



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES/ SOLAR PROCESSES

Attaché à l'avis technique n° ATEC 14.4/17-2240_V1

Délivré à / *Granted to*

VISSMANN FAULQUEMONT SAS

Avenue André Gouy – BP33
57380 FAULQUEMONT
FRANCE

Pour les produits suivants / *For the following products*

CAPTEUR PLAN/ FLAT PLATE COLLECTOR

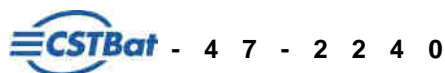
VITOSOL 100-FM TYPE SVKF/SVKG

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine/ *Manufactured in the production plant :*

57380 FAULQUEMONT – FRANCE

Identification du produit/ *Identification of the product :*



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.

This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, under CSTB license in the conditions fixed by current technical requirement CSTBat n°14.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION grants the right to use the CSTBat Mark to the company owner of the mark for the aforementioned products, within the frame of the current general conditions of the certification CSTBat and the certification rules aforementioned, except subsequent decision to the current certification.



Date de début de validité : **26/09/2017**
Effective date : 2017/09/26

Etabli à Paris, le 26/09/2017
Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : **30/06/2022**
Expiry date : 2022/06/30

Le Directeur Général
Sylvain Courtey

Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.
Whoever present this certificate must provide its entirety the corresponding Technical Assessment
Certificate n° 1264

Annexe au certificat n° 1264 de la société **VISSMANN**
CARACTERISTIQUES/ CHARACTERISTICS :

Conformité à l'Avis Technique n° ATEC 14.4/17-2240_V1
 Conformity to the Technical Assessment n° ATEC 14.4/17-2240_V1

Dénominations commerciales/ Trade name	Vitosol 100- FM SVKF	Vitosol 100- FM SVKG
Superficie d'entrée/ Aperture area <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	A _a = 2,02 A _G = 2,18	A _a = 2,02 A _G = 2,31
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (NF EN 12975-2) (sans dimension)	η ₀ = 0,815 a ₁ = 4,814 a ₂ = 0,025	η ₀ = 0,815 a ₁ = 4,814 a ₂ = 0,025
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	η _{0,hem} = 0,755 a ₁ = 4,439 a ₂ = 0,023	η _{0,hem} 0,713 a ₁ = 4,189 a ₂ = 0,022

Puissances utiles fournies (en W) (Par surface hors- tout en m²)
 Useful powers supplied (in W) (By gross area in m²)

Puissance fournie par le capteur/ Useful powers supplied (in W)						
Vitosol 100- FM SVKF			Vitosol 100- FM SVKG			
Irradiance W/m ²			Irradiance W/m ²			
(t _m -t _a) K	400	700	1000	400	700	1000
10	556	1050	1543	557	1051	1545
30	317	811	1305	323	817	1311
40	181	674	1168	190	685	1179
50	33	527	1020	48	542	1036
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale <i>Values mentioned are valid for a normal incidence</i>						

Facteurs d'angle d'incidence/ Angle of incidence factor

		Vitosol 100- FM SVKF	Vitosol 100- FM SVKG
Capteur plan Flat Plate Collector	Facteur d'angle d'incidence à 50° <i>Angle of incidence factor at 50°</i>	K _θ = 0,888	K _θ = 0,888

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais/ ADDITIONAL INFORMATION-Tests conditions:

L'essai s'est déroulé dans des conditions spécifiques (fluide caloporteur, débit, vitesses de l'air...)

Toutes modifications de ces conditions entraînent des modifications de performances du capteur.

The test took place in specific conditions (coolant, flow, air speeds)

Any modifications of these conditions entails modifications of performances of the collector