

PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/12-1788

Délivré à

CHAFFOTEAUX

*Le carré Pleyel - 5 rue Pleyel
93521 Saint Denis cedex
France*

Pour les produits suivants
CAPTEUR SOUS VIDE

VDF B15, VDF B20, VDF E15 ET VDF E20

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

WUXI CITY - CHINE

Identification du produit :



**Ce certificat est délivré par CERTITA, sous licence du CSTB,
dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n° 014.**

CERTITA 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 : 28 mai 2013
Effective date : 2013 May, 2013

Date de fin de validité : 31 octobre 2017
Expiry date : 2017 October, 31

Etabli à Courbevoie, le 28 mai 2013

Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

*Quiconque présente ce certificat doit également produire
in extenso l'Avis Technique correspondant.*

Certificat n° 1172

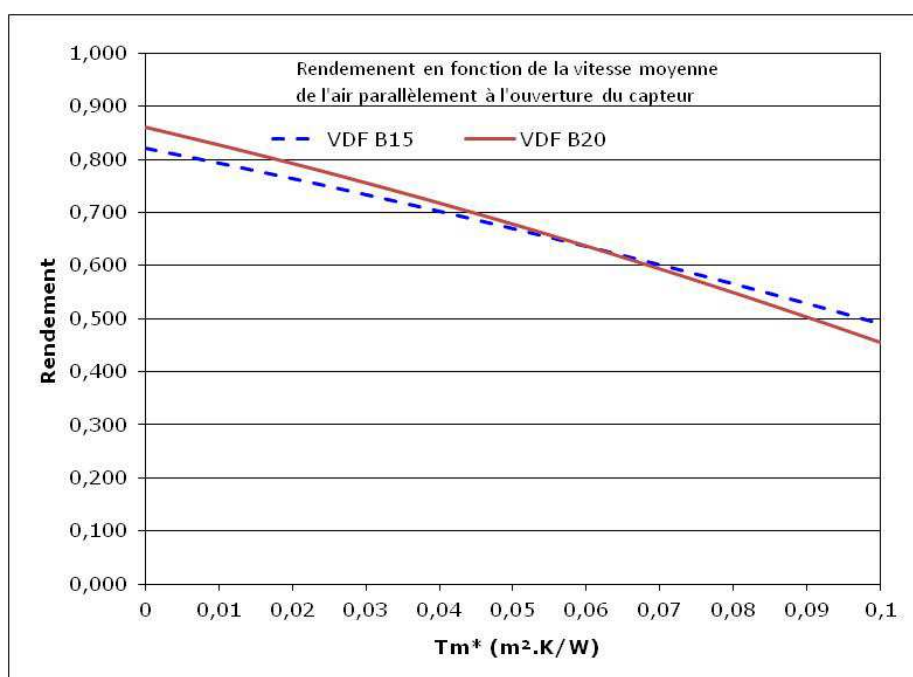
Annexe au certificat n°1172 de la société **CHAFFOTEAUX**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/12-1788

- Superficie d'entrée VDF B15
 - $A_a = 1,58$ (m²)
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0,82$ (sans dimension)
 - $a_1 = 2,74$ (W/m².K)
 - $a_2 = 0,007$ (W/m².K²)
- Superficie d'entrée VDF B20
 - $A_a = 2,12$ (m²)
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0,86$ (sans dimension)
 - $a_1 = 3,25$ (W/m².K)
 - $a_2 = 0,010$ (W/m².K²)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR SOUS VIDE VDF B15/B20)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR SOUS VIDE VDF B15 pour 1,58 m²)

| Puissance fournie par le capteur (W) | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|------|
| $(t_m - t_a)$ K | Irradiance W/m ² | | |
| | 400 | 700 | 1000 |
| 10 | 474 | 863 | 1251 |
| 30 | 378 | 767 | 1156 |
| 50 | 274 | 663 | 1051 |

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale