ΔΟΧΕΙΟ GSE CASCADA AIRTOP

Καινοτόμος PLUG & PLAY λύση στην παραγωγή υγιεινού ζεστού νερού χρήσης (FRESH WATER). Πρόκειται για το μοναδικό προϊόν που αποτελείται από ένα INOX δοχείο αδρανείας το οποίο φορτίζεται από ενσωματωμένη αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης και παράγει υγιεινό ζεστό νερό χρήσης (FRESH WATER) μέσω ενσωματωμένου, εμβαπτισμένου INOX εναλλάκτη μονού σωλήνα. Εξασφαλίζει την πλήρη **αυτονομία** σε εγκαταστάσεις ζεστού νερού χρήσης.

Το εν λόγω προϊόν δύναται να φορτιστεί και από ηλεκτρική αντίσταση, ενώ είναι κατάλληλο για οικιακές εφαρμογές αλλά και ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας.

15 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Στα δοχεία και τους εναλλάκτες

2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Σε όλα τα ηλεκτρικά & ηλεκτρονικά μέρη



INOX

INOX CONTAINER

ENERGY SAVE

PLUG & PLAY

FRESH WATER

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΟ	GSE CASCADA AIRTOP HW-FW	
	200/3.5 INOX	200/6 INOX
Ονομαστική παροχή (m^3/h)	0.9	1.2
Ονομαστική ισχύς Α/Θ (kW)	3.6	6
Όγκος δοχείου (L)	196	196
Ύψος (mm)	2050	2150
Διάμετρος (mm)	640*	640*
Βάρος (kg)	115	125
*Οι διαστάσεις συμπεριλαμβάνουν την μόνωση.		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υλικό δοχείου αδρανείας	Ανοξείδωτος χάλυβας 304
Χωρητικότητα	196 L
Μόνωση δοχείου αδρανείας	Πολυουρεθάνη
Εξωτερικό περίβλημα	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή
Συγκόλληση δοχείου αδρανείας	Αυτόματη συγκόλληση με ρομπότ
Ονομαστική πίεση λειτουργίας δοχείου	3 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	8 bar
Τύπος εναλλάκτη FRESH WATER	Εμβαπτισμένος σπειροειδής και κυματοειδής μονού σωλήνα
Υλικό εναλλάκτη FRESH WATER	Ανοξείδωτος χάλυβας 316L
Συγκόλληση εναλλάκτη FRESH WATER	Αυτόματη κυκλική συγκόλληση με ρομπότ
Ονομαστική πίεση λειτουργίας εναλλάκτη FRESH WATER	6 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλάκτη FRESH WATER	10 bar
Ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας	95°C

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ		
Μοντέλο GSE CASCADA AIRTOP HW-FW	200/3.5 INOX	200/6 INOX
Ονομαστική θερμική ισχύς	3.6 kW	6 kW
Κατανάλωση ισχύος	0.94 kW	1.46 kW
Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	4.3 A	6.088 A
Τροφοδοσία ρεύματος	240V ~ 50Hz	240V~/50Hz
Τύπος συμπιεστή	Rotary x 1	Rotary x 1
Τύπος ψυκτικού	R134A	R134A
Ονομαστική θερμοκρασία εξόδου νερού	55 °C	55 °C
Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού	60 °C	60 °C
Παροχή αέρα	450 m^3/h	900 m^3/h
Επίπεδο θορύβου	48 dB(A)	52 dB(A)
Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση	1.5 kW	1.5 kW

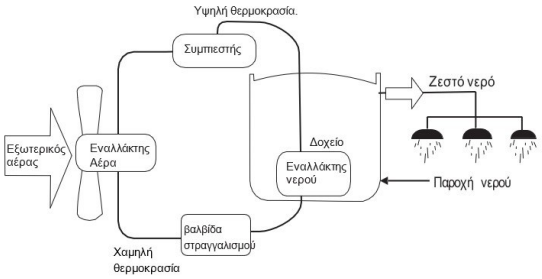
Global Sol Energy SA
31A Chariton Str., Palaio Faliro, GR 175 64, Athens Greece
Tel. +30 210 9023587 - Fax. +30 210 9023589 –
www.globalsolenergy.gr- info@globalsolenergy.gr

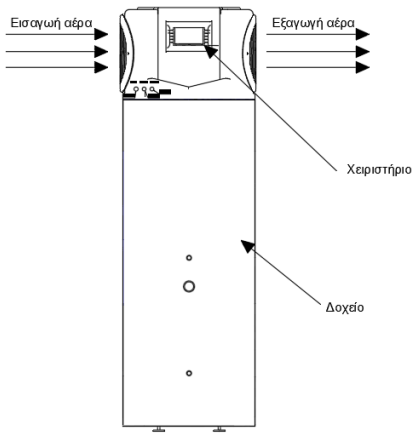
ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



AIRTOP CASCADA

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Ιδανική λύση **PLUG & PLAY** που συνδυάζει δοχείο αδρανείας ZNX FRESH WATER, Α/Θ, έναν εναλλάκτη διελεύσεως και ένα δοχείο αδρανείας σε μία συμπαγή διάταξη.	• ***Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας, ταχύτητα και αυτονομία στην παραγωγή ZNX.*** • ***Ευκολία στην εγκατάσταση.*** • ***Ευκολία στην εκκίνηση και τη λειτουργία.*** • ***Ευκολία στην ρύθμιση των επιθυμητών συνθηκών.*** • ***Ταχύτατη παραγωγή Υγιεινού Ζεστού Νερού Χρήστης (FRESH WATER)***
In Line θέρμανση του νερού χρήσης	• ***Εμποδίζει την ανάπτυξη του βακτηρίου της Λεγεωνέλλας.*** • ***Μεγιστοποιεί την διάρκεια ζωής της εγκατάστασης.***
Ανοξείδωτο σώμα δοχείου INOX 304	• ***Το υλικό του σώματος του δοχείου αδρανείας κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 304.*** • ***Εξασφαλίζει την μακρά διάρκεια ζωής του προϊόντος έναντι των αντίστοιχων ανταγωνιστικών.***
Μόνωση δοχείου με πολυουρεθάνη	• ***Χαμηλές θερμικές απώλειες.***
Αποφυγή συγκέντρωσης αλάτων λόγω σχεδίασης	• ***Μεγάλη διάρκεια ζωής του εναλλάκτη θερμότητας*** • ***Σταθερή λειτουργία.*** • ***Εναλλάκτης με δυνατότητα πλήρους εκκένωσης για οικονομική, εύκολη και γρήγορη προληπτική συντήρηση.***
Καθαρισμός με αντίστροφη ροή	• ***Εύκολος και γρήγορος καθαρισμός.*** *Η χωροθέτησή του εναλλάκτη εντός του δοχείου είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται η οριστική* ***απομάκρυνση των αλάτων μέσω καθαρισμού του εναλλάκτη με ανάστροφη ροή.***
Μικρό μέγεθος	• ***Εύκολη εγκατάσταση και εξοικονόμηση χώρου σε μηχανοστάσια.***

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