

**SCHIEDEL**

## Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr.: AUT-0090-01-0089/2 2018-08-17

- 1. Kod identyfikacyjny typu produktu:** Kompletny system składający się ze zintegrowanego paleniska i systemu kominowego odprowadzającego spaliny z ceramiczną rurą wewnętrzną.
- 2. Oznaczenie:** Schiedel KINGFIRE CLASSICO S  
Schiedel KINGFIRE LINEARE S  
Schiedel KINGFIRE RONDO S  
Schiedel KINGFIRE GRANDE S
- 3. Przeznaczenie:** Schiedel KINGFIRE to system do odprowadzania spalin z urządzeń na paliwo stałe z ceramiczną rurą wewnętrzną wraz z zintegrowanym paleniskiem, niezależnym od powietrza w pomieszczeniu.
- 4. Producent:** 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. Pełnomocnik:** Alessandro Cappellini, Prezes Zarządu
- 6. Ocena systemu:** 2+
- 7. Jednostka notyfikowana:** Jednostka notyfikowana kraju związkowego Górna Austria, jednostka certyfikująca produkty, Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding przeprowadziła pierwszy przegląd w zakładzie producenta oraz inspekcję wewnątrzzakładowej kontroli produkcji oraz bieżące kontrole, analizy oraz ewaluację wewnątrzakładowego systemu kontroli zgodnie z wymaganiami oznaczenia produktu symbolem CE wg załącznika ZA dokumentu ETA-11/0461 i wystawiła w dniu 27.06.2013 certyfikat zgodności 0989-CPD-1051 dla wewnątrzakładowej kontroli produkcji

### 8. Deklaracja Właściwości Użytkowych ETB:

Zasadnicze charakterystyki Układ odprowadzania spalin	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie kanału wewnętrznego	≥10MN/m <sup>2</sup>	EN 13063-12
Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	≤42m	EN 13063-1'
Wytrzymałość na ściskanie materiału łączącego kanały wewnętrzne	≥10N/mm	EN 13063-12
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	<42 m	EN 13063-1'
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących obudowy zewnętrzne	Zaprawa: M 5 wzgl. M 2,5	EN 13063-1,2 EN 998-2
Odporność ogniowa przy działaniu ognia z wewnątrz na zewnątrz, Odporność na pożar sadzy.	T400	EN 13063-1
Odporność ogniowa przy działaniu ognia z wewnątrz na zewnątrz, Odporność na pożar sadzy	G50	EN 13063-1

Wymiarowanie/Opór przenikania ciepła	R35	EN 13063-1
Odporność ogniowa przy działaniu ognia z zewnątrz na zewnątrz	NPD	EN 13063-1 <sup>1</sup>
Szczelność/Przeciek.	N1	EN 13063-1
Odporność Szczelność/Przeciek w aspekcie substancji chemicznych. Odporność elementów na korozję. Wytrzymałość na ściskanie przy działaniu składników chemicznych.	D 3 Strata masy ≤ 5 %	EN 13063-1 EN 1443 <sup>2</sup> EN 1457 <sup>2</sup>
Opór przepływu przez kanał wewnętrzny i łączniki	r = 0,0015 m f ≤ 1,6	EN 13063-1 nach EN 13384-1 <sup>2</sup>
Odporność na przemienne zamarzanie-odmarzanie	Odporny	EN 13063-1 <sup>4</sup>
Maksymalna wysokość komina	≤ 42 m	Eurocode, Statyka typu <sup>5</sup>
Wytrzymałość na zginanie(maksymalna wysokość nad ostatnie podparcie)	≤ 1 m	Eurocode, Statyka typu <sup>4</sup>
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	brak	EN 13063-1 <sup>6</sup>

Właściwości Użytkowe Palenisko	KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S	KINGFIRE GRANDE S
Ciśnienie robocze	12 Pa	12 Pa
Nominalna moc grzewcza	7,40 kW	8,70 kW
Sprawność paleniska	83 %	82,7 %
Paliwo	Drewno	Drewno
Strumień masowy spalin	6,2 g/s	9,4 g/s
CO (13 Vol % O <sup>2</sup> )	0,056 Vol %	0,074 Vol %
Cząstki pyłu	28 mg/MJ	17 mg/MJ
Temperatura powierzchni	Spełnia	Spełnia
Bezpieczeństwo elektryczne	Spełnia	Spełnia
Łatwość czyszczenia	Spełnia	Spełnia
Temperatura spalin przy nominalnej mocy pracy	220° C	230° C
Wytrzymałość mechaniczna(w związku z konstrukcją komina)	Spełnia	Spełnia
Dawka paliwa stałego	1,6 kg	2,0 kg

Informacje dotyczące instalacji KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S KINGFIRE RONDO S	Wykonanie zawsze obejmuje niższe klasy
Odległość od łatwopalnych materiałów budowlanych: Z Tyłu (dolna wentylacja) Wsparte specjalnym zestawem izolacyjnym Schiedel na tylnej ścianie, jeśli płyta jest radiacyjna Na bokach, ze specjalnym zestawem izolacyjnym Schiedel na bocznych ścianach, 150 mm	≥ 50 mm 50 mm 150 mm
Informacje dotyczące instalacji KINGFIRE GRANDE S Odległość do tyłu z zainstalowaną zintegrowaną izolacją tylnej ściany * Odległość do tyłu z aktywną wentylacją tylną * * Należy przestrzegać specyfikacji szczegółowych instrukcji montażu!	≥ 50 mm ≥ 50 mm
Odległość od otworu konwekcyjnego: -do przodu -do góry	250 mm 270 mm
Odległość materiałów palnych – odległość od szklanych drzwi Szyby boczne	1050 mm 850 mm
Przejście przez strop z maksymalną wysokością izolacji 20cm	Pomiędzy powierzchnią zewnętrzną, warstwą zewnętrzną i przegrodą sufitywną należy umieścić izolację termiczną (przewodność cieplna <0,04 W / (mK)) o grubości co najmniej 50 mm
Zakres użytkowania	Suchy tryb pracy

System kominowy nr: Nr.: AUT-0090-01-0089/2 2018-08-17 odpowiada wymaganiom dotyczącym wydajności ETA-11/0461, wydanie: 27.06.2013 - Montaż systemów kominowych z ceramicznym kanałem wewnętrznym i zintegrowanym ogrzewaczem powietrza, z elementami doprowadzającymi wodę, bez nich.

**9. Deklarowana wydajność:** nie dotyczy

**10. Deklaracja Właściwości Użytkowych:** Wydajność produktów według numerów 1 i 2 odpowiada deklarowanej mocy pod numerem 8.

Podmiotem Odpowiedzialnym za sporządzenie niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych jest jedynie producent wymieniony w punkcie 4.

Podpisał za producenta i w jego imieniu:



Alessandro Cappellini, Prezes Zarządu  
Nußbach 17.08.2018r