

# CE - Vyhlásenie o parametroch

I 33/2-DOP-2021-03-15

**1. Identifikačný kód typu výrobku:**

Kompletné systémové zariadenie s integrovaným ohniskom a odvodom spalín s keramickou vnútornou rúrou s alebo bez komponentou pre ohrev vody, s alebo bez elektronickej kontroly spaľovania

**2. Označenie:**

Schiedel KINGFIRE CLASSICO S  
Schiedel KINGFIRE LINEARE S  
Schiedel KINGFIRE RONDO S  
Schiedel KINGFIRE GRANDE S

Schiedel KINGFIRE AQUA S  
Schiedel KINGFIRE LINEARE SC  
Schiedel KINGFIRE RONDO SC  
Schiedel KINGFIRE GRANDE SC

**3. Účel použitia:** Schiedel KINGFIRE je systémové zariadenie na odvod spalín od spotrebiča na tuhé palivo s keramickou vnútornou rúrou a s integrovaným ohniskom, nezávislým od vzduchu v miestnosti, ktoré vertikálne odvádza produkty spaľovania cez komínový systém.

Schiedel KINGFIRE môže ako doplnok ponúknuť integrovanú krbovú jednotku s označením KINGFIRE AQUA S s komponentami pre ohrev vody.

**4. Výrobca:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nussbach

Tel. : 0043 50 6161-100, Fax: 0043 50 6161-111 E-mail: [info@schiedel.com](mailto:info@schiedel.com)

**5. Splnomocnený zástupca:** Alessandro Cappellini, výkonný riaditeľ

**6. Hodnotenie systému:** 2+

**7. Autorizovaný úrad:** Notifikovaný certifikačný orgán Land Oberösterreich, certifikačný orgán pre stavebné produkty, Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding urobil prvú inšpekciu výrobného závodu a vnútropodnikovej kontroly výroby, ako aj priebežné sledovanie, hodnotenie a evaluáciu vnútropodnikovej kontroly výroby pre značenie CE podľa prílohy ZA ETA-11/0461 a osvedčenie o zhode 0989-CPD-1051 na kontrolu výroby vydané dňa 27.06.2013.

**8. Vyhlásenie o parametroch ETB: ETA-11/0461**

Výkonová charakteristika Diely na odvod spalín	Výkon / popis	Harmonizovaná technická špecifikácia
Pevnosť v tlaku vnútorných rúr	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 <sup>2</sup>
Maximálna konštrukčná výška keramických rúr nad prvými čistiacimi dvierkami / prípojkou dymovodu	< 42 m	EN 13063-1 <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku - osadzovacích prostriedkov pre vnútorné rúry	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-1 <sup>2</sup>
Max. konštrukčná výška obvodových tvaroviek	< 42 m	EN 13963-1 <sup>2</sup>
Murovacía malta na osadenie obvodových tvaroviek musí zodpovedať skupine malty MG IIa, príp. MG (M 2,5) II.	Malta: MG (M5) IIa (podľa EN 998-2)	EN 13963-1 <sup>2</sup> EN 998-2
Max. teplota spalín z pripojeného ohniska nesmie byť vyššia ako 400°C.	T400	EN 13063-1
Zariadenie na odvod spalín je odolné pri vyhorení sadzí a minimálna vzdialenosť od horľavých konštrukčných materiálov musí byť min. 50 mm.	G50	EN 13063-1

Dimenzovanie / tepelný odpor	R35	EN 13063-1
Protipožiarna odolnosť zvonka smerom von	NPD	EN 13063-1 <sup>1</sup>
Zariadenie na odvod spalín možno prevádzkovať len v podtlaku	NI	EN 13063-1
Zariadenie na odvod spalín je na suchú prevádzku s plynými, kvapalnými alebo tuhými palivami.	D 3 Hmotnostný úbytok ≤ 5%	EN 13063-1 EN 1443 <sup>2</sup> EN 1457 <sup>2</sup>
Prietokový odpor vnútorných rúr a spojovacích kusov	$r = 0,0015 \text{ m}$ $f \leq 1,6$	Podľa EN 13063-1 EN 13384-1 <sup>2</sup>
Mrazuvzdornosť	odolný	EN 13063-1 <sup>4</sup>
Maximálna výška systémového zariadenia na odvod spalín	≤ 42 m	Eurokód, typová statika <sup>5</sup>
Pevnosť v ohybe (maximálna konštrukčná výška nad posledným zabezpečením)	≤ 1 m	Eurokód, typová statika <sup>4</sup>
Únik nebezpečných látok	žiadny	EN 13063-1 <sup>6</sup>

Výkonová charakteristika Podiel ohniska, nezávisle od výšky	KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S	KINGFIRE AQUA S	KINGFIRE LINEARE SC RONDO SC	KINGFIRE GRANDE S	KINGFIRE GRANDE SC
Požiadavka na podtlak v prieduchu	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Nominálny vyhrievací výkon ohnisk	7,40 kW	7,61 kW	6,0 kW	8,70 kW	5,8 kW
Účinnosť ohnisk	83 %	89,53 %	86,5 %	82,7 %	85,6 %
Palivo	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou	Palivové drevo s max.20% vlhkosťou
Hmotnostný tok spalín	6,2 g/s	8,1 g/s	5,5 g/s	9,4 g/s	5,7 g/s
Hodnoty podľa 15AB-VG CO mg / m <sup>3</sup> na základe 13% O <sub>2</sub>	452 mg/MJ	615 mg/MJ	626 mg/MJ	590 mg/MJ	728 mg/MJ
CO (13 Vol % O <sub>2</sub> )	0,056 Vol %	0,076 Vol %	0,076 Vol %	0,074 Vol %	0,087 Vol %
Prachové častice	28 mg/MJ	33 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>	17 mg/MJ	17 mg/MJ
Povrchová teplota	splnená	splnená	12 mg/MJ	splnená	splnená
Elektrická bezpečnosť	splnená	splnená	splnená	splnená	splnená
Čistiteľnosť	splnená	splnená	splnená	splnená	splnená
Maximálny prevádzkový tlak vody	-	2,5 bar	-	-	-
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone	220° C	113° C	258° C	230° C	233° C
Mechanická pevnosť (na nesenie komína)	splnená	splnená	splnená	splnená	splnená
Palivová dávka pevného paliva	1,6 kg	1,6 kg	1,3 kg	2,0 kg	1,3 kg

**8a. Vyhlásenie o parametroch TÜV:W-O 1473 06/21, W-O 1474 05/21 und W-O 1499 08/20**

Výkonová charakteristika	KINGFIRE LINEARE SC (INflame! LR) <sup>7</sup>	KINGFIRE GRANDE SC (INflame! GRANDE) <sup>8</sup>
Podiel ohniska, nezávisle od výšky	RONDO SC (INflame! LR) <sup>7</sup>	
Požiadavka na podtlak v prieduchu	12 Pa	11 Pa
Nominálny vyhrievací výkon ohnisk	6,0 kW	6,0 kW
Účinnosť ohnisk	86,3 %	85,3 %
Palivo	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou	Palivové drevo s max. 20% vlhkosťou
Hmotnostný tok spalín	5,6 g/s	5,9 g/s
Hodnoty podľa 15AB-VG CO mg / m <sup>3</sup> na základe 13% O <sub>2</sub>	530 mg/MJ	710 mg/MJ
CO (13 Vol % O <sub>2</sub> )	0,064 Vol %	0,085 Vol %
Prachové častice	15 mg/MJ	20 mg/MJ
Povrchová teplota	splnená	splnená
Elektrická bezpečnosť	splnená	splnená
Čistiteľnosť	splnená	splnená
Maximálny prevádzkový tlak vody	---	---
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone	257° C	250° C
Mechanická pevnosť (na nesenie komína)	splnená	splnená
Palivová dávka pevného paliva	1,3 kg	1,4 kg
Spotreba energie	2,4 W	2,1 W
Spotreba energie (Standby)	0,9 W	1,2 W

Inštalčné údaje KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S, LINEARE SC KINGFIRE RONDO S, RONDO SC KINGFIRE GRANDE S, GRANDE SC	Vyhotovenie zahŕňa vždy nižšie triedy	Technická špecifikácia
Vzdialenosť od horľavých stavebných materiálov: Dozadu (spodné odvetrávanie) Dozadu uzavreté špeciálnym izolačným setom Schiedel na zadnú stenu, ak je v závode zabudovaný plech proti žiareniu Na bokoch, so špeciálnym izolačným setom na bočné steny Schiedel, 150 mm	≥ 50 mm  50 mm uzavreté  150 mm uzavreté	
Informácie o inštalácii KINGFIRE GRANDE S Vzdialenosť vzadu s integrovanou izolačnou vrstvou* Vzdialenosť vzadu s aktívnou ventiláciou* * Dodržte pravidlá uvedené v montážnom návode!	≥ 50 mm ≥ 50 mm	
Vzdialenosť horľavého materiálu od konvekčného otvoru odvetrania : Dopredu: Nahor:	250 mm 320 mm	
Vzdialenosť v rámci priestoru žiarenia čelného skla Vzdialenosť v rámci priestoru žiarenia bočného skla	1050 mm 850 mm	
Prieniky cez strop s maximálnou výškou izolácie 20 cm	Priestor medzi vonkajšou stranou, vonkajšou vrstvou a prienikom cez strop, obložiť dookola tepelnou izoláciou (tepelná vodivosť $\leq 0,035$ W/(mK)) o hrúbke najmenej 50 mm	
Oblasť použitia	suchá prevádzka	

1 Preukázanie podľa rakúskej normy ÖNORM B 8203: **F90 preukázaná**

2 Vyhlásenie o parametroch Výrobca Ref. Č. : **01-0089/2-DOP-2021-03-15**

3 Osvedčenie o skúške

4 Presné rozmery, viď typovú statiku

5 V rámci Nariadenia EÚ o chemikáliách (Nariadenie REACH) Európska agentúra pre chemikálie (ECHA) v Helsinkách zverejnila zoznam kandidátov „Látky SVHC“ (stav k 19.12.2012), „Zoznam mimoriadne nebezpečných látok“. Produkt neobsahuje substancie uvedené v aktuálnom zozname kandidátov „Látok SVHC“.

6 Viď príslušný návod na osadenie

7 Regulácia spaľovania podľa smernice o nízkom napätí 2014/35 / EÚ (LVD), elektromagnetickej kompatibility 2014/30 / EÚ (EMC), smernice o rádiových zariadeniach 2014/53 / EÚ (RED) a smernice o obmedzení používania určitých nebezpečných látok) v elektrických a elektronických zariadeniach 2011/65 / EÚ (RoHS)

8 Regulácia spaľovania podľa smernice o nízkom napätí 2014/35 / EÚ (LVD), elektromagnetickej kompatibility 2014/30 / EÚ (EMC) a smernice o rádiových zariadeniach 2014/53 / EÚ (RED), ako aj EN 60730, EN 55014 a EN 61000

Systémové zariadenie na odvod spalín od tepelných zariadení č.: **01-0089/2-DOP-2021-03-15** zodpovedá požiadavkám na výkonnosť ETA-11/0461 Vydanie: 15.03.2021 - Zostava pre systémové zariadenia na odvod spalín od pecí s keramikovou vnútornou rúrou a integrovaným ohniskom, s konštrukčnými časťami na ohrev vody, príp. bez nich, s alebo bez elektronickej kontroly spaľovania

**9. Deklarovaný výkon:** neudáva sa

**10. Vyhlásenie o parametroch:** Výkon produktu podľa čísiel 1. a 2. zodpovedá vyhlásenému výkonu podľa čísla 8.

Za vypracovanie tohto vyhlásenia o parametroch je zodpovedný len výrobca podľa čísla 4

**Distribútor pre Slovenskú republiku:**

Schiedel Slovensko s.r.o., Zamarovská 177, 911 05 Zamarovce, 032 /746 00 11, info.sk@schiedel.com, www.schiedel.sk

Podpis za výrobcu a v mene výrobcu, distribútor pre Slovenskú republiku:  
Zamarovce, dňa 15.03.2021

Pavol Ševčík  
Konateľ spoločnosti  
Schiedel Slovensko s.r.o.

