

PROCEDES SOLAIRES / SOLAR PROCESSES

Attaché à l'avis technique n°14/15-2086*01 Ext

Délivré à / *Granted to*

DE DIETRICH THERMIQUE

57 rue de la gare
67580 Mertzwiller
France

Pour les produits suivants/ For the following products

CAPTEUR PLAN/ FLAT PLATE COLLECTOR

C250V ET C250H

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

CASTELLBISBAL - ESPAGNE

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.

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 : **12 juillet 2017**
Effective date : 2017, July 12TH

Etabli à Paris, le 12 juillet 2017

Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : **30 Juin 2020**
Expiry date : June 30th 2020

Le Directeur Général

Sylvain Courtey

Annexe au certificat n°1261 de la société **DE DIETRICH Thermique**CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/15-2086*01 Ext
 Conformity to the Technical Assessment n° 14/15-2086*01 Ext

Dénominations commerciales/ Trade name	C250H	C250
Superficie d'entrée/ Aperture area Superficie hors-tout / Gross area (m ²)	A _a =2.37 (m ²) A _G =2.51 (m ²)	A _a =2.37 (m ²) A _G =2.51 (m ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée Thermal characteristics by m ² of aperture Area (W/m ² .K ²) (NF EN 12975-2) (sans dimension)	η ₀ =0.818 (sans dimension) a ₁ = 3.75(W/m ² .K ²) a ₂ = 0.0160(W/m ² .K ²)	η ₀ = 0.812(sans dimension) a ₁ = 3.48(W/m ² .K ²) a ₂ = 0.018(W/m ² .K ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout Thermal characteristics by m ² of gross Area (W/m ² .K ²) (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	η _{0,hem} = 0.772 (sans dimension) a ₁ =3.54 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.015(W/m ² .K ²)	η _{0,hem} = 0.767(sans dimension) a ₁ =3.29 (W/m ² .K ²) a ₂ =0.017 (W/m ² .K ²)

Puissances utiles fournies (en W) (Par surface hors- tout en m²)/
Useful powers supplied (in W) (By gross area in m²)

Puissance fournie par le capteur/ Useful powers supplied (in W)			
C 250H			
Irradiance W/m²			
(t_m-t_a) K	400	700	1000
10	596	1099	1602
30	430	933	1436
50	240	743	1246
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale Values mentioned are valid for a normal incidence			

Facteurs d'angle d'incidence/ Angle of incidence factor

		C 250 V/H
Capteur plan Flat Plate Collector	Facteur d'angle d'incidence à 50° Angle of incidence factor at 50°	K _θ =0.94 (sans dimension)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais/ ADDITIONAL 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