

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 9174 029 DOP 2016-06-06

Declaration of Performance (DOP)

1. Codice univoco di identificazione del tipo di prodotto:

**Sistema camino metallico monoparete tipo EW-ECO 304/ EW-ECO 316
ai sensi della norma EN 1856-1:2009**

2. Numero di tipo, di lotto o di serie o altro codice di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 4:

Sistema camino monoparete tipo EW-ECO 304/ EW-ECO 316, montaggio in vani¹⁾

Modello 1	EW-ECO 304	DN (60- 600) T200 – P1 – W – Vm – L20040 – O00
Modello 2	EW-ECO 304	DN (60- 300) T400 – N1 – W – Vm – L20040 – O50
Modello 2	EW-ECO 304	DN (350- 450) T400 – N1 – W – Vm – L20040 – O75
Modello 2	EW-ECO 304	DN (500- 600) T400 – N1 – W – Vm – L20040 – O100
Modello 3	EW-ECO 304	DN (60- 300) T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G100
Modello 3	EW-ECO 304	DN (350- 450) T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G150
Modello 3	EW-ECO 304	DN (500- 600) T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G200
Modello 4	EW-ECO 316	DN (60- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O00
Modello 5	EW-ECO 316	DN (60- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – G50
Modello 5	EW-ECO 316	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – G75
Modello 5	EW-ECO 316	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – G100
Modello 6	EW-ECO 316	DN (60- 300) T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G100
Modello 6	EW-ECO 316	DN (350- 450) T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G150
Modello 6	EW-ECO 316	DN (500- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G200
Modello 7	EW-ECO 316	DN (60- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G100
Modello 7	EW-ECO 316	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G150
Modello 7	EW-ECO 316	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G200

¹⁾ per maggiori informazioni si veda l'informativa sul prodotto EW-ECO 304/ EW-ECO 316

3. Destinazione d'uso prevista dal produttore oppure destinazioni d'uso previste del prodotto da costruzione in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

Convogliamento dei prodotti di combustione dagli apparecchi di combustione all'atmosfera

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 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

5. Eventuale nome e indirizzo del responsabile incaricato dei compiti ai sensi dell'articolo 12 paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Allegato V del Regolamento per i prodotti da costruzione:

sistema 2+ e sistema 4

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

l'organismo notificato per il controllo della produzione in fabbrica nr. 0036 ha condotto l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica e ha emesso il certificato di conformità 0036 CPR 9174 029 del controllo della produzione in fabbrica.

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata																								
8.1	Resistenza alla pressione Sezioni, pezzi stampati e raccordi camino	<p><u>Sezioni e pezzi stampati:</u> Modello da 1 a 7 DN (60- 300): fino a 23 m Modello da 1 a 7 DN (350- 450): fino a 15 m Modello da 1 a 7 DN (500- 600): fino a 15 m</p> <p><u>Raccordi:</u> n.p.d. Per maggiori informazioni si vedano l'informativa sul prodotto e le istruzioni di montaggio EW-ECO 304/ EW-ECO 316</p>	EN 1856-1:2009																								
8.2	Reazione al fuoco	<p>(reazione al fuoco dall'interno verso l'esterno)</p> <p>Modello 1 DN (60- 600): T200 – O00 Modello 2 DN (60- 300): T400 – O50 Modello 2 DN (350- 450): T400 – O75 Modello 2 DN (500- 600): T400 – O100 Modello 3 DN (60- 300): T600 – G100 Modello 3 DN (350- 450): T600 – G150 Modello 3 DN (500- 600): T600 – G200 Modello 4 DN (60- 600): T200 – O00 Modello 5 DN (60- 300): T400 – G50 Modello 5 DN (350- 450): T400 – G75 Modello 5 DN (500- 600): T400 – G100 Modello 6 DN (60- 300): T450 – G100 Modello 6 DN (350- 450): T450 – G150 Modello 6 DN (500- 600): T450 – G200 Modello 7 DN (60- 300): T600 – G100 Modello 7 DN (350- 450): T600 – G150 Modello 7 DN (500- 600): T600 – G200</p> <p>Verificato senza rivestimento con passaggio attraverso il soffitto completamente ventilato</p>	EN 1856-1:2009																								
8.3	Tenuta ai gas/ perdita di gas	<p>Modello 1 DN (60- 600): P1 Modello 2 DN (60- 600): N1 Modello 3 DN (60- 600): N1 Modello 4 DN (60- 600): P1 Modello 5 DN (60- 600): N1 Modello 6 DN (60- 600): N1 Modello 7 DN (60- 600): N1</p>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Resistenza aerodinamica della sezione del camino Pezzi stampati e mitra	<p>Ai sensi della norma EN 13384-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Componenti:</th> <th>ζ (valore zeta) resistori singoli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raccordo a T 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Raccordo a T 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Gomito 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Gomito 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Gomito 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Gomito 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mitra: (da utilizzare solo in depressione)</td> </tr> <tr> <td>Parapioggia:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Cappello a lamelle tipo „Hubo“:</td> <td>$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2</td> </tr> <tr> <td>Cupola a fessure:</td> <td>$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli	Raccordo a T 87°:	1,14	Raccordo a T 45°:	0,35	Gomito 87°:	0,40	Gomito 45°:	0,28	Gomito 30°:	0,20	Gomito 15°:	0,10	Mitra: (da utilizzare solo in depressione)		Parapioggia:	1,0	Cappello a lamelle tipo „Hubo“:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2	Cupola a fessure:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli																										
Raccordo a T 87°:	1,14																										
Raccordo a T 45°:	0,35																										
Gomito 87°:	0,40																										
Gomito 45°:	0,28																										
Gomito 30°:	0,20																										
Gomito 15°:	0,10																										
Mitra: (da utilizzare solo in depressione)																											
Parapioggia:	1,0																										
Cappello a lamelle tipo „Hubo“:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2																										
Cupola a fessure:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm}$ 0,1/ $\geq \varnothing 150 \text{ mm}$ 0,2																										
Hurrican:	0,1																										

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata
8.5	Resistenza alla trasmissione termica	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): 0 m²K/W misurata a 200°C (senza strato coibentato) 0,26 m²K/W misurata a 200°C (con coibentazione da 25 mm) 0,501 m²K/W misurata a 200°C (con coibentazione da 32 mm)	EN 1856-1:2009
8.6	Resistenza allo shock termico		
8.6	Resistenza al fuoco da fuliggine	Modello 1 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 2 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 3 DN (60- 600): si Modello 4 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si ²⁾ perché versione O	EN 1856-1:2009
8.7	Sollecitazione termica a temperatura nominale	Modello 1 DN (60- 600): T200 Modello 2 DN (60- 600): T400 Modello 3 DN (60- 600): T600 Modello 4 DN (60- 600): T200 Modello 5 DN (60- 600): T400 Modello 6 DN (60- 600): T450 Modello 7 DN (60- 600): T600	
8.8	Resistenza alla flessione (solo per il collegamento delle sezioni del camino ai pezzi stampati del camino)	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Montaggio non verticale	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): Offset massimo tra i sostegni fino a 4 m a 90° (canna fumaria inclinata: distanza max. tra due supporti, sostegni con montaggio non verticale)	EN 1856-1:2009
8.10	Componenti sotto il carico dovuto al vento	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Durevolezza: Resistenza di diffusione acqua e vapore acqueo	Modello 1 DN (60- 600): si Modello 2 DN (60- 600): si Modello 3 DN (60- 600): no Modello 4 DN (60- 600): si Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si	
8.12	Penetrazione di condensa	Modello 1 DN (60- 600): si Modello 2 DN (60- 600): si Modello 3 DN (60- 600): no Modello 4 DN (60- 600): si Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si	EN 1856-1:2009

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata
8.13	Resistenza alla corrosione	Modello 1 DN (60- 600): Vm Modello 2 DN (60- 600): Vm Modello 3 DN (60- 600): Vm Modello 4 DN (60- 600): V2 Modello 5 DN (60- 600): V2 Modello 6 DN (60- 600): V2 Modello 7 DN (60- 600): V2	
8.14	Resistenza a cicli di gelo-disgelo	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): si	

9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del produttore di cui al punto 4

Firmato per nome e per conto del produttore:

Wassertrüdingen, 06 giugno 2016



Stefan Engelhardt Direttore generale

Informativa sul prodotto

“Requisiti dei camini metallici Parte 1:
Componenti dei sistemi camino” EN 1856-1:2009

Identificazione del costruttore:

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

Denominazione del prodotto:
(denominazione commerciale)

EW-ECO 304 / EW-ECO 316

Organismo nominato:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nome e funzione del responsabile:

Stefan Engelhardt direttore generale

Identificazione dei documenti accompagnatori

0.1 ew-eco 304	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm-L20040	O(00)	60 - 600	Sistema camino, versione monoparete con guarnizioni, insensibile all'umidità, per montaggio in vani, senza rivestimento. Funzionamento in pressione fino a un massimo di 200 Pa.
0.2 ew-eco 304	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T400	N1	W	Vm-L20040	O(50) O(75) O(100)	60 - 300 350 - 450 500 - 600	Sistema camino, versione monoparete, insensibile all'umidità, per montaggio in vani. L'uso de la guarnizione non è necessario. Funzionamento in depressione.
0.3 ew-eco 304	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T600	N1	D	Vm-L20040	G(100) G(150) G(200)	60 - 300 350 - 450 500 - 600	Sistema camino, versione monoparete, resistente al fuoco dafuliggine, per montaggio in vani, L'uso de la guarnizione non è necessario. Funzionamento in depressione.
0.4 ew-eco 316	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(00)	60 - 600	Sistema camino, versione monoparete con guarnizioni, insensibile all'umidità, per montaggio in vani, senza rivestimento. Funzionamento in pressione fino a un massimo di 200 Pa.
0.5 ew-eco 316	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50040	G(50) G(75) G(100)	60 - 300 350 - 450 500 - 600	Sistema camino, versione monoparete, resistente al fuoco dafuliggine o insensibile all'umidità, per montaggio in vani. L'uso de la guarnizione non è necessario. Funzionamento in depressione.
0.6 ew-eco 316	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50040	G(100) G(150) G(200)	60 - 300 350 - 450 500 - 600	Sistema camino, versione monoparete, resistente al fuoco dafuliggine o insensibile all'umidità, per montaggio in vani. L'uso de la guarnizione non è necessario. Funzionamento in depressione.
0.7 ew-eco 316	Sistema camino metallico	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	G(100) G(150) G(200)	60 - 300 350 - 450 500 - 600	Sistema camino, versione monoparete, resistente al fuoco dafuliggine o insensibile all'umidità, per montaggio in vani. L'uso de la guarnizione non è necessario. Funzionamento in depressione.

Descrizione del prodotto									EN 1856-1
Numero norma									Sezione di un sistema camino metallico monoparete montaggio in vani
Classe di temperatura									Resistenza alla pressione: Carico massimo (si vedano le istruzioni di montaggio) ≤Ø300 mm, spessore di parete 0,4 mm altezze di montaggio >23 m >Ø300-Ø600 mm, spessore di parete 0,6 mm altezza di montaggio >15 m
Classe di pressione									Resistenza aerodinamica: Rugosità media: 1,0 mm, valori Zeta ai sensi della norma EN 13384-1
Resistenza alla condensa (W: umido / D: asciutto)									Resistenza alla flessione: Montaggio inclinato: Lunghezza massima tra due supporti 4 m a 90°
Resistenza all corrosione Specifica dei materiali del tubo interno									Resistenza alla trasmissione termica: Senza coibentazione 0 m²K/W Con coibentazione da 25 mm 0,26 m²K/W Con coibentazione da 32 mm 0,501 m²K/W
Resistenza al fuoco da fuliggine (G: si / O: no) e distanza da materiali combustibili (mm)									Distanza massima tra le staffe verticali: ≤ 4 m Resistenza f a cicli di gelo-disgelo: si
Diametro nominale (Ø) tubo interno (mm)									Pulizia: Il sistema camino deve essere pulito esclusivamente con strumenti in plastica o acciaio inox.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 9174 069 DOP 2016-06-06

Declaration of Performance (DOP)

1. Codice univoco di identificazione del tipo di prodotto:

Raccordo rigido tipo EW-ECO 304/ EW-ECO 316 ai sensi della norma EN 1856-2:2009

2. Numero di tipo, di lotto o die serie o altro codice di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 4:

Tubazione di collegamento rigida, monoparete tipo EW-ECO 304/ EW-ECO 316 ¹⁾

Modello 1 EW-ECO 304 DN (60- 600) T200 – P1 – W – Vm – L20040 – O50M ³⁾

Modello 2 EW-ECO 304 DN (60- 600) T400 – N1 – W – Vm – L20040 – O400M ³⁾

Modello 3 EW-ECO 304 DN (60- 600) T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G400M ³⁾

Modello 4 EW-ECO 316 DN (60- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O50M ³⁾

Modello 5 EW-ECO 316 DN (60- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾

Modello 6 EW-ECO 316 DN (60- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾

Modello 7 EW-ECO 316 DN (60- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾

¹⁾ Per maggiori informazioni si veda l'informativa sul prodotto raccordo

²⁾ Non misurato / calcolato (NM) significa 3 per diametro nominale, almeno 375 mm

³⁾ Misurato / verificato (M)

3. Destinazione d'uso prevista dal produttore oppure destinazioni d'uso previste del prodotto da costruzione in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

Convogliamento dei prodotti di combustione dagli apparecchi di combustione alla parte verticale del sistema camino

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 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

5. Eventuale nome e indirizzo del responsabile incaricato dei compiti ai sensi dell'articolo 12 paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Allegato V del Regolamento per i prodotti da costruzione:

Sistema 2+

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

l'organismo notificato per il controllo della produzione in fabbrica nr. 0036 ha condotto l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica e ha emesso il certificato di conformità 0036 CPR 9174 069 del controllo della produzione in fabbrica.

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata														
8.1	Resistenza alla pressione	Sezioni e pezzi stampati: Modello da 1 a 7 DN (60- 300): fino a 23 m Modello da 1 a 7 DN (350- 450): fino a 15 m Modello da 1 a 7 DN (500- 600): fino a 15 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Resistenza alla trazione	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): n.p.d.															
8.3	Montaggio non verticale	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): orizzontale 3 m tra i sostegni* *Rispettare le istruzioni di montaggio ed event, prevedere una pendenza															
8.4	Reazione al fuoco	(reazione al fuoco dall'interno verso l'esterno) Modello 1 DN (60- 600): T200 – O50M Modello 2 DN (60- 600): T400 – O400M Modello 3 DN (60- 600): T600 – G400M Modello 4 DN (60- 600): T200 – O50M Modello 5 DN (60- 600): T400 – G400M Modello 6 DN (60- 600): T450 – G400M Modello 7 DN (60- 600): T600 – G400M Verificato senza rivestimento con passaggio attraverso il soffitto completamente ventilato	EN 1856-2:2009														
8.5	Tenuta ai gas/ perdita di gas	Modello 1 DN (60- 600): P1 Modello 2 DN (60- 600): N1 Modello 3 DN (60- 600): N1 Modello 4 DN (60- 600): P1 Modello 5 DN (60- 600): N1 Modello 6 DN (60- 600): N1 Modello 7 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Resistenza aerodinamica del raccordo	Ai sensi della norma EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 1236 1206 1496"> <thead> <tr> <th>Componenti:</th> <th>ζ (valore zeta) resistori singoli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raccordo 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Raccordo 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Gomito 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Gomito 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Gomito 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Gomito 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli	Raccordo 87°:	1,14	Raccordo 45°:	0,35	Gomito 87°:	0,40	Gomito 45°:	0,28	Gomito 30°:	0,20	Gomito 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli																
Raccordo 87°:	1,14																
Raccordo 45°:	0,35																
Gomito 87°:	0,40																
Gomito 45°:	0,28																
Gomito 30°:	0,20																
Gomito 15°:	0,10																
8.7	Resistenza al fuoco da fuliggine	Modello 1 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 2 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 3 DN (60- 600): si Modello 4 DN (60- 600): no ²⁾ Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si ²⁾ perché versione O	EN 1856-2:2009														
8.8	Resistenza contro la sollecitazione termica	Modello 1 DN (60- 600): T200* Modello 2 DN (60- 600): T400* Modello 3 DN (60- 600): T600* Modello 4 DN (60- 600): T200* Modello 5 DN (60- 600): T400* Modello 6 DN (60- 600): T450* Modello 7 DN (60- 600): T600* *(Sollecitazione termica a temperatura nominale)															

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specificata tecnica armonizzata
8.9	Durevolezza: Resistenza di diffusione acqua e vapore acqueo	Modello 1 DN (60- 600): si Modello 2 DN (60- 600): si Modello 3 DN (60- 600): no Modello 4 DN (60- 600): si Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si	EN 1856-2:2009
8.10	Penetrazione di condensa	Modello 1 DN (60- 600): si Modello 2 DN (60- 600): si Modello 3 DN (60- 600): no Modello 4 DN (60- 600): si Modello 5 DN (60- 600): si Modello 6 DN (60- 600): si Modello 7 DN (60- 600): si	
8.11	Resistenza alla corrosione	Modello 1 DN (60- 600): Vm Modello 2 DN (60- 600): Vm Modello 3 DN (60- 600): Vm Modello 4 DN (60- 600): V2 Modello 5 DN (60- 600): V2 Modello 6 DN (60- 600): V2 Modello 7 DN (60- 600): V2	
8.12	Resistenza a cicli di gelo/ disgelo	Modello da 1 a 7 DN (60- 600): si	

9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del produttore di cui al punto 4.

Firmato per nome e per conto del produttore:

Wassertrüdingen, 06 giugno 2016



.....
Stefan Engelhardt Direttore generale

Informativa sul prodotto

“Requisiti dei camini metallici Parte 2:
Tubi interni e raccordi in metallo“ EN 1856-2:2009

Identificazione del costruttore: **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

Denominazione del prodotto: **Raccordo EW-ECO 304 / EW-ECO 316**
 (denominazione commerciale) (tubazione di collegamento rigida, monoparete)

Organismo nominato: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nome e funzione del responsabile: **Stefan Engelhardt** direttore generale

Identificazione dei documenti accompagnatori

Tubazione di collegamento rigida, monoparete EW-ECO 304 / EW-ECO 316	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	Vm-L20040	O50 M	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete con guarnizioni, insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza, Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in pressione fino a un massimo di 200Pa. (olio, gas).
	0.2	EN 1856-2	T400	N1	W	Vm-L20040	O400 M	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete, insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza. L'uso de la guarnizione non è necessario. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione (olio, gas).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm-L20040	G400 M ¹	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete, resistente al fuoco da fuliggine, ventilata su tutta la lunghezza. L'uso de la guarnizione non è necessario. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione (combustibile solido, olio, gas).
	0.4	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50040	O50 M	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete con guarnizioni, insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza, Necessario morsetto a fascia. Funzionamento pressione fino a un massimo di 200Pa. (olio, gas).
	0.5	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete, resistente al fuoco da fuliggine o insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza. L'uso de la guarnizione non è necessario. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione (combustibile solido, olio, gas).
	0.6	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete, resistente al fuoco da fuliggine o insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza. L'uso de la guarnizione non è necessario. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione (combustibile solido, olio, gas).
	0.7	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Tubazione di collegamento monoparete, resistente al fuoco de fuliggine o insensibile all'umidità, ventilata su tutta la lunghezza. L'uso de la guarnizione non è necessario. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione (combustibile solido, olio, gas).

Descrizione del prodotto Numero norma									Raccordo rigido in metallo
Classe di temperatura									Resistenza alla pressione: > 15 m sui pezzi stampati e i collegamenti degli elementi
Classe di pressione									Montaggio non verticale: Distanza massima consentita tra due attacchi, sostegni, staffe o staffaggi ≤ 3 m
Resistenza alla condensa (W: umido / D:asciutto)									Distanza massima tra le staffe verticali: ≤ 4 m tra due staffe
Resistenza alla corrosione									Resistenza alla trasmissione termica: sì
Specifica dei materiali del tubo interno									Resistenza aerodinamica: Rugosità media: 1,0 mm valori Zeta ai sensi della norma EN 13384-1
Resistenza al fuoco da fuliggine (G: sì / O: no) e distanza da materiali combustibili (mm)									Resistenza f a cicli di gelo-disgelo: sì
Diametro nominale (Ø) Tubo interno in mm									Pulizia: Il raccordo deve essere pulito esclusivamente con strumenti in plastica o acciaio inox.

¹ Con protezione dalle radiazioni, la distanza da componenti combustibili di tutti i diametri nominali della classe 0.3 „T600 N1 D Vm L20040 G400“, 0.5 „T400 N1 W V2 L50040 G400“, 0.6 „T450 N1 W V2 L50040 G400“ e 0.7 „T600 N1 W V2 L50040 G400“ può essere fissata a 300 mm.