

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/09-1471

Délivré à

VAILLANT GROUP

Berghauser 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 :

GELSENKIRCHEN - ALLEMAGNE

Identification du produit :

CSTBat -92-1471

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

CERTITA 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 : 1er mars 2010

Etabli à Courbevoie, le 1er mars 2010

Date de fin de validité : 31 juillet 2014

Pour CERTITA Le Président

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

François-Xavier BALL

Certificat nº 1091

Annexe au certificat n° 1091 de la société VAILLANT GROUP

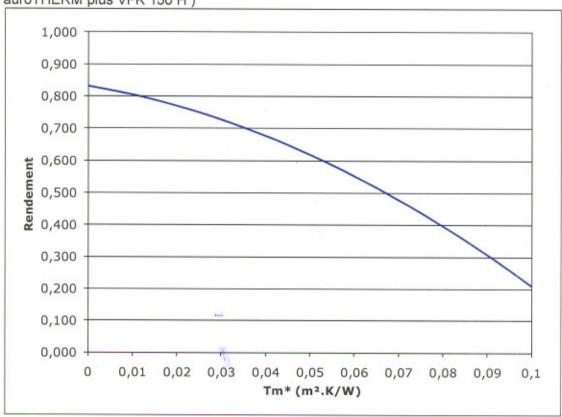
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES:

Conformité à l'Avis Technique n° 14/09-1471

- Superficie d'entrée
 - $-A_a = 2.35 (m^2)$
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - η_0 = 0.833 (sans dimension)
 - $a_1 = 2.327 (W/m^2.K)$
 - $a_2 = 0.049 (W/m^2.K^2)$

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 et auroTHERM plus VFK 150 H pour 2.35 m²)

Pi	ilssance fournie	par le capteur (W)	***
(<i>t</i> _m - <i>t</i> _a) K	Irradiance W/m²		
	400	700	1000
10	717	1304	1891
30	515	1103	1690
50	222	809	1396

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale