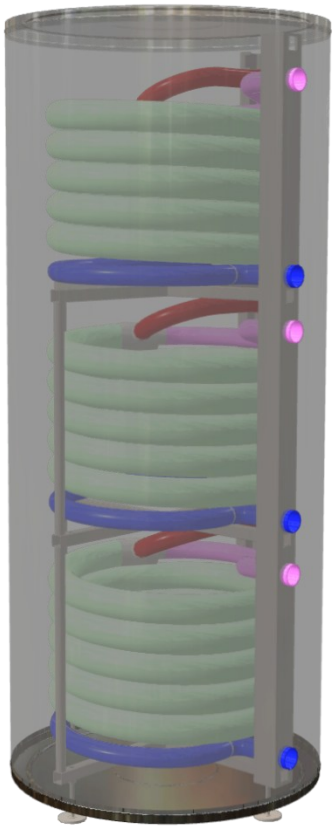
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ GSE CASCADA ΗΕ FW-CF 3/3 INOX/LR



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 - Email: info@globalsolenergy.gr

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).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ GSE CASCADA HE FW-CF 3/3 INOX/LR		
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	**Τύπος**	Pipe-in-pipe, σπειροειδής και κυματοειδής, αντιρροής
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
	Ονομαστική ισχύς*	315 kW
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με δερματίνη	1830 mm / 810 mm
	Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με INOX	1900 mm / 810 mm
	Μόνωση	Πολυουρεθάνη
	Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
	Εξωτερικό περίβλημα	PVC δερματίνη ή Ανοξείδωτος χάλυβας 304
Κύκλωμα ZNX Fresh Water (Δευτερεύον κύκλωμα)	**Ονομαστική παροχή**	9 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	24 m^3/h

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

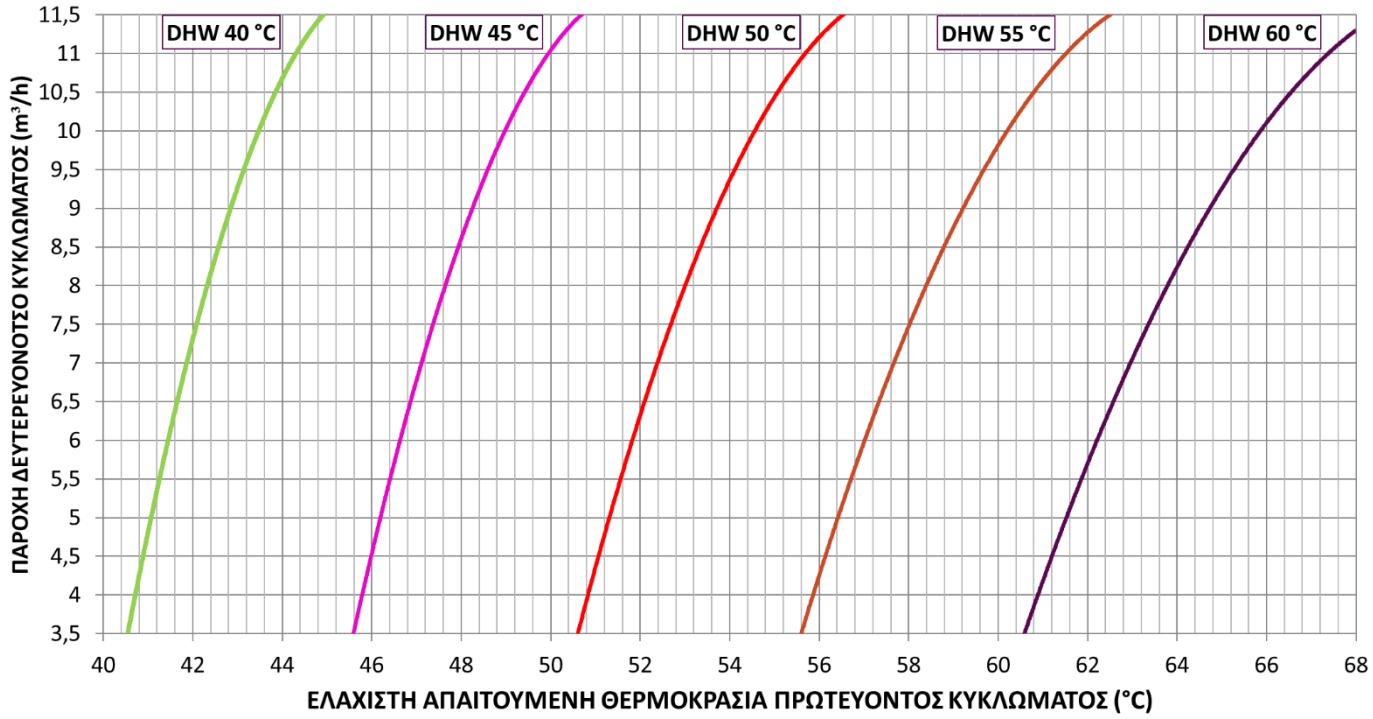
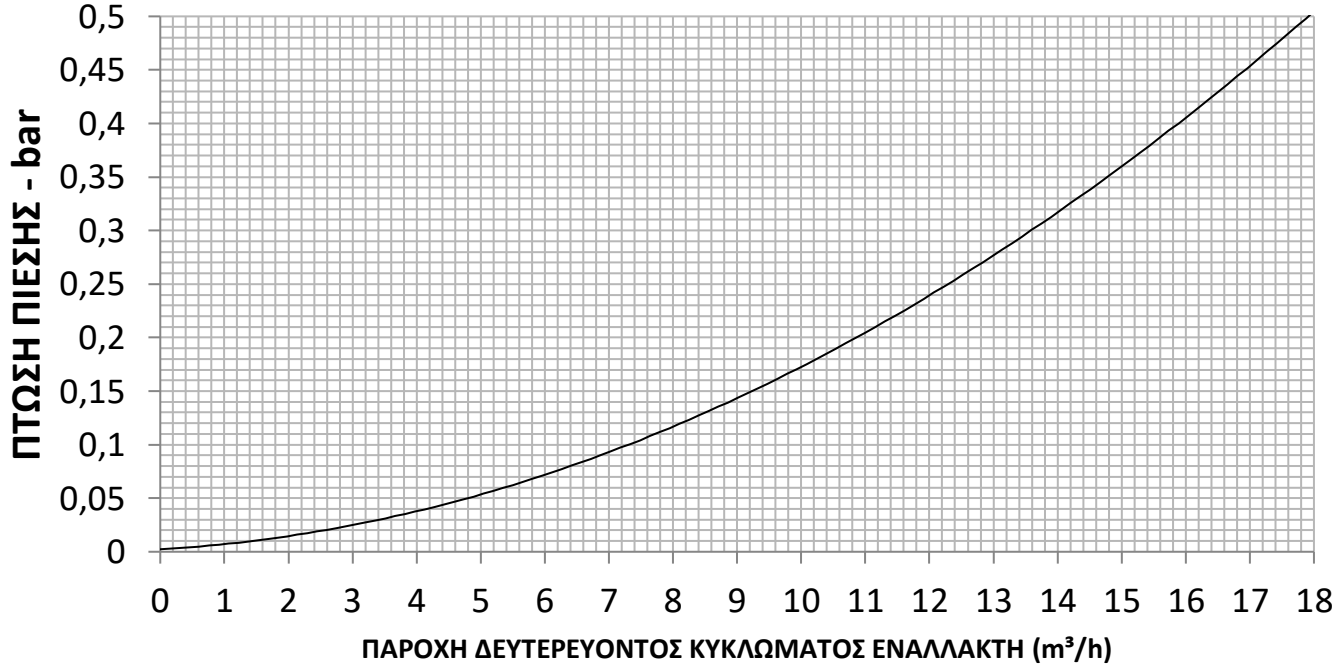
Ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Η θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης πραγματοποιείται In-line, χωρίς φυσική επαφή ή ανάμειξη με το νερό του δοχείου, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ανάπτυξης του βακτηρίου της Λεγεωνέλλας.
- Η κυκλοφορία στο πρωτεύον κύκλωμα του εναλλάκτη πραγματοποιείται με εντολή του συστήματος αυτομάτου ελέγχου και την χρήση κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών (PWM ή 0-10V), που αυξομειώνει τη ροή στο κύκλωμα ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία ζήτησης και ελαχιστοποιεί τις θερμικές απώλειες του δικτύου, συμβάλλοντας στη μέγιστη ενεργειακή απόδοση.
- Η κυματοειδής μορφή του εναλλάκτη αποτρέπει την επικάθιση αλάτων και βελτιώνει τον βαθμό απόδοσης του.
- Η γεωμετρία του εναλλάκτη επιτρέπει την πλήρη εκκένωσή του, εξασφαλίζοντας σταθερή λειτουργία, εύκολη συντήρηση και καθαρισμό.

Το προϊόν πληροί :

- ✓ τις προδιαγραφές της οδηγίας 2014/68/EU.
- ✓ τις διαδικασίες του ISO 9001:2015.
- ✓ την πιστοποίηση SVGW σύμφωνα με το SVGW ZW101.
- ✓ την πιστοποίηση καταλληλόλητας δοκιμών DVGW σύμφωνα με το DVGW Test basis GW354.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ GSE CASCADA HE FW-CF 3/3



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ GSE CASCADA HE FW-CF 3/3 INOX/LR