel KINGFIRE AQUA S  
Schiedel KINGFIRE LINEARE S Schiedel KINGFIRE LINEARE SC  
Schiedel KINGFIRE RONDO S Schiedel KINGFIRE RONDO SC  
Schiedel KINGFIRE GRANDE S Schiedel KINGFIRE GRANDE SC
- 3. A felhasználás célja:** A Schiedel KINGFIRE egy kerámia belső csővel ellátott kandalló-füstgáz elvezető rendszer és egy integrált, helyiség-levegőtől független üzemű kandalló, amelyben az égéstermékek függőlegesen távozik a kéményrendszeren keresztül. Az integrált kandallóegységet vízvezető alkatrészek nélkül használják.
- 4. Gyártó:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. 0043 50 6161-100, Fax szám: 0043 50 6161-111 E-mail: info@schiedel.com
- 5. Megbízott:** Alessandro Cappellini, ügyvezető igazgató
- 6. Rendszerértékelés:** 2+
- 7. Bejelentő szerv:** A bejelentett tanúsító szervezet Felső-Ausztria tartomány, Építési termékeket tanúsító szervezet  
Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding végezte az első ellenőrzést az üzemi és a gyári saját termelésirányítási rendszerre, valamint a folyamatban lévő a gyár saját termelésellenőrzésének nyomon követésére, értékelésére az ETA-11/0461 ZA mellékletével összhangban lévő CE-jelöléshez és a 0989-CPD-1051 megfelelőségi tanúsítvány a gyári termelés ellenőrzésére kiadva: 2013.06.27.

#### 8. Teljesítménynyilatkozat

##### ETB:

Vizsgált tulajdonságok - Kémény rendszer rész	leírás	Harmonizált műszaki előírás
A belső csövek nyomószilárdsága	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	MSZ EN 13063-1 <sup>2</sup>
A kerámia csövek max. magassága az első tisztító ajtó/füstcső csatlakozás felett	< 42 m	MSZ EN 13063-1 <sup>2</sup>
A kerámia kötőanyagának nyomószilárdsága a belső csövekhez	$\geq 10 \text{ N/mm}$	MSZ EN 13063-1 <sup>2</sup>
A köpenytéglák max. magassága	< 42 m	MSZ EN 13963-1 <sup>2</sup>
A köpenytéglák építésére szolgáló fali habarcsnak meg kell felelnie az MG (M5) IIa vagy MG (M2,5) II habarcs csoportnak.	Habarcs: MG (M5) IIa vagy MG (M2,5) II (falazó habarcs az EN 998-2 szerint)	MSZ EN 13063-1 <sup>2</sup> EN 998-2
A csatlakoztatott kandalló maximális füstgáz-hőmérséklete nem haladhatja meg a 400 °C-ot.	T400	MSZ EN 13063-1
A füstgáz elvezető koromégés álló és minimális távolság az éghető anyagoktól legalább 50 mm-nek kell lenniük.	G50	MSZ EN 13063-1

Méretezés / Hőátadási ellenállás	R35	MSZ EN 13063-1
Tűzállóság kívülről kifelé	nem vizsgált tulajdonság	MSZ EN 13063-1 <sup>1</sup>
A füstgáz elvezetőt csak gravitációs üzemben szabad működtetni.	N1	MSZ EN 13063-1
A füstgáz elvezető gáz-halmazállapotú, folyékony vagy szilárd tüzelőanyaggal történő száraz működésre alkalmas.	D 3 Tömegveszteség ≤ 5%	MSZ EN 13063-1 EN 1443 <sup>2</sup> EN 1457 <sup>2</sup>
Béléscsővek és csatlakozók áramlási ellenállása	$r = 0,0015 \text{ m}^2$ ≤ 1,6	EN 13063-1 az EN 13384-1 <sup>2</sup> szerint
Fagyás / olvadás állóság	konstans	MSZ EN 13063-1 <sup>4</sup>
A rendszer füstgáz elvezetőjének maximális magassága	≤ 42 m	Eurocode, Típus Statika <sup>5</sup>
Hajlítoszilárdság (maximális magasság az utolsó megfogás felett)	≤ 1 m	Eurocode, Típus <sup>Statika 4</sup>
Veszélyes anyagok kibocsátása	egyik sem	MSZ EN 13063-1 <sup>6</sup>

Vizsgált tulajdonságok - kandalló rész (függetlenül a kandalló magasságtól)	KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S	KINGFIRE LINEARE SC RONDO SC	KINGFIRE GRANDE S	KINGFIRE GRANDE SC
Szükséges kémény huzat	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
A kandallók névleges fűtési teljesítménye	7,40 kW	6,0 kW	8,70 kW	5,8 kW
A kandallók hatásfoka	83 %	86,5 %	82,7 %	85,6 %
tüzelőanyag	Tüzifa	Tüzifa	Tüzifa	Tüzifa
Füstgáz-tömegáram	6,2 g/s	5,5 g/s	9,4 g/s	5,7 g/s
CO (15aB-VG szerint)	425 mg/MJ	626 mg/MJ	590 mg/MJ	728 mg/MJ
CO (13 Vol % O <sub>2</sub> )	0,056 Vol. %	0,076 Vol. %	0,074 Vol. %	0,087 Vol. %
finom por	28 mg/MJ	12 mg/MJ	17 mg/MJ	17 mg/MJ
felületi hőmérséklet	Teljesült	Teljesült	Teljesült	Teljesült
Elektromos biztonság	Teljesült	Teljesült	Teljesült	Teljesült
Tisztíthatóság	Teljesült	Teljesült	Teljesült	Teljesült

Füstgáz hőmérséklete névleges hőteljesítményen	220° C	258° C	230° C	233° C
mechanikai szilárdság (a kémény megtartására)	Teljesült	Teljesült	Teljesült	Teljesült
A szilárd tüzelőanyag max töltet nagyság	1,6 kg	1,3 kg	2,0 kg	1,3 kg

**8a. Teljesítménynyilatkozat TÜV:** W-O 1473 06/21, W-O 1474 05/21 és W-O 1499 08/20

<b>Vizsgált tulajdonságok - kandalló rész</b> (függetlenül a kandalló magasságtól)	<b>KINGFIRE LINEARE SC (INflame! LR)<sup>7</sup></b> <b>RONDO SC (INflame! LR)<sup>7</sup></b>	<b>KINGFIRE GRANDE SC (INflame! GRANDE)<sup>8</sup></b>
Szükséges kémény huzat	12 Pa	11 Pa
A kandallók névleges fűtési teljesítménye	6,0 kW	6,0 kW
A kandallók hatásfoka	86,3 %	85,3 %
Tüzelőanyag	Tüzifa	Tüzifa
Füstgáz-tömegáram	5,6 g/s	5,9 g/s
CO (15aB-VG szerint)	530 mg/MJ	710 mg/MJ
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,064 Vol.%	0,085 Vol.%
Finom por	15 mg/MJ	20 mg/m <sup>3</sup>
Felületi hőmérséklet	Teljesült	Teljesült
Elektromos biztonság	Teljesült	Teljesült
Tisztíthatóság	Teljesült	Teljesült
Füstgáz hőmérséklete névleges hőteljesítményen	257° C	250° C
mechanikai szilárdság (a kémény)	Teljesült	Teljesült
A szilárd tüzelőanyag töltési tömege	1,3 kg	1,4 kg
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás	2,4 W	2,1 W
Kiegészítő energiafogyasztás (Készenléti)	0,9 W	1,2 W

Telepítési részletek KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S, LINEARE SC KINGFIRE RONDO S, RONDO SC KINGFIRE GRANDE S, GRANDE SC	A vizsgálat magában foglalja az alsóbb osztályokat	Műszaki leírás
Az éghető építőanyagok távolsága: hátral (hátsó szellőzéses)	≥ 50 mm	
a Schiedel speciális hátsó falszigetelő szettel hátrólól zárva, ha a gyárilag sugárvédő lemezt elhelyezték	50 mm zárt	
oldalt, Schiedel speciális, oldalfal szigetelés szett alkalmazásával 150 mm	150 mm zárt	
Telepítés részletei KINGFIRE GRANDE S Távolság hátrólól integrált hátfali szigeteléssel*	≥ 50 mm	
Távolság hátral aktív hátsó szellőzés mellett*	≥ 50 mm	
* A telepítési útmutató részletes előírásait be kell tartani!		
A konvekciós nyílásának távolsága: előre: fel:	250 mm 320 mm	
Távolság a látólencse sugárzási tartománya oldalsó lemezek	1050 mm 850 mm	
Mennyezeti átjárók 20 cm maximális szigetelési magassággal	A külső, a külső héj és a mennyezeti átjáró közötti tér, hőszigetelés (hővezető képesség ≤ 0,035 W/(mK)) legalább 50 mm vastagságban.	
alkalmazás	száraz működés	

<sup>1</sup> Az ÖNORM B 8203 szerinti igazolás: **F90 bizonyított**

<sup>2</sup> teljesítménynyilatkozat Gyártó Ref. **Szám: 01-0089/2-DOP-2021-03-15**

<sup>3</sup> Vizsgabizonyítvány\* Pontos mérések lásd a típusstatikát

<sup>4</sup> Az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) Helsinkiben közzétette az "SVHC-anyagok" (2012.12.19-i) kandidálási listát, "Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok listáját". A termék nem tartalmazza a jelenlegi jelöltlistán szereplő anyagokat az "SVHC-anyagok".

<sup>5</sup> Lásd a megfelelő utasításokat.

<sup>7</sup> Tűzvédelem a 2014/35/EU kiefeszültségű irányelv (LVD), az elektromágneses összeférhetőség 2014/30/EU (EMC), a rádió berendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv szerint

(RED és az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv (RoHS))

<sup>8</sup> Tűzvédelem a 2014/35/EU kiefeszültségű irányelv (LVD), az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU (EMC) és a rádió berendezésekről szóló irányelv szerint 2014/53/EU (RED) és EN 60730, EN 55014 és EN 61000

A **01-0089/2-DOP 2021-03-15** számú kemence füstgáz elvezető megfelel az ETA-11/0461 kiadás teljesítménykövetelményeinek: 2021.03.15. - Készlet kerámia belső csővel és beépített kandallóval ellátott kemence füstgáz elvezetőhez, vízholdó alkatrészekkel vagy anélkül, elektronikus égésszabályozással vagy anélkül.

**9. Bejelentett ellátás:** nem alkalmazható

**10. Teljesítménynyilatkozat:** A termék 1. és 2. pont szerinti teljesítménye. megfelel a 8. pontban említett bejelentett teljesítménynek.

A 4. pontban említett gyártó kizárólagosan felelős a teljesítménynyilatkozat elkészítéséért.

A gyártó és a gyártó nevében aláírva:



Alessandro Cappellini, ügyvezető igazgató  
Nußbach 2021.03.15.