

Déclaration de rendement

N° 0064-2020/02/13

1. Type d'article de construction :

HWAM 5530 IHS
poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude
EN 13240:2001/A2:2004.

2. Identification de l'article de construction :

HWAM 5530 (Système de combustion SmartControl™ / IHS)

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

Poêle 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 / 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 13240:2001/A2:2004 selon le système 3
et délivré le rapport d'essai n° 300-ELAB-2486-EN.

8. Rendement déclaré:

Spécifications techniques harmonisées	EN 13240:2001/A2:2004.
Caractéristiques importantes	Rendement
Résistance au feu	
Réaction en cas d'incendie	AI
Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée isolé (mm)	Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée non isolé (mm)
Par rapport à paroi arrière: 0	Par rapport à paroi arrière: 50
Par rapport à paroi latérale: 0	Par rapport à paroi latérale: 0
Placement en angle, 45°: 0	Placement en angle, 45°: 0
Partie frontale/devant le poêle: 120	Partie frontale/devant le poêle: 120
Par rapport au sol/sous le poêle: 0	Par rapport au sol/sous le poêle: 0
Du sol au plafond: 2200	Du sol au plafond: 2200
Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés	Admis
Émission de produits de combustion	CO: 0,0771 % / 963 mg/m ³ NOx: 90 mg/m ³ OGC: 37 mg/m ³ PM: 16 mg/m ³
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
Puissance thermique	
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

