

PROCEDES SOLAIRES / SOLAR PROCESSES

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

Délivré à / Granted to

OERTLI

2, avenue Josué Heilmann
68801 Thann
France

Pour les produits suivants / For the following products

CAPTEUR PLAN / FLAT PLATE COLLECTOR

SOL, SOL H, D230 & DB200

(Références et caractéristiques données en annexe)

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

CASTELLBISBAL - ESPAGNE

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.

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS:

Conformité à l'Avis Technique n° 14/15-2086

Conformity to the Technical Assessment n°14/15-2086

Dénominations commerciales/ Trade name	SOL 200H	SOL 200
Superficie d'entrée/ Aperture area <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	A _a =1.89 (m ²) A _G =2.01 (m ²)	A _a =1.89 (m ²) A _G =2.01 (m ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (NF EN 12975-2) (sans dimension)	η ₀ =0.809 (sans dimension) a ₁ = 3.99 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.0170 (W/m ² .K ²)	η ₀ = 0.817(sans dimension) a ₁ = 3.72(W/m ² .K ²) a ₂ = 0.0180 (W/m ² .K ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	η _{0,hem} =0.761 (sans dimension)	η _{0,hem} =0.768 (sans dimension)
	a ₁ =3.75 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.016(W/m ² .K ²)	a ₁ = 3.50(W/m ² .K ²) a ₂ = 0.017(W/m ² .K ²)

Dénominations commerciales/ Trade name	SOL 250H	SOL 250
Superficie d'entrée/ Aperture area <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	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 <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (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 <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	η _{0,hem} = 0.772 (sans dimension)	η _{0,hem} = 0.767(sans dimension)
	a ₁ =3.54 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.015(W/m ² .K ²)	a ₁ =3.29 (W/m ² .K ²) a ₂ =0.017 (W/m ² .K ²)

Dénominations commerciales/ Trade name	DB 200H	DB 200
Superficie d'entrée/ Aperture area <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	A _a = 1.89(m ²) A _G =2.01 (m ²)	A _a =1.89 (m ²) A _G = 2.01(m ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (NF EN 12975-2) (sans dimension)	η ₀ = 0.79(sans dimension) a ₁ = 3.98 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.011 (W/m ² .K ²)	η ₀ =0.79 (sans dimension) a ₁ =3.77 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.014(W/m ² .K ²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	η _{0,hem} = 0.743(sans dimension)	η _{0,hem} =0.743 (sans dimension)
	a ₁ =3.74(W/m ² .K ²) a ₂ = 0.010(W/m ² .K ²)	a ₁ =3.54 (W/m ² .K ²) a ₂ = 0.013(W/m ² .K ²)

Annexe au certificat n°1260 de la société OERTLI

Dénominations commerciales/ <i>Trade name</i>	DB 230
Superficie d'entrée/ Aperture area <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	$A_a = 2.17(m^2)$ $A_G = 2.30 (m^2)$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (NF EN 12975-2) (sans dimension)	$\eta_0 = 0.82(\text{sans dimension})$ $a_1 = 3.941 (W/m^2.K^2)$ $a_2 = 0.015 (W/m^2.K^2)$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806) (sans dimension)	$\eta_{0, \text{hem}} = 0.774(\text{sans dimension})$ $a_1 = 3.72(W/m^2.K^2)$ $a_2 = 0.014(W/m^2.K^2)$