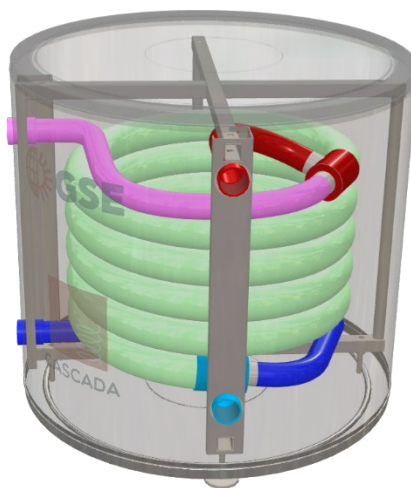


ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

GSE CASCADA HE FW-CF 1/3 INOX/LR



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ



1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ανοξείδωτος pipe-in-pipe σπειροειδής και κυματοειδής εναλλάκτης αντιρροής για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Προσφέρει άμεση θέρμανση του νερού χρήσης στην επιθυμητή θερμοκρασία με ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις εξασφαλίζοντας μηδενικές επικαθίσεις αλάτων. Ιδανικό για μετατροπή υφιστάμενης εγκατάστασης ZNX σε Fresh Water.

Διατίθεται με εξωτερικό περίβλημα PVC δερματίνη (για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο) και με εξωτερικό περίβλημα ανοξείδωτου χάλυβα 304 (για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο).

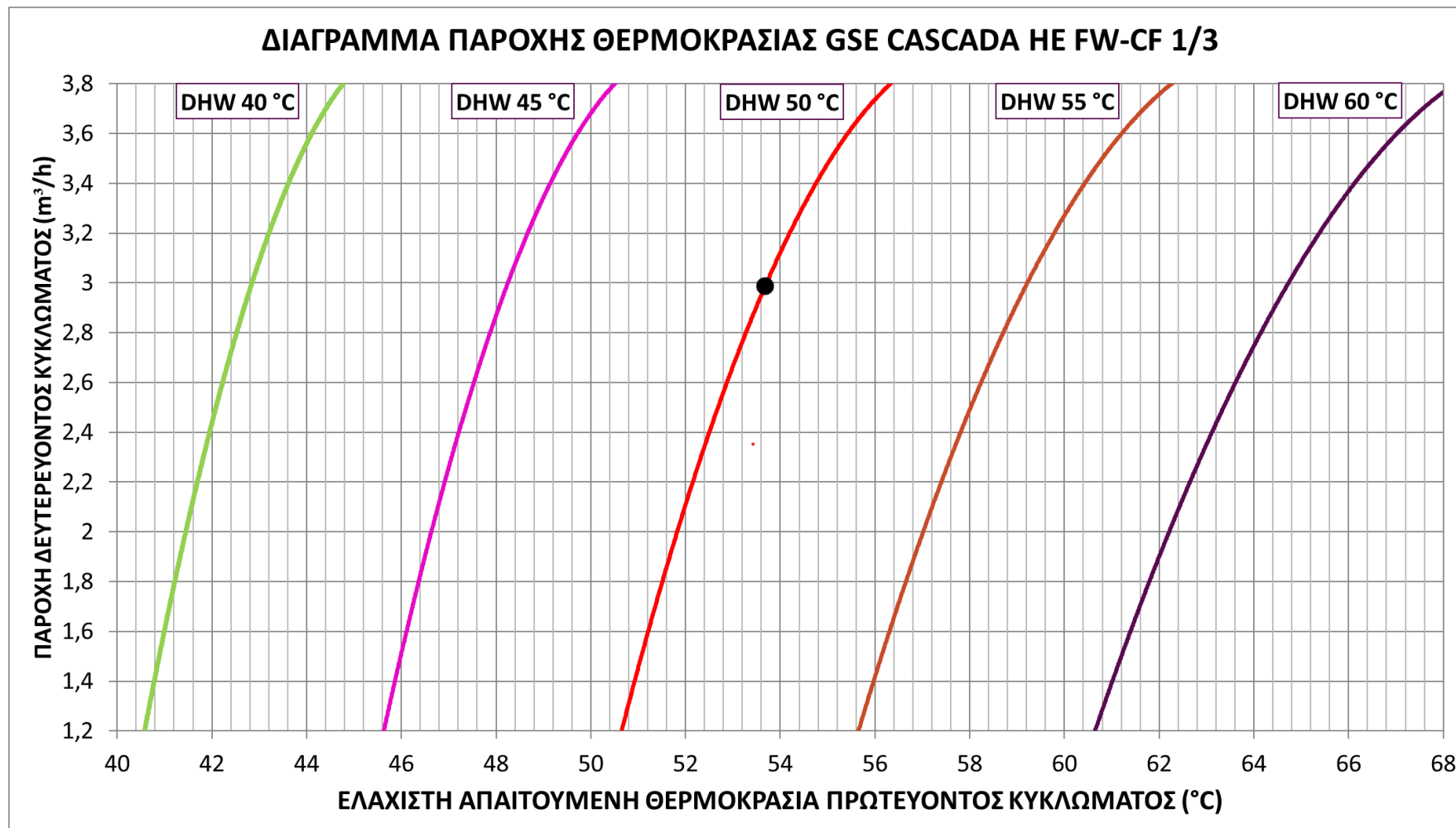
2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - GSE CASCADA HE FW-CF 1/3 INOX/LR		
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Τύπος	Pipe-in-pipe σπειροειδής και κυματοειδής, αντιρροής
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
	Εξωτερικό περίβλημα	PVC δερματίνη ή Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Βάρος με PVC δερματίνη	49 kg
	Βάρος με INOX	70 kg
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με PVC δερματίνη	650 mm / 810 mm
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με INOX	730 mm / 810 mm
	Ονομαστική ισχύς*	105 kW
	Μόνωση	Πολυουρεθάνη
	Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
Κύκλωμα ZNX Fresh Water (Δευτερεύον κύκλωμα)	Ονομαστική παροχή	3 m ³ /h
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	6 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	12 bar
	Πτώση πίεσης στην μέγιστη παροχή	0.14 bar
Κύκλωμα Ενέργειας (Πρωτεύον κύκλωμα)	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	3 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	6 bar
	Κυκλοφορητής μεταφοράς ενέργειας	PWM ή (0-10 v)
	Μέγιστη παροχή	7.5 m ³ /h

*Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος κυκλώματος (από πηγή) 53 °C . Θερμοκρασίες δευτερεύοντος κυκλώματος :20-50°C.

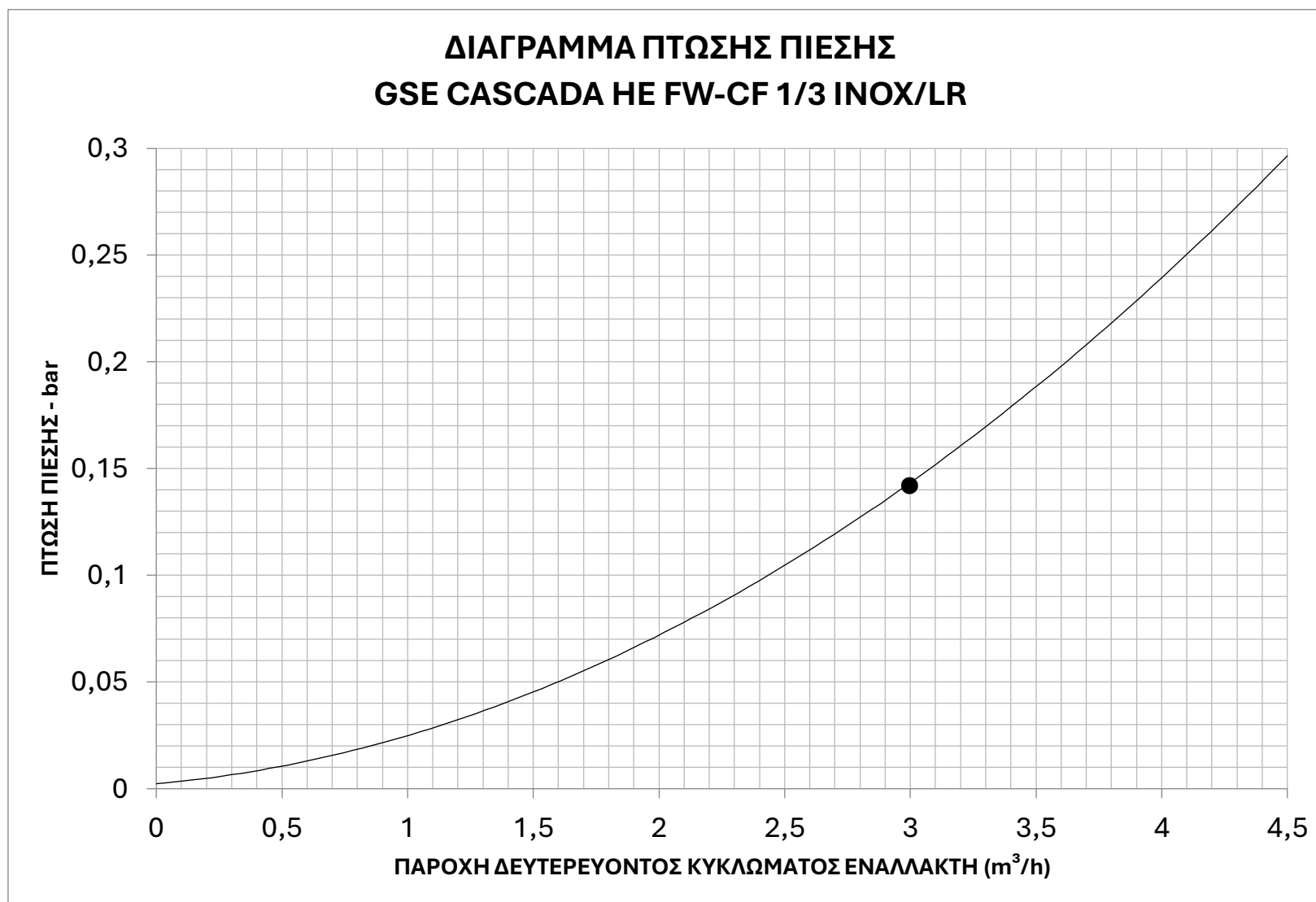
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ



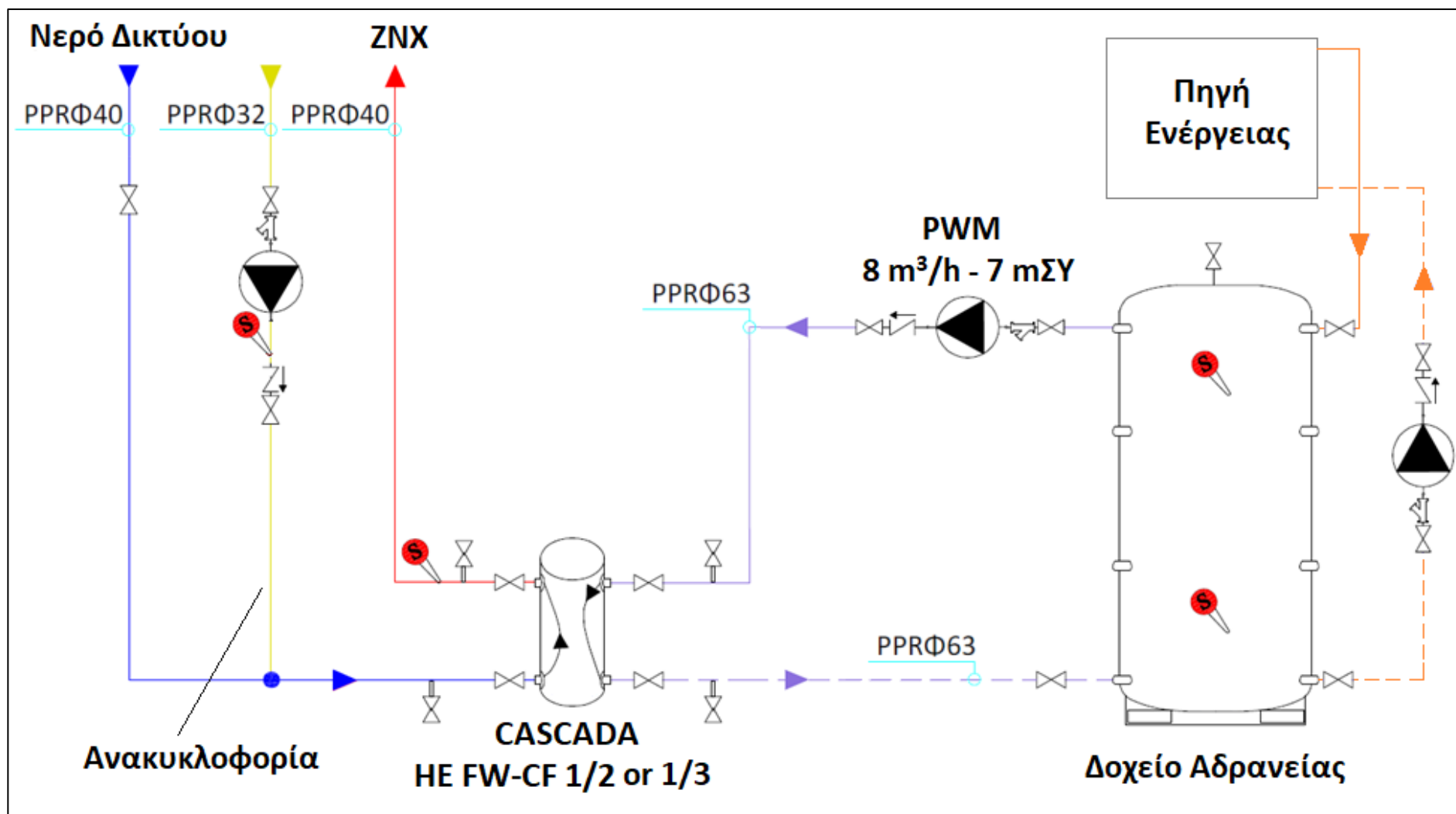
Το σημείο στο διάγραμμα παρουσιάζει τη ελάχιστη απαιτούμενη θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου (53.8°C), ώστε να εξασφαλιστεί παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) 3m³/h στους 50°C.

3.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ – ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



Το σημείο στο διάγραμμα δηλώνει την πτώση πίεσης του ZNX (0,14 bar) για παροχή 3m³/h.

4. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



5. 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Συνδέσεις 1 ^{ου} τος κυκλώματος	1 1/2"
Συνδέσεις 2 ^{ου} τος κυκλώματος	1"

