



Deklaracja właściwości użytkowych Nr.: 01-0089/2-DWU-2021-03-15

1. **Kod identyfikacyjny typu :** Kompletny system składający się ze zintegrowanego paleniska i systemu kominowego odprowadzającego spaliny z ceramiczną rurą wewnętrzną, opcjonalnie z elektorniczną regulacją procesu spalania
2. **Oznaczenie:** **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. **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, Geschäftsführer
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 wewnątrz zakładowej kontroli produkcji oraz bieżące kontrole, analizy oraz ewaluację wewnątrz zakładowego 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 wewnątrz zakładowej kontroli produkcji.

8. Deklaracja Właściwości Użytkowych ETB: ETA-11/0461

Zasadnicze charakterystyki Układ odprowadzania spalin	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie kanału wewnętrznego	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 ²
Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego	< 42 m	EN 13063-1 ²
Wytrzymałość na ściskanie materiału łączącego kanały wewnętrzne	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-1 ²
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej	< 42 m	EN 13963-1 ²
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących obudowy zewnętrzne	Zaprawa: MG (M5) IIa lub MG (M2,5) II (Zaprawa murarska zgodna z EN 998-2)	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 ¹
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 ² EN 1457 ²
Opór przepływu przez kanał wewnętrzny i łączniki	r =0,0015 m f ≤ 1,6	EN 13063-1 nach EN 13384-1 ²
Odporność na przemienne zamarzanie-odmarzanie	Odporny	EN 13063-1 ⁴
Maksymalna wysokość komina	≤ 42 m	Eurocode, Statyka typu ⁵
Wytrzymałość na zginanie(maksymalna wysokość nad ostatnie podparcie)	≤ 1 m	Eurocode, Statyka typu ⁴
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	brak	EN 13063-1 ⁶

Właściwości Użytkowe Paleniska	KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S	KINGFIRE LINEARE SC RONDO SC	KINGFIRE GRANDE S	KINGFIRE GRANDE SC
Ciśnienie robocze	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Nominalna moc grzewcza	7,40 kW	6,0 kW	8,70 kW	5,8 kW
Sprawność paleniska	83 %	86,5 %	82,7 %	85,6 %
Paliwo	Drewno	Drewno	Drewno	Drewno
Strumień masowy spalin	6,2 g/s	5,5 g/s	9,4 g/s	5,7 g/s
CO (13 Vol % O2)	0,056 Vol %	0,076 Vol %	0,074 Vol %	0,087 Vol %
Cząstki pyłu	28 mg/MJ	12 mg/MJ	17 mg/MJ	17 mg/MJ
Temperatura powierzchni	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Bezpieczeństwo elektryczne	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Łatwość czyszczenia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	---	---	---	---
Temperatura spalin przy nominalnej mocy pracy	220° C	258° C	230° C	233° C
Wytrzymałość mechaniczna(w związku z konstrukcją komina)	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Dawka paliwa stałego	1,6 kg	1,3 kg	2,0 kg	1,3 kg

8a. Deklaracja właściwości użytkowych TÜV: W-O 1473 06/21, W-O 1474 05/21 i W-O 1499 08/20

Właściwości Palenisko Niezależnie od wysokości	KINGFIRE LINEARE SC (INflame! LR) ⁷ RONDO SC (INflame! LR) ⁷	KINGFIRE GRANDE SC (INflame! GRANDE) ⁸
Ciśnienie robocze	12 Pa	11 Pa
Nominalna moc grzewcza	6,0 kW	6,0 kW
Sprawność paleniska	86,3 %	85,3 %
Paliwo	Drewno	Drewno
Strumień masowy spalin	5,6 g/s	5,9 g/s
CO gem. 15aB-VG	530 mg/MJ	710 mg/MJ
CO (13 Vol % O2)	0,064 Vol %	0,085 Vol %
Cząstki pyłu	15 mg/MJ	20 mg/MJ
Temperatura powierzchni	Spełnia	Spełnia
Bezpieczeństwo elektryczne	Spełnia	Spełnia
Czystość	Spełnia	Spełnia
Maksymalne ciśnienie robocze wody	---	---
Temperatura spalin przy nominalnej mocy pracy	257° C	250° C
Wytrzymałość mechaniczna(w związku z konstrukcją komina)	Spełnia	Spełnia
Dawka paliwa stałego	1,3 kg	1,4 kg
Zużycie energii pomocniczej	2,4 W	2,1 W
Pobór mocy pomocniczej (tryb gotowości)	0,9 W	1,2 W

Komentarz [JP1]: Nie wiem co to

Informacje dotyczące instalacji KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S, LINEARE SC KINGFIRE RONDO S, RONDO SC KINGFIRE GRANDE S, GRANDE SC	Wykonanie zawsze obejmuje niższe klasy	Specyfikacja techniczna
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 zamknięty 150 mm zamknięty	
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 320 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 sufitową należy umieścić izolację termiczną (przewodność cieplna <0,04 W / (mK)) o grubości co najmniej 50 mm	
Zakres użytkowania	Suchy tryb pracy	

¹ Weryfikacja krajowa

² Deklaracja właściwości użytkowych. Nr.: 01-0089/2-DOP-2021-03-15

³ Świadczenie egzaminacyjne

⁴ Dokładne wymiary patrz typ statyczny

⁵ W ramach rozporządzenia UE w sprawie chemikaliów (rozporządzenie REACH), lista kandydacka "Substancje SVHC" (stan na 19.12.2012), "Lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy" została opublikowana przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) w Helsinkach. Produkt nie zawiera substancji wymienionych na aktualnej liście kandydackiej "Substancje SVHC".

⁶ Odpowiednie instrukcje dotyczące użytkowania

⁷ Kontrola oparzeń zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE (LVD), kompatybilnością elektromagnetyczną 2014/30/UE (EMC), dyrektywą o sprzęcie radiowym 2014/53/UE (RED) i dyrektywą o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE (RoHS)

⁸ Kontrola spalania zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE (LVD), kompatybilnością elektromagnetyczną 2014/30/UE (EMC) i dyrektywą w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE (RED), jak również EN 60730, EN 55014 i EN 61000.

System kominowy nr: Nr.: **01-0089/2-DOP-2021-03-15** odpowiada wymaganiom dotyczącym wydajności ETA-11/0461, wydanie: 15.03.2021 - Montaż systemów kominowych z ceramicznym kanałem wewnętrznym i zintegrowanym ogrzewaczem powietrza oraz opcjonalnie z regulacją procesu spalania.

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, Geschäftsführer
Nußbach 15.03.2021