



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/14-2053

Délivré à

VISSMANN SA

BP 59 - Avenue André Gouy
57380 Faulquemont
France

Pour les produits suivants

CAPTEUR PLAN

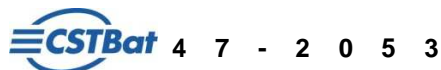
VITOSOL 200-F TYPES SVE ET SHE

(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 04th

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° 1228

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14/2053

Dénominations commerciales	VITOSOL 200-F TYPES SVE	VITOSOL 200-F TYPES SHE
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 2,32 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,51 \text{ (m}^2\text{)}$	$A_a = 2,33 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,50 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m ² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0,828$ (sans dimension) $a_1 = 3,724 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,019 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$	$\eta_0 = 0,823$ (sans dimension) $a_1 = 3,657 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,014 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m ² de superficie hors-tout (NF EN ISO 9806)	$\eta_{0, \text{hem}} = 0,768$ (sans dimension) $a_1 = 3,456 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,018 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$	$\eta_{0, \text{hem}} = 0,764$ (sans dimension) $a_1 = 3,695 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,013 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

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

Puissance fournie par le capteur (W)						
VITOSOL 200-F TYPES SVE			VITOSOL 200-F TYPES SHE			
Irradiance W/m ²			Irradiance W/m ²			
($t_m - t_a$) K	400	700	1000	400	700	1000
10	674	1245	1816	679	1254	1829
30	498	1069	1639	482	1057	1633
50	318	889	1549	259	835	1410
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale						

Facteurs d'angle d'incidence

	Capteur 1	Capteur 2
Facteur d'angle d'incidence à 50°	$K_\theta = 0,94$ (sans dimension)	$K_\theta = 0,94$ (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.*

