



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/13-1892*01 Ext

Délivré à

ENERGY CONCEPT SAS

1 rue du marais

67660 BETSCHDORF

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

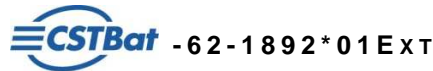
C0500 HP ET C1000 HP

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

9300 SANKT VEIT AN DER GLAN - AUTRICHE

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 : 18 mars 2016
Effective date : 2016 March 18th

Etabli à Paris, le 18 mars 2016

Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : 31 Octobre 2018
Expiry date : 2018 October 31th

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 1239

CARACTERISTIQUES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1892*01 Ext

Dénominations commerciales	C0500 HP et C1000 HP
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 4,640 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0,801$ (sans dimension) $a_1 = 3,188 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,015 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$

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

Puissance fournie par le capteur (W)			
C0500 HP et C1000 HP			
Irradiance W/m²			
($t_m - t_a$) K	400	700	1000
10	1332	2447	3562
30	980	2095	3210
50	573	1688	2803
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale			

Facteurs d'angle d'incidence

		Capteur 1
Capteur plan	Facteur d'angle d'incidence à 50°	$K_\theta = 0,80$ (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.*

