

Prestatieverklaring

Nr. 109-DoP-2023-12-13



1.	Unieke identificatiecode van het producttype	Enkelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal overeenkomstig met de EN 1856-2:2009 ME
2.	Beoogd gebruik:	Het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de schoorsteen
3.	ProductModel:	
	Model 1	DN (80-200) T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O30 M DN (250-300) T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O30 M DN (350-450) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O45 M DN (500-600) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O60 M DN (700) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O120 M DN (800-1000) T200 - P1 - W - V2 - L50080 - O120 M
	Model 2	DN (80-200) T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O DN (250-350) T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O DN (350-700) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O DN (800-1000) T200 - P1 - W - V2 - L50080 - O
	Model 3	DN (80-200) T200 - H1 - W - V2 - L50040 - O30 M DN (250-350) T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O30 M DN (350-450) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O45 M DN (500-600) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O60 M DN (700) T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O120 M DN (800-1000) T200 - H1 - W - V2 - L50080 - O120 M
	Model 4	DN (80-200) T200 - H1 - W - V2 - L50040 - O DN (250-350) T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O DN (350-700) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O DN (800-1000) T200 - P1 - W - V2 - L50080 - O
	Model 5	DN (80-200) T400 - N1 - W - V2 - L50040 - O100 M DN (250-350) T400 - N1 - W - V2 - L50050 - O100 M DN (350-450) T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O150 M DN (500-600) T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O200 M DN (700) T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O400 M DN (800-1000) T400 - N1 - W - V2 - L50080 - O400 M
	Model 6	DN (80-200) T450 - N1 - D - V2 - L50040 - G DN (250-350) T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G DN (350-700) T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G DN (800-1000) T450 - N1 - D - V2 - L50080 - G

Prestatieverklaring

Nr. 109-DoP-2023-12-13



Model 7	DN (80-200)	T450 - N1 - D - V2 - L50040 - G400 M
	DN (250-350)	T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G400 M
	DN (350-450)	T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G600 M
	DN (500-600)	T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G800 M
	DN (700)	T450 - N1 - D - V2 - L50060 - G1600 M
	DN (800-1000)	T450 - N1 - D - V2 - L50080 - G1600 M
Model 8	DN (80-200)	T600 - N1 - D - V2 - L50040 - G
	DN (250-350)	T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G
	DN (350-700)	T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G
	DN (800-1000)	T600 - N1 - D - V2 - L50080 - G
Model 9	DN (80-200)	T600 - N1 - D - V2 - L50040 - G400 M
	DN (250-350)	T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G400 M
	DN (350-450)	T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G600 M
	DN (500-600)	T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G800 M
	DN (700)	T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G1600 M
	DN (800-1000)	T600 - N1 - D - V2 - L50080 - G1600 M

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 1856-2:2009

Aangemelde instantie: 0036

8. Aangegeven prestatie:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Druk belasting	Modellen 1 t/m 9: DN (80-300): 30 meter DN (350-450): 15 meter DN (500-600): 12 meter DN (700-1000): 9 meter	EN 1856-2:2009
Schoorsteensecties, hulpstukken en steunen	Ondersteuning: Geen prestatie vastgesteld, voor meer informatie: www.schiedel.com	

Prestatieverklaring

Nr. 109-DoP-2023-12-13



Weerstand tegen brand	Model 1 & 3	DN (80-300):T200 O30 M DN (350-450): T200 O30 M DN (500-600): T200 O60 M DN (700-1000): T200 O120 M	
	Model 2 & 4	DN (80-1000) T200 O	
	Model 5	DN (80-300):T400 O100 M DN (350-450): T400 O150 M DN (500-600): T400 O200 M DN (700-1000): T400 O400 M	
	Model 6	DN (80-1000):T450 G	EN 1856-2:2009
	Model 7	DN (80-300):T450 G400 M DN (350-450): T450 G600 M DN (500-600): T450 G800 M DN (700-1000): T450 G1600 M	
	Model 8	DN (80-1000):T600 G	
	Model 9	DN (80-300):T600 G400 M DN (350-450): T600 G600 M DN (500-600): T600 G800 M DN (700-1000): T600 G1600 M Getest zonder afdekkap met geventileerde plafonddoorvoer	
Gasdichtheid/lekkage	Model 1 & 2	P1	
	Model 3 & 4	H1	EN 1856-2:2009
	Model 5,6,7,8 & 9	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 9: 0.51 m² K/W getest op 200°C.		EN 1856-2:2009
Thermische schokbestendigheid / schoorsteenbrandbestendigheid:	Model 1 t/m 5: Nee		EN 1856-2:2009
	Model 6 t/m 9: Ja		
Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 t/m 4: T200		EN 1856-2:2009
	Model 5: T400		
	Model 6 & 7: T450		
	Model 8 & 9: T600		

Prestatieverklaring

Nr. 109-DoP-2023-12-13

SCHIEDEL

Treksterkte	Model 1 t/m 9:	
- buigsterkte van verbindingen	DN (80-600) tot 10m DN (700-1000) geen prestatie bepaald	EN 1856-2:2009
- niet verticale installatie	1,5m tussen 2 ondersteuning bij 90°	
- windbelasting	Vrijstaande hoogte van 3m in combinatie met statische klemband	
Duurzaamheid		
Weerstand tegen indringen van water en damp	Model 1 t/m 9: Ja	EN 1856-2:2009
Weerstand tegen indringen van condensaat	Model 1 t/m 5: Ja Model 6 t/m 9: Nee	
Weerstand tegen corrosie	Model 1 t/m 9: V2	EN 1856-2:2009
Weerstand tegen vorst en dauw	Model 1 t/m 9: Ja	EN 1856-2:2009

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 13-12-2023

Drs. Simon J. Ramaekers CEO Schiedel Benelux