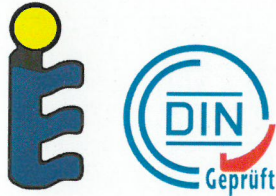


# CERTIFICATE

<b>Certificate holder</b>	<b>Vaillant GmbH</b> <b>Berghauser Str. 40</b> <b>42859 Remscheid</b> <b>GERMANY</b>
<b>Production facility</b>	St. Veit
<b>Product</b>	Solar collectors
<b>Type, Model</b>	VFK 145/3 H, VFK 145/3 V
<b>Testing basis</b>	DIN EN 12975-1:2011-01 DIN EN ISO 9806:2018-04 SOLAR KEYMARK Scheme Rules (2020-06)

**Mark of conformity**

**Registration No.** 011-7S406 F

**Valid until** 2025-11-30

**Right of use**

This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

# ANNEX

Page 1 of 1

**Certificate**

011-7S406 F dated 2021-02-18

**Technical Data**

See data sheet, part of the test report of 2020-11-10

**Note(s):**

- The freeze resistance test according to DIN EN ISO 9806, clause 14 was not necessary. According to the manufacturer's declaration, the certified solar collectors may be used in frost exposed areas only in combination with appropriate frost protection mixtures or with appropriate frost protection controller.

**Testing laboratory/  
Inspection body**

Universität Stuttgart  
Institut für Gebäudeenergetik,  
Thermotechnik und Energie-  
speicherung  
Pfaffenwaldring 6-6 a  
70569 Stuttgart  
GERMANY

**Test report(s)**

20COL1579, 20COL1579Q,  
20COL1580, 20COL1580Q dated 2020-11-10



# CERTIFICAT

**Détenteur du certificat** **Vaillant GmbH**  
**Berghauser Str. 40**  
**42859 Remscheid**  
**ALLEMAGNE**

**Site de production** St. Veit

**Produit** Capteurs solaires

**Type, modèle** VFK 145/3 H, VFK 145/3 V

**Base(s) de vérification** DIN EN 12975-1:2011-01  
DIN EN ISO 9806:2018-04  
SOLAR KEYMARK Règles du programme (2020-06)

**Marque de conformité**

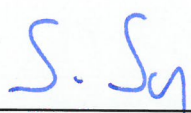
**Numéro d'enregistrement** 011-7S406 F

**Valable jusqu'au** 2025-11-30

**Droit d'utilisation** Le présent certificat confère le droit d'utiliser le label de conformité ci-dessus en lien avec le numéro d'enregistrement mentionné.

D'autres indications cf. l'annexe.

2021-02-18

  
Dipl.-Wi.-Ing. (FH) Sören Scholz  
Chef de l'organisme de certification



# ANNEXE

Pages 1 à 1

**Certificat**

011-7S406 F du 2021-02-18

**Données techniques**

Confer fiche technique pour rapports d'essais de 2020-11-10

Remarque(s) :

- Le test de résistance au gel selon la norme DIN EN ISO 9806, chapitre 14, n'est pas nécessaire. Selon les indications du fabricant, les capteurs certifiés ne doivent être exploités que dans des régions menacées par un gel convenable ou un produit antigel de système de commande approprié.

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

Universität Stuttgart  
Institut für Gebäudeenergetik,  
Thermotechnik und Energie-  
speicherung  
Pfaffenwaldring 6-6 a  
70569 Stuttgart  
ALLEMAGNE

**Rapport(s) d'essais**

20COL1579, 20COL1579Q,  
20COL1580, 20COL1580Q de 2020-11-10



# CERTIFICADO

**Titulares de certificados**

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

**Planta productora**

St. Veit

**Producto**

Colector solar

**Tipo, modelo**

VFK 145/3 H, VFK 145/3 V

**Instalación/  
instalaciones de control**

DIN EN 12975-1:2011-01  
DIN EN ISO 9806:2018-04  
SOLAR KEYMARK Reglas del Programa (2020-06)

**Marca de conformidad****Número de registro**

011-7S406 F

**Válido hasta**

2025-11-30

**Derecho de uso del sello**

El presente certificado autoriza a administrar la marca de conformidad indicada anteriormente junto con el número de registro antes mencionado.

Véase anexo para informaciones más detalladas.

# ANEXO

Página 1 de 1

**Certificado**

011-7S406 F de 2021-02-18

**Detalles técnicos**

véase hoja de datos para los informes de pruebas del 10 de 11 del 2020

Observaciones:

- La prueba de resistencia a heladas de acuerdo con DIN EN ISO 9806, sección 15 no es necesaria. Según informaciones del fabricante, los colectores certificados solo pueden ser operados en regiones con peligro de heladas utilizando anticongelantes adecuados.

**Laboratorio/  
Entidad de control**

Universität Stuttgart  
Institut für Gebäudeenergetik,  
Thermotechnik und Energie-  
speicherung  
Pfaffenwaldring 6-6 a  
70569 Stuttgart  
ALEMANIA

**Informe(s) de pruebas**

20COL1579, 20COL1579Q,  
20COL1580, 20COL1580Q del 10 de 11 del 2020



# ZERTIFIKAT

**Zertifikatinhaber**

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

**Herstellwerk**

St. Veit

**Produkt**

Sonnenkollektoren

**Typ, Modell**

VFK 145/3 H, VFK 145/3 V

**Prüfgrundlage(n)**

DIN EN 12975-1:2011-01  
DIN EN ISO 9806:2018-04  
Programmregeln Solarthermische Produkte (2020-06)

**Konformitätszeichen****Registernummer**

011-7S406 F

**Gültig bis**

2025-11-30

**Nutzungsrecht**

Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.

S. Scholz

# ANHANG

Seite 1 von 1

**Zertifikat**

011-7S406 F von 2021-02-18

**Technische Angaben**

Siehe Datenblatt für den Prüfbericht von 2020-11-10

Bemerkung(en):

- Die Prüfung der Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 9806, Abschnitt 14 ist nicht erforderlich. Laut Herstellerangabe dürfen die zertifizierten Kollektoren in frostgefährdeten Gebieten nur unter Verwendung geeigneter Frostschutzmittel oder geeigneter Frostschutz-Regleinrichtung betrieben werden.

**Prüflaboratorium/  
Überwachungsstelle**

Universität Stuttgart  
Institut für Gebäudeenergetik,  
Thermotechnik und Energie-  
speicherung  
Pfaffenwaldring 6-6 a  
70569 Stuttgart  
DEUTSCHLAND

**Prüfbericht(e)**

20COL1579, 20COL1579Q,  
20COL1580, 20COL1580Q von 2020-11-10

