



Prohlášení o vlastnostech Č.: 01-0089/2-DOP-2021-03-15

1. **Identifikace produktu:** Kompletní systém skládající se z integrovaného krbového modulu a komínového systému pro odvod spalin, s nebo bez elektronického ovládání hoření
2. **Název:** **Schiedel KINGFIRE CLASSICO 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. **Účel použití:** Schiedel KINGFIRE je integrovaný krbová jednotka na pevná paliva a komínový systém s keramickou vnitřní vložkou pro odvod spalin z krbové jednotky, nezávislé na vzduchu v místnosti.
4. **Výrobce:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Fax Nr. 0043 50 6161-111 Email: info@schiedel.com
5. **Zplnomocněný zástupce:** Alessandro Cappellini, prezident společnosti
6. **Hodnocení systému:** 2+
7. **Oznamující subjekt:** Oznámený certifikační orgán Horního Rakouska, certifikační orgán pro stavební výroby, Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding provedl první inspekci výrobního závodu a inspekci řízení výroby i průběžné kontroly, analýzy a vyhodnocení vnitřního podnikového kontrolního systému v souladu s požadavky označení CE podle přílohy ZA směrnice dokumentu ETA-11/0461 a certifikátem shody 0989-CPD-1051 pro vlastní kontrolu výroby vydaným 27. června 2013.
8. **Prohlášení o vlastnostech ETB:** ETA-11/0461

Základní charakteristika Odvod spalin	Popis	Harmonizovaná technická specifikace
Tlaková odolnost vnitřních vložek	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 ²
Max. výška keramických vložek nad prvním připojením čistících dvířek / připojení kouřovodu	< 42 m	EN 13063-1 ²
Pevnost v tlaku tmelu pro vnitřní vložky	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-1 ²
Max. výška obvodového pláště	< 42 m	EN 13963-1 ²
Pevnost v tlaku zdících malt pro spojení vnějšího pláště musí odpovídat maltové skupině MG (M5) IIa nebo MG (M2,5) II	Malta: MG (M5) IIa nebo MG (M2,5) II (zdicí malta podle EN 998-2)	EN 13063-1 ² EN 998-2
Maximální teplota spalin připojeného krbu nesmí být vyšší než 400°C.	T400	EN 13063-1
Komínový systém je odolný vůči vyhoření sazí a minimální vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů musí být alespoň 50 mm.	G50	EN 13063-1

Dimenzování / tepelný odpor	R35	EN 13063-1
Požární odolnost zvenčí ven	NPD	EN 13063-1 ¹
Komínový systém smí být provozován pouze v podtlaku	N1	EN 13063-1
Komínový systém je konstruován pro suchý provoz s plynými, kapalnými nebo pevnými palivy	D 3 Ztráta hmotnosti ≤ 5 %	EN 13063-1 EN 1443 ² EN 1457 ²
Odpor toku vnitřních vložek a tvarovek	$r = 0,0015 \text{ m}$ $f \leq 1,6$	EN 13063-1 podle EN 13384-1 ²
Odolnost proti mrazu / rozmrazení	odolný	EN 13063-1 ⁴
Max. výška komínového systému	≤ 42 m	Euro kód, Typ statiky ⁵
Pevnost v ohybu (maximální výška nad poslední podporou)	≤ 1 m	Euro kód, Typ statiky ⁴
Uvolňování nebezpečných látek	žádné	EN 13063-1 ⁶

Hodnoty výkonu krbového modul bez ohledu na výšku	KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S	KINGFIRE LINEARE SC RONDO SC	KINGFIRE GRANDE S	KINGFIRE GRANDE SC
Pracovní tlak	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Jmenovitý topný výkon	7,40 kW	6,0 kW	8,70 kW	5,8 kW
Účinnost	83 %	86,5 %	82,7 %	85,6 %
Palivo	Kusové dřevo	Kusové dřevo	Kusové dřevo	Kusové dřevo
Hmotnostní tok spalin	6,2 g/s	5,5 g/s	9,4 g/s	5,7 g/s
CO podle 15aB-VG	452 mg/MJ	626 mg/MJ	590 mg/MJ	728 mg/MJ
CO (13 Vol % O ₂)	0,056 Vol %	0,076 Vol %	0,074 Vol %	0,087 Vol %
Částice	28 mg/MJ	12 mg/MJ	17 mg/MJ	17 mg/MJ
Teplota povrchu	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Elektrické zabezpečení	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Čistitelnost	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	220° C	258° C	230° C	233° C
Mechanická pevnost (díky konstrukci komínu)	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Dávka pevného paliva	1,6 kg	1,3 kg	2,0 kg	1,3 kg

8a. Prohlášení o vlastnostech TÜV: W-O 1473 06/21, W-O 1474 05/21 a W-O 1499 08/20

Hodnoty výkonu krbového modul bez ohledu na výšku	KINGFIRE LINEARE SC (INflame! LR)⁷ RONDO SC (INflame! LR)⁷	KINGFIRE GRANDE SC (INflame! GRANDE)⁸
Pracovní tlak	12 Pa	11 Pa
Jmenovitý topný výkon	6,0 kW	6,0 kW
Účinnost	86,3 %	85,3 %
Palivo	Kusové dřevo	Kusové dřevo
Hmotnostní tok spalin	5,6 g/s	5,9 g/s
CO podle 15aB-VG (?)	530 mg/MJ	710 mg/MJ
CO (13 Vol % O ₂)	0,064 Vol %	0,085 Vol %
Částice	15 mg/MJ	20 mg/MJ
Teplota povrchu	splňuje	splňuje
Elektrické zabezpečení	splňuje	splňuje
Čistitelnost	splňuje	splňuje
Maximální provozní tlak vody	---	---
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	257°C	250°C
Mechanická pevnost (díky konstrukci komínu)	splňuje	splňuje
Dávka pevného paliva	1,3 kg	1,4 kg
Přídavná spotřeba energie	2,4 W	2,1 W
Přídavná spotřeba energie (pohotovostní režim)	0,9 W	1,2 W

Informace o instalaci KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S, LINEARE SC KINGFIRE RONDO S, RONDO SC KINGFIRE GRANDE S, GRANDE SC	Provedení vždy představuje nižší třídu	Technická specifikace
Odstup od hořlavých konstrukcí: Dozadu (odvětrávané) Pokud je deska sálavá, je na zadní stěně podporována speciální izolační sadou Schiedel Na bocích se speciální izolační sadou Schiedel na bočních stěnách, 150 mm	≥ 50 mm 50 mm 150 mm	
Informace o instalaci KINGFIRE GRANDE S Vzdálenost vzadu s integrovanou izolací zadní stěny* Vzdálenost dozadu s aktivním zadním odvětráním* * Dodržujte prosím pokyny v podrobném montážním návodu!	≥ 50 mm ≥ 50 mm	

Vzdálenost od konvenčního otvoru: Vpředu: Nahoru:	250 mm 320 mm	
Vzdálenost od hořlavých materiálů - Vzdálenost od skleněných dveří Boční okna	1050 mm 850 mm	
Průchod stropem s maximální izolační výškou 20 cm	Mezi vnějším povrchem, vnějším pláštěm a stropní přepážkou by měla být vložena tepelná izolace (tepelná vodivost <0,04 W / (mK)) o tloušťce nejméně 50 mm.	
Oblast použití	Suchý režim provozu	

¹ Doklady na národní úrovni podle ÖNORM B 8203:F90 nachgewiesen

² Prohlášení o vlastnostech výrobce č.: **01-0089/2-DOP-2021-03-15**

³ Osvědčení o zkoušce

⁴ Přesné rozměry viz typ statiky

⁵ Jako součást nařízení EU o chemických látkách (nařízení REACH) byl kandidátskou listinou „látky SVHC“ (k 19. prosinci 2012) „Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy“ zveřejněn Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v Helsinkách. Výrobek neobsahuje látky uvedené v aktuálním seznamu látek pro látky SVHC

⁶ Viz příslušné pokyny k montáži.

⁷ Řízení spalování podle směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35 / EU (LVD), elektromagnetické kompatibility 2014/30 / EU (EMC), směrnice o rádiových zařízeních 2014/53 / EU (RED) a směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek) v elektrických a elektronických zařízeních 2011/65 / EU (RoHS)

⁸ Řízení spalování podle směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35 / EU (LVD), elektromagnetické kompatibility 2014/30 / EU (EMC) a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53 / EU (RED), jakož i EN 60730, EN 55014 a EN 61000

Krbový modul č.: **01-0089 / 2-DOP-2021-03-15** splňuje výkonnostní požadavky

Vydání ETA-11/0461: 03/15/2021 - Komínový systém s keramickou vnitřní vložkou a integrovaným krbem, s nebo bez prvky pro rozvod vody, s nebo bez elektronického řízení spalování.

9. Deklarovaný výkon: nelze použít

10. Prohlášení o vlastnostech: Výkon produktu podle čísel 1 a 2.
odpovídá deklarovanému výkonu podle čísla 8.

Za vypracování tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradní odpovědnost výrobce v souladu s číslem 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Alessandro Cappellini, prezident společnosti
Nußbach 15.03.2021