



ΣΤΑΘΜΟΣ FLUSSO ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ GSE FLUSSO STATION SC 12.1 INOX

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Global Sol Energy SA

31A Chariton Str., Palaio Faliro, GR 175 64, Athens Greece

Tel. +30 210 9023587 - Fax. +30 210 9023589 – www.globalsolenergy.gr - Email: info@globalsolenergy.gr

Ολοκληρωμένο σύστημα (compact) για την λειτουργία των ηλιακών συλλεκτών με προστασία υπερθέρμανσης. Προσφέρει ευκολία και ταχύτητα στην εγκατάσταση, εξοικονομώντας χώρο σε μηχανοστάσια και δώματα. Αποτελείται από έναν κυκλοφορητή PWM για τους ηλιακούς συλλέκτες, ένα στοιχείο ψύξης (dry cooler) με ηλεκτροβαλβίδα και ένα προγραμματιζόμενο ελεγκτή.

Ο ελεγκτής διαχειρίζεται την λειτουργία των ηλιακών συλλεκτών, την ανακυκλοφορία και την προστασία γυπερθέρμανσης του εξοπλισμού με απεικόνιση των λειτουργιών σε πραγματικό χρόνο μέσω οθόνης αφής.

Το σύστημα διασυνδέεται με δοχεία αδρανείας και δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - GSE FLUSSO SOLAR STATION SC 12.1 INOX		
Γενικά στοιχεία	Υλικό περιβλήματος	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Μήκος (mm)	960
	Πλάτος (mm)	550
	Ύψος (mm)	570
	Κυκλοφορητής ηλιακών συλλεκτών	Wilo / Grundfos PWM
	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας	Optional
	Έλεγχος συστήματος	Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής 4.3" AK400
Στοιχείο απόρριψης θερμότητας	Υλικό	Χαλκός με φύλλα αλουμινίου
	Συγκόλληση	Αυτόματη συγκόλληση
	Προστασία στοιχείου απόρριψης θερμότητας	Βαφή προστασίας αλάτων
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	3 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	6 bar
	Απόρριψη περίσσιας ενέργειας	Ανεμιστήρας 230V
	Διάμετρος ανεμιστήρα	Φ300
	Παροχή ανεμιστήρα (m ³ /h)	1000
	Ηλεκτροβαλβίδα απόρριψης θερμότητας	Ορειχάλκινη τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα Siemens
	Ονομαστική ισχύς*	4 kW

* Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 42 °C, θερμοκρασίες συλλέκτη : 75-70 °C.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Πλήρες μηχανοστάσιο εντός ανοξείδωτου κυτίου.
- Η κυκλοφορία στους ηλιακούς συλλέκτες πραγματοποιείται με εντολή του συστήματος αυτομάτου ελέγχου και την χρήση κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών (PWM ή 0-10V), που αυξομειώνει τη ροή στο κύκλωμα ανάλογα με την ηλιακή ακτινοβολία και μεγιστοποιεί της παραγωγής θερμικής ενέργειας.
- Στοιχείο απόρριψης θερμότητας με μεγάλη επιφάνεια, αξονικό ανεμιστήρα με πτερύγια από βαμμένο χάλυβα και ορειχάλκινη τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα έδρας.

Το προϊόν πληροί :

- ✓ ο πίνακας ελέγχου AK400 διαθέτει πιστοποιητικό CE και RoHS.
- ✓ τις διαδικασίες ISO 9001:2015.