

# Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 110-DOP-2024-03-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Dwuścienny izolowany stalowy system kominowy**

**MF**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Odprowadzanie produktów spalania z urządzenia grzewczego do atmosfery**

3. Opis produktu:

|         |               |                                  |
|---------|---------------|----------------------------------|
| Model 1 | DN (100-250)  | <b>T200-P1-W-V2-L50040-O10*</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T200-P1-W-V2-L50050-O10*</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T200-P1-W-V2-L50050-O15*</b>  |
|         | DN (450)      | <b>T200-P1-W-V2-L50060-O15*</b>  |
|         | DN (500-600)  | <b>T200-P1-W-V2-L50060-O20*</b>  |
|         | DN (700)      | <b>T200-P1-W-V2-L50060-O40*</b>  |
| Model 2 | DN (800-1000) | <b>T200-P1-W-V2-L50080-O40*</b>  |
|         | DN (100-250)  | <b>T200-H1-W-V2-L50040-O10*</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T200-H1-W-V2-L50050-O10*</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T200-H1-W-V2-L50050-O15*</b>  |
|         | DN (450)      | <b>T200-H1-W-V2-L50060-O15*</b>  |
|         | DN (500-600)  | <b>T200-H1-W-V2-L50060-O20*</b>  |
| Model 3 | DN (700)      | <b>T200-H1-W-V2-L50060-O40*</b>  |
|         | DN (800-1000) | <b>T200-H1-W-V2-L50080-O40*</b>  |
|         | DN (100-250)  | <b>T450-N1-W-V2-L50040-O40*</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T450-N1-W-V2-L50050-O40*</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T450-N1-W-V2-L50050-O60*</b>  |
|         | DN (450)      | <b>T450-N1-W-V2-L50060-O60*</b>  |
| Model 4 | DN (500-600)  | <b>T450-N1-W-V2-L50060-O80*</b>  |
|         | DN (700)      | <b>T450-N1-W-V2-L50060-O160*</b> |
|         | DN (800-1000) | <b>T450-N1-W-V2-L50080-O160*</b> |
|         | DN (100-250)  | <b>T450-N1-D-V3-L50040-G50*</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T450-N1-D-V3-L50050-G50*</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T450-N1-D-V3-L50050-G75*</b>  |
| Model 5 | DN (450)      | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G75*</b>  |
|         | DN (500-600)  | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G100*</b> |
|         | DN (700)      | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G200*</b> |
|         | DN (800-1000) | <b>T450-N1-D-V3-L50080-G200*</b> |
|         | DN (100-250)  | <b>T600-N1-D-V3-L50040-G70*</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T600-N1-D-V3-L50050-G70*</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T600-N1-D-V3-L50050-G105*</b> |
|         | DN (450)      | <b>T600-N1-D-V3-L50060-G105*</b> |
|         | DN (500-600)  | <b>T600-N1-D-V3-L50060-G140*</b> |
|         | DN (700)      | <b>T600-N1-D-V3-L50060-G280*</b> |
|         | DN (800-1000) | <b>T600-N1-D-V3-L50080-G280*</b> |

|         |               |                                   |
|---------|---------------|-----------------------------------|
| Model 6 | DN (100-250)  | <b>T450-N1-D-V3-L50040-G60**</b>  |
|         | DN (300)      | <b>T450-N1-D-V3-L50050-G60**</b>  |
|         | DN (350-400)  | <b>T450-N1-D-V3-L50050-G90**</b>  |
|         | DN (450)      | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G90**</b>  |
|         | DN (500-600)  | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G120**</b> |
|         | DN (700)      | <b>T450-N1-D-V3-L50060-G240**</b> |
|         | DN (800-1000) | <b>T450-N1-D-V3-L50080-G240**</b> |
| Model 7 | DN (80-200)   | <b>T400-N1-W-V2-L50050-G00***</b> |
| Model 8 | DN (80-200)   | <b>T600-N1-W-V2-L50050-G00***</b> |

\*przy pełnej wentylacji

\*\*montaż w szybie/obudowie wykonanej z materiałów palnych z wentylowanymi przegrodami przeciwpożarowymi

\*\*\*montaż z dodatkową niepalną ścianą zewnętrzną o odporności ogniowej szczegóły w punkcie "Odporność ogniowa"

- |                                                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4. Producent:                                             | <b>Schiedel Sp. z o.o., ul.Wschodnia<br/>24, PL 45-449 Opole</b> |
| 5. Autoryzowany przedstawiciel:                           | <b>N/A</b>                                                       |
| 6. System(-y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: | <b>System 2+ (i system 4 dla zakończeń)</b>                      |
| 7. Norma zharmonizowana:                                  | <b>EN 1856-1:2009</b>                                            |
| Jednostka notyfikowana:                                   | <b>0036</b>                                                      |

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Podstawowe właściwości i parametry według normy EN 1856-1 | Właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zharmonizowana dokumentacja techniczna |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie                                 | Model(e) 1 do 6:<br>DN (100-300): <b>do 30m</b><br>DN (350-450): <b>do 15m</b><br>DN (500-600): <b>do 12m</b><br>DN (700-1000): <b>do 9m</b><br>Model(e) 7 i 8:<br>DN (80-200): <b>do 30m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 1856-1: 2009                        |
| Odcinki komina, kształtki i podpory                       | Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| Odporność ogniowa                                         | (Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz)<br>Model(e) 1 i 2:<br>DN (100-300): <b>O10</b><br>DN (350-450): <b>O15</b><br>DN (500-600): <b>O20</b><br>DN (700-1000): <b>O40</b><br>Sprawdzone dla układu wentylowanego na całej długości<br>Model(e) 3:<br>DN (100-300): <b>O40</b><br>DN (350-450): <b>O60</b><br>DN (500-600): <b>O80</b><br>DN (700-1000): <b>O160</b><br>Sprawdzone dla układu wentylowanego na całej długości<br>Model(e) 4:<br>DN (100-300): <b>G50</b><br>DN (350-450): <b>G75</b><br>DN (500-600): <b>G100</b><br>DN (700-1000): <b>G200</b><br>Sprawdzone dla układu wentylowanego na całej długości<br>Model(e) 5:<br>DN (100-300): <b>G70</b><br>DN (350-450): <b>G105</b><br>DN (500-600): <b>G140</b><br>DN (700-1000): <b>G280</b><br>Sprawdzone dla układu wentylowanego na całej długości<br>Model(e) 6:<br>DN (100-300): <b>G60</b><br>DN (350-450): <b>G90</b><br>DN (500-600): <b>G120</b><br>DN (700-1000): <b>G240</b><br>Sprawdzone dla układu zamontowanego w szybie/obudowie wykonanej z materiałów palnych z wentylowanymi przegrodami przeciwpożarowymi BSEN | EN 1856-1: 2009                        |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                 | <p>Model(e) 7:<br/>DN (80-200): <b>G00</b></p> <p>Testowany w niepalnym szybie systemu Promafor o grubości 12,5 mm, odległość 60 mm między zewnętrzną obudową komina a wewnętrzną wykładziną szybu/obudowy; przegrody przeciwpożarowe u podstawy, wentylowane płyty wsporcze przez pierwsze piętro i wentylowane płyty przeciwpożarowe na szczycie szybu.</p> <p>Model(e) 8:<br/>DN (80-200): <b>G00</b></p> <p>Testowany w niepalnym szybie systemu Promafor o grubości 12,5 mm, odległość 60 mm między zewnętrzną obudową komina a wewnętrzną wykładziną szybu/obudowy; przegrody przeciwpożarowe u podstawy, wentylowane płyty wsporcze przez pierwsze piętro i wentylowane płyty przeciwpożarowe na szczycie szybu.</p> |                 |
| Szczelność gazowa/wyciek                                                                                                                        | <p>Model(e) 1 : DN (100-1000): <b>P1</b></p> <p>Model(e) 2 : DN (100-1000): <b>H1</b></p> <p>Model(e) 3 do 6 : DN (100-1000): <b>N1</b></p> <p>Model(e) 7 i 8 : DN (80-200): <b>N1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 1856-1: 2009 |
| <p>Opory przepływu dla prostych odcinków komina</p> <p>Opory przepływu dla kształtek kominowych</p> <p>Opory przepływu dla zakończeń komina</p> | <p>Model(e) 1 do 6:<br/>DN (100 – 1000): <b>1,0 mm</b></p> <p>Model(e) 7 i 8:<br/>DN (80-200): <b>1,0 mm</b></p> <p><b>Zeta 0.3</b> według EN 13384-1</p> <p><b>Zeta 0.5</b> według EN 13384-1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 1856-1: 2009 |
| Opór cieplny                                                                                                                                    | <p>Model(e) 1 do 6:<br/>DN (100 – 1000): <b>0.51 m² K/W</b> przy temperaturze 200°C</p> <p>Model(e) 7 i 8:<br/>DN (80 – 200): <b>0.51 m² K/W</b> przy temperaturze 200°C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 1856-1: 2009 |
| <p>Odporność na szok termiczny</p> <p>Odporność na pożar sadzy:</p>                                                                             | <p>Model(e) 1 do 3:<br/>DN (100 – 1000): <b>nie*</b></p> <p>Model(e) 4 do 6:<br/>DN (100 – 1000): <b>tak</b></p> <p>Model(e) 7 do 8:<br/>DN (80 – 200): <b>tak</b></p> <p>* ponieważ zadeklarowano O</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 1856-1: 2009 |
| Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej                                                                                                 | <p>Model(e) 1 i 2:<br/>DN (100 – 1000): <b>T200</b></p> <p>Model(e) 3 i 4 i 6:<br/>DN (100 – 1000): <b>T450</b></p> <p>Model(e) 5:<br/>DN (100 – 1000): <b>T600</b></p> <p>Model(e) 7:<br/>DN (80 – 200): <b>T400</b></p> <p>Model(e) 8:<br/>DN (80 – 200): <b>T600</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |

| Podstawowe właściwości i parametry według normy EN 1856-1                                                                                                                       | Właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zharmonizowana dokumentacja techniczna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przy łączeniu odcinków komina i kształtek)                                                                                                   | Model(e) 1 do 6:<br>DN (100-300): <b>do 10m</b><br>DN (350-450): <b>do 10m</b><br>DN (500-600): <b>do 10m</b><br>DN (700-1000): <b>n.p.d</b><br>Model(e) 7 i 8:<br>DN (80-200): <b>n.p.d</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN 1856-1: 2009                        |
| Montaż inny niż pionowy                                                                                                                                                         | Model(e) 1 do 6:<br>DN (100 – 1000): odległość między mocowaniami <b>≤ 3 m przy prowadzeniu pod kątem 90°</b><br>Model(e) 7 i 8:<br>DN (80 – 200): <b>n.p.d</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 1856-1: 2009                        |
| Odporność na działanie wiatru                                                                                                                                                   | Model(e) 1 do 6:<br>DN (100 – 600):<br><b>≤ 3 m</b> wysokość ponad ostatnim mocowaniem<br><b>≤ 4 m</b> wysokość pomiędzy dwoma mocowaniami<br>DN (700 - 1000):<br><b>≤ 1,5 m</b> wysokość ponad ostatnim mocowaniem<br><b>≤ 4 m</b> wysokość pomiędzy dwoma mocowaniami<br>Model(e) 7 i 8: <b>n.p.d</b>                                                                                                                                                                                   | EN 1856-1: 2009                        |
| Trwałość:<br><br>Odporność na przenikanie pary wodnej i wody<br><br>Odporność na przenikanie kondensatu<br><br>Odporność na korozję<br><br>Odporność na zamarzanie i odmarzanie | Model(e) 1 do 6: DN (100 – 1000): <b>tak</b><br>Model(e) 7 i 8: DN (80 – 200): <b>tak</b><br><br>Model(e) 1 do 3: DN (100 – 1000): <b>tak</b><br>Model(e) 4 do 6: DN (100 – 1000): <b>nie</b><br>Model(e) 7 i 8: DN (80 – 200): <b>tak</b><br><br>Model(e) 1 do 3: DN (100 – 1000): <b>V2</b><br>Model(e) 4 do 6: DN (100 – 1000): <b>V3</b><br>Model(e) 7 i 8: DN (80 – 200): <b>V2</b><br><br>Model(e) 1 do 6: DN (100 – 1000): <b>tak</b><br>Model(e) 7 i 8: DN (80 – 200): <b>tak</b> | 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