

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 004 DOP 2016-01-18

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Jednościenny system odprowadzania spalin Typ EW-KL 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 z połączeniami stożkowymi Typ EW-KL, montaż w szachcie¹⁾

Model 1 DN (60-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2 DN (60- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2 DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2 DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 2 DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 3 DN (60- 300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 3 DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 3 DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 3 DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Model 4 DN (60- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 4 DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 4 DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4 DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 5 DN (60- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 5 DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 5 DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 5 DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 6 DN (60- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Model 6 DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Model 6 DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Model 6 DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G280
Model 7 DN (60- 300)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 7 DN (350- 450)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 7 DN (500- 600)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 7 DN (650-1000)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O400
Model 8 DN (60- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8 DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G150
Model 8 DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200
Model 8 DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G400

¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie EW-KL montaż w szachcie

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

Jeremias Sp. z o.o.
ul. Kokoszki 6
PL-62-200 Gniezno
Tel.: +48 614284620
Fax: +48 614241710
Email: 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 Zakładową 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 004.**

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																																																																			
8.1	Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komin, kształtki i podpory	<p><u>Segmenty i kształtki:</u></p> <p>Model 1 do 8</p> <table border="1" data-bbox="576 421 1023 1218"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Średnica nominalna w mm:</th> <th colspan="3">Grubość ścianki w mm</th> </tr> <tr> <th>0,6</th> <th>0,8</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3">Maksymalna długość w m</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>95</td> <td>113</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>87</td> <td>106</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>82</td> <td>101</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>80</td> <td>99</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>76</td> <td>96</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>72</td> <td>93</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>68</td> <td>89</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>64</td> <td>86</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>57</td> <td>79</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>49</td> <td>72</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>39</td> <td>58</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>28</td> <td>43</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>26</td> <td>40</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>25</td> <td>36</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>22</td> <td>33</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>550</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>16</td> <td>23</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table> <p>Model 1 do 8 DN (650-1000): n.p.d.</p> <p><u>Podpory:</u> n.p.d.</p> <p>Więcej informacji-patrz: informacja o produkcie oraz instrukcja montażu EW-KL</p>	Średnica nominalna w mm:	Grubość ścianki w mm			0,6	0,8	1		Maksymalna długość w m			80	95	113	139	100	87	106	125	115	82	101	115	120	80	99	111	130	76	96	104	140	72	93	98	150	68	89	91	160	64	86	84	180	57	79	70	200	49	72	56	250	39	58	47	300	28	43	38	350	26	40	35	400	25	36	32	450	22	33	29	500	20	30	26	550	18	26	23	600	16	23	19	EN 1856-1:2009
Średnica nominalna w mm:	Grubość ścianki w mm																																																																																					
	0,6	0,8	1																																																																																			
	Maksymalna długość w m																																																																																					
80	95	113	139																																																																																			
100	87	106	125																																																																																			
115	82	101	115																																																																																			
120	80	99	111																																																																																			
130	76	96	104																																																																																			
140	72	93	98																																																																																			
150	68	89	91																																																																																			
160	64	86	84																																																																																			
180	57	79	70																																																																																			
200	49	72	56																																																																																			
250	39	58	47																																																																																			
300	28	43	38																																																																																			
350	26	40	35																																																																																			
400	25	36	32																																																																																			
450	22	33	29																																																																																			
500	20	30	26																																																																																			
550	18	26	23																																																																																			
600	16	23	19																																																																																			
8.2	Odporność ogniowa	<p>(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz)</p> <p>Model 1 DN (60-1000): T200 – O00</p> <p>Model 2 DN (60- 300): T200 – O50</p> <p>Model 2 DN (350- 450): T200 – O75</p> <p>Model 2 DN (500- 600): T200 – O100</p> <p>Model 2 DN (650-1000): T200 – O200</p> <p>Model 3 DN (60- 300): T400 – G50</p> <p>Model 3 DN (350- 450): T400 – G75</p> <p>Model 3 DN (500- 600): T400 – G100</p> <p>Model 3 DN (650-1000): T400 – G200</p> <p>Model 4 DN (60- 300): T400 – O50</p> <p>Model 4 DN (350- 450): T400 – O75</p> <p>Model 4 DN (500- 600): T400 – O100</p> <p>Model 4 DN (650-1000): T400 – O200</p> <p>Model 5 DN (60- 300): T450 – O50</p> <p>Model 5 DN (350- 450): T450 – O75</p> <p>Model 5 DN (500- 600): T450 – O100</p> <p>Model 5 DN (650-1000): T450 – O200</p> <p>Model 6 DN (60- 300): T600 – G70</p> <p>Model 6 DN (350- 450): T600 – G105</p> <p>Model 6 DN (500- 600): T600 – G140</p> <p>Model 6 DN (650-1000): T600 – G280</p>	EN 1856-1:2009																																																																																			


8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																								
		Model 7 DN (60- 300): T600 – O100 Model 7 DN (350- 450): T600 – O150 Model 7 DN (500- 600): T600 – O200 Model 7 DN (650-1000): T600 – O400 Model 8 DN (60- 300): T600 – G100 Model 8 DN (350- 450): T600 – G150 Model 8 DN (500- 600): T600 – G200 Model 8 DN (650-1000): T600 – G400 Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości																									
8.3	Szczelność	Model 1 DN (60-1000): P1 Model 2 DN (60-1000): H1 Model 3 DN (60-1000): N1 Model 4 DN (60-1000): P1 Model 5 DN (60-1000): H1 Model 6 DN (60-1000): N1 Model 7 DN (60-1000): P1 Model 8 DN (60-1000): H1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Opór przepływu elementów Kształtki i nasady	zgodnie z EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="582 958 1189 1406"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-trójnik 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-trójnik 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Kolano 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Kolano 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Kolano 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Kolano 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nasady: (tylko przy pracy w podciśnieniu)</td> </tr> <tr> <td>Daszek przeciwdeszczowy:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Zakończenie lamelowe typu "Hubo":</td> <td>≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Osłona przeciwwietrzna:</td> <td>≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Element	ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe	T-trójnik 87°:	1,14	T-trójnik 45°:	0,35	Kolano 87°:	0,40	Kolano 45°:	0,28	Kolano 30°:	0,20	Kolano 15°:	0,10	Nasady: (tylko przy pracy w podciśnieniu)		Daszek przeciwdeszczowy:	1,0	Zakończenie lamelowe typu "Hubo":	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2	Osłona przeciwwietrzna:	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Element	ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe																										
T-trójnik 87°:	1,14																										
T-trójnik 45°:	0,35																										
Kolano 87°:	0,40																										
Kolano 45°:	0,28																										
Kolano 30°:	0,20																										
Kolano 15°:	0,10																										
Nasady: (tylko przy pracy w podciśnieniu)																											
Daszek przeciwdeszczowy:	1,0																										
Zakończenie lamelowe typu "Hubo":	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2																										
Osłona przeciwwietrzna:	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Opór przenikalności cieplnej	Model 1 do 5 i 7 do 8 DN (60-1000): 0 m ² K/W (bez izolacji cieplnej) * Model 6 DN (60-1000): >0,26 m ² K/W określony przy 200°C (z izolacją 25 mm) * * Opór cieplny jest uzależniony od średnicy przewodu spalinowego	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odporność na szok termiczny Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (60-1000): Nie ²⁾ Model 2 DN (60-1000): Nie ²⁾ Model 3 DN (60-1000): Tak Model 4 DN (60-1000): Nie ²⁾ Model 5 DN (60-1000): Nie ²⁾ Model 6 DN (60-1000): Tak Model 7 DN (60-1000): Nie ²⁾ Model 8 DN (60-1000): Tak ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (60-1000): T200 Model 2 DN (60-1000): T200 Model 3 DN (60-1000): T400 Model 4 DN (60-1000): T400																									

8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		Model 5 DN (60-1000): T450 Model 6 DN (60-1000): T600 Model 7 DN (60-1000): T600 Model 8 DN (60-1000): T600	
8.8	Wytrzymałość na zginanie (tylko w celu połączenia segmentów i kształtek komina)	Model 1 do 8 DN (60-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 8 DN (60- 600): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami 4 m przy załamaniu 90° Model 1 do 8 DN (650-1000): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami n.p.d. <small>(Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość pomiędzy dwoma mocowaniami. Przy montażu pionowym bez podpór)</small>	EN 1856-1:2009
8.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 8 DN (60- 350): Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem 1,5 m. Model 1 do 8 DN (400-1000): Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (60-1000): Tak Model 2 DN (60-1000): Tak Model 3 DN (60-1000): Nie Model 4 DN (60-1000): Tak Model 5 DN (60-1000): Tak Model 6 DN (60-1000): Nie Model 7 DN (60-1000): Tak Model 8 DN (60-1000): Tak	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (60-1000): Tak Model 2 DN (60-1000): Tak Model 3 DN (60-1000): Nie Model 4 DN (60-1000): Tak Model 5 DN (60-1000): Tak Model 6 DN (60-1000): Nie Model 7 DN (60-1000): Tak Model 8 DN (60-1000): Tak	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (60-1000): V2 Model 2 DN (60-1000): V2 Model 3 DN (60-1000): V2 Model 4 DN (60-1000): V2 Model 5 DN (60-1000): V2 Model 6 DN (60-1000): V3 (z izolacją 25 mm) Model 7 DN (60-1000): V2 Model 8 DN (60-1000): V2	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 do 8 DN (60-1000): Tak	

8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p>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.</p> <p style="text-align: right;">W imieniu producenta podpisał:</p> <p style="text-align: right;"> Janusz Borzych Prezes</p> <p>Gniezno, dnia 18 styczeń 2016</p>			

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

Opis produktu:
(nazwa handlowa)

EW-KL (jednościenny system odprowadzania spalin z połączeniami stożkowymi,
montaż w szachcie)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby
odpowiedzialnej:

Janusz Borzych Prezes

Oznaczenie elementów

0.1	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	60 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w nadciśnieniu do 200Pa
0.2	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w wysokim nadciśnieniu do 5000Pa
0.3	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, odporny na pożar sadzy, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej. Opcjonalnie obejma. Praca w podciśnieniu
0.4	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w nadciśnieniu do 200Pa.
0.5	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w wysokim nadciśnieniu do 5000Pa
0.6	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140 G280	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, odporny na pożar sadzy, izolacja o grubości 25mm, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej. Opcjonalnie obejma. Praca w podciśnieniu
0.7	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50060	O100 O150 O200 O400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w nadciśnieniu do 200Pa.
0.8	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G100 G150 G200 G400	60 - 300 350 - 450 500 - 600 650 -1000	Jednościenny system odprowadzania spalin, do pracy w trybie mokrym, do zabudowy w szachtach/kominach spełniających wymagania odporności ogniowej, z wentylacją tylną. Opcjonalnie obejma. Praca w wysokim nadciśnieniu do 5000Pa

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

Rozdział: jednościenny system odprowadzania spalin ze stali

Wytrzymałość na zgniatanie:

obciążenia maksymalne (instrukcja montażu)

Opory przepływu:

średnia szorstkość: 1,0mm, wartości oporu przepływu (Instrukcja montażu) według EN 13384-1

Opory przepływu ciepła w szachcie:

Bez izolacji 0 m²/K/W
Z izolacją 25mm ≥ 0,26 m²/K/W

Wytrzymałość na zginanie:

Montaż ukośny:
maksymalna odległość między załamaniami 4m przy załamaniu 90°

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.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 042 DOP 2015-07-20

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Sztynny czopuch Typ EW-KL według EN 1856-2:2009

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

Sztynny, stalowy, jednościenny czopuch z połączeniami stożkowymi Typ EW-KL¹⁾

Model 1	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 2	DN (60- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 3	DN (60- 120)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O375 NM²⁾
Model 3	DN (>120-130)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O390 NM²⁾
Model 3	DN (>130-150)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O450 NM²⁾
Model 3	DN (60- 600)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – O500 M³⁾
Model 4	DN (60- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M³⁾ (z osłoną przed promieniowaniem G300)

¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie

²⁾ nie zmierzono/obliczono (NM) stanowi trzykrotność średnicy nominalnej, ale nie mniej niż 375mm

³⁾ zmierzono / sprawdzono (M)

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

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska
do części pionowej komina**

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


Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de


ul. Kokoszki 6
PL-62-200 Gniezno
Tel.: +48 614284620
Fax: +48 614241710
Email: 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+


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

**Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładową 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 042.**

9. Deklaracja właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna														
8.1	Wytrzymałość na ściskanie	Model 1 do 4 DN (60- 300): do 28 m Model 1 do 4 DN (350- 450): do 22 m Model 1 do 4 DN (500- 600): do 16 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Wytrzymałość na rozciąganie	Model 1 do 4 DN (60- 600): n.p.d.															
8.3	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 4: poziomy 4 m pomiędzy podporami* * Prosimy o przestrzeganie informacji zawartych w instrukcji montażu															
8.4	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (60- 600): O50 M Model 2 DN (60- 600): O50 M Model 3 DN (60- 120): O375 NM Model 3 DN (>120-130): O390 NM Model 3 DN (>130-150): O450 NM Model 3 DN (60- 600): O500 M Model 4 DN (60- 600): G400 M (z osłoną przed promieniowaniem G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Szczelność	Model 1 DN (60- 600): P1 Model 2 DN (60- 600): H1 Model 3 DN (60- 120): H1 Model 3 DN (>120-130): H1 Model 3 DN (>130-150): H1 Model 3 DN (60- 600): H1 Model 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Opór przepływu elementów	zgodnie z EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="598 1214 1206 1480"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-trójnik 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-trójnik 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Kolano 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Kolano 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Kolano 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Kolano 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Element	ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe	T-trójnik 87°:	1,14	T-trójnik 45°:	0,35	Kolano 87°:	0,40	Kolano 45°:	0,28	Kolano 30°:	0,20	Kolano 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Element	ζ (Wartość Zeta) Opory jednostkowe																
T-trójnik 87°:	1,14																
T-trójnik 45°:	0,35																
Kolano 87°:	0,40																
Kolano 45°:	0,28																
Kolano 30°:	0,20																
Kolano 15°:	0,10																
8.7	Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (60- 600): Nie ²⁾ Model 2 DN (60- 600): Nie ²⁾ Model 3 DN (60- 120): Nie ²⁾ Model 3 DN (>120-130): Nie ²⁾ Model 3 DN (>130-150): Nie ²⁾ Model 3 DN (60- 600): Nie ²⁾ Model 4 DN (60- 600): Tak ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-2:2009														
8.8	Obciążenie ciepłe przy temperaturze minimalnej	Model 1: T200* Model 2: T200* Model 3: T400* Model 4: T400* *(Obciążenie ciepłe przy temperaturze nominalnej)															

8. Deklaracja właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.9	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (60- 600): Tak Model 2 DN (60- 600): Tak Model 3 DN (60- 120): Tak Model 3 DN (>120-130): Tak Model 3 DN (>130-150): Tak Model 3 DN (60- 600): Nie Model 4 DN (60- 600): Tak	EN 1856-2:2009
8.10	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (60- 600): Tak Model 2 DN (60- 600): Tak Model 3 DN (60- 120): Tak Model 3 DN (>120-130): Tak Model 3 DN (>130-150): Tak Model 3 DN (60- 600): Nie Model 4 DN (60- 600): Tak	
8.11	Odporność na korozję	Model 1 DN (60- 600): V2 Model 2 DN (60- 600): V2 Model 3 DN (60- 120): V2 Model 3 DN (>120-130): V2 Model 3 DN (>130-150): V2 Model 3 DN (60- 600): V2 Model 4 DN (60- 600): V2	
8.12	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 do 4 DN (60- 600): Tak	
<p>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.</p> <p style="text-align: right;">W imieniu producenta podpisał:</p> <p style="text-align: right;">  Janusz Bórzyc Prezes </p> <p>Gniezno, dnia 20 lipiec 2015</p>			

Opis produktu

„Kominy-wymagania dotyczące kominów metalowych Część 2:
Metalowe kanały wewnętrzne i metalowe łączniki” EN 1856-2:2009

Informacje 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-KL czopuch (sztywny, jednościenny czopuch z uszczelnieniami stożkowymi)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby
odpowiedzialnej:

Janusz Borzych Prezes

Oznaczenie elementów

Sztywny jednościenny czopuch EW-KL	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 – 600	Jednościenny czopuch, odporny na wilgoć z szczelnymi połączeniami stożkowymi zabezpieczonymi opaskami zaciskowymi, na całej długości wentylowany. Wymagana obejma. Praca w nadciśnieniu do 200Pa (olej, gaz)
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Jednościenny czopuch, odporny na wilgoć z szczelnymi połączeniami stożkowymi zabezpieczonymi opaskami zaciskowymi, na całej długości wentylowany. Wymagana obejma. Tryb pracy w wysokim nadciśnieniu do 5000Pa (olej, gaz)
	0.3	EN 1856-2	T400	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O375 NM O390 NM O450 NM O500 M	60 - 120 ≤130 ≤150 60 - 600	Jednościenny czopuch, odporny na wilgoć z szczelnymi połączeniami stożkowymi zabezpieczonymi opaskami zaciskowymi, na całej długości wentylowany. Wymagana obejma. Tryb pracy w wysokim nadciśnieniu do 5000Pa (olej, gaz) Dla klas temperaturowych >T400 lub w przypadku kiedy należy zmniejszyć odległość od materiałów palnych należy zastosować czopuchy izolowany wykonane w systemie dw-kl numer certyfikatu 0036 CPD 9174 041.
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M ¹	60 - 600	Jednościenny czopuch odporny na pożar sadzy do połączenia urządzeń na paliwa stałe z pionową częścią układu odprowadzania spalin, wentylowany na całej długości. Wymagana obejma. Tryb pracy podciśnienie (paliwa stałe) Dla klas temperaturowych >T400 lub w przypadku kiedy należy zmniejszyć odległość od materiałów palnych należy zastosować czopuchy wykonane w systemach dw-kl, dw-fu, dw-vision, dw-eco, dw-eco-titan numery certyfikatów.: 0036 CPD 9174 041 / ...047/ ...048/ ...049/...054.

Numer normy	EN 1856-2
Klasa temperatury	T200
Klasa ciśnienia	P1
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	W
Odporność na korozję	W
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	V2-L50060 L50080 L50100
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm bez osłony M = odległość sprawdzona NM = odległość obliczona	O50 M
Średnica nominalna (Ø rury wewnętrznej) w mm	60 – 600

Czopuchy sztywne z metalu

Wytrzymałość na zginanie:

>10 m ponad kształtką i podłączeniem elementów

Tylko do montażu poziomego:

Maksymalna dopuszczalna odległość między dwoma mocowaniami, wspornikami, podwieszeniami ≤ 3 m

Maksymalny odstęp mocowań pionowych:

≤ 4 m między dwoma mocowaniami

Odporność na pożar sadzy: tak

Opory przepływu:

Średnia szorstkość; 1,0 mm, wartość oporu przepływu według EN 13384-1

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

¹ Przy zastosowaniu osłon dla klasyfikacji 0.3: „T400 N1 D V2-L50060 G400” odległość od materiałów palnych można zmniejszyć do 300 mm dla wszystkich średnic!