

**PROCEDES SOLAIRES**

Attaché à l'avis technique n° 14/14-2034\*01 EXT

Délivré à

**VAILLANT GROUP**

Berghauser Strasse 40  
42859 - REMSCHEID  
ALLEMAGNE

**Pour les produits suivants**

CAPTEUR PLAN

**AUROTHERM PLUS VFK 145/2 V ET AUROTHERM  
PLUS VFK 145/2H**

(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>

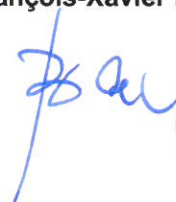
**Date de fin de validité :** 31 octobre 2019  
*Expiry date :* 2019 October, 31<sup>th</sup>

Etabli à Paris, le 09 Avril 2015

Pour Eurovent Certita Certification

**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**



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

Certificat n° 1220

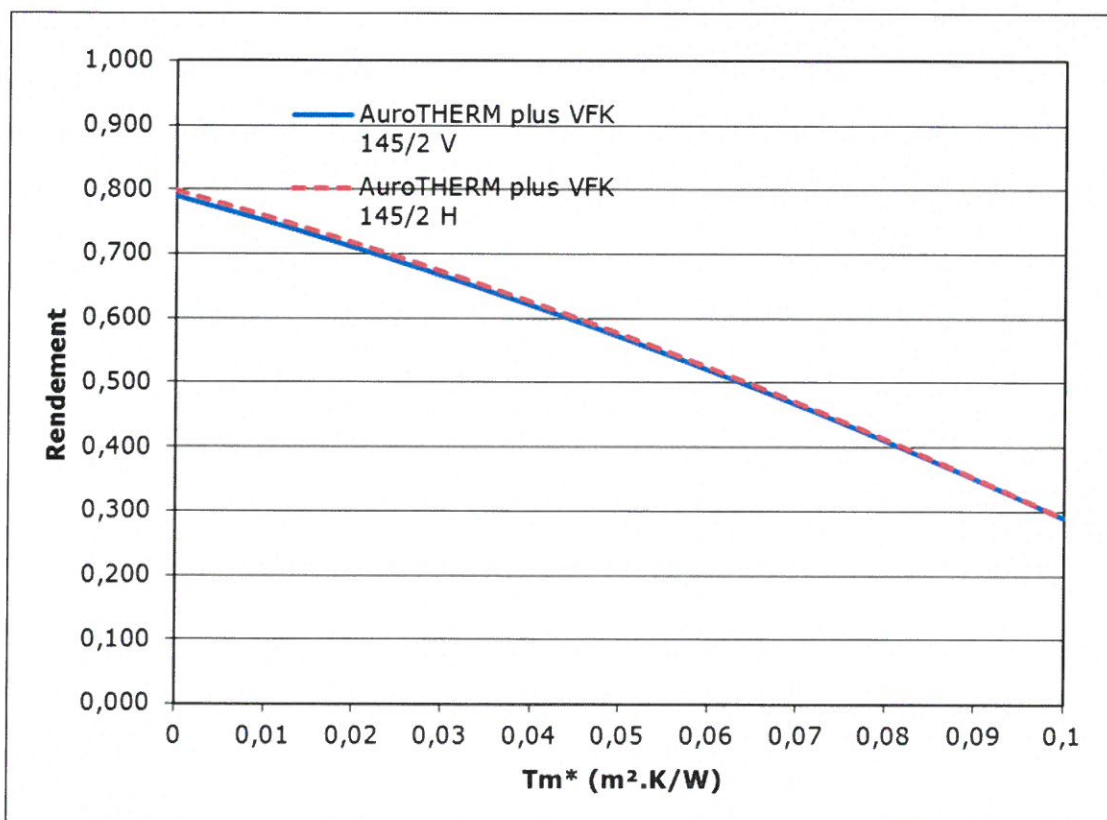
**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :**

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14-2034\*01 EXT

• Superficie d'entrée	<b>AuroTHERM plus VFK 145/2 V</b>	<b>AuroTHERM plus VFK 145/2 H</b>
- $A_a$ (m <sup>2</sup> )	2.35	2.35
• Performances thermiques rapportées au m <sup>2</sup> de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	<b>AuroTHERM plus VFK 145/2 V</b>	<b>AuroTHERM plus VFK 145/2 H</b>
- $\eta_0$ (sans dimension)	0.790	0.798
- $a_1$ (W/m <sup>2</sup> .K)	3.720	3.790
- $a_2$ (W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )	0.016	0.016

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

- Courbe de rendement mesurée (**AuroTHERM plus VFK 145/2 V et AuroTHERM plus VFK 145/2 H**)



- Puissances utiles fournies (en W) (**AuroTHERM plus VFK 145/2 V et AuroTHERM plus VFK 145/2 H**)

<b>Puissance fournie par le capteur (W)</b>			
<b>(<math>t_m - t_a</math>) K</b>	<b>Irradiance W/m<sup>2</sup></b>		
	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>
<b>10</b>	651	1208	1765
<b>30</b>	447	1003	1560
<b>50</b>	212	768	1325

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale