

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

GSE CASCADA BF VER-FW-F 1000 INOX/LR



GSE



CASCADA

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



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

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.

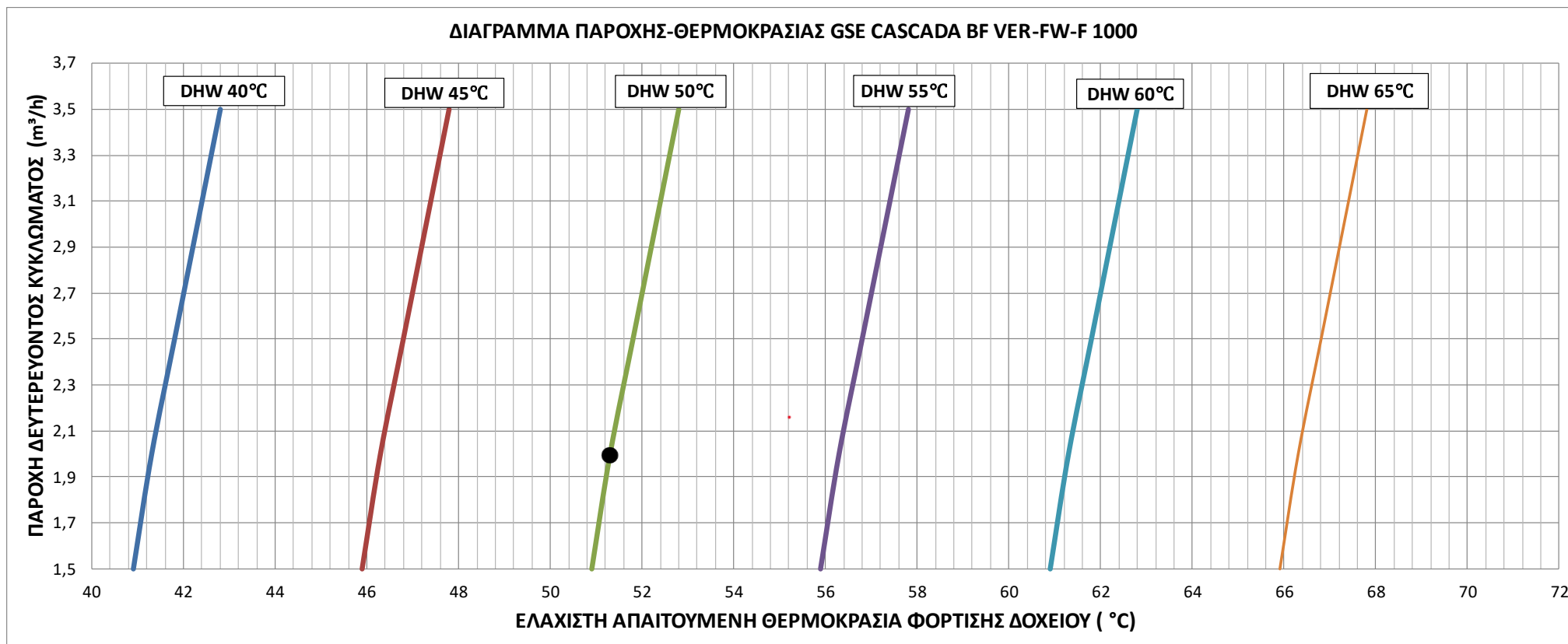
Δύναται να θερμανθεί από διάφορες πηγές, όπως αντλία θερμότητας, λέβητα και ηλιακούς συλλέκτες χωρίς την χρήση εναλλάκτη ή ηλεκτρική αντίσταση.

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - GSE CASCADA BF VER-FW-F 1000 INOX/LR		
Δοχείο	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Όγκος	914 lt
	Βάρος	155 kg
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος)	2030 mm / 1000 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	8.9 m ²
	Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
	Ονομαστική παροχή	2.0 m ³ /h
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	6 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	12 bar
	Πτώση πίεσης στην ονομαστική παροχή	0.22 bar

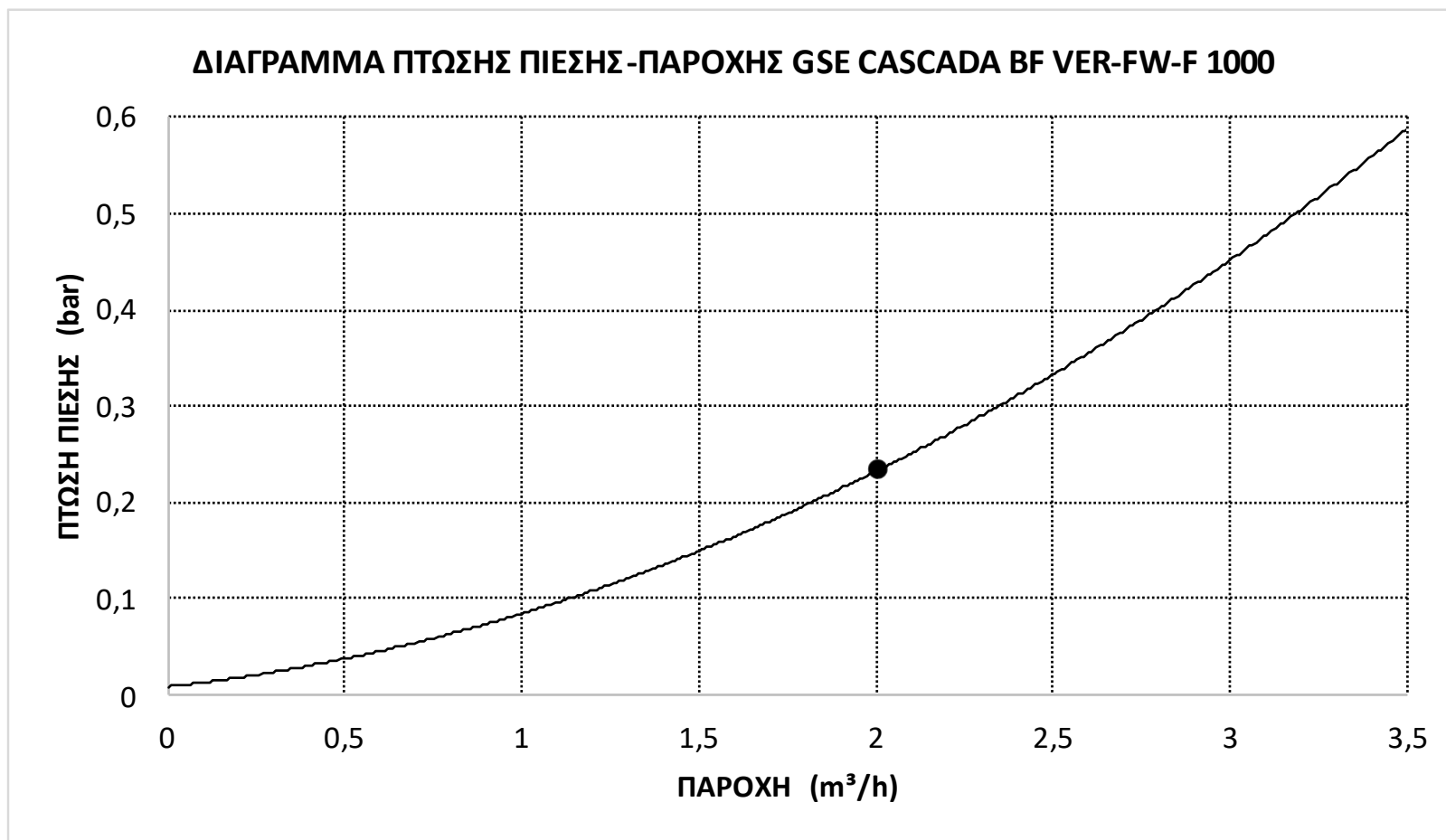
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ



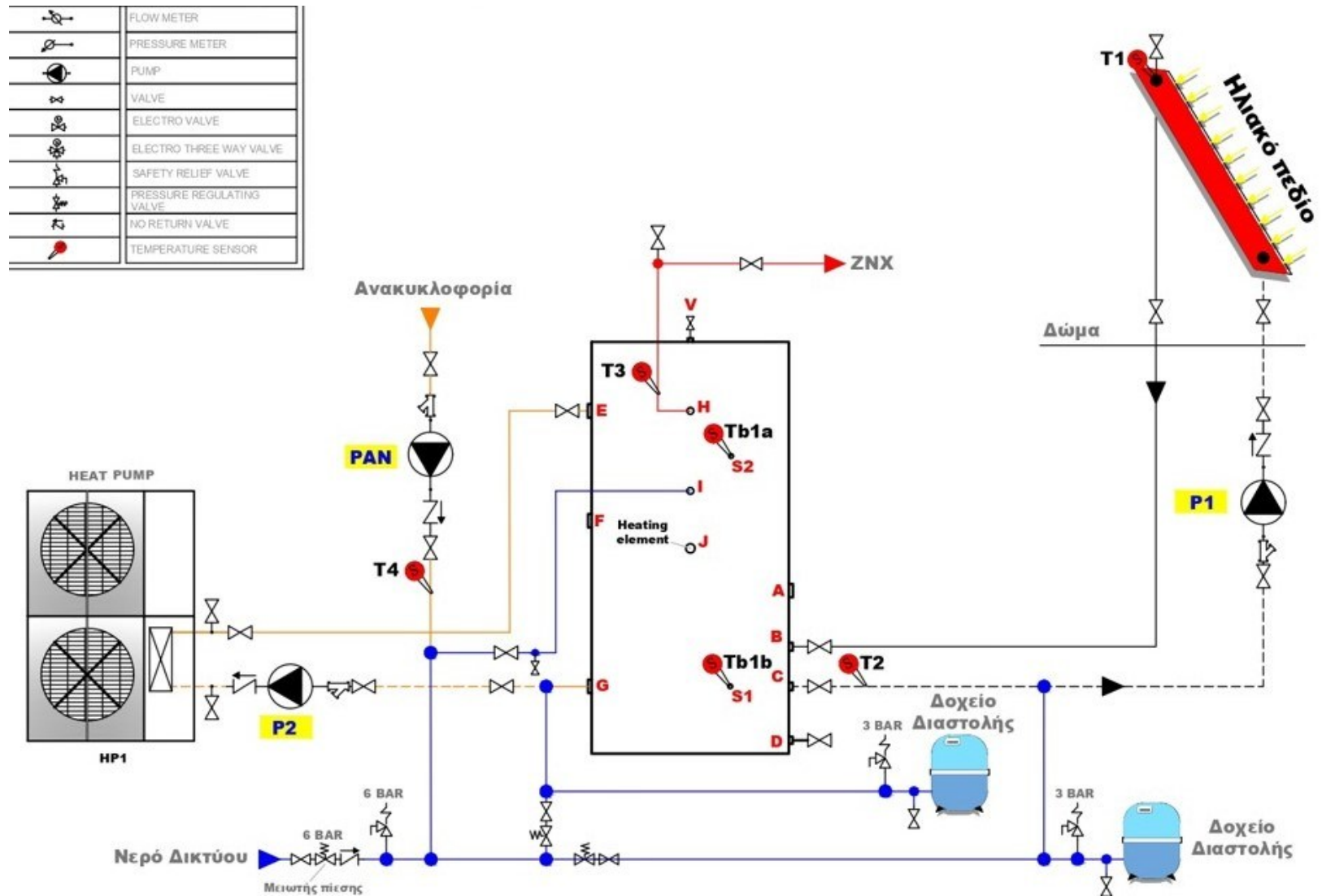
Το σημείο στο διάγραμμα παρουσιάζει τη ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου (51,6°C), ώστε να εξασφαλιστεί παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNΧ) 2m³/h στους 50°C.

3.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

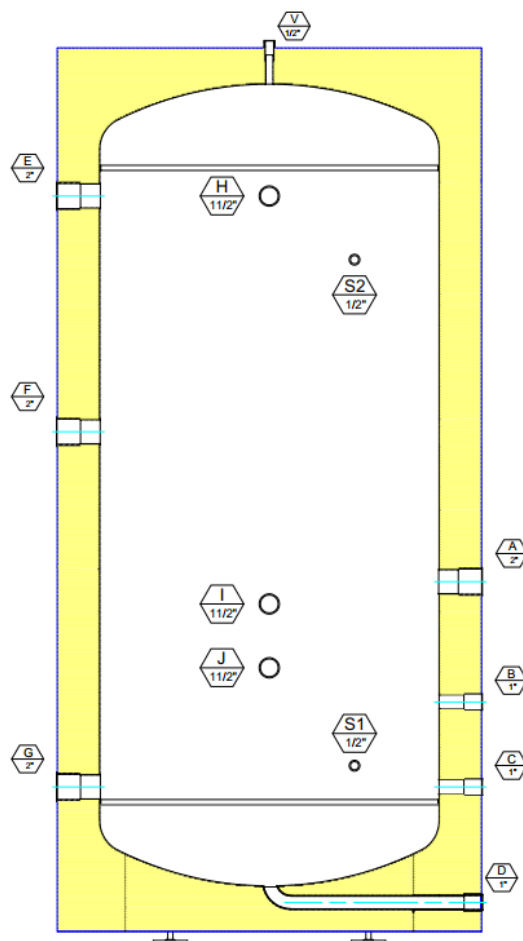


Το σημείο στο διάγραμμα δηλώνει την πτώση πίεσης του ZNX (0,23 bar) για παροχή 2m³/h.

4. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



5. ΤΥΠΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΩΝ



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