



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES
Attaché à l'avis technique n° 14/16-2183

Délivré à

COMPAGNIE FRANÇAISE DES ENERGIES RENOUVELABLES

30 rue Claude Chappe - BP 356
97829 Le Port
La Reunion

Pour les produits suivants
THERMOSIPHON

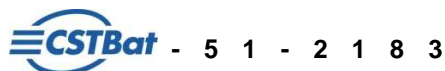
SOLAR S.5

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

97829 LE PORT-LA REUNION

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 : 14 octobre 2016
Effective date : October 11th 2016

Date de fin de validité : 30 Septembre 2021
Expiry date : September 30th 2021

Etabli à Paris, le 11 Octobre 2016

Pour Eurovent Certita Certification
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

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

Certificat n° 1243

Annexe au certificat n° 1243 de la société **Compagnie Française des Energies Renouvelables****CARACTERISTIQUES :**

Conformité à l'Avis Technique n° 14/16-2183

Gamme Solar S.5	S201-S55(*)	S202-S5(*)	S302-S5	S303-S5(*)	S403-S5(*)	S404-S5(*)	S453-S5	S454-S5(*)	S504-S5(*)	S505-S5(*)	S604-S5(*)	S605-S5(*)
Vn (litres)	180	180	300	300	395	395	440	440	500	500	600	600
Aa (m²)	1.88	3.76	3.76	5.64	5.64	7.52	5.64	7.52	7.52	9.4	7.52	9.4
Cs (MJ.K)	0.78	0.78	1.24	1.26	1.66	1.66	1.85	1.85	2.09	2.09	2.52	2.52
Us (W/K)	2.15	2.15	3.76	3.33	4.38	4.38	4.88	4.88	5.55	5.55	6.65	6.65
Ac* (m²)	1.10	2.20	2.54	3.52	3.52	4.69	3.52	4.69	4.69	5.87	4.69	5.87
Uc* (W/m².K)	6.58	6.58	7.32	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58

Performances thermiques

		S201-S55	S202-S5	S302-S5	S303-S5	S403-S5	S404-S5	S453-S5	S454-S5	S504-S5	S505-S5	S604-S5	S605-S5
Volume nominal du réservoir de stockage (litres)		180	180	180	300	300	395	395	440	440	500	500	600
Superficie d'entrée du(des) capteur(s) A_a (m²)		1.88	3.76	3.76	5.64	5.64	7.52	5.64	7.52	7.52	9.4	7.52	9.4
DOM-COM (station de référence : Gillot à La Réunion)	Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir (kWh)	1682	1682	2803	2803	3688	3688	4108	4108	4669	4669	5606	5606
	Production (kWh/an)	1305	1568	2409	2654	3276	3504	3530	3819	4205	4424	4783	5098