

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 031 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Jednościenny system odprowadzania spalin ze stali Typ EW-TWIN-ECO 304 / EW-TWIN-ECO 316 według EN 1856-1:2009**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

**Jednościenny system odprowadzania spalin Typ EW-TWIN-ECO 304/ EW-TWIN-ECO 316 <sup>1)</sup>**

**Model 1 EW-TWIN-ECO 304 DN (60- 150) T120 – P1 – W – Vm – L20040 – O00 (z uszczelką EPDM)**

**Model 2 EW-TWIN-ECO 304 DN (60- 150) T120 – N1 – W – Vm – L20040 – O00 (z uszczelką EPDM)**

**Model 3 EW-TWIN-ECO 304 DN (60- 150) T200 – P1 – W – Vm – L20040 – O00 (z uszczelką silikonową)**

**Model 4 EW-TWIN-ECO 304 DN (60- 150) T200 – N1 – W – Vm – L20040 – O00 (z uszczelką silikonową)**

**Model 5 EW-TWIN-ECO 316 DN (60- 150) T120 – P1 – W – V2 – L50040 – O00 (z uszczelką EPDM)**

**Model 6 EW-TWIN-ECO 316 DN (60- 150) T120 – N1 – W – V2 – L50040 – O00 (z uszczelką EPDM)**

**Model 7 EW-TWIN-ECO 316 DN (60- 150) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O00 (z uszczelką silikonową)**

**Model 8 EW-TWIN-ECO 316 DN (60- 150) T200 – N1 – W – V2 – L50040 – O00 (z uszczelką silikonową)**

<sup>1)</sup> szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie EW-TWIN-ECO 304/ EW-TWIN-ECO 316

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do atmosfery**

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 5:

 **Jeremias GmbH**  
Opfenrieder Straße 11-14  
DE-91717 Wassertrüdingen  
Tel.: +49 9832 68 68 0  
Fax: +49 9832 68 68 68  
Email: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

 **Jeremias Sp. z o.o.**  
ul. Kokoszki 6  
PL-62-200 Gniezno  
Tel.: +48 614284620  
Fax: +48 614241710  
Email: [jeremias@jeremias.pl](mailto:jeremias@jeremias.pl)

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:

**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu:

**System 2+ i System 4**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu, który jest ujęty w normie zharmonizowanej:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładowy Kontrolę Produkcji Nr. 0036 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny zakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 0036 CPR 9174 031.**

8. Zadeklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie  Segmety komina kształtki i podpory	<u>Segmety i kształtki:</u> Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>do 18 m</b>  <u>Podpory:</u> n.p.d. Więcej informacji-patrz: informacje o produkcie oraz instrukcja montażu EW-TWIN-ECO 304/ EW-TWIN-ECO 316	EN 1856-1:2009
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 do 2 DN (60- 150): T120 – <b>O00</b> Model 3 do 4 DN (60- 150): T200 – <b>O00</b> Model 5 do 6 DN (60- 150): T120 – <b>O00</b> Model 7 do 8 DN (60- 150): T200 – <b>O00</b> Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009
8.3	Szczelność	Model 1 DN (60- 150): <b>P1</b> Model 2 DN (60- 150): <b>N1</b> Model 3 DN (60- 150): <b>P1</b> Model 4 DN (60- 150): <b>N1</b> Model 5 DN (60- 150): <b>P1</b> Model 6 DN (60- 150): <b>N1</b> Model 7 DN (60- 150): <b>P1</b> Model 8 DN (60- 150): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009
8.4	Opór przepływu elementów  Kształtki i nasady	zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-1:2009
8.5	Opór przenikalności cieplnej	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>0 m<sup>2</sup>K/W określony przy 200°C</b>	EN 1856-1:2009
8.6	Odporność na szok termiczny		
8.6	Odporność na pożar sadzy	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>Nie</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 do 2 DN (60- 150): <b>T120</b> Model 3 do 4 DN (60- 150): <b>T200</b> Model 5 do 6 DN (60- 150): <b>T120</b> Model 7 do 8 DN (60- 150): <b>T200</b>	
8.8	Wytrzymałość na zginanie	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 8 DN (60- 150): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami <b>3 m przy załamaniu 90°</b> (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość pomiędzy dwoma mocowaniami. Przy montażu pionowym bez podpór)	EN 1856-1:2009
8.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 8 <b>DN (60- 150):</b> Max.wysokość ponad ostatnim mocowaniem <b>1,5 m.</b> Maksymalny odstęp pomiędzy dwoma bocznymi podporami: <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009


8. Zadeklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>Tak</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>Tak</b>	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (60- 150): <b>Vm</b> Model 2 DN (60- 150): <b>Vm</b> Model 3 DN (60- 150): <b>Vm</b> Model 4 DN (60- 150): <b>Vm</b> Model 5 DN (60- 150): <b>V2</b> Model 6 DN (60- 150): <b>V2</b> Model 7 DN (60- 150): <b>V2</b> Model 8 DN (60- 150): <b>V2</b>	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 do 8 DN (60- 150): <b>Tak</b>	

9. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

Wassertrüdingen, dnia 5 sierpnia 2015

  
.....  
Stefan Engelhardt Prezes / CEO

## Opis produktu

„Kominy - Wymagania dotyczące kominów metalowych  
Część 1: Części składowe systemów kominowych” EN 1856-1:2009

Informacja o producencie:

Jeremias GmbH  
Opfenrieder Str. 11-14  
DE-91717 Wassertrüdingen

Jeremias Sp. z o.o.  
ul. Kokoszki 6  
PL-62-200 Gniezno

Opis produktu:  
(nazwa handlowa)

**EW-TWIN-ECO 304 / EW-TWIN-ECO 316**

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby  
odpowiedzialnej:

**Stefan Engelhardt** Prezes

Oznaczenie elementów

0.1 ew-twin-eco 304	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T120	P1	W	Vm-L20040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką EPDM, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. tryb pracy nadciśnienie do 200 Pa.
0.2 ew-twin-eco 304	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T120	N1	W	Vm-L20040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką EPDM, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. Przy pracy w podciśnieniu nie jest wymagana uszczelka.
0.3 ew-twin-eco 304	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm-L20040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką silikonową, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. tryb pracy nadciśnienie do 200 Pa.
0.4 ew-twin-eco 304	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	N1	W	Vm-L20040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką silikonową, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. . Przy pracy w podciśnieniu nie jest wymagana uszczelka.
0.5 ew-twin-eco 316	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką EPDM, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. tryb pracy nadciśnienie do 200 Pa.
0.6 ew-twin-eco 316	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L50040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką EPDM, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. . Przy pracy w podciśnieniu nie jest wymagana uszczelka.
0.7 ew-twin-eco 316	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką silikonową, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. tryb pracy nadciśnienie do 200 Pa.
0.8 ew-twin-eco 316	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50040	O(00)	60 - 150	Jednościenny system odprowadzania spalin, koncentryczny z uszczelką silikonową, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową. . Przy pracy w podciśnieniu nie jest wymagana uszczelka.

Opis produktu	_____
Numer normy	_____
Klasa temperatury	_____
Klasa ciśnienia	_____
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	_____
Odporność na korozję	_____
Specyfikacja materiału rury spalinowej	_____
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm	_____
Średnica nominalna (Ø rury wewnętrznej) w mm	_____

EN 1856-1

**Rozdział: jednościenny system odprowadzania spalin ze stali**

**Wytrzymałość na ściskanie:**

obciążenia maksymalne (Instrukcja montażu)

**Opory przepływu:**

średnia chropowatość: 1,0mm,  
wartości oporu przepływu według EN 13384-1

**Opory przepływu ciepła:** 0 m<sup>2</sup>K/W

**Wytrzymałość na zginanie:**

Montaż ukośny: maksymalna długość między dwoma podporami  
3m przy 90°

**Wytrzymałość na rozciąganie:**

Instrukcja montażu

**Obciążenie wiatrem: wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem:**

≤ 1,5 m ponad ostatnim zamocowaniem

**Maksymalna odległość między wspornikami w części pionowej:** 4m

**Odporność na działanie warunków atmosferycznych:** tak

**Czyszczenie:**

System odprowadzania spalin można czyścić tylko za pomocą narzędzi do czyszczenia wykonanych z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej.