

# CERTIFICAT

La Société

**Vaillant GmbH**  
Berghauser Str. 40  
42859 Remscheid  
ALLEMAGNE

a reçu l'agrégation pour l'usine de production de

**Gelsenkirchen**  
**Nantes**

pour le produit suivant

**Capteurs solaires**

du type

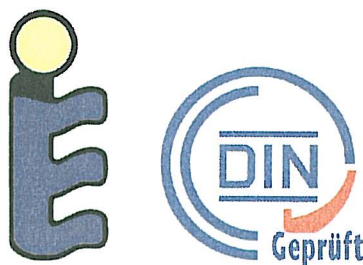
**VFK 135 D, VFK 135 VD**

et est conforme aux normes suivantes

**DIN EN 12975-1:2006-06**  
**DIN EN 12975-2:2006-06**

**CEN-KEYMARK-Règles techniques relatives aux produits thermiques solaires version 11.04**  
**(Édition: 2009-12)**

et le droit d'utilisation des sigles



en combinaison avec le numéro d'enregistrement.

**Numéro d'enregistrement: 011-7S477 F**

**Le certificat est valable jusqu'au 2013-08-31.**

## **Annexe**

au certificat avec le numéro d'enregistrement 011-7S477 F du 2010-11-17

### **Données techniques**

Cf. fiche technique pour rapports d'essais de 2008-08-08, 2010-11-16

Remarque(s) :

- Le test de résistance au gel selon la norme DIN EN 12975-2, chapitre 5.8, n'est pas nécessaire. Selon les indications du fabricant, les capteurs certifiés ne doivent être exploités dans des régions menacées par le gel que si un produit antigel approprié est utilisé.
- Le contrôle non obligatoire de la résistance aux chocs des capteurs solaires selon la norme DIN EN 12975-2, chapitre 5.10, n'a pas été réalisé.

### **Laboratoire d'essais / Organisme de vérification**

TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
Testzentrum Energietechnik  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

### **Rapport(s) d'essais**

No. 21209076 135D de 2008-08-08  
No. 21214681 EN R de 2010-11-16