



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/14-2025

Délivré à

HOVAL

Parc d'Activité de la Porte Sud
Bâtiment C – Rue du Pont au Péage
67118 Geispolsheim

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

ULTRASOL ECO V/H

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

VADUZ - LIECHTENSTEIN

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 : 25 mai 2015
Effective date : 2015, May 25th

Date de fin de validité : 31 octobre 2019
Expiry date : 2019 October, 31th

Etabli à Paris, le 18 mars 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° 1221 rev1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION – SAS au capital de 100 000 € - 48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
5 13 133 637 RCS Paris-SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

www.eurovent-certification.com/www.certita.fr

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 07/2015

CARACTERISTIQUES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14-2025

Dénominations commerciales	ULTRASOL ECO H	ULTRASOL ECO V
Superficies d'entrée	$A_a = 2.40$	$A_a = 2.40$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0.790$ $a_1 = 4.38 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$ $a_2 = 0.013 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$	$\eta_0 = 0.790$ $a_1 = 4.36 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$ $a_2 = 0.012 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$

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

	Puissance fournie par le capteur (W)					
	ULTRASOL ECO H			ULTRASOL ECO V		
	Irradiance W/m²			Irradiance W/m²		
($t_m - t_a$) K	400	700	1000	400	700	1000
10	653	1224	1795	647	1213	1779
30	418	989	1560	415	981	1547
50	158	729	1300	159	725	1291
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale						

Facteurs d'angle d'incidence

		ULTRASOL ECO H	ULTRASOL ECO V
Capteur plan	Facteur d'angle d'incidence à 50°(sans dimension)	$K_g = 0.94$	$K_g = 0.94$

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.*