

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ GSE CASCADA



Ολοκληρωμένη και COMPACT λύση στην παραγωγή **υγιεινού** ζεστού νερού χρήσης (FRESH WATER). Συνδυάζει ένα INOX δοχείο αδρανείας με έναν εμβαπτιζόμενο INOX εναλλάκτη διέλευσης και εναλλάκτη ηλιακών συλλεκτών κατ' επιλογή.

Δύναται να τροφοδοτηθεί από πολλές πηγές θερμότητας όπως ηλιακό σύστημα, αντλία θερμότητας, λέβητα και ηλεκτρική αντίσταση. Ενδείκνυται για οικιακές και ξενοδοχειακές εφαρμογές.



**Το μοναδικό προϊόν στην κατηγορία με δοχείο INOX
και εναλλάκτη INOX στην Ελληνική αγορά!**



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

ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΟΝΤΕΛΑ	GSE CASCADE VER BF-FW-F-(S)				
	150 INOX/LR*	200 INOX/LR*	300 INOX/LR*	600 INOX/LR*	1000 INOX/LR**
Ονομαστική παροχή ZNX (m ³ /h)	0.5	0.8	1.0	1.4	2.0
Ωφέλιμος Όγκος (lt)	155	196	285	550	914
Ύψος (mm)	1480	1300	1680	2020	2030
Διάμετρος (mm)	485	600	600	730	1000
Πάχος Μόνωσης (mm)	50	50	50	50	100
Βάρος [χωρίς/με εναλλάκτη Η/Σ*] (Kg)	32/35*	65/69*	72/75*	125/130*	155/162**
Εμβαδόν εναλλάκτη ZNX (m ²)	2.6	3.8	4.8	7.8	8.9
Εμβαδόν εναλλάκτη Η/Σ* (m ²)	0.7*	1.0*	1.0*	1.4*	3.0**
- Όλες οι διαστάσεις περιλαμβάνουν τη μόνωση του δοχείου. ➤ ZNX: Ζεστό Νερό Χρήσης ➤ Η/Σ: Ηλιακών Συλλεκτών * Μοντέλα τα οποία είναι διαθέσιμα με εναλλάκτη ηλιακών συλλεκτών (S) κατ' επιλογή. ** Για το μοντέλο 1000 lt ο εναλλάκτης ηλιακών συλλεκτών είναι διαθέσιμος κατόπιν παραγγελίας.					

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ GSE CASCADE BF VER-FW-F-(S)		
Δοχείο Αδρανείας	Υλικό	Ανοξείδωτος Χάλυβας 304
	Υλικό Μόνωσης	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
	Συγκόλληση	Αυτόματη Κυκλική Συγκόλληση
	Ονομαστική πίεση Λειτουργίας	6 bar
	Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	12 bar
Εναλλάκτης Ηλιακών Συλλεκτών (κατ')	Τύπος	Εμβαπτισμένος Σπειροειδής και Κυματοειδής Μονού Σωλήνα
	Υλικό	Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L

- Διαγράμματα Παροχής - Θερμοκρασίας Φόρτισης Δοχείου και Πτώσης Πίεσης-Παροχής είναι διαθέσιμα για κάθε μοντέλο στο τεχνικό φυλλάδιο.

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
In-Line θέρμανση του νερού χρήσης.	- Εμποδίζει την ανάπτυξη του βακτηρίου <i>Legionella</i>. - Επιτυγχάνεται η στιγμιαία παραγωγή υγιεινού Ζεστού Νερού Χρήσης.
Ανοξείδωτο σώμα δοχείου INOX 304	Εξασφαλίζει την μακρά διάρκεια ζωής του προϊόντος.
Μόνωση δοχείου από πολυουρεθάνη.	- Μειωμένες θερμικές απώλειες. - Εξοικονόμηση ενέργειας.
Πλήρης συμβατότητα με υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης και αντλίες θερμότητας	- Αξιοποίηση του υφιστάμενου εξοπλισμού. - Αποδοτική φόρτιση του δοχείου χωρίς την ανάγκη σερπαντίνας.
Προηγμένος σχεδιασμός εναλλάκτη θερμότητας.	- Μεγάλη διάρκεια ζωής του εναλλάκτη θερμότητας. - Σταθερή λειτουργία. - Εύκολη και γρήγορη συντήρηση. Ο σχεδιασμός και η γεωμετρία του εναλλάκτη εντός του δοχείου είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται η απομάκρυνση των αλάτων μέσω καθαρισμού με ανάστροφη ροή καθώς και η πλήρης εκκένωσή του.
Συνδέσεις στο πλαϊνό μέρος του δοχείου.	- Εύκολη εγκατάσταση. - Εξοικονόμηση χώρου σε μηχανοστάσια, όπου αξιοποιείται όλο το διαθέσιμο ύψος.
Συνδυασμός INOX εναλλάκτη θερμότητας ZNX και INOX δοχείου αδρανείας.	- Εξοικονόμηση χώρου λόγω μη απαίτησης ξεχωριστού εναλλάκτη θερμότητας. - Αποφυγή φθορών στην εγκατάσταση λόγω ποιότητας υλικού (INOX).

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



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