

## Déclaration de rendement

N° 0062-2020/02/13

**1. Type d'article de construction :**

HWAM I 40/55 IHS

insert à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude

EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004

**2. Identification de l'article de construction :**

HWAM I 40/55 (Système de combustion SmartControl™ / IHS)

**3. Usage(s) prévu(s) de l'article de construction :**

Insert à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude.

**4. Nom et adresse du fabricant :**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

**5. Nom et adresse du représentant agréé :**

Non applicable.

**6. Systèmes d'évaluation et de contrôle de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP) :**

Système 3.

**7. Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu :**

Technological Institute, organisme notifié n° 1235,

a effectué l'essai de type conformément à la norme

EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004 selon le système 3

et délivré le rapport d'essai n° 300-ELAB-2471-EN.

**8. Rendement déclaré:**

Spécifications techniques harmonisées	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004
Caractéristiques importantes	Rendement
<b>Résistance au feu</b>	
Réaction en cas d'incendie	AI
Distance par rapport aux matériaux combustibles <i>Voir le guide d'installation</i>	Écarts distance aux matériaux ininflammables, en mm Arrière: 50 Sur le côté: 50 Partie frontale/devant le poêle: 1200 Par rapport au sol/sous le poêle: 350
Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés	Admis
Émission de produits de combustion	CO: 0,0771%/963 mg/m <sup>3</sup> NOx: 90 mg/m <sup>3</sup> OGC: 37 mg/m <sup>3</sup> PM: 16 mg/m <sup>3</sup>
Température en surface	Admis
Sécurité électrique	NPD
Facilité de nettoyage	Admis
Pression maximale dans le réservoir d'eau en service	- bar
Température des fumées à la puissance thermique nominale	251 °C
Température des fumées mesurée dans le bec de sortie	300 °C
Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)	Admis
<b>Puissance thermique</b>	
Puissance nominale	6,0 kW
Puissance de chauffage ambiant	6,1 kW
Puissance de production d'eau chaude	- kW
Coefficient de rendement	83 %

9. Le rendement de l'article de construction indiqué aux points 1 et 2 est conforme au rendement déclaré au point 8.

La présente déclaration de rendement est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Hørning, 2020/02/13

Stefan Hvam Pedersen, Chef technique

