

## PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/14-2032

Délivré à

### VAILLANT GROUP

Berghauer Strasse 40  
42859 - REMSCHEID  
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants  
CAPTEUR PLAN

## AUROTHERM PLUS VFK 150 V ET AUROTHERM PLUS VFK 150 H

(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° 1214

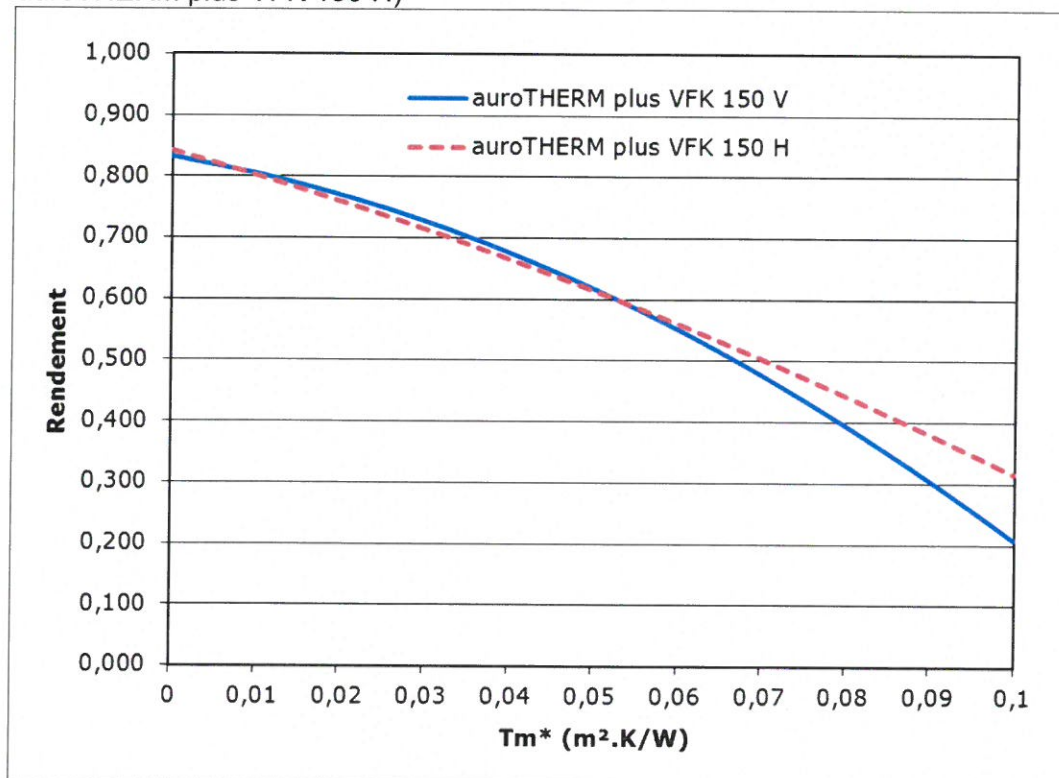
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14-2032

• Superficie d'entrée	AUROTHERM PLUS VFK 150 V	AUROTHERM PLUS VFK 150 H
- $A_a$ (m <sup>2</sup> )	2.35	2.35
• Performances thermiques rapportées au m <sup>2</sup> de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	AUROTHERM PLUS VFK 150 V	AUROTHERM PLUS VFK 150 H
- $\eta_0$ (sans dimension)	0.833	0.842
- $a_1$ (W/m <sup>2</sup> .K)	2.33	3.82
- $a_2$ (W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )	0.049	0.018

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN auroTHERM plus VFK 150 V et auroTHERM plus VFK 150 H)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN auroTHERM plus VFK 150 V pour 2.35 m<sup>2</sup>)

<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>	<b>717</b>	<b>1304</b>	<b>1891</b>
<b>30</b>	<b>515</b>	<b>1102</b>	<b>1690</b>
<b>50</b>	<b>221</b>	<b>809</b>	<b>1396</b>

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale