ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

GSE CASCADA BF VER-FW-F 300 INOX/LR

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ολοκληρωμένη λύση για την παραγωγή υγιεινού ζεστού νερού χρήσης. Συνδυάζει ένα INOX δοχείο αδρανείας με έναν INOX σπειροειδή και κυματοειδή εναλλάκτη διέλευσης, εμβαπτισμένο στο δοχείο.

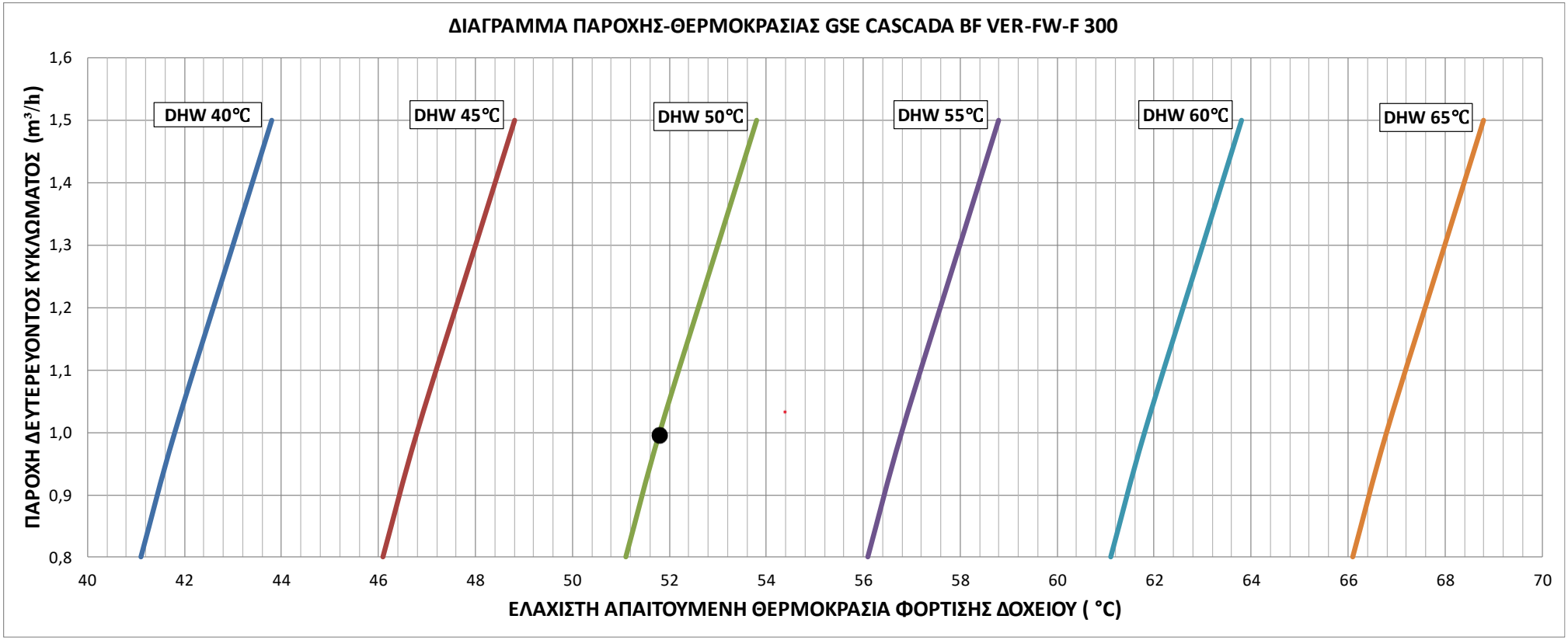
Δύναται να θερμανθεί από διάφορες πηγές, όπως αντλία θερμότητας, λέβητα και ηλιακούς συλλέκτες χωρίς την χρήση εναλλάκτη ή ηλεκτρική αντίσταση.

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ GSE CASCADA BF VER-FW-F 300 INOX/LR		
Δοχείο	**Υλικό**	**Ανοξείδωτος χάλυβας 304**
	Όγκος	**285 lt**
	Βάρος	**72 kg**
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος)	**1680 mm / 600 mm**
	Μόνωση	**Πολυουρεθάνη**
	Εξωτερικό περίβλημα	**PVC δερματίνη**
	Συγκόλληση	**Αυτόματη συγκόλληση με ρομπότ**
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	**3 bar**
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**4 bar**
	Πίεση δοκιμής	**8 bar**
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	**95**°C
Εναλλάκτης ZNX (Fresh Water)	**Τύπος**	**Εμβαπτισμένος σπειροειδής και κυματοειδής μονού σωλήνα**
	Υλικό	**Ανοξείδωτος χάλυβας 316L**
	Επιφάνεια	**4.8 m²**
	Συγκόλληση	**Αυτόματη κυκλική συγκόλληση**
	Ονομαστική παροχή	**1.0 m³/h**
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	**6 bar**
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**12 bar**
	Πτώση πίεσης στην ονομαστική παροχή	**0.19 bar**

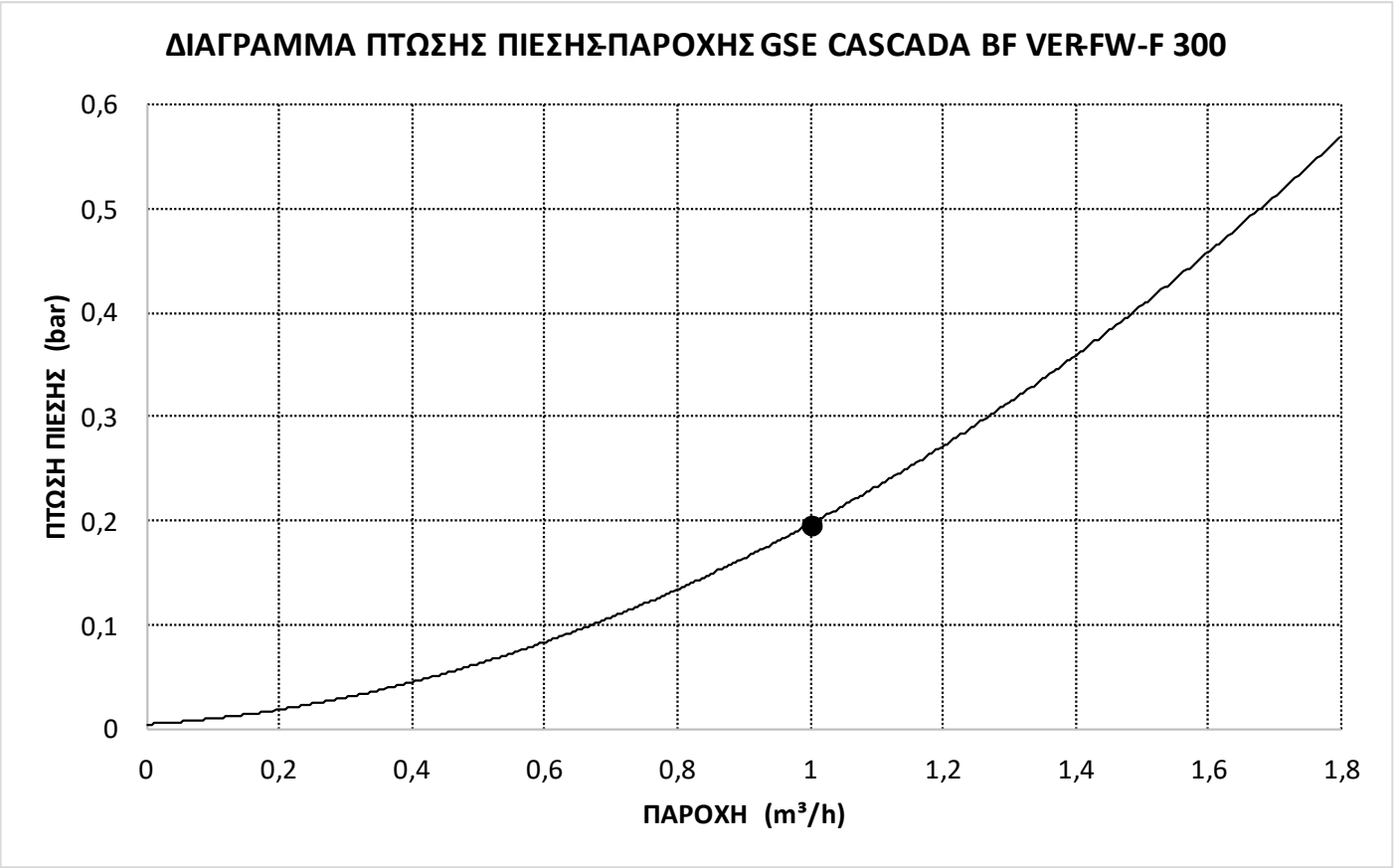
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ



Το σημείο στο διάγραμμα παρουσιάζει τη ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου (51,8°C), ώστε να εξασφαλιστεί παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) 1m^3/h στους 50°C.

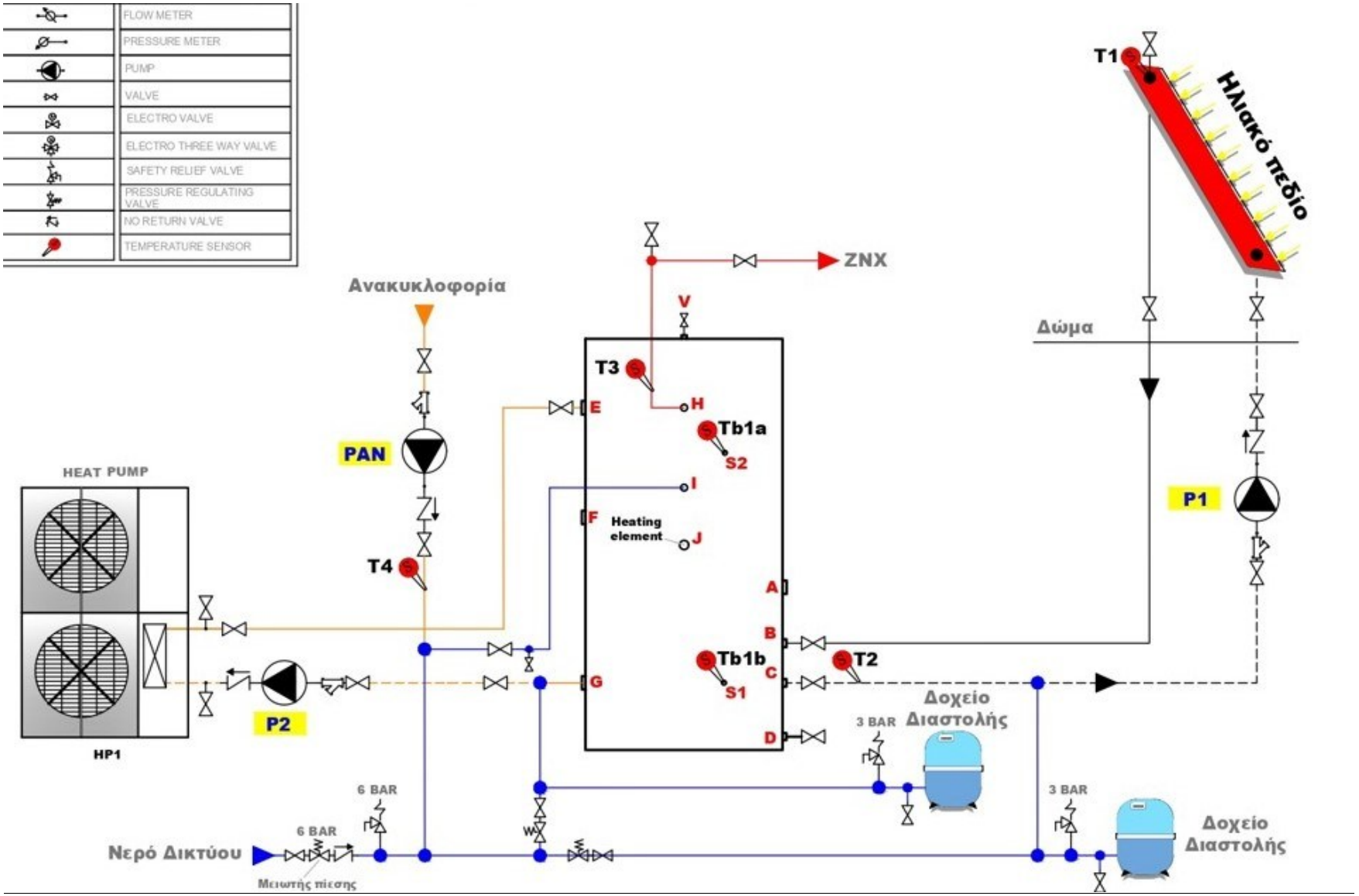
3.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



Το σημείο στο διάγραμμα δηλώνει την πτώση πίεσης του ZNX (0,19 bar) για παροχή 1m^3/h.

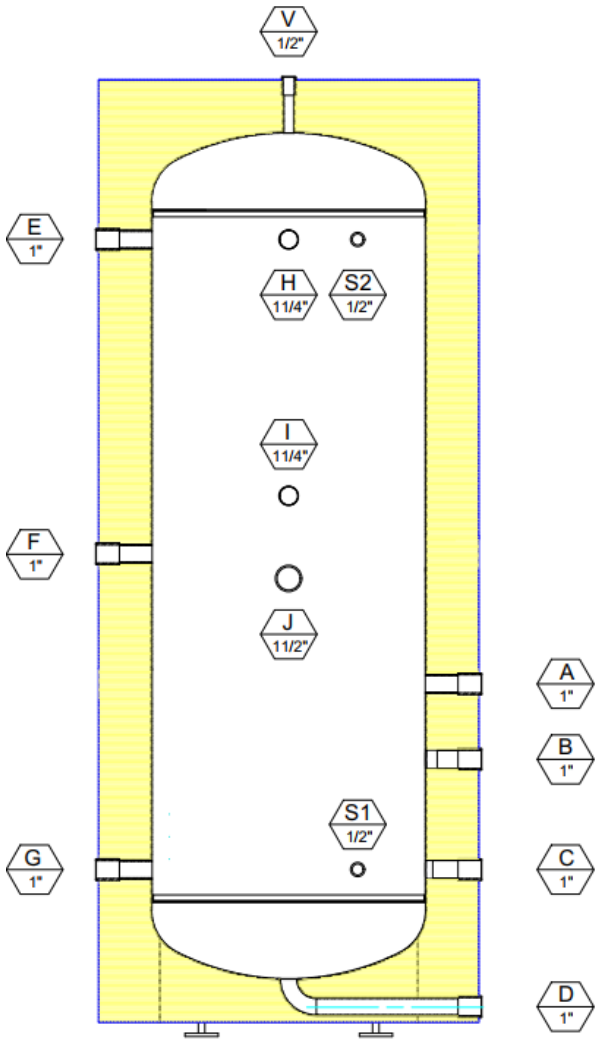
Global Sol Energy SA
31A Chariton Str., Palaio Faliro, GR 175 64, Athens Greece
Tel. +30 210 9023587 - Fax. +30 210 9023589 –
www.globalsolenergy.gr- info@globalsolenergy.gr

4. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



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- info@globalsolenergy.gr

5. ΤΥΠΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΩΝ



ΟΠΕΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΧΡΗΣΗ
A	**1"**	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
B	**1"**	ΕΦΕΔΡΙΚΗ
C	**1"**	ΕΦΕΔΡΙΚΗ
D	**1"**	ΑΔΕΙΑΣΜΑ
E	**1"**	ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
F	**1"**	ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
G	**1"**	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
H	**1 1/4"**	ΕΞΟΔΟΣ ΖΝΧ
I	**1 1/4"**	ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ
J	**1 1/2"**	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
S1	**1/2"**	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ
S2	**1/2"**	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ
V	**1/2"**	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ