

IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 004 DOP 2016-01-18
Declaration of Performance (DOP)

- Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:
Jednostijeni metalni sistem dimovoda tipa EW-KL prema EN 1856-1:2009
- Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema članku 11 stavak 4:
Jednostijeni sistem dimovoda sa "konusnim brtvljenjem" tipa EW-KL, instalacija u okno ¹⁾

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 – O100
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⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu EW-KL

- Svrha građevinskog proizvoda, u poštivanju tehničkih specifikacija predviđenih od strane proizvođača:
Odvod nusproizvoda sagorijevanja iz ložišta u atmosferu
- Ime, registrirano prodajno ime ili brend i kontakt adresa proizvođača prema članku 11, stavak 5:

 GmbH

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

- U slučaju potrebe ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke predviđene u članku 12 stavak 2:
Izostavljeno
- Sistem ili sistemi za procjenu i provjeru postojanosti izvedbe građevinskog proizvoda u skladu sa prilogom V propisa o građevinskim proizvodima:
Sistem 2+ i Sistem 4
- U slučaju potrebe za Izjavom o svojstvima proizvoda za građevinski proizvod za koji je izdana zakonska norma:

Notificirani ured za certifikaciju za tvorničku kontrolu proizvoda br. 0036 izvršilo je inicijalni pregled proizvodnog pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje, kao i kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo Potvrdu o usklađenosti 0036 CPD 9174 004 za tvorničku kontrolu proizvoda.

8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.1	Kompresivna snaga Dijelovi dimnjaka, spojni dijelovi i nosači	Dijelovi dimnjaka i spojni dijelovi: Model 1 do 8 DN (60 - 300): do 28 m Model 1 do 8 DN (350 - 450): do 22 m Model 1 do 8 DN (500 - 600): do 16 m Model 1 do 8 DN (650-1000): n.p.d. Nosači: n.p.d. (no performance determined/nije utvrđena izvedba). Za ostale inform. vidi Informacije o proizvodu i Upute za montažu EW-KL	EN 1856-1:2009
8.2	Otpornost na vatru	(Otpornost na vatru iznutra prema van) Model 1 DN (60 - 1000): T200 – O00 Model 2 DN (60 - 300): T200 – O50 Model 2 DN (350 - 450): T200 – O75 Model 2 DN (500 - 600): T200 – O100 Model 2 DN (650 - 1000): T200 – O200 Model 3 DN (60 - 1000): T400 – G50 Model 3 DN (350 - 450): T400 – G75 Model 3 DN (500 - 600): T400 – G100 Model 3 DN (650 - 1000): T400 – G200 Model 4 DN (60 - 1000): T400 – O50 Model 4 DN (350 - 450): T400 – O75 Model 4 DN (500 - 600): T400 – O100 Model 4 DN (650 - 1000): T400 – O200 Model 5 DN (60 - 300): T450 – O50 Model 5 DN (350 - 450): T450 – O75 Model 5 DN (500 - 600): T450 – O100 Model 5 DN (650 - 1000): T450 – O200 Model 6 DN (60 - 1000): T600 – G70 Model 6 DN (350 - 450): T600 – G105 Model 6 DN (500 - 600): T600 – G140 Model 6 DN (650 - 1000): T600 – G280 Model 7 DN (60 - 1000): 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 - 1000): T600 – G100 Model 8 DN (350 - 450): T600 – G150 Model 8 DN (500 - 600): T600 – G200 Model 8 DN (650 - 1000): T600 – G400 Testirano bez dodatne obloge izvan okna i stropa, sa povratno ventilirajućim stropnim kanalom	EN 1856-1:2009
8.3	Nepropusnost/curenje plina	Model 1 DN (60 - 600): P1 Model 1 DN (60 - 600): H1 Model 1 DN (60 - 600): N1 Model 1 DN (60 - 600): P1 Model 1 DN (60 - 600): H1 Model 1 DN (60 - 600): N1 Model 1 DN (60 - 600): P1 Model 1 DN (60 - 600): H1	EN 1856-1:2009

8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa																								
8.4	Protočna otpornost dijelova dimnjaka, spojnih dijelova i terminala	<p>prema EN 13384-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponente:</th> <th>ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-priključak 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-priključak 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Terminali: (samo za negativan predtlak)</td> </tr> <tr> <td>Protukišna kapa</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Kapa tipa „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Deflektor vjetra:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Komponente:	ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost	T-priključak 87°:	1,14	T-priključak 45°:	0,35	Koljeno 87°:	0,40	Koljeno 45°:	0,28	Koljeno 30°:	0,20	Koljeno 15°:	0,10	Terminali: (samo za negativan predtlak)		Protukišna kapa	1,0	Kapa tipa „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Deflektor vjetra:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Komponente:	ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost																										
T-priključak 87°:	1,14																										
T-priključak 45°:	0,35																										
Koljeno 87°:	0,40																										
Koljeno 45°:	0,28																										
Koljeno 30°:	0,20																										
Koljeno 15°:	0,10																										
Terminali: (samo za negativan predtlak)																											
Protukišna kapa	1,0																										
Kapa tipa „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Deflektor vjetra:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Toplinska otpornost	<p>Model 1 do 5 i 7 do 8 DN (60 - 1000): 0 m²K/W (bez izolacije, opcionalno moguće sa izolacijom, za vrijednosti vidi model 6)</p> <p>Model 6 DN (60 - 1000): > 0,26 m²K/W izračunato pri 200°C (sa 25 mm izolacije) *</p> <p>* Toplinska otpornost ovisi o promjerima unutrašnjih cijevi, vidi Informacije o proizvodu i Upute za montažu EW-KL</p>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Otpornost na toplinske udare	<p>Model 1 DN (60 - 1000): ne²⁾</p> <p>Model 2 DN (60 - 1000): ne²⁾</p> <p>Model 3 DN (60 - 1000): da</p> <p>Model 4 DN (60 - 1000): ne²⁾</p> <p>Model 5 DN (60 - 1000): ne²⁾</p> <p>Model 6 DN (60 - 1000): da</p> <p>Model 7 DN (60 - 1000): ne²⁾</p> <p>Model 8 DN (60 - 1000): da</p> <p>²⁾ zbog izvedbe O</p>	EN 1856-1:2009																								
8.7	Otpornost na zapaljivost čađe																										
	Toplinska svojstva pod nominalnom temperaturom	<p>Model 1 DN (60 - 1000): T200</p> <p>Model 2 DN (60 - 1000): T200</p> <p>Model 3 DN (60 - 1000): T400</p> <p>Model 4 DN (60 - 1000): T400</p> <p>Model 5 DN (60 - 1000): T450</p> <p>Model 6 DN (60 - 1000): T600</p> <p>Model 7 DN (60 - 1000): T600</p> <p>Model 8 DN (60 - 1000): T600</p>																									
8.8	Čvrstoća vlakana na savijanje	Model 1 do 8 DN (60 - 1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
	(samo u svrhu spajanja dijelova dimnjaka i oblikovanih dijelova dimnjaka)																										
8.9	Ne vertikalna montaža	<p>Model 1 do 8 DN (60 - 600):</p> <p>Maksimalna odstupanja između nosača 4 m pri 90°</p> <p>Model 1 do 8 DN (650 - 1000):</p> <p>Maksimalna odstupanja između nosača n.p.d.</p> <p>(pod nagibom maksimalni razmak između dva nosača, podupirači kod ne vertikalne montaže)</p>	EN 1856-1:2009																								


8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.10	Komponente pod opterećenjem vjetra	Model 1 do 8 DN (60 - 350) : Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja 1,5 m . Model 1 do 8 DN (400 - 1000) : Maksimalna samostojeća visina iznad zadnjeg potpornja n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (60 - 1000): da Model 2 DN (60 - 1000): da Model 3 DN (60 - 1000): ne Model 4 DN (60 - 1000): da Model 5 DN (60 - 1000): da Model 6 DN (60 - 1000): ne Model 7 DN (60 - 1000): da Model 8 DN (60 - 1000): da	EN 1856-1:2009
8.12	Prodor kondenzata	Model 1 DN (60 - 1000): da Model 2 DN (60 - 1000): da Model 3 DN (60 - 1000): ne Model 4 DN (60 - 1000): da Model 5 DN (60 - 1000): da Model 6 DN (60 - 1000): ne Model 7 DN (60 - 1000): da Model 8 DN (60 - 1000): da	
8.13	Otpornost na koroziju	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 (sa 25 mm izolacijom) Model 7 DN (60 - 1000): V2 Model 8 DN (60 - 1000): V2	
8.14	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 do 8 DN (60 - 1000): da	

9. Značajke proizvoda navedene u točkama 1 i 2 su u skladnosti sa deklariranom značajkom točke 8. Odgovornost za izradu ove Izjave o svojstvima isključivo ima proizvođač prema točki 4.

Potpisan od strane i u ime proizvođača:

Wassertrüdingen, 18. siječanj 2016.



Stefan Engelhardt CEO

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 1 dio:
Sistem dimovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-1:2009

Naziv proizvođača:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Trgovački naziv proizvoda:

EW-KL (jednostijeni sistem dimnjaka sa "konusnim brtvljenjem", ugradnja u okno)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

0.1	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	60 – 300	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlaku.
0.2	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlaku/visokom tlaku.
0.3	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u podtlaku.
0.4	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlaku.
0.5	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlak/visokom tlaku.
0.6	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G75 G105 G140 G280	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, otporan na gorenje čađe. Ugradnja sa izolacijskim slojem od 25 mm. Ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u padtlaku.
0.7	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50060	O100 O150 O200 O400	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlaku.
0.8	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G100 G150 G200 G400	60 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Jednostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, ugradnja u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Ugradnja sa ventiliranjem. Opcijski sa obujmicom. Način rada u nadtlaku/visokom tlaku.

opis proizvoda	
broj norme	
nivo temperature	
stupanj pritiska	
otpornost na kondenzat (W:mokro / D: suho)	
otpornost na koroziju	
specifikacija materijala unutarnje cijevi	
otpornost na gorenje čađe (G:da / O:ne) i razmak do zapaljivih materijala (mm)	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Svojstva jednostijenog metalnog dimovodnog Sistema

Tlačna čvrstoća:

maksimalna nosivost (vidi upute za montažu)

Otpor protoku:

Prosječna hrapavost: 1,0 mm,
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1
(vidi upute za montažu)

Toplinska otpornost u oknu:

Bez izolacije 0m²K/W
Sa 25 mm izolacijom ≤0,26m²K/W

Otpornost na savijanje:

Instalacija pod kutem:
maksimalni razmak između dva nosača 4 m pri 90°

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje:

dozvoljeno čišćenje dimovodnog sistema samo sa alatom od plastike ili od nehrđajućeg čelika

IZJAVA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

br. 9174 042 DOP 2017-03-22
Declaration of Performance (DOP)

1. Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

Kruti spojni priključak dimovoda tipa EW-KL prema EN 1856-2:2009

2. Tipski ili serijski broj ili druga oznaka prema kojoj se identificira proizvod prema članku 11 stavak 4:

Kruti jednostijeni spojni priključak dimovoda sa konusnim brtvljenjem od metala tipa EW-KL ¹⁾

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⁾ (sa zaštitom od zračenja G300)

¹⁾ daljnje podatke vidi u informaciji o proizvodu EW-KL spojni priključak dimovoda

²⁾ ne mjereno/izračunato (NM) je 3 puta nazivni promjer, minimalno 375 mm

³⁾ mjereno/provjereno (M)

3. Svrha građevinskog proizvoda, u poštivanju tehničkih specifikacija predviđenih od strane proizvođača:

Odvod nusproizvoda sagorijevanja iz ložišta u okomiti dio sistema dimovoda

4. Ime, registrirano prodajno ime ili brend i kontakt adresa proizvođača prema članku 11, stavak 5:

 **Jeremias** GmbH

Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 8
Email: info@jeremias.de

5. U slučaju potrebe ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke predviđene u članku 12 stavak 2:

Izostavljeno

6. Sistem ili sistemi za procjenu i provjeru postojanosti izvedbe građevinskog proizvoda u skladu sa prilogom V propisa o građevinskim proizvodima:

Sistem 2+

7. U slučaju potrebe za Izjavom o svojstvima proizvoda za građevinski proizvod za koji je izdana zakonska norma:

Notificirani ured za certifikaciju za tvorničku kontrolu proizvoda br. 0036 izvršilo je inicijalni pregled proizvodnog pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje, kao i kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo Potvrdu o usklađenosti 0036 CPD 9174 042 za tvorničku kontrolu proizvoda.

8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa														
8.1	Kompresivna snaga	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	Vučna snaga	Model 1 do 4 DN (60- 600): n.p.d.															
8.3	Ne vertikalna montaža	Model 1 do 4: vodoravno 3 m između potpornja* * Obratiti pažnju na Upute za montažu, po potrebi predvidjeti nagib															
8.4	Otpornost na vatru	(Otpornost na vatru iznutra prema van) 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 NM Model 4 DN (60 - 600): G400 M (sa zaštitom od zračenja G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Nepropusnost/curenje plina	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	Protočna otpornost spojnog priključka dimovoda	prema EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="544 1182 1182 1438"> <thead> <tr> <th>Komponente:</th> <th>ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-priključak 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-priključak 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koljeno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Komponente:	ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost	T-priključak 87°:	1,14	T-priključak 45°:	0,35	Koljeno 87°:	0,40	Koljeno 45°:	0,28	Koljeno 30°:	0,20	Koljeno 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Komponente:	ζ (Zeta-vrijednost) jedinična otpornost																
T-priključak 87°:	1,14																
T-priključak 45°:	0,35																
Koljeno 87°:	0,40																
Koljeno 45°:	0,28																
Koljeno 30°:	0,20																
Koljeno 15°:	0,10																
8.7	Otpornost na zapaljivost čađe	Model 1 DN (60 - 600): ne²⁾ Model 2 DN (60 - 600): ne²⁾ Model 3 DN (60 - 120): da Model 3 DN (>120 - 130): da Model 3 DN (>130 - 150): da Model 3 DN (60 - 600): da Model 4 DN (60 - 600): da ²⁾ jer je izvedba O	EN 1856-2:2009														
8.8	Toplinska otpornost	Model 1: T200* Model 2: T200* Model 3: T400* Model 4: T400* * (toplinska svojstva pod nominalnom radnom temperaturom)															


8. Deklarirana svojstva

	Osnovne karakteristike	Značajke proizvoda	Zakonska tehnička regulativa
8.9	Postojanost: Otpornost na vodu i paru	Model 1 DN (60 - 600): da Model 2 DN (60 - 600): da Model 3 DN (60 - 120): da Model 3 DN (>120 - 130): da Model 3 DN (>130 - 150): da Model 3 DN (60 - 600): da Model 4 DN (60 - 600): ne	
8.10	Prodor kondenzata	Model 1 DN (60 - 600): da Model 2 DN (60 - 600): da Model 3 DN (60 - 120): da Model 3 DN (>120 - 130): da Model 3 DN (>130 - 150): da Model 3 DN (60 - 600): da Model 4 DN (60 - 600): ne	EN 1856-2:2009
8.11	Otpornost na koroziju	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	Zaštita protiv smrzavanja	Model 1 do 4 DN (60 - 600): da	

9. Značajke proizvoda navedene u točkama 1 i 2 su u skladnosti sa deklariranom značajkom točke 8. Odgovornost za izradu ove Izjave o svojstvima isključivo ima proizvođač prema točki 4.

Potpisan od strane i u ime proizvođača:

Wassertrüdingen, 22. ožujak 2017.



Stefan Engelhardt CEO

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 2 dio:
Sistem dimovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-2:2009

Naziv proizvođača:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Trgovački naziv proizvoda:

EW-KL spojni priključak (kruti, jednostijeni, konusno brtvljeni spojni priključak)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

Kruti spojni priključak EW-KL	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 – 600	Jednostijeni spojni priključak dimovoda, neosjetljiv na vlagu, utični spojevi sa konusnim brtvljenjem, ventiliran po cijeloj dužini. Potrebna obujmica. Način rada u nadtlaku do 200Pa. (ulje, plin)
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 – 600	Jednostijeni spojni priključak dimovoda, neosjetljiv na vlagu, utični spojevi sa konusnim brtvljenjem, ventiliran po cijeloj dužini. Potrebna obujmica. Način rada u visokom tlaku do 5000Pa. (ulje, plin)
	0.3	EN 1856-2	T400	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O375 NM O390 NM O400 NM O500 M	60 – 120 ≤ 130 ≤ 150 60 - 600	Jednostijeni spojni priključak dimovoda, neosjetljiv na vlagu, utični spojevi sa konusnim brtvljenjem, ventiliran po cijeloj dužini. Potrebna obujmica. Način rada u visokom tlaku do 5000Pa. (ulje, plin) Nivo temperature > T400 ili ukoliko treba ostvariti manji razmak do zapaljivih materijala, mogu se upotrijebiti i duplostijeni spojni priključni elementi dw-kl certifikata br.: 0036 CPD 9174 041
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M'	60 – 600	Jednostijeni spojni priključak dimovoda, otporan na gorenje čađe, za spajanje između ložišta i okomitog dimovoda, ventiliran po cijeloj dužini. Potrebna obujmica. Način rada u podtlaku (kruta goriva). Nivo temperature > T400 ili ukoliko treba ostvariti manji razmak do zapaljivih materijala, mogu se upotrijebiti i duplostijeni spojni priključni elementi dw-kl, dw-vision, dw-eco, dw-eco-titan certifikata br.: 0036 CPD 9174 041/...047/...048/...049 ili 054.

opis proizvoda	
broj norme	
nivo temperature	
stupanj pritiska	
otpornost na kondenzat (W:mokro / D: suho)	
otpornost na koroziju	
specifikacija materijala unutarnje cijevi	
otpornost na gorenje čađe (G:da / O:ne) i razmak do zapaljivih materijala (mm) bez zaštite od zračenja M=provjeren razmak NM= izračunati razmak	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Kruti spojni priključak od metala

Tlačna čvrstoća:

> 10 m iznad oblikovanih elemenata i spojeva elemenata

Otpornost na savijanje:

Ne vertikalna instalacija: ≤ 3 m između
Dva potpornja, ovesa ili učvršćenja

Otpor protoku:

Prosječna hrapavost: 1,0 mm,
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1

Toplinska otpornost u oknu:

0m²K/W

Otpornost na gorenje čađe: da

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje:

dozvoljeno čišćenje dimovodnog sistema samo sa alatom
od plastike ili od nehrđajućeg čelika

*Sa zaštitom od zračenja razmak do zapaljivih komponenti se za sve nazivne promjere klasifikacije 0.4: "T400 N1 D V2-L50060 G400" može odrediti na 300 mm!