



Prestandadeklaration

No. 001-DOP-2017-12-04

1. Produkttyp: **Flerväggig metallskorsten (med 316L innerrör)**
 Typbeteckning: **ICS 25**
2. Användning: **Transportera rökgaser från eldstad**
3. Produkt beteckningar:
- | | | |
|--------------|----------------|---|
| Beteckning 1 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G240 |
| Beteckning 2 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G240 |
| Beteckning 3 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G200 |
| Beteckning 4 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G200 |
| Beteckning 5 | DN (80 - 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |
| Beteckning 6 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| Beteckning 7 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
4. Tillverkare: Namn **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
 Adress: **Schiedel s.r.o.,
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Auktoriserad representant: **Schiedel Skorstenssystem AB
E A Rosengrens gata 23
421 31 Västra Frölunda
Sverige**
6. Enligt AVCP: **System 2+ och System 4**
7. Harmoniserad standard: **EN 1856-1:2009**
 Anmält organ: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Ridlerstraße 65, D-80339 München**

Auktoriserat certifieringsorgan för fabriksproduktionskontroll nr **0036**, utförde den första inspektion av produktionsanläggningen och fabriken produktionskontroll och kontinuerlig övervakning och utvärdering av fabriken produktionsstyrning. Certifikatet är utfärdat enligt överensstämmelse med fabriksproduktionskontroll nr. **0036 CPR 91236 001**.

8. Deklarerad prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.1	Tryckfasthet Skorstensmoduler, tillbehör och beslag	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 130): 22 m DN (150 - 180): 18 m DN (200 - 300): 18 m DN (350 - 450): 12 m DN (500 - 550): 12 m DN (600 - 700): 10 m DN (750 - 900): n/a	EN 1856-1: 2009
8.2	Brandmotstånd	<u>Beteckning(ar) 1 & 2:</u> DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 - 450): T450 G90 DN (500 - 600): T450 G120 DN (650 - 900): T450 G240 * Testet fullständigt inneslutande i ett brännbart schakt; golvgenomföring fullt ventilerat med ventilerade täckplåtar <u>Beteckning(ar) 3 & 4:</u> DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 900): T450 G200 * Testet fullständigt inneslutande i ett icke-brännbart schakt; golvgenomföring fullt isolerat med täckplåtar <u>Beteckning 5:</u> DN (80 – 700): T200 O00 *Test i luftat utrymme; Golvgenomföring fullt ventilerat med ventilerade täckplåtar ** Kan även installeras instängt i et icke brännbart schakakt; golvgenomföring fullt isolerat med täckplåtar <u>Beteckning(ar) 6 & 7:</u> DN (80 – 300): T600 G75 *Testet fullt ventilerat	EN 1856-1: 2009
8.3	Täthetsklass	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): N1 Beteckning 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
8.4	Flödesmotstånd skorstensmodul Flödesmotsånd skorstenstillbehör Flödesmotstånd skorstenstopp	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): 1,0 mm Zeta = 0.3 enligt EN 13384-1 Zeta = 0.5 enligt EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Värmemotstånd	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): 0.37 m² K/W testat vid 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Motstånd mot termisk chock Motstånd mot sotbrand	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): Ja Beteckning 5: DN (80 – 700): Nej beteckning O	EN 1856-1: 2009

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.7	Termisk prestanda vid normal drift:	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 900): T450 Beteckning 5: DN (80 – 700): T200 Beteckning(ar) 6 & 7: DN (80 – 300): T600	EN 1856-1: 2009
8.8	Tryckhållfasthet Vertikal installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN 80 = 48 m DN 200 = 21 m DN 300 = 15 m DN 700 = 6 m DN 900 = n/a	EN 1856-1: 2009
8.9	Tryckhållfasthet Horisontell installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): mellan infästningar ≤ 3 m v/ 90° DN (550 - 700): mellan infästningar ≤ 4 m v/ 90° DN (750 - 900): n/a	EN 1856-1: 2009
8.10	Vindlast	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): ≤ 3 m över sista infästning ≤ 4 m mellan infästningar DN (450 - 900): ≤ 2 m över sista infästning ≤ 3 m mellan infästningar	EN 1856-1: 2009
8.11	Hållbarhet Diffusionsresistens mot vatten och ånga	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Ja Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Nei	EN 1856-1: 2009
8.12	Motstånd mot kondensat	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Ja Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Nei	
8.13	Motstånd mot korrosion	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900): V2 Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900): V3	
8.14	Motstånd mot upprepade frysning och upptining	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): Ja	

9. Prestandan för den produkt som identifierats ovan överensstämmer med uppsättningen av deklarerade prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med Förordning (EU) nr 305/2011 under ansvar från tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknad på uppdrag av tillverkaren:

Västra Frölunda, 31.01.2020

Kenneth Finnäs
VD, Schiedel Skorstenssystem AB


.....
(signatur)