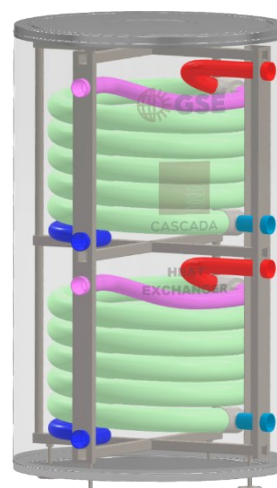




## ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ GSE CASCADA HE FW-CF 2/2 INOX/LR



### 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](http://www.globalsolenergy.gr) - Email: [info@globalsolenergy.gr](mailto: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 CASCADE HE FW-CF 2/2 INOX/LR |                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ΓΕΝΙΚΑ<br>ΣΤΟΙΧΕΙΑ                                     | Τύπος                                      | Pipe-in-pipe, σπειροειδής και κυματοειδής, αντιρροής |
|                                                        | Υλικό                                      | Ανοξείδωτος χάλυβας 316L                             |
|                                                        | Ονομαστική ισχύς*                          | 140 kW                                               |
|                                                        | Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με δερματίνη | 1250 mm / 810 mm                                     |
|                                                        | Διαστάσεις (Υψος / Διάμετρος) με INOX      | 1300 mm / 810 mm                                     |
|                                                        | Μόνωση                                     | Πολυουρεθάνη                                         |
|                                                        | Συγκόλληση                                 | Αυτόματη κυκλική συγκόλληση                          |
|                                                        | Εξωτερικό περίβλημα                        | PVC δερματίνη ή Ανοξείδωτος χάλυβας SS304            |
| Κύκλωμα ZNX<br>Fresh Water<br>(Δευτερεύον<br>κύκλωμα)  | Ονομαστική παροχή                          | 4 m <sup>3</sup> /h                                  |
|                                                        | Ονομαστική πίεση λειτουργίας               | 6 bar                                                |
|                                                        | Μέγιστη πίεση λειτουργίας                  | 12 bar                                               |
|                                                        | Πτώση πίεσης στην μέγιστη παροχή           | 0.24 bar                                             |
| Κύκλωμα<br>ενέργειας<br>(Πρωτεύον<br>κύκλωμα)          | Ονομαστική πίεση λειτουργίας               | 3 bar                                                |
|                                                        | Μέγιστη πίεση λειτουργίας                  | 6 bar                                                |
|                                                        | Κυκλοφορητής μεταφοράς ενέργειας           | PWM ή (0-10 V)                                       |
|                                                        | Μέγιστη παροχή                             | 10 m <sup>3</sup> /h                                 |

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

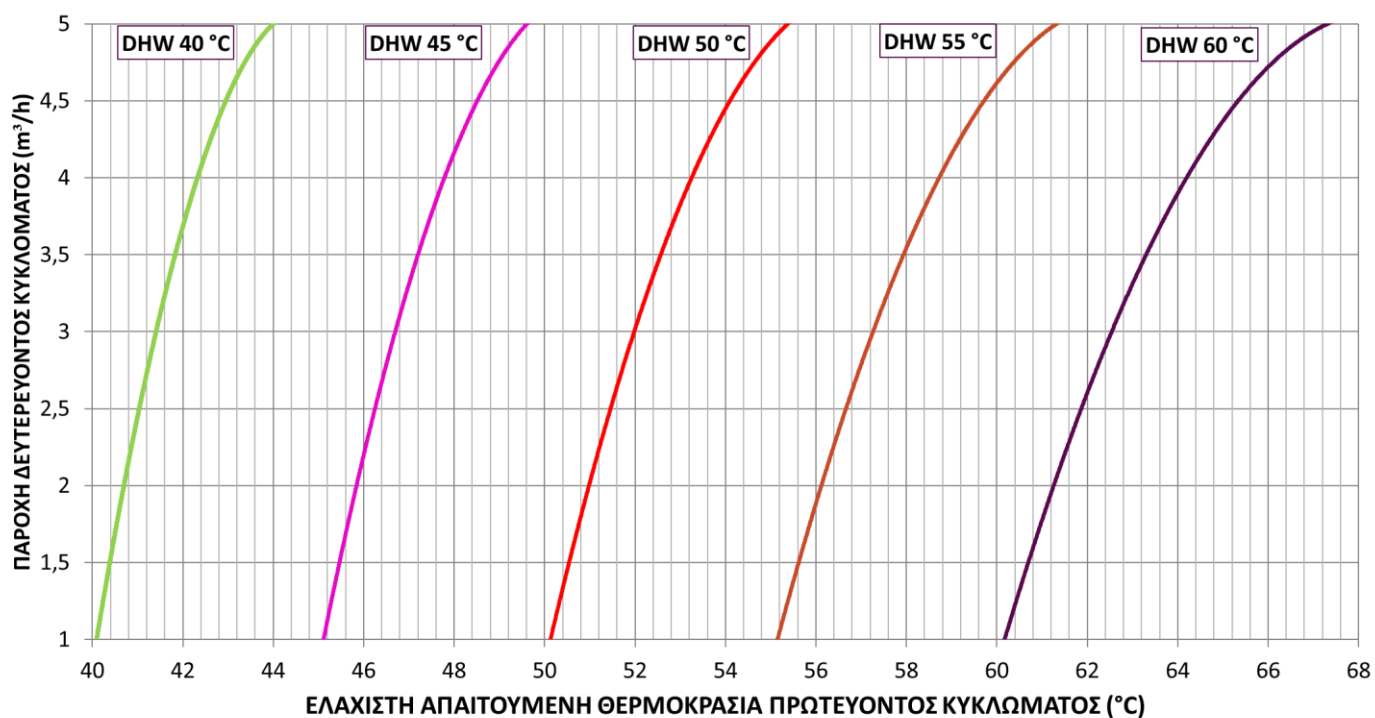
### Ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- 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 επικαθιση 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 καταλληλότητας δοκιμών DVGW σύμφωνα με το DVGW Test basis GW354.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ GSE CASCADE HE FW-CF 2/2**



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ GSE CASCADE HE FW-CF 2/2  
INOX/LR**

