

# Déclaration de Performance suivant l'arrêté (EU) 305/2011

No.: LE29164508

1. Produit SD 9 E (inclus le récupérateur de chaleur)  
Insert à porte latérale, pour combustible solide  
sans production d'eau chaude sanitaire  
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
2. Emploi prévu Insert à bois, en chauffage d'appoint sans production d'eau  
chaude sanitaire.
3. Fabricant Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Gewerbepark 18 | 49143 D-Bissendorf  
info@schmid.st | www.schmid.st
4. Mandataire du fabricant -
5. Système d'évaluation et de vérification de  
la constance des performances du produit System 3
6. La notice du laboratoire d'essais RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH  
D-46047 Oberhausen – notified body number: 1625  
testé suivant le protocole de contrôle Système 3.  
N° de rapport d'essais RRF – 29 16 4508

## 7. Déclaration de Performance

Harmonisation des spécifications techniques	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Caractéristiques principales	Performances
Exigences de sécurité incendie	Remplie
Réaction au feu	A1
Distances aux matériaux combustibles	Avant = 800 mm
Épaisseur d'isolant (relatif à SILCA® 250KM)	60 mm
Risque d'incendie par chute du combustible en feu	Remplie
Facilité de nettoyage	Remplie
Emissions dû à la combustion (bois de chauffage et briquettes de lignite)	Taux de CO [ $< 0,1 \%$ ], [ $< 1250 \text{ mg/m}^3$ ] Taux de poussière [ $< 40 \text{ mg/m}^3$ ]
Température de surface	Remplie
Sécurité électrique	Non concerné
Distance de sécurité par rapport aux substances dangereuses	Sans performances déterminées/NPD
Pression maximale de l'eau en utilisation	Non concerné
Température des fumées à puissance nominale à la sortie du récupérateur de chaleur (bois de chauffage / briquettes de lignite)	279 °C / 227 °C
Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée/le conduit)	Sans performances déterminées/NPD
Puissance calorifique / Efficience énergétique	Remplie
Puissance nominale (bois de chauffage et briquettes de lignite)	9 kW
Puissance thermique donnée à la pièce (bois de chauffage et briquettes de lignite)	9 kW
Puissance thermique donnée à l'eau (bois de chauffage et briquettes de lignite)	Non concerné
Rendement (bois de chauffage / briquettes de lignite)	$\eta$ [81 % / 83 %]

8. Les performances du produit identifié aux point 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.



Anna Rokossa  
- La Direction -

Bissendorf, 17.08.2016

Produit SD 9 E (inclus le récupérateur de chaleur)

Combustible	Bois de chauffage et briquettes de lignite
<i>Valeurs pour une puissance nominale (Utilisation porte fermée)</i>	
Flot massique des fumées en puissance nominale (bois de chauffage)	9,3 g/s
Température des fumées à la sortie du récupérateur de chaleur (bois de chauffage)	279 °C
Dépression du conduit, min-max. (bois de chauffage)	12-20 Pa
<i>Valeurs pour une puissance nominale (Utilisation porte fermée)</i>	
Flot massique des fumées en puissance nominale (briquettes de lignite)	9,3 g/s
Température des fumées à la sortie du récupérateur de chaleur (briquettes de lignite)	227 °C
Dépression du conduit, min-max. (briquettes de lignite)	12-20 Pa
<i>Valeurs pour le calcul d'un récupérateur de chaleur en aval (bois de chauffage)</i>	
Puissance de la chambre de chauffe	25,3 kW
Flot massique des fumées	26,1 g/s
Température des fumées en sortie de buse	420 °C
Dépression requise à la sortie de l'insert	15 Pa
Besoin en air de combustion effective	73 m³/h
<b>Utilisation uniquement porte fermée! Merci de prendre connaissance de la notice de montage et d'utilisation!</b>	

<b>1. BImSchV Stufe 2 (Allemagne)</b> taux d'émissions et rendement minimal		
N° de rapport d'essais	RRF – 29 16 4508	
Laboratoire d'essais	RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH D-46047 Oberhausen notified body number: 1625	
Taux de CO à 13% de O <sub>2</sub>	1,25 g/m <sup>3</sup>	✓
Taux de poussières à 13% de O <sub>2</sub>	0,04 g/m <sup>3</sup>	✓
Rendement	80 %	✓

<b>Stipulation Art. 15a B-VG (Autriche)</b> taux d'émissions et rendement minimal		
N° de rapport d'essais	RRF – 29 16 4508	
Laboratoire d'essais	RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH D-46047 Oberhausen notified body number: 1625	
Taux de CO à 13% de O <sub>2</sub>	1100 mg/MJ	*
Taux de poussières à 13% de O <sub>2</sub>	35 mg/MJ	*
NOx relatif à 13% de O <sub>2</sub>	150 mg/MJ	*
OGC relatif à 13% de O <sub>2</sub>	50 mg/MJ	*
Rendement	80 %	*

\* voir LE29061052