



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES/ SOLAR PROCESSES

Attaché à l'avis technique n° 14.4/16-2228 V1

Délivré à / *Granted to*

ARISTON THERMO SPA

Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN)
Italie

Pour les produits suivants / *For the following products*

THERMOSIPHON / *THERMOSIPHON*

THERMO CF-1 150-1, 200-1, 300-2

(Références et caractéristiques données en annexe)

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

SERRA DE CONTI - ITALIE

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 : 13 avril 2017
Effective date : April, 13th 2017

Etabli à Paris, le 13 Avril 2017

Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : 31 décembre 2021
Expiry date : December, 31st 2021

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

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

Certificat n° 1250 rev1

Annule et remplace le certificat n°1250

Cancel and replaces the certificate n°1250

CARACTERISTIQUES/ CHARACTERISTICS :

Conformité à l'Avis Technique n°14.4/16-2228 V1

Conformity to the Technical Assessment n°14.4/16-2228 V1

Gamme	150-1	200-1	300-2
Vn (litres)	153	202	280
Aa (m ²)	1,83	1,83	3,66
Cs (MJ.K)	0,5464	0,72	1,00
Us (W/K)	1,914	2,53	3,50
Ac* (m ²)	1,1	1,10	2,20
Uc* (W/m ² .K)	7,946	7,946	7,946

*Les valeurs en gras sont obtenues par essais**Value in bold are obtained by test.***PERFORMANCES TECHNIQUES :**Gamme THERMO CF-1 150-1, 200-1, 300-2

		150-1	200-1	300-2
Volume nominal du réservoir de stockage (litres)		153	202	280
Superficie d'entrée du(des) capteur(s) Aa (m ²)		1,83	1,83	3,66
DOM-COM (station de référence : Gillot à La Réunion)	Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir (kWh)	1430	1890	2620
	Production (kWh/an)	1120	1310	2130
France Européenne (station de référence : Raizet)	Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir (kWh)	1210	1590	2220
	Production (kWh/an)	1120	1360	2080
France Européenne (station de référence : Nice)	Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir (kWh)	1940	2570	3560
	Production (kWh/an)	1230	1370	2360

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais/ ADDITIONNAL 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*