

Prestatieverklaring

Nr. 110-DoP-2024-2-1



1.	Unieke identificatiecode van het producttype	Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal overeenkomstig met de EN 1856-1:2009 MF	
2.	Beoogd gebruik:	Het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de buitenlucht.	
3.	ProductModel:	Model 1	DN (100-250) T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O10* DN (300) T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O10* DN (350-400) T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O15* DN (450) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O15* DN (500-600) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O20* DN (700) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O40* DN (800-1000) T200 - P1 - W - V2 - L50080 - O40*
		Model 2	DN (100-250) T200 - H1 - W - V2 - L50040 - O10* DN (300) T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O10* DN (350-400) T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O15* DN (450) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O15* DN (500-600) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O20* DN (700) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O40* DN (800-1000) T200 - H1 - W - V2 - L50080 - O40*
		Model 3	DN (100-250) T450 - N1 - W - V2 - L50040 - O40* DN (300) T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O40* DN (350-400) T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O60* DN (450) T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O60* DN (500-600) T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O80* DN (700) T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O160* DN (800-1000) T450 - N1 - W - V2 - L50080 - O160*
		Model 4	DN (100-250) T450 - N1 - D - V3 - L50040 - G50* DN (300) T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G50* DN (350-400) T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G75* DN (450) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G75* DN (500-600) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G100* DN (700) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G200* DN (800-1000) T450 - N1 - D - V3 - L50080 - G200*
		Model 5	DN (100-250) T600 - N1 - D - V3 - L50040 - G70* DN (300) T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G70* DN (350-400) T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G105* DN (450) T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G105* DN (500-600) T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G140* DN (700) T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G280* DN (800-1000) T600 - N1 - D - V3 - L50080 - G280*
		Model 6	DN (100-250) T450 - N1 - D - V3 - L50040 - G60** DN (300) T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G60** DN (350-400) T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G90** DN (450) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G90** DN (500-600) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G120** DN (700) T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G240** DN (800-1000) T450 - N1 - D - V3 - L50080 - G240**
		Model 7	DN (80-200) T400 - N1 - W - V2 - L50050 - G(xx)***
		Model 8	DN (80-200) T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G(xx)***

* Vrijgeventileerd

** In brandbare schacht met geventileerde brandstop, BS

*** Zie installatie handleiding voor G0

Prestatieverklaring

Nr. 110-DoP-2024-2-1



4. Fabrikant: Schiedel B.V.
Oude Veerseweg 23
4332 SH Middelburg
Nederland
5. Gemachtigde: N.v.t.
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: System 2+ en System 4
7. Geharmoniseerde norm: EN 1856-1:2009
Aangemelde instantie: 0036

8. Aangegeven prestatie:

Essentieële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Druk belasting	Model 1 t/m 8 DN (100-300): 30 meter DN (350-450): 15 meter DN (500-600): 12 meter DN (700-1000): 9 meter	EN 1856-1:2009
Schoorsteensecties, hulpstukken en steunen	Ondersteuning: Geen prestatie vastgesteld, voor meer informatie: www.schiedel.com	
Weerstand tegen brand	Model 1 DN (100-300) T200 O10 DN (350-450) T200 O15 DN (500-600) T200 O20 DN (700-1000) T200 O40	EN 1856-1:2009
	Model 2 DN (100-300) T400 O10 DN (350-450) T400 O15 DN (500-600) T400 O20 DN (700-1000) T400 O40	
	Model 3 DN (100-300) T450 O40 DN (350-450) T450 O60 DN (500-600) T450 O80 DN (700-1000) T450 O160	
	Model 4 DN (100-300) T450 G50 DN (350-450) T450 G75 DN (500-600) T450 G100 DN (700-1000) T450 G200	
	Model 5 DN (100-300) T600 G70 DN (350-450) T600 G105 DN (500-600) T600 G140 DN (700-1000) T600 G280	
	Model 6 DN (100-300) T450 G60 DN (350-450) T450 G90 DN (500-600) T450 G120 DN (700-1000) T450 G240	
	Model 7 DN (80-200) T400 G(xx)*	
	Model 8 DN (80-200) T600 G(xx)*	

Prestatieverklaring

Nr. 110-DoP-2024-2-1



Gasdichtheid/lekkage	Model 1	DN (100-1000): P1	EN 1856-1:2009	
	Model 2	DN (100-1000): H1		
	Model 3 t/m 6	DN (100-1000): N1		
	Model 7, 8	DN (80-200): N1		
Stromingsweerstand van schoorsteenfittingen	bocht: 15°:0.2. 35°:0.3. 45°:0.4. 90°:0.5. T-stuk: 90°:1.2.		EN 13384-1: 2014	
Thermische weerstand	Model 1 t/m 8: 0.51 m ² K/W getest op 200°C.		EN 1856-1:2009	
Thermische schokbestendigheid / schoorsteenbrandbestendigheid:	Model 1 t/m 3: Nee		EN 1856-1:2009	
	Model 4 t/m 8: Ja			
Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1,2: T200		EN 1856-1:2009	
	Model 7: T400			
	Model 3,4,6: T450			
	Model 8: T600			
Treksterkte - buigsterkte van verbindingen - niet verticale installatie - windbelasting	Model 1 t/m 8: DN (80-600) tot 10m DN (700-1000) geen prestatie bepaald 1,5m tussen 2 ondersteuning bij 90° Vrijstaande hoogte van 3m in combinatie met statische klemband		EN 1856-1:2009	
	Model 1 t/m 8: Ja			EN 1856-1:2009
	Model 1 t/m 3: Ja			
	Model 4 t/m 8: Nee			
Weerstand tegen corrosie	Model 1 t/m 3 en 7,8: V2		EN 1856-1:2009	
	Model 4 t/m 6: V3			
Weerstand tegen vorst en dauw	Model 1 t/m 8: Ja		EN 1856-1:2009	

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring is afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Middelburg 1-2-2024

Drs. Simon J. Ramackers CEO Schiedel Benelux