



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES
Attaché à l'avis technique n° 14/14-2051

Délivré à

VISSMANN SA
BP 59 - Avenue André Gouy
57380 Faulquemont
France

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

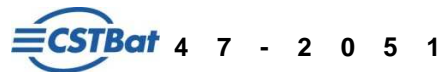
VITOSOL 200 - F TYPE SV2C, SH2C ET SV2E

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

57 380 FAULQUEMONT - 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.



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

Date de début de validité : 05 août 2015
Effective date : 2015, August 05th

Etabli Paris, le 05 août 2015

Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : 31 Décembre 2019
Expiry date : 2019, December 31th

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

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

Certificat n° 1229

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 07/2015

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14/2051

Dénominations commerciales	Vitosol 200-F Type SV2C	Vitosol 200-F Type SH2C	Vitosol 200-F Type SV2E
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 2,33 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,51 \text{ (m}^2\text{)}$	$A_a = 2,33 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,56 \text{ (m}^2\text{)}$	$A_a = 2,33 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,51 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0,823$ (sans dimension) $a_1 = 3,416$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,020$ (W/m ² .K ²)	$\eta_0 = 0,823$ (sans dimension) $a_1 = 3,416$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,020$ (W/m ² .K ²)	$\eta_0 = 0,823$ (sans dimension) $a_1 = 3,792$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,021$ (W/m ² .K ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout (NF EN ISO 9806)	$\eta_{0,hem} = 0,763$ (sans dimension) $a_1 = 3,167$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,019$ (W/m ² .K ²)	$\eta_{0,hem} = 0,749$ (sans dimension) $a_1 = 3,109$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,018$ (W/m ² .K ²)	$\eta_{0,hem} = 0,763$ (sans dimension) $a_1 = 3,516$ (W/m ² .K ²) $a_2 = 0,020$ (W/m ² .K ²)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Puissances utiles fournies (en W) (Par surface hors-tout en m²)

Puissance fournie par le capteur (W)									
	Vitosol 200-F Type SV2C			Vitosol 200-F Type SH2C			Vitosol 200-F Type SV2E		
	Irradiance W/m²			Irradiance W/m²			Irradiance W/m²		
(t_m-t_a) K	400	700	1000	400	700	1000	400	700	1000
10	687	1262	1838	687	1262	1838	674	1249	1824
30	524	1100	1675	524	1100	1675	458	1033	1608
50	358	933	1509	358	933	1509	203	778	1353

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale

- Facteurs d'angle d'incidence

	Capteur 1	Capteur 2	Capteur 3
Facteur d'angle d'incidence à 50°	$K_\theta = 0,91$ (sans dimension)	$K_\theta = 0,91$ (sans dimension)	$K_\theta = 0,91$ (sans dimension)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais :

*L'essai s'est déroulé dans des conditions spécifiques (fluide caloporteur, débit, vitesse de l'air...)
Toutes modifications de ces conditions entraînent des modifications de performances du capteur.*

