

Déclaration de performance

N° 001/a-DOP-2024-03-25

1. Code d'identification unique du type de produit : **Système de cheminée isolée à double paroi en acier inoxydable avec chambre à air 316L**

ICS 25

2. Utilisation prévue : **Evacuation des gaz de combustion de l'appareil vers l'air extérieur.**

3. Modèle du produit:	Modèle 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
	Modèle 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
	Modèle 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	
Modèle 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	
Modèle 5	DN (80 - 700)	T200 P1 W V2 L50050 O00	
Modèle 6	DN (80 - 300)	T600 N1 W V2 L50050 G75	
Modèle 7	DN (80 - 300)	T600 N1 D V3 L50050 G75	
Modèle 8	DN (80 - 200)	T600 N1 W V2 L50050 G00	
Modèle 9	DN (80 - 200)	T400 N1 W V2 L50050 G00	

4. Fabricant: **Schiedel s.r.o.,
Horousanska 286,
CZ-250 81 Nehvizda CZ**

5. Personne autorisée: **Schiedel B.V.
Oudeveerseweg 23
4332 SH Middelburg NL**

6. Système(s) AVCP : **Système 2+ (et Système 4 pour les terminaux)**

7. Norme harmonisée : **EN 1856-1:2009**

Organisme notifié: **0036**

8. Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
<p>Taxe de pression</p> <p>Profilés, raccords et supports de cheminée</p>	<p>Modèle(s) 1 à 9 :</p> <p>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) : NPD</p> <p>Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation.</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Résistance au feu</p>	<p>Modèle(s) 1, 2 :</p> <p>DN (80 – 300) : T450G60 DN (350 - 450) : T450G90 DN (500 - 600) : T450G120 DN (650 - 900) : T450G240</p> <p>*Entièrement fermé gtest alimentaire dans une enceinte inflammable ; pénétrations de sol ventilées avec plaques de séparation coupe-feu.</p> <p>Modèle(s) 3, 4 :</p> <p>DN (80 – 300) : T450G50 DN (350 - 450) : T450 G75 DN (500 - 600) : T450 G100 DN (650 - 900) : T450 G200</p> <p>*Librement ventilé</p> <p>** Voléboîtier ig testé dans un puits ininflammable ; pénétrations de plancher isolées avec des plaques de séparation coupe-feu fermées.</p> <p>Modèle 5 :</p> <p>DN (80 – 700) : T200 O00</p> <p>*Testé sans ventilation avec plaques de séparation coupe-feu ventilées.</p> <p>** Peut également être complètement fermé installée devenir dans une enveloppe incombustible en combinaison avec des plaques de séparation coupe-feu fermées.</p> <p>Modèle(s) 6, 7 :</p> <p>DN (80 – 300) : T600 G75</p> <p>*Librement ventilé</p> <p>Modèle 8 :</p> <p>DN (80 – 200) : T600 G00</p> <p>*Testé dans une Promafour 12,5 mm schacht (60mm entre l'extérieur de la gaine et l'extérieur du conduit d'évacuation des fumées); Ventilé plaque de séparation coupe-feu à la base , plaques de support ventilées au premier étage et plaque de séparation coupe-feu ventilée en extrémité de gaine..</p> <p>Modèle 9 :</p> <p>DN (80 – 200) : T400 G00</p> <p>*Testé sur un 12,5 mm ininflammable Promafour schacht (60 mm entre l'extérieur de la gaine et l'extérieur du conduit d'évacuation des fumées) ; Plaque de séparation coupe-feu en pied, plaques de support ventilées au premier étage et plaque de séparation coupe-feu ventilée en extrémité de gaine.</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Geste d'étanchéité/fuite	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 : DN (80 – 900) : N1 Modèle 5 : DN (80 – 700) : P1	EN 1856-1:2009
Résistance à l'écoulement Couler résistance de raccords de cheminée Couler résistance de terminaux	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 900) : 1,0 mm Zêta = 0,3 selon EN 13384-1 Zêta = 0,5 selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009 EN 13384-1:2014
Thermique résistance	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 900) : 0,37 m² K/W testé sur 200°C	EN 1856-1:2009
Choc thermique résistance Résistance aux chocs thermiques / résistance au feu de cheminée	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 : DN (80 – 900) : Et Modèle 5 : DN (80 – 700) : Née	EN 1856-1:2009
Performance thermique dans des conditions normales de fonctionnement	Modèle(s) 1, 2, 3, 4 : DN (80 – 900) : T450 Modèle 5 : DN (80 – 700) : T200 Modèle(s) 6, 7 : DN (80 – 300) : T600 Modèle(s) 8 : DN (80 – 200) : T600 Modèle 9 : DN (80 – 200) : T400	EN 1856-1:2009
Résistance à la traction (Uniquement valable pour les connexions entre pièces de cheminée)	Modèle(s) 1 à 9 : DN80 = 48 m DN200 = 21 m DN300 = 15 m DN700 = 6 m DN900 = Pas assez	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 500) : entre deux parenthèses ≤ 3 m à 90° DN (550 - 700) : entre deux parenthèses ≤ 4 m à 90° DN (750 - 900) : Pas assez	EN 1856-1:2009
Charge de vent	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 400) : ≤ 3 m après la dernière tranche ≤ 4 m entre deux parenthèses DN (450 - 900) : ≤ 2 m après la dernière tranche ≤ 3 m entre deux parenthèses	EN 1856-1:2009

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
<p>Durabilité</p> <p>Résistance à la pénétration de l'eau et de la vapeur</p> <p>Résistance à la pénétration des condensats</p> <p>Résistance à la corrosion</p> <p>Résistance au gel et à la rosée</p>	<p>Modèle(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9 : DN (80 – 900) : Oui</p> <p>Modèle(s) 2, 4, 7 : DN (80 – 900) : Non</p> <p>Modèle(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9 : DN (80 – 900) : Oui</p> <p>Modèle(s) 2, 4, 7 : DN (80 – 900) : Non</p> <p>Modèle(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9 : DN (80 – 900) : V2</p> <p>Modèle(s) 2, 4, 7 : DN (80 – 900) : V3</p> <p>Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 900) : Oui</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à la gamme de performances déclarées. Cette déclaration des performances est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Middelburg, 01.08.2024
Simon J. Ramaekers
PDG Schiedel Benelux