

Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 72/01.19/1/06-7-2008
Annex to the Certificate / Licence 72/01.19/1/06-7-2008

Τύπος : Ηλιακός Συλλέκτης με σωλήνα κενού CALPAK 6-16 VTN,
Type : Solar Vacuum Collector CALPAK 6-16 VTN,

Έκθεση Δοκιμής : 3027-12/4/05, 1105-22/9/03
Test Report : 3027-12/4/05, 1105-22/9/03

Επιφάνει απορρόφησης : 2,62 m²
Absorber Area : 2,62 m²

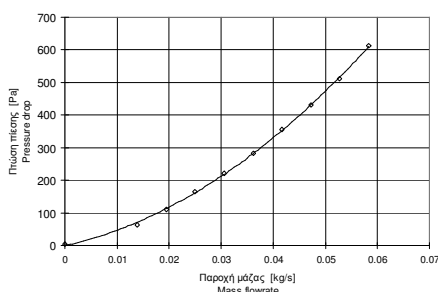
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου : 2,58 m²
Aperture Area : 2,58 m²

Εμβαδόν Συνολικής επιφάνειας : 2,83 m²
Gross Area : 2,83 m²

Μέγιστη Πίεση λειτουργίας : 1,3 MPa
Maximum Working pressure : 1,3 MPa

Βάρος : 47 kg
Weight : 47 kg

Πτώση Πίεσης :



Pressure drop :

Θερμοκρασία στασιμότητας : 227,3 °C
Standstill temperature : 227,3 °C

Στιγμιαία απόδοση (απορροφητή) : $n_{oA} = 0,62$ $\bar{U}_A = 2,11 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$
Instantaneous efficiency (absorber) : $n_{oA} = 0,62$ $\bar{U}_A = 2,11 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$

Σταθερά Χρόνου : 228 s
Time constant : 228 s

Ενεργός Θερμοχωρητικότητα : 102 KJ/K
Effective Thermal Capacity : 102 KJ/K

Συντελεστής γωνίας προσπτωσης (σε γωνία 50°) : 0,988
Incidence angle of 50% : 0,988