

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

GSE CASCADA BF VER-FW-F-S 150 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 και λέβητα χωρίς την χρήση εναλλάκτη και από ηλιακούς συλλέκτες ή ηλεκτρική αντίσταση.

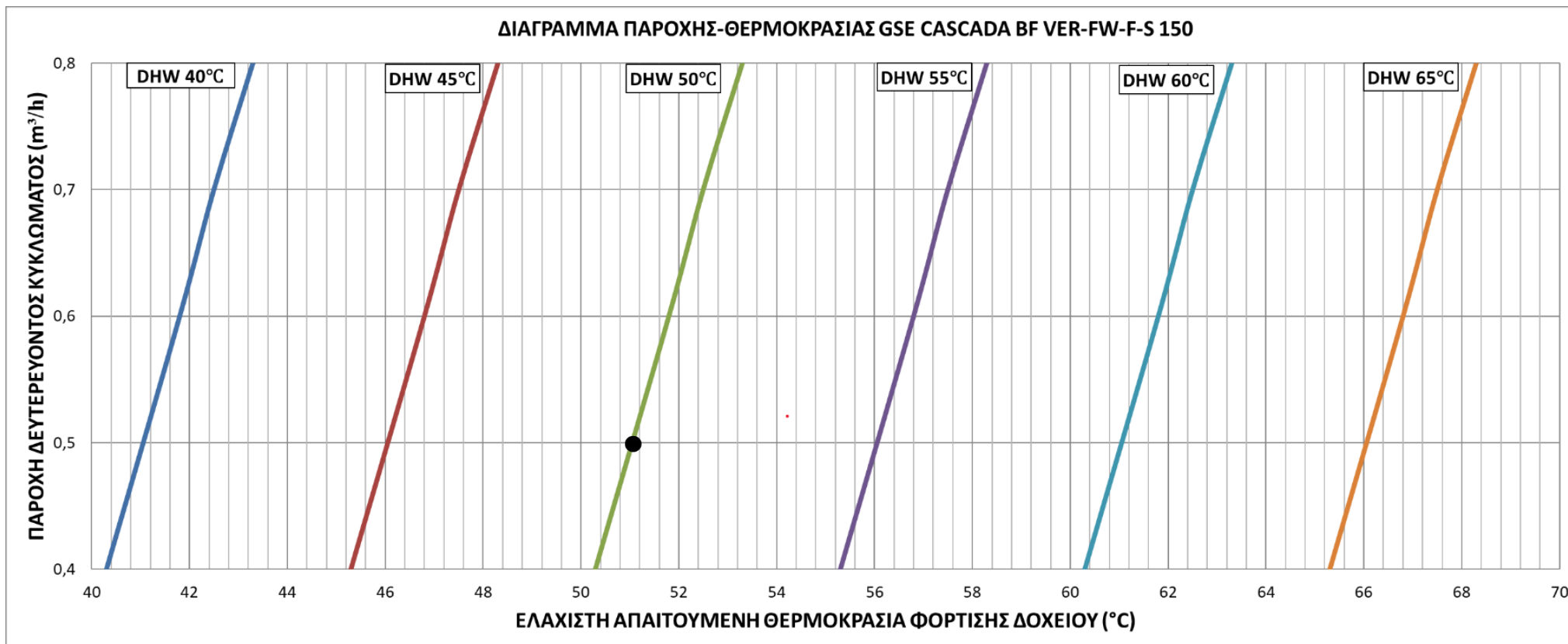
Διαθέτει σπειροειδή κυματοειδή εναλλάκτη για την σύνδεση κλειστού κυκλώματος ηλιακών συλλεκτών.

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - GSE CASCADA BF VER-FW-F-S 150 INOX/LR		
Δοχείο	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Όγκος	155 lt
	Βάρος	35 kg
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος)	1480 mm / 485 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	2.6 m ²
	Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
	Ονομαστική παροχή	0.5 m ³ /h
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	6 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	12 bar
	Πτώση πίεσης στην ονομαστική παροχή	0.13 bar
Εναλλάκτης ηλιακών συλλεκτών	Τύπος	Εμβαπτισμένος σπειροειδής και κυματοειδής μονού σωλήνα
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
	Επιφάνεια	0.7 m ²

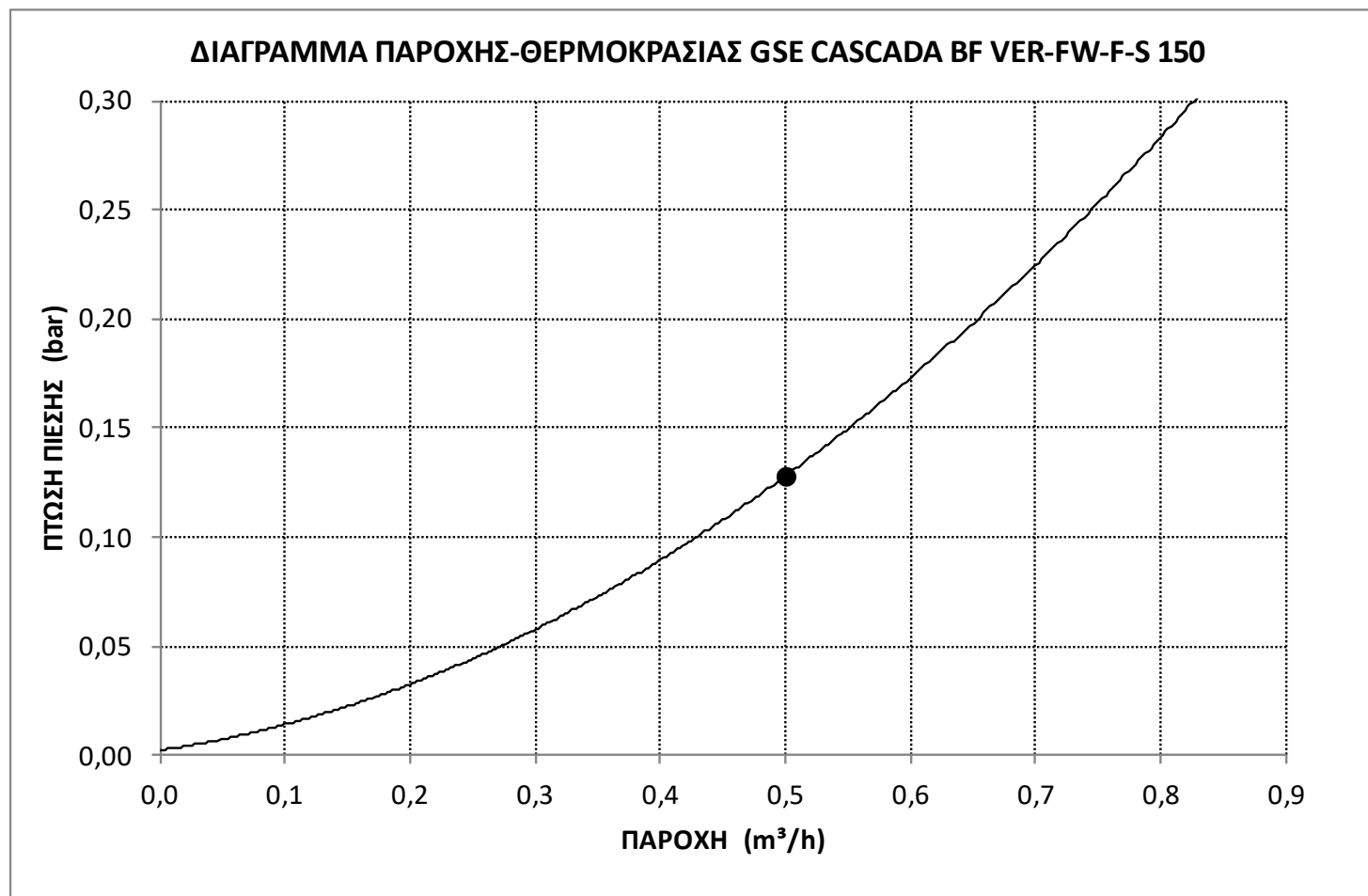
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ



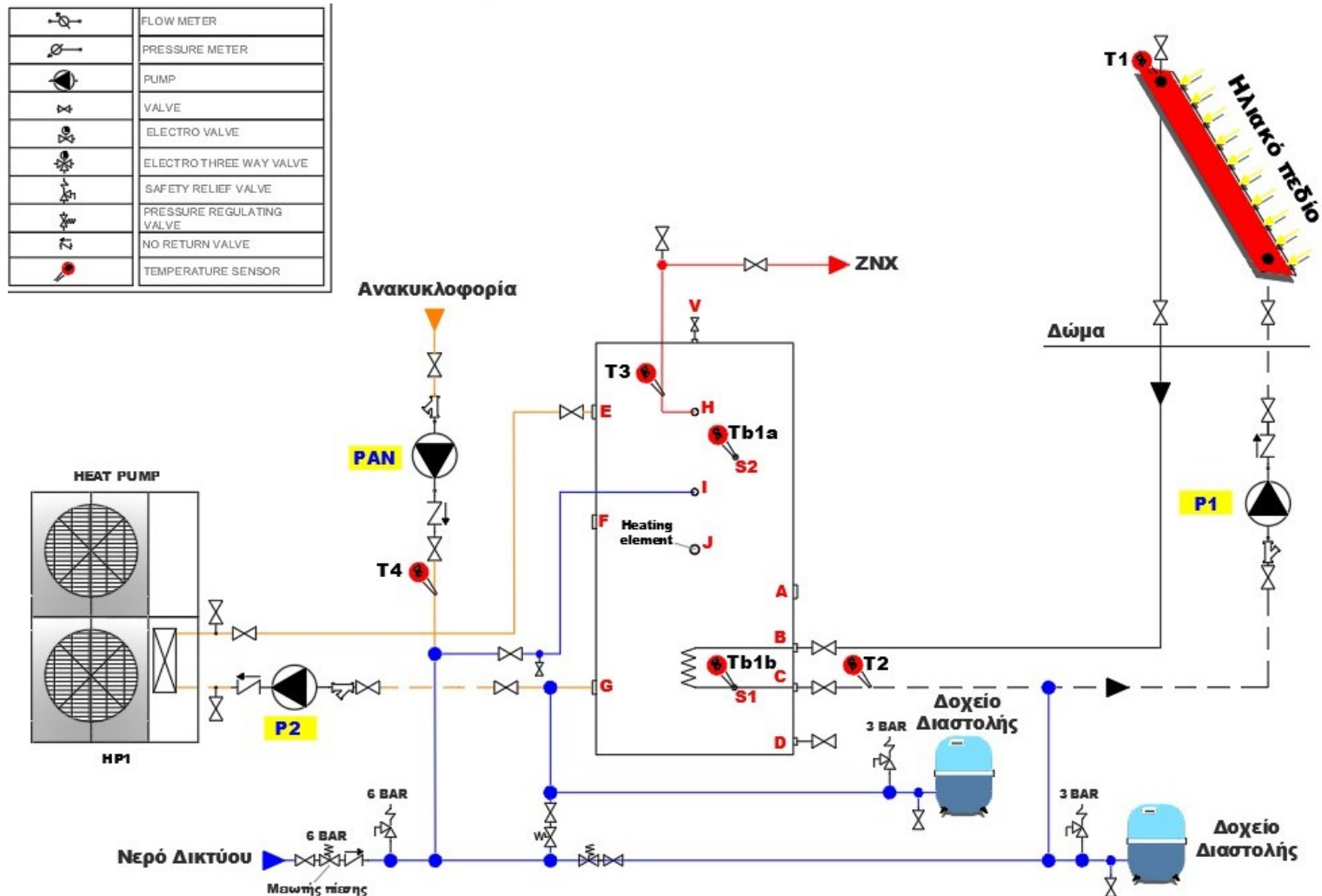
Το σημείο στο διάγραμμα παρουσιάζει τη ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου (50,8°C), ώστε να εξασφαλιστεί παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) 0,5m³/h στους 50°C.

3.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

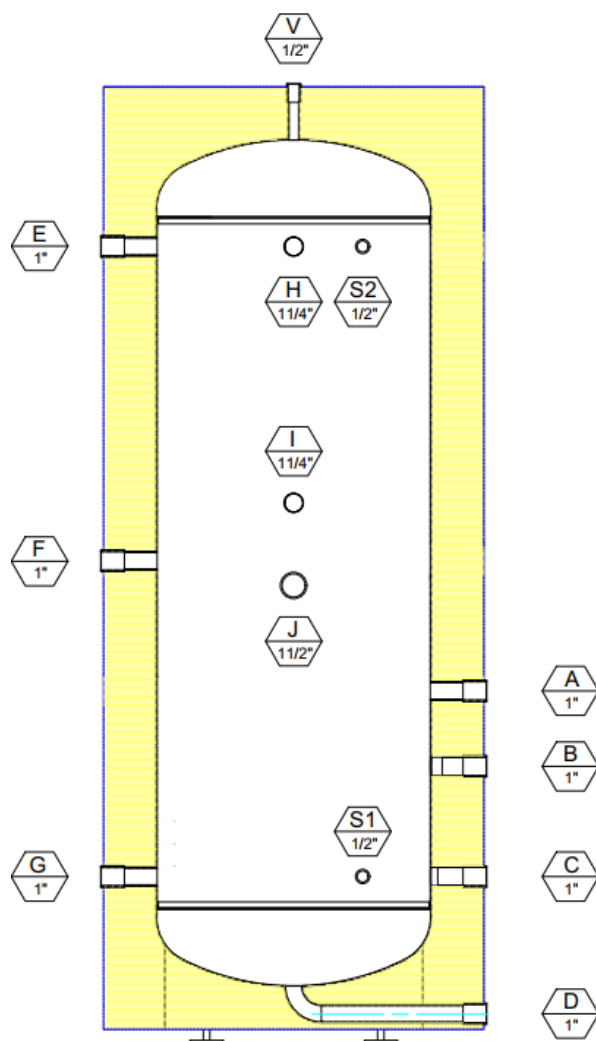


Το σημείο στο διάγραμμα δηλώνει την πτώση πίεσης του ZNX (0,13 bar) για παροχή 0,5 m³/h.

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



5. ΤΥΠΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΟΠΩΝ



ΟΠΕΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΧΡΗΣΗ
A	1"	ΠΡΟΣ ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
B	1"	ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟ
C	1"	ΠΡΟΣ ΗΛΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟ
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