

Dichiarazione di Prestazione

Sistema camino con condotto fumi in materiale plastico
EN 14471:2013 + A1:2015

09.02.2021

UCG-0036-DoP-9169003 -b

Thomas Hohmann

Dichiarazione di Prestazione

UCG-0036-DoP-9169003

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sistema camino con condotto fumi in materiale plastico EN 14471:2013 + A1:2015

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Articolo 11, paragrafo 4:

Model 0.1 T120 H1 W2 O20 LI D U
parete singola lato fumi: PP involucro: nessuno

Model 0.2 T120 H1 W2 O00 LI D U1
concentrico Lato fumi: PP involucro: plastica

Model 0.3 T120 H1 W2 O00 LI D U0
concentrico lato fumi PP involucro: metallico
(utilizzo all'interno dell'edificio)

Model 0.4 T120 H1 W2 O00 LE D U0
concentrico lato fumi: PP involucro: metallo/acciaio inox
(utilizzo esterno all'edificio)

Model 0.5 T120 H1 W2 O00 LI D U0
concentrico lato fumi: PP flessibile involucro: metallico/minerale

Model 0.6 T120 H1 W2 involucro LI D U0
concentrico lato fumi: PP rigido involucro: metallico/minerale

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliamento dei prodotti della combustione dagli apparecchi all'atmosfera esterna, convogliamento i aria comburente ove richiesto

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 5:

Centrotec SE

Am Patbergschen Dorn 9
D – 59929 Brilon

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

Centrotherm Systemtechnik GmbH

Am Patbergschen Dorn 9
D – 59929 Brilon
+49 29 61 / 96 70 – 0

Ubbink Nederland bv

Verhuellweg 9
NL – 6984 AA Doesburg
+31 313 480 200

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

System 2+, System 3, System 4

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

L'organismo di certificazione notificato del controllo della produzione in fabbrica n. 0036 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e la verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione in conformità dei controlli di produzione in fabbrica.

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Non rilevante

9. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza alla compressione (massima altezza)	0.1 (DN60 – DN400) 50 m 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 50 m 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 50 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 50 m 0.5 (DN50 – DN160) 30 m 0.6 (DN60 – DN400) 50 m	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza al carico del vento (massima altezza al di sopra dell'ultimo supporto)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 1,5 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 1,5 m 0.5 n.p.d. 0.6 n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza al carico del vento (massima distanza tra i supporti)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 2,0 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 2,0 m 0.5 n.p.d. 0.6 n.p.d.	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza al fuoco (classe di temperatura, classe di resistenza al fuoco di fuliggine, distanza da materiale combustibile, reazione al fuoco, classe della parete esterna, criterio di test)	0.1 T120 O20 D U (testato senza involucro, completamente ventilato) 0.2 T120 O00 D U1 (testato in involucro combustibile con intercapedine ventilata) 0.3 T120 O00 D U0 (testato in involucro non-combustibile con intercapedine ventilata) 0.4 T120 O00 D U0 (testato in involucro non-combustibile con intercapedine ventilata) 0.5 T120 O00 D U0 (testato in involucro non-combustibile con intercapedine ventilata, testato con intercapedine $D_i < 2 * D_a$) 0.6 T120 O00 D U0 (testato in involucro non-combustibile con intercapedine ventilata)	EN 14471:2013+ A1:2015
Tenuta (classe di pressione)	H1	EN 14471:2013+ A1:2015

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Prestazioni termiche (classe di temperatura)	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Dimensioni	0.1 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400 0.2 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160 0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN80/130, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN125/200, DN160/225, DN160/250, DN200/300 0.4 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN125/200, DN160/225, DN200/300, DN250/350, DN315/400, DN400/500 0.5 DN50, DN80, DN110, DN125, DN160 0.6 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza termica (in m ² K/W)	R00	EN 14471:2013+ A1:2015

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata		
Resistenza al flusso delle sezioni camino (r = valore medio della rugosità della parete interna)	0.1 (DN60 – DN400)	0,5 mm	EN 14471:2013+ A1:2015	
	0.2 (DN60/100 – DN125/186)	0,5 mm		
	0.3 (DN60/100 – DN200/300)	0,5 mm		
	0.4 (DN60/100 – DN400/500)	0,5 mm		
	0.5 (DN50)	0,5 mm		
	(DN80)	1,0 mm		
	(DN110)	1,3 mm		
Resistenza al flusso dei componenti camino (ζ = coefficiente di resistenza al flusso)	(DN125)	5,0 mm	EN 14471:2013+ A1:2015	
	(DN160)	5,0 mm		
	0.6 (DN60 – DN400)	0,5 mm		
	Resistenza al flusso dei terminali (ζ_F = coefficiente di resistenza al flusso per il condotto fumi) (ζ_A = coefficiente di resistenza al flusso del condotto aria)	Caratteristiche specifiche di prodotto		EN 14471:2013+ A1:2015
	Resistenza alla flessione (lunghezza effettiva dello spostamento laterale)	1,5 m		EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza alla flessione (massima inclinazione)	0.1 (DN60 – DN400)	87°	EN 14471:2013+ A1:2015	
	0.2 (DN60/100 – DN125/186)	87°		
	0.3 (DN60/100 – DN200/300)	87°		
	0.4 (DN60/100 – DN400/500)	87°		
	0.5 (DN50 – DN160)	45°		
	0.6 (DN60 – DN400)	87°		

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza agli agenti chimici (classe di resistenza alla condensa)	W	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza agli agenti chimici (classe di resistenza alla corrosione)	2	EN 14471:2013+ A1:2015
DuResistenza ai raggi UV (classe di collocazione)	0.1 (DN60 – DN400) LI 0.2 (DN60/100 – DN125/186) LI 0.3 (DN60/100 – DN200/300) LI 0.4 (DN60/100 – DN400/500) LE 0.5 (DN50 – DN160) LI 0.6 (DN60 – DN400) LI	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza al carico termico	T120	EN 14471:2013+ A1:2015
Reazione al fuoco	D	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza gelo/disgelo	si	EN 14471:2013+ A1:2015
Sostanze pericolose	no	Regolamentazione nazionale pertinente

Caratteristiche dei terminali in base alla direzione del vento	Terminali di scarico a tetto: Typ III A45, Typ III A90 (acc. product specific specification) Chimney covers: Typ III A45 (acc. Caratteristiche specifiche di prodotto)	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza dei terminali all'ingresso di acque meteoriche	dimostrata	EN 14471:2013+ A1:2015
Resistenza dei terminali alla formazione di ghiaccio	dimostrata	EN 14471:2013+ A1:2015

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

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Brilon, 09.02.2021



Thomas Hohmann
 Norms and Approval Officer
 Ubbink/Centrotherm Group
Centrotec SE



Ubbink Netherlands	www.ubbink.nl
Ubbink Belgium	www.ubbink.be
Ubbink France	www.ubbink.fr
Ubbink United Kingdom	www.ubbink.co.uk
Centrotherm Germany	www.centrotherm.com
Centrotherm Italy	www.centrotherm.it
Centrotherm U.S.A.	www.centrotherm.us.com
Centrotherm China	www.centrotherm.cn.com
Ubbink Centrotherm Group	www.ubbink-centrotherm.com