ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ GSE CASCADA

Ολοκληρωμένη λύση για την παραγωγή υγιεινού ζεστού νερού χρήσης (FRESH WATER). Συνδυάζει ένα INOX δοχείο αδρανείας με έναν INOX σπειροειδή και κυματοειδή εναλλάκτη διέλευσης, εμβαπτισμένο στο δοχείο.

Η θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης (FRESH WATER) πραγματοποιείται In-line, χωρίς φυσική επαφή ή ανάμειξη με το νερό του δοχείου, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ανάπτυξης του βακτηρίου της Λεγεωνέλλας.

Δύναται να θερμανθεί από διάφορες πηγές, όπως αντλία θερμότητας, ηλιακούς συλλέκτες, ηλεκτρική αντίσταση και λέβητα.

Διατίθεται κατ' επιλογή με σπειροειδή κυματοειδή εναλλάκτη για την σύνδεση κλειστού κυκλώματος ηλιακών συλλεκτών ή άλλης πηγής ενέργειας σε συγκεκριμένα μοντέλα.

Διατίθεται επίσης και σε οριζόντιο τύπο για τοποθέτηση σε κάθε χώρο (μηχανοστάσια, οροφές).

Το μοντέλο Tank on Tank (*Combi*) αποτελεί μια ιδανική επιλογή για συνεργασία με αντλίες ψύξης – θέρμανσης, καθώς περιλαμβάνει 2 ξεχωριστά δοχεία.

15 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Στα δοχεία και τους εναλλάκτες

2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Σε όλα τα ηλεκτρικά & ηλεκτρονικά μέρη



ENERGY SAVE

FRESH WATER

INOX

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

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

ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ GSE CASCADA

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΔΟΧΕΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ)

ΚΩΔΙΚΟΣ & ΜΟΝΤΕΛΟ	Ονομαστική παροχή ΖΝΧ	Ωφέλιμος Όγκος	Ύψος	Διάμετρος	Βάρος
	m^3/h	L	mm	mm	Kg
GSE CASCADA BF VER-FW-F **150 INOX**	0.5	159	1480	485	35
GSE CASCADA BF VER-FW-F **200 INOX**	0.7	196	1350	600	48
GSE CASCADA BF VER-FW-F **300 INOX**	1.1	285	1710	600	50
GSE CASCADA BF VER-FW-F **600 INOX**	2,0	550	2050	730	110
GSE CASCADA BF VER-FW-F **1000 INOX**	3,0	914	2080	1000	135
GSE CASCADA BF VER-FW-F **1500H INOX/LR***	3,0	1420	2900	1000	210
GSE CASCADA BF VER-FW-F **1500 INOX/LR***	3.0	1500	2150	1250	185
GSE CASCADA BF VER-FW-F **2000/3 INOX/LR***	3.0	2050	2150	1400	255
GSE CASCADA BF VER-FW-F **2000/5 INOX/LR***	5.0	2050	2150	1400	280
TANK ON TANK: GSE CASCADA BF VER -FW-F COMBI ***200/70 INOX SP***	0.8	195 (Z) 70 (K)	1750	583	78

(Z): Άνω δοχείο (Ζεστό Νερό Χρήσης), (K): Κάτω δοχείο (Ψύξη - Θέρμανση)

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΔΟΧΕΙΑ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (S)

ΚΩΔΙΚΟΣ & ΜΟΝΤΕΛΟ	Ονομαστική παροχή ΖΝΧ	Ωφέλιμος Όγκος	Ύψος	Διάμετρος	Βάρος
	m^3/h	L	mm	mm	Kg
GSE CASCADA BF VER-FW-F-**S** **200 INOX**	0.7	196	1350	600	52
GSE CASCADA BF VER-FW-F-**S** **300 INOX**	1.1	285	1710	600	52
GSE CASCADA BF VER-FW-F-**S** **600 INOX**	2,0	550	2050	730	115
GSE CASCADA BF VER-FW-F-**S** **1000 INOX***	3,0	914	2080	1000	140

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΟΧΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ & ΜΟΝΤΕΛΟ	Ονομαστική παροχή ΖΝΧ	Ωφέλιμος Όγκος	Μήκος	Διάμετρος	Βάρος
	m^3/h	L	mm	mm	Kg
GSE CASCADA BF HOR-FW-F **300 INOX SP**	1.0	300	2000	540	70

- *Όλες οι διαστάσεις περιλαμβάνουν τη μόνωση του δοχείου.*
- **S**: *Με εναλλάκτη ηλιακών συλλεκτών*

Διαθέσιμο κατόπιν παραγγελίας (ON DEMAND).

➢ Διαγράμματα Παροχής - Θερμοκρασίας Φόρτισης Δοχείου και Πτώσης Πίεσης-Παροχής είναι διαθέσιμα για κάθε μοντέλο στο τεχνικό φυλλάδιο και στο site μας, www.globalsolenergy.gr .

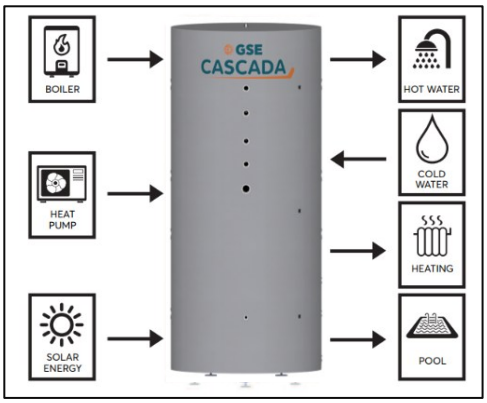
Global Sol Energy SA
31A Chariton Str., Palaio Faliro, GR 175 64, Athens Greece
Tel. +30 210 9023587 - Fax. +30 210 9023589 –
www.globalsolenergy.gr- info@globalsolenergy.gr

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

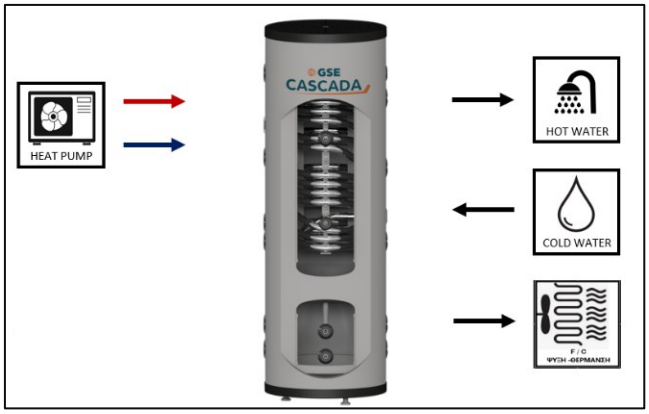
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΟΧΕΙΟ



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΟΧΕΙΟ



TANK ON TANK (COMBI)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
ΔΟΧΕΙΟ	**Υλικό**	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
	Μόνωση	Πολυουρεθάνη
	Εξωτερικό περίβλημα	PVC δερματίνη / Γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή
	Συγκόλληση	Αυτόματη συγκόλληση με ρομπότ
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	3 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	4 bar
	Πίεση δοκιμής	8 bar
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	95 °C
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΖΝΧ (Fresh Water)	**Τύπος**	Εμβαπτισμένος σπειροειδής και κυματοειδής μονού σωλήνα
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
	Συγκόλληση	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση
	Ονομαστική παροχή	0.5 – 5.0 m^3/h
	Ονομαστική πίεση λειτουργίας	6 bar
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	12 bar
Εναλλάκτης ηλιακών συλλεκτών (OPTIONAL)	**Τύπος**	Εμβαπτισμένος σπειροειδής και κυματοειδής μονού σωλήνα
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L

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

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Μέγιστη αξιοποίηση πολλαπλών πηγών ενέργειας	• ***Μέγιστη εξοικονόμηση & βέλτιστη αξιοποίηση ενέργειας.***
In-Line θέρμανση του νερού χρήσης.	• ***Εμποδίζει την ανάπτυξη του βακτηρίου Legionella.*** • ***Επιτυγχάνεται η στιγμιαία παραγωγή υγιεινού Ζεστού Νερού Χρήσης.*** • ***Εύχρηστη & οικονομική λύση, χωρίς απαίτηση αυτομάτου ελέγχου.***
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, γρήγορη & οικονομική 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 ΖΝΧ και **INOX** δοχείου αδρανείας.	• ***Εξοικονόμηση χώρου και κόστους κατασκευής λόγω μη απαίτησης ξεχωριστού εναλλάκτη θερμότητας.*** • ***Αποφυγή φθορών στην εγκατάσταση λόγω ποιότητας υλικού (INOX).***