

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 001/a-DOP-2024-03-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Dwuścienny izolowany stalowy system kominowy (płaszcz wewnętrzny stal 316L)**

ICS 25

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Odprowadzanie produktów spalania z urządzenia grzewczego do atmosfery**

3. Opis produktu:
- | | | |
|---------|----------------|--------------------------|
| Model 1 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L50050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L50050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L50050 G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 W V2 L50050 G240 |
| Model 2 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L50050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V3 L50050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V3 L50050 G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 D V3 L50050 G240 |
| Model 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L50050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L50050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L50050 G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 W V2 L50050 G200 |
| Model 4 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L50050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V3 L50050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V3 L50050 G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 N1 D V3 L50050 G200 |
| Model 5 | DN (80 - 700) | T200 P1 W V2 L50050 O00 |
| Model 6 | DN (80 - 300) | T600 N1 W V2 L50050 G75 |
| Model 7 | DN (80 - 300) | T600 N1 D V3 L50050 G75 |
| Model 8 | DN (80 - 200) | T600 N1 W V2 L50050 G00 |
| Model 9 | DN (80 - 200) | T400 N1 W V2 L50050 G00 |

4. Producent: **Schiedel s.r.o., Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**

5. Autoryzowany przedstawiciel: **Schiedel Sp. z o.o., ul.Wschodnia 24, PL 45-449 Opole**

6. System(-y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 2+ (i system 4 dla zakończeń)**

7. Norma zharmonizowana: **EN 1856-1:2009**

Jednostka notyfikowana: **0036**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe właściwości i parametry według normy EN 1856-1	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	Model(e) od 1 do 9: DN (80 – 130): 22 m DN (150 – 180): 18 m DN (200 – 300): 18 m DN (350 – 450): 12 m DN (500 – 550): 12 m DN (600 – 700): 10 m DN (750 – 900): NPD	EN 1856-1: 2009
Odcinki komina, kształtki i podpory	Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji	
Odporność ogniowa	Model(e) 1 i 2: DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 – 450): T450 G90 DN (500 – 600): T450 G120 DN (650 – 900): T450 G240 *Testowane w pełni zamknięte w palnym szybie; przejście podłogowe w pełni wentylowane z wentylowanymi płytami przeciwpożarowymi. Model(e) 3 i 4: DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 – 450): T450 G75 DN (500 – 600): T450 G100 DN (650 – 900): T450 G200 *Testowane z pełną wentylacją **Testowane w pełni zamknięte w niepalnym szybie; przejście przez podłogę w pełni izolowane płytami ognioodpornymi. Model(e) 5: DN (80 – 700) : T200 O00 *Testowane bez obudowy; otwór w podłodze w pełni wentylowany z wentylowanymi płytami przeciwpożarowymi. ** Może być również zainstalowany w pełni zamknięty w niepalnym szybie; przejście podłogowe w pełni izolowane z pełnymi płytami przeciwpożarowymi. Model(e) 6 i 7: DN (80 – 300): T600 G75 *W pełni wentylowane Model(e) 8: DN (80 – 200): T600 G00 *Testowany w niepalnym szybie Promafour 12,5 mm (odległość 60 mm między zewnętrzną obudową komina a wewnętrzną wykładziną szybu); wentylowane kłapy przeciwpożarowe u podstawy, wentylowane płyty wsporcze przez podłogę 1.t i wentylowane płyty przeciwpożarowe na szczycie szybu. Model(e) 9: DN (80 – 200): T400 G00 *Przetestowano w niepalnym szybie Promafour 12,5 mm (odległość 60 mm między zewnętrzną obudową komina a wewnętrzną wykładziną szybu); masywne płyty ognioodporne u podstawy, wentylowane płyty wsporcze przez podłogę i wentylowane płyty ognioodporne u góry szybu.	EN 1856-1: 2009

Podstawowe właściwości i parametry według normy EN 1856-1	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
Szczelność gazowa/wyciek	Model(e) 1,2,3,4,6,7,8,9: DN (80 – 900): N1 Model(e) 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
Opory przepływu dla prostych odcinków komina	Model(e) 1 do 9: DN (80 – 900): 1,0 mm	EN 1856-1: 2009
Opory przepływu dla kształtek kominowych	Zeta 0.3 według EN 13384-1	
Opory przepływu dla zakończeń komina	Zeta 0.5 według EN 13384-1	
Opór cieplny	Model(e) od 1 do 9: DN (80 – 900): 0.37m² K/W przy temperaturze 200°C	EN 1856-1: 2009
Odporność na szok termiczny Odporność na pożar sadzy:	Model(e) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9: DN (80 – 900): tak Model(e) 5: DN (80 – 700): nie	EN 1856-1: 2009
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model(e) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 900): T450 Model(e) 5: DN (80 – 700): T200 Model(e) 6 i 7: DN (80 – 300): T600 Model(e) 8: DN (80 – 200): T600 Model(e) 9: DN (80 – 200): T400	
Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przy łączeniu odcinków komina i kształtek)	Model(e) od 1 do 9: DN 80 = 48 m DN 200 = 21 m DN 300 = 15 m DN 700 = 6 m DN 900 = NPD	EN 1856-1: 2009
Montaż inny niż pionowy	Model(e) od 1 do 9: DN (80 – 500): odległość między mocowaniami ≤ 3 m przy prowadzeniu pod kątem 90° DN (550 – 700): odległość między mocowaniami ≤ 4 m przy prowadzeniu pod kątem 90° DN (750 – 900): NPD	EN 1856-1: 2009

Podstawowe właściwości i parametry według normy EN 1856-1	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
Odporność na działanie wiatru	Model(e) od 1 do 9: DN (80 – 400): ≤ 3 m wysokość ponad ostatnim mocowaniem ≤ 4 m wysokość pomiędzy dwoma mocowaniami DN (450 - 900): ≤ 2 m wysokość ponad ostatnim mocowaniem ≤ 3 m wysokość pomiędzy dwoma mocowaniami	EN 1856-1: 2009
Trwałość: Odporność na przenikanie pary wodnej i wody Odporność na przenikanie kondensatu Odporność na korozję Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model(e) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 900): tak Model(e) 2, 4, 7: DN (80 – 900): nie Model(e) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 900): tak Model(e) 2, 4, 7: DN (80 – 900): nie Model(e) 1 i 3 i 5: DN (80 – 900): V2 Model(e) 2 i 4: DN (80 – 900): V3 Model(e) od 1 do 5: DN (80 – 900): tak	EN 1856-1: 2009

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Opole, 2024-03-25



Krystian Kula
Prezes Zarządu