

Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 72/01.19/4
Annex to the Certificate / Licence 72/01.19/4

Τύπος : Επίπεδος Ηλιακός Συλλέκτης CALPAK 150G, 200G,240G, 250G
Type : Flat Plate Collector CALPAK 150G, 200G,240G, 250G

Έκθεση Δοκιμής : 1166-02/04/08, 3026-21/03/05, 3026L -9/9/2005 & 20/10/2005, 3031-23/12/2005

Test Report : 1166-02/04/08, 3026-21/03/05, 3026L -9/9/2005 & 20/10/2005, 3031-23/12/2005

Επιφάνεια απορρόφησης : 2,48 m²
Absorber Area : 2,48 m²

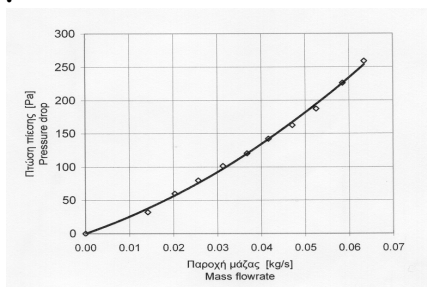
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου : 2,46 m²
Aperture Area : 2,46 m²

Εμβαδόν Συνολικής επιφάνειας : 2,71 m²
Gross Area : 2,71 m²

Μέγιστη Πίεση λειτουργίας : 0,2 MPa
Maximum Working pressure : 0,2 MPa

Βάρος : 66,6 kg
Weight : 66,6 kg

Πτώση Πίεσης :
Pressure drop :



Θερμοκρασία στασιμότητας : 156,5 °C
Standstill temperature : 156,5 °C

Στιγμιαία απόδοση (απορροφητή) : $\eta_{oA} = 0,78$
Instantaneous efficiency (absorber) : $\eta_{oA} = 0,78$

$\bar{U}_A = 8,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $\bar{U}_A = 8,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Σταθερά Χρόνου : 114 s
Time constant : 114 s

Ενεργός Θερμοχωρητικότητα : 44 KJ/K
Effective Thermal Capacity : 44 KJ/K

Συντελεστής γωνίας πρόσπτωσης (σε γωνία 50°) : 0,90
Incidence angle of 50% : 0,90