

Déclaration de rendement

N° 0070-2020/08/25

1. Type d'article de construction :

HWAM 3740 IHS, HWAM 3760 IHS
poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

2. Identification de l'article de construction :

HWAM 3740 (Système de combustion SmartControl™ / IHS)
HWAM 3760 (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 :

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organisme notifié n° 1625
a effectué l'essai de type conformément à la norme
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 selon le système 3
et délivré le rapport d'essai n° 40 20 5553.

8. Rendement déclaré:

Spécifications techniques harmonisées	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Caractéristiques importantes	Rendement	
Résistance au feu		
Réaction en cas d'incendie	A I	
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: Non testé	Par rapport à paroi arrière:	100
Par rapport à paroi latérale: Non testé	Par rapport à paroi latérale:	350
Placement en angle, 45°: Non testé	Placement en angle, 45°:	90
Partie frontale/devant le poêle: Non testé	Partie frontale/devant le poêle:	900
Par rapport au sol/sous le poêle: Non testé	Par rapport au sol/sous le poêle:	0
Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés	Admis	
Émission de produits de combustion	CO:	0,08 % / 1000 mg/m ³
	NOx:	108 mg/m ³
	OGC:	51 mg/m ³
	PM:	20 mg/m ³
Température en surface	Admis	
Sécurité électrique	NPD	
Facilité de nettoyage	Admis	
Pression maximale dans le réservoir d'eau en service		
Température des fumées à la puissance thermique nominale	238 °C	
Température des fumées mesurée dans le bec de sortie	307 °C	
Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)	Admis	
Puissance thermique		
Puissance nominale	4,5 kW	
Puissance de chauffage ambiant	4,5 kW	
Puissance de production d'eau chaude	- kW	
Coefficient de rendement	83,4 %	

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, 2020/08/25

Pernille Hjortshøj Stenholt, Chef technique

