

**PROCEDES SOLAIRES**  
Attaché à l'avis technique n° 14/14-2031

Délivré à

**VAILLANT GROUP**

Berghauser Strasse 40  
42859 - REMSCHEID  
ALLEMAGNE

**Pour les produits suivants**  
CAPTEUR PLAN

**AUROTHERM CLASSIC VFK 135 D/2D**

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

**NANTES – FRANCE**

Identification du produit :



Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n° 014 en vigueur.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque CSTBat à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de la certification CSTBat et par le référentiel de certification mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à la présente certification.

**Date de début de validité :** 9 avril 2015  
*Effective date :* 2015, April 09<sup>th</sup>

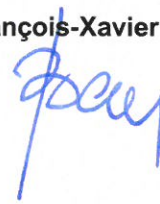
Etabli à Paris, le 09 Avril 2015

Pour Eurovent Certita Certification

**Date de fin de validité :** 31 Octobre 2019  
*Expiry date :* 2019 October, 31<sup>th</sup>

**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**



Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.

Certificat n° 1212

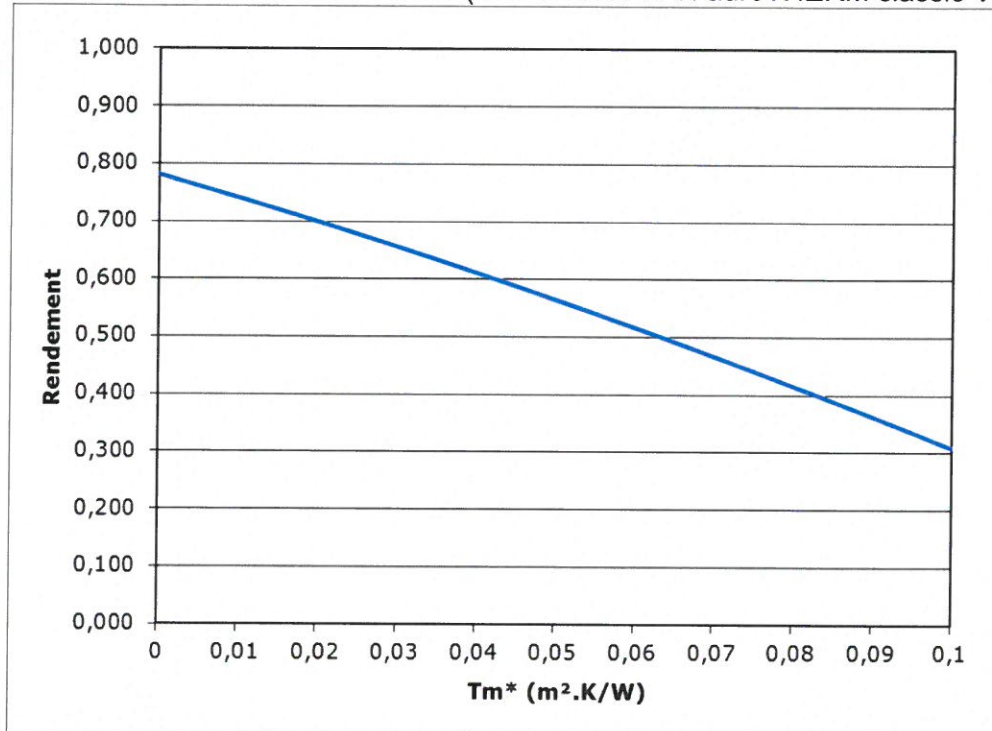
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14-2031

- Superficie d'entrée
  - $A_a = 2.35 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au  $\text{m}^2$  de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
  - $\eta_0 = 0.782$  (sans dimension)
  - $a_1 = 3.93 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
  - $a_2 = 0.01 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN auroTHERM classic VFK 135 D)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN auroTHERM classic VFK 135 D pour  $2.35 \text{ m}^2$ )

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a) \text{ K}$	Irradiance $\text{W/m}^2$		
	400	700	1000
10	640	1192	1743
30	437	988	1539
50	215	766	1317

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale