

Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/16-2181

Délivré à

BDR THERMEA GROUP B.V.

Poligono Industrial Can Albareda - Calle Manganes2
ES-08755 Castellbisbal
ESPAGNE

Pour les produits suivants

CAPTEURS PLANS

SLIM LINE 200 SL ET 250 SL

(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.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 5 septembre 2016
Effective date : 05 September 2016

Date de fin de validité : 31 juillet 2021
Expiry date : 2021 July 31st

Etabli à Paris, le 2 Septembre 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° 1244

Annexe au certificat n° 1244 de la société **BDR THERMEA GROUP B.V.****CARACTERISTIQUES :**

Conformité à l'Avis Technique n° 14/16-2181

Dénominations commerciales	SLIM LINE 200 SL	SLIM LINE 250 SL
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 1.92(m^2)$ $A_G = 2.02(m^2)$	$A_a = 2.40(m^2)$ $A_G = 2.52(m^2)$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2) (W/m².K²)	$\eta_0 = 0.729$ (sans dimension) $a_1 = 3.85$ $a_2 = 0.017$	$\eta_0 = 0.742$ (sans dimension) $a_1 = 3.92$ $a_2 = 0.014$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout (NF EN ISO 9806) (W/m².K²)	$\eta_{0,hem} = 0.693$ (sans dimension) $a_1 = 3.66$ $a_2 = 0.016$	$\eta_{0,hem} = 0.705$ (sans dimension) $a_1 = 3.73$ $a_2 = 0.013$

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

Puissance fournie par le capteur (W)						
SLIM LINE 200 SL			SLIM LINE 250 SL			
Irradiance W/m ²			Irradiance W/m ²			
($t_m - t_a$) K	400	700	1000	400	700	1000
10	483	903	1323	613	1146	1679
30	309	729	1149	399	932	1465
50	109	529	949	159	692	1225
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale						

Facteurs d'angle d'incidence

		SLIM LINE 200 SL	SLIM LINE 250 SL
Capteur plan	Facteur d'angle d'incidence à 50° (sans dimension)	$K_\theta = 0.95$	$K_\theta = 0.95$

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.*