



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/10-1985

Délivré à

VISSMANN SA

BP 59 - Avenue André Gouy
57380 Faulquemont
France

Pour les produits suivants

CAPTEUR SOUS VIDE

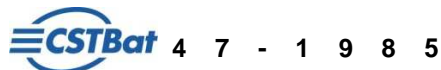
VITOSOL 200-T SP2A

(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 : 30 Juin 2019
Expiry date : 2019, June 30th

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

*Quiconque présente ce certificat doit également produire
in extenso l'Avis Technique correspondant.
Certificat n° 1227*

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 :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14/1985

Dénominations commerciales	Vitosol 200-TSP2A 1,26	Vitosol 200-TSP2A 1,51	Vitosol 200-TSP2A 3,03
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 1,33 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 1,98 \text{ (m}^2\text{)}$	$A_a = 1,60 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,36 \text{ (m}^2\text{)}$	$A_a = 3,19 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 4,62 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m ² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0,756$ (sans dimension) $a_1 = 1,362 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,002 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$	$\eta_0 = 0,756$ (sans dimension) $a_1 = 1,362 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,002 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$	$\eta_0 = 0,761$ (sans dimension) $a_1 = 1,047 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,007 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

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

Puissance fournie par le capteur (W)									
	Vitosol 200-TSP2A 1,26			Vitosol 200-TSP2A 1,51			Vitosol 200-TSP2A 3,03		
	Irradiance W/m ²			Irradiance W/m ²			Irradiance W/m ²		
($t_m - t_a$) K	400	700	1000	400	700	1000	400	700	1000
10	384	685	987	459	822	1185	931	1660	2388
30	345	647	949	390	753	1115	813	1542	2270
50	305	607	908	295	658	1021	645	1373	2101

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale

- Facteurs d'angle d'incidence

	Vitosol 200-TSP2A 1,26	Vitosol 200-TSP2A 1,51	Vitosol 200-TSP2A 3,03
Facteur d'angle d'incidence à 50° suivant l'axe des tubes	$K_{\theta_L} = 0,94$ (sans dimension)	$K_{\theta_L} = 0,94$ (sans dimension)	$K_{\theta_L} = 0,94$ (sans dimension)
Facteur d'angle d'incidence à 50° perpendiculairement à l'axe des tubes	$K_{\theta_T} = 1,01$ (sans dimension)	$K_{\theta_T} = 1,01$ (sans dimension)	$K_{\theta_T} = 1,01$ (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.*

