

GSE FLUSSO SOLAR STATION SC 12.1 INOX

ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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 τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα και ένα προγραμματιζόμενο ελεγκτή. Ο ελεγκτής διαχειρίζεται την λειτουργία των ηλιακών συλλεκτών, την ανακυκλοφορία και την προστασία υπερθέρμανσης του εξοπλισμού με απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο μέσω οθόνης αφής.

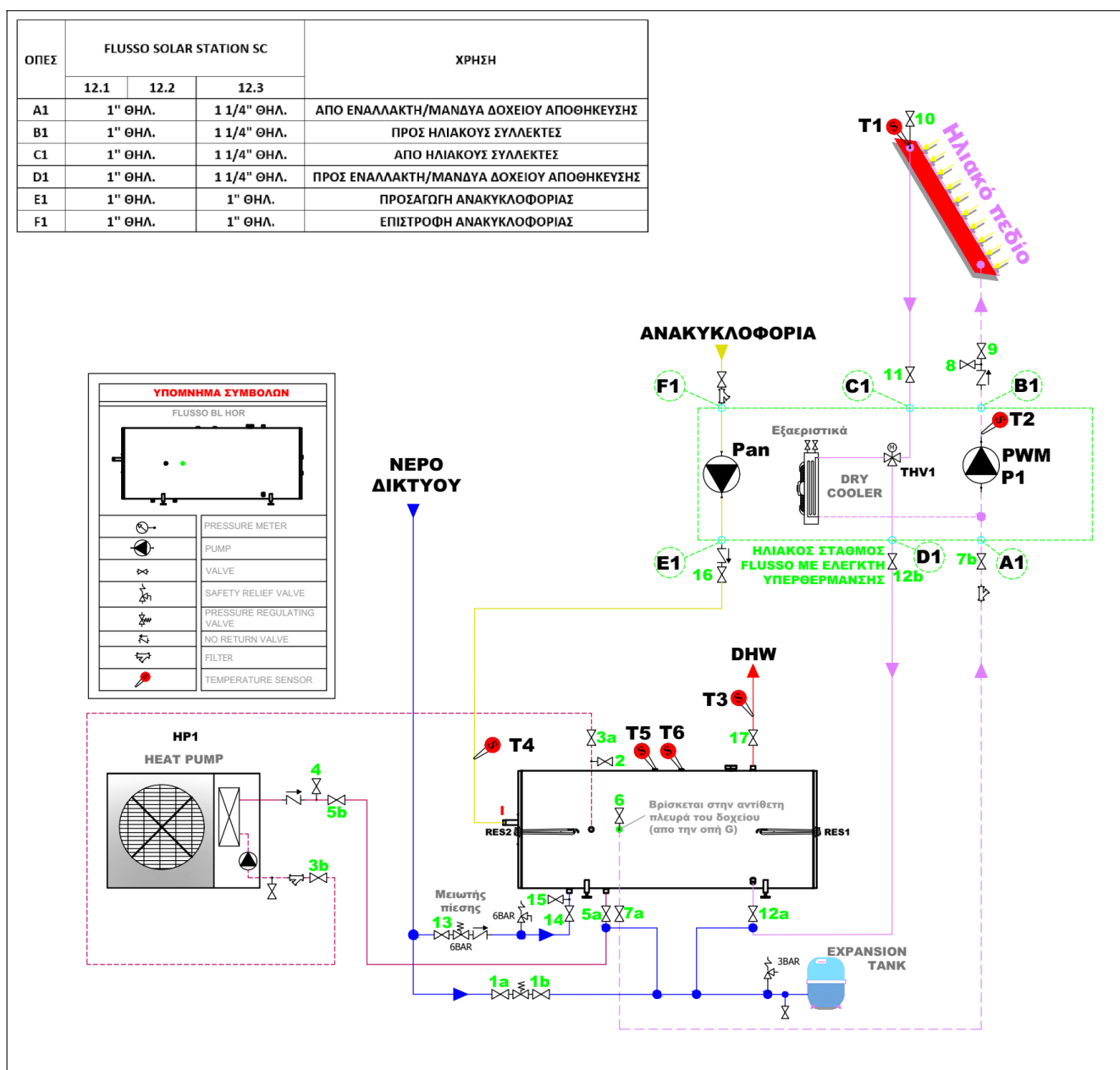
Το σύστημα διασυνδέεται με δοχεία αδρανείας και δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης.

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

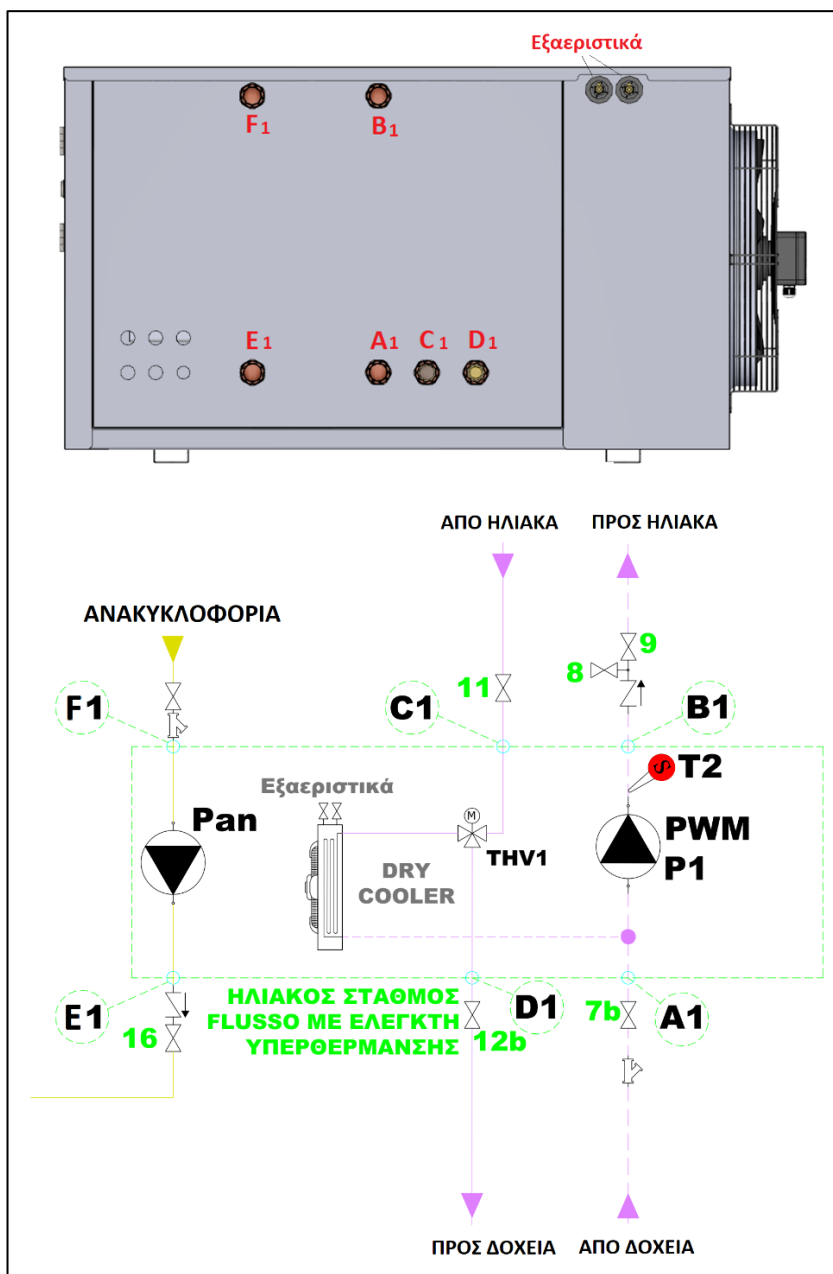
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ GSE FLUSSO SOLAR STATION SC 12.1 INOX		
Γενικά στοιχεία	Υλικό περιβλήματος	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Μήκος (mm)	960
	Πλάτος (mm)	550
	Ύψος (mm)	570
	Βάρος (kg)	90
	Κυκλοφορητής ηλιακών συλλεκτών	Wilo / grundfos PWM
	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας	Κατ' επιλογή
	Έλεγχος συστήματος	Πίνακας 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 περίσσειας 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.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



4. ΤΥΠΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΩΝ



ΟΠΕΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ & ΤΥΠΟΣ	ΧΡΗΣΗ
A1	1" ΘΗΛ.	ΑΠΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ/ΜΑΝΔΥΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
B1	1" ΘΗΛ.	ΠΡΟΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
C1	1" ΘΗΛ.	ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
D1	1" ΘΗΛ.	ΠΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ/ΜΑΝΔΥΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
E1	1" ΘΗΛ.	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
F1	1" ΘΗΛ.	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ