



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/16-2180

Délivré à

ARISTON THERMO S.P.A

Via Granelli, 2
60030 Serra de Conti
Italie

Pour les produits suivants

CAPTEUR PLAN

CF 2.0-1 RF

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

SERRA DE CONTI- ITALIE

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 : 20 juillet 2016

Effective date : 20th July 2016

Date de fin de validité : 30 juin 2021

Expiry date : 30th June 2021

Etabli à Paris, le 20 juillet 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° 1242*

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 07/2015

Annexe au certificat n° 1242 de la société **ARISTON THERMO s.P.A****CARACTERISTIQUES :**

Conformité à l'Avis Technique n° 14/16-2180

Dénominations commerciales	CF 2.0-1 RF
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 1,833 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,01 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2) (W/m².K²)	$\eta_0 = 0,79 \text{ (sans dimension)}$ $a_1 = 4,01$ $a_2 = 0,016$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout (NF EN ISO 9806) (W/m².K²)	$\eta_{0,hem} = 0,72 \text{ (sans dimension)}$ $a_1 = 3,66$ $a_2 = 0,015$

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

Puissance fournie par le capteur (W)			
CF 2.0-1 RF			
Irradiance W/m²			
($t_m - t_a$) K	400	700	1000
10	502	936	1371
30	331	765	1199
50	136	570	1004
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale			

Facteurs d'angle d'incidence

		Wunder ALS 1809
Capteur plan	Facteur d'angle d'incidence à 50°	$K_\theta = 0,93 \text{ (sans dimension)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais :

*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.*