

Υψηλές αποδόσεις  
με διάρκεια στο χρόνο!

3  
χρόνια  
εγγύηση



Απόδοση έως **107%**

Προσαρμογή Ισχύος 1:10

Κλάση  
NOx 6

A



 **Savio**  
**EVODENS HE**

Επίτοιχος Λέβητας  
Συμπύκνωσης Αερίου



Φυλλάδιο Τεχνικών Χαρακτηριστικών

[www.tzanos.gr](http://www.tzanos.gr)





# EVODENS HE

Η **EVODENS HE** είναι η νέα σειρά επίτοιχων λεβήτων συμπύκνωσης της Savio με εξαιρετικές επιδόσεις χάρη στο νέο, καινοτόμο εναλλάκτη θερμότητας που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει **υψηλές αποδόσεις με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας**, και τον εύχρηστο ψηφιακό πίνακα ελέγχου με μεγάλη οθόνη, σχεδιασμένο για την απλή και εύκολη χρήση του. Διατίθενται μοντέλα αποκλειστικά για θέρμανση ή/ και για την παροχή ζεστού νερού χρήσης (ZNX).

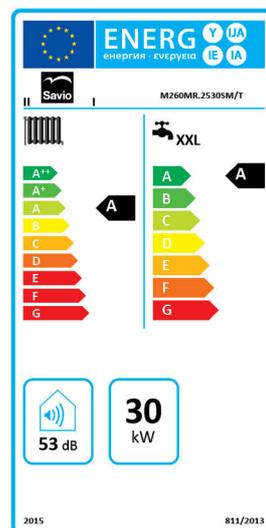
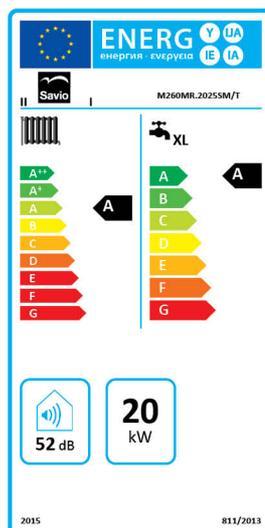
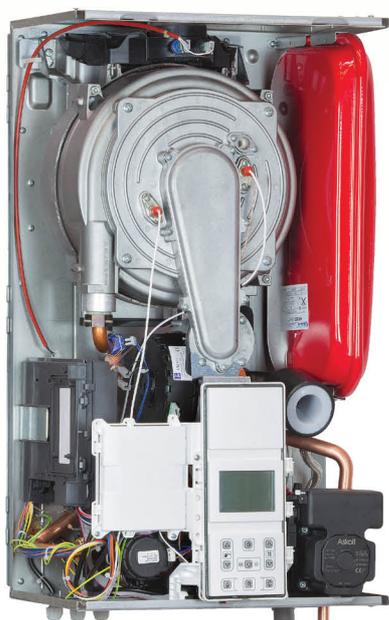
Η σειρά **EVODENS HE** περιλαμβάνει μια πλήρη γκάμα λεβήτων με ισχύ **20 kW και 25 kW στα μοντέλα combi και 20 kW και 25 kW στα μοντέλα SV**, με τις ίδιες ιδιαίτερα μικρές διαστάσεις (700 x 400 x 290 mm).

Όπως όλα τα μοντέλα λεβήτων συμπύκνωσης της Savio, η σειρά **EVODENS HE εξοικονομεί** ακόμα περισσότερη **ενέργεια** με τη χρήση της αντιστάθμισης.

Η αντιστάθμιση επιτυγχάνεται με τη σύνδεση του εξωτερικού αισθητηρίου (προαιρετικά).

## Βασικά Χαρακτηριστικά

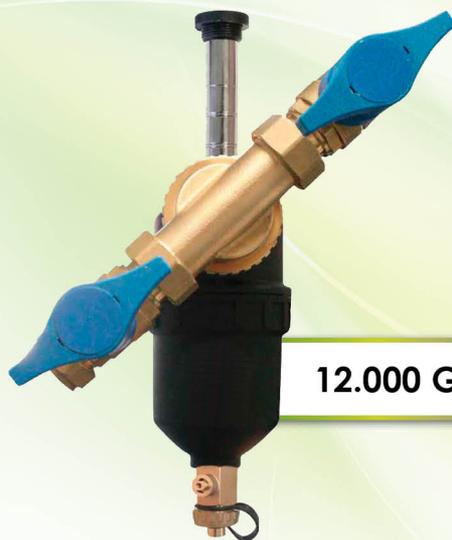
- Προσαρμογή ισχύος σε **εποχιακές αποδοσίες 1:10** Μεθάνιο και LPG
- Καυστήρας ολικής προανάμειξης από ανοξείδωτο χάλυβα (Κλάση NOx6)
- Ανοξείδωτος πρωτεύων εναλλάκτης συμπύκνωσης με περίβλημα από χάλυβα για να παρέχει μέγιστη αντοχή στη διάβρωση
- Υψηλή απόδοση (★★★★ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/42/ΕΟΚ και το Ν.Δ. 311/06)
- Υψηλή ταξινόμηση για το Ζεστό Νερό Χρήσης (★★★ EN 13203)
- Πλακοειδής εναλλάκτης ζεστού νερού από ανοξείδωτο χάλυβα
- Δοχείο διαστολής 7 λίτρων
- Κυκλοφορητής τεχνολογίας **Inverter**, υψηλής απόδοσης, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και μεταβλητής ταχύτητας
- Μέγιστη ισχύς ρυθμιζόμενη αναλόγα με τις ανάγκες κάθε εγκατάστασης
- Βαθμός προστασίας IPX5D
- Δυνατότητα εγκατάστασης σε μερικώς προστατευμένο χώρο
- Δυνατότητα συνδυασμού με ηλιακά συστήματα μέσω ειδικού σετ
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με ένδειξη της πίεσης
- Δυνατότητα χειρισμού εξ' αποστάσεως και με εξωτερικό ανιχνευτή.
- Δυνατότητα εγκατάστασης ασύρματου χειριστηρίου σε περίπτωση εγκατάστασης πολλαπλών ζωνών



\*Με την αγορά και τοποθέτηση του διαχωριστή σωματιδίων με μαγνητικό φίλτρο της Savio. Καλύπτει την εγγύηση για όλα τα εξαρτήματα του επίτοιχου και την επεκτείνει +1 έτος.

## Ορειχάλκινο Μαγνητικό Φίλτρο της Savio

- Απαραίτητο εξάρτημα για νέα ή υφιστάμενη εγκατάσταση.
- Κατακράτηση σωματιδίων και υπολειμμάτων με κάθετη ή οριζόντια δυνατότητα εγκατάστασης.
- Ισχυρό μαγνητικό πεδίο 12,000 Gauss με αποσπώμενο μαγνήτη.
- Περιλαμβάνει τις 2 Βάνες αποκοπής 3/4" και βαλβίδα εξαέρωσης
- Έως 12 bar, 120°C.



12.000 Gauss

## Πρωτεύων Εναλλάκτης Θερμότητας

Η Savio λανσάρει στην ελληνική αγορά το νέο εναλλάκτη θερμότητας **Round** από ανοξείδωτο χάλυβα για λέβητες συμπύκνωσης.

Ο **Round** είναι ένας **εναλλάκτης θερμότητας με σερπαντίνα από ανοξείδωτο χάλυβα, οβάλ διατομής.**

Με τη χρήση μίας μόνο σπείρας ανοξείδωτου χάλυβα για την παραγωγή της σερπαντίνας, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσεων Εισόδου/ Εξόδου, επιτυγχάνονται τα ακόλουθα **πλεονεκτήματα:**

- Αποφεύγεται η συσσώρευση ακαθαρσιών και άλλων υπολειμμάτων
- Η παροχή νερού κατανέμεται ομοιόμορφα, εξασφαλίζοντας ομοιογενή θερμική εναλλαγή
- Η παροχή νερού διατηρείται σταθερή
- Μειωμένη πτώση πίεσης, λόγω του βελτιστοποιημένου κυκλώματος

Η **ευκολία καθαρισμού και η στιβαρότητα του εναλλάκτη αποτελούν αδιαμφισβήτητα σημεία υπεροχής του προϊόντος.**

Ο εναλλάκτης **Round** ενσωματώνει τη λειτουργία της **κυκλικής ροής (round flow)**, μέσω της οποίας το νερό του κυκλώματος αναπτύσσει φυγόκεντρο δράση καθαρισμού των εσωτερικών τοιχωμάτων της μονής σπείρας. Η απουσία παράλληλων κυκλωμάτων εξασφαλίζει τον εύκολο καθαρισμό του εναλλάκτη και την εξάλειψη ενδεχόμενου αέρα στο κύκλωμα της εγκατάστασης.

1. Πάνω Κάλυμμα
2. Πίσω Κάλυμμα
3. Περιβλήμα Σερπαντίνας
4. Σερπαντίνα
5. Διαχωριστικό
6. Πλάκα Μόνωσης
7. Εμπρός Κάλυμμα



8. Μονή Ελικοειδής Σπείρα Οβάλ (Round) Διατομής
9. Επιστροφή Νερού Θέρμανσης
10. Εκκένωση Συμπυκνωμάτων
11. Προσαγωγή Νερού Θέρμανσης



10  
χρόνια  
εγγύηση

## Πίνακας Χειρισμού

- Επιλογή Θερινής/ Χειμερινής Λειτουργίας ON/OFF
- Ρύθμιση Θερμοκρασίας Θέρμανσης
- Ρύθμιση Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού
- Ψηφιακή Ένδειξη της Πίεσης
- Ψηφιακή Ένδειξη Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού & Θέρμανσης
- Αυτοδιάγνωση, Κατάσταση Εμπλοκής & Απεικόνιση Ιστορικού Βλαβών
- Οδηγίες & Ένδειξη Συνιστώμενης Πλήρωσης
- Ένδειξη Υπενθύμισης & Λήξης της Ετήσιας Συντήρησης

Η οθόνη διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:

### INFO

- Εξωτερική Θερμοκρασία (προϋποθέτει εγκατάσταση εξωτερικού αισθητηρίου)
- Θερμοκρασία Καυσαερίων
- Ένδειξη διαμόρφωσης φλόγας
- Ένδειξη συνδεδεμένου ηλιακού συστήματος Savio SOLCONTROL

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Η λειτουργία Προγραμματισμού επιτρέπει τη ρύθμιση των παραμέτρων του λέβητα.

- Κατά τη λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου, παρέχεται η δυνατότητα δοκιμής του λέβητα & Ρύθμιση της Βαλβίδας Αερίου
- Ρύθμιση Συντελεστή K\*\*
- Επιλογή Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού & Θέρμανσης



\*\*Συντελεστής K: Παράμετρος που αφορά τη λειτουργία της Αντιστάθμισης.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVODENS HE		25 S	25 SV	30 S	30 SV
Όνομαστική Θερμική Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού	kW	20,0/ 26,0		25,0/ 30,0	
Ελάχιστη Θερμική Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C	kW	2,6		3,0	
Μέγιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C <sup>1</sup>	kW	19,3/ 25,1		24,3/ 29,1	
Ελάχιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C <sup>1</sup>	kW	2,4		2,8	
Μέγιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 50°/30°C <sup>2</sup>	kW	21,1/ 27,4		26,6/ 32,0	
Ελάχιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 50°/30°C <sup>2</sup>	kW	2,7		3,2	
Ποσότητα Συμπυκνωμάτων σε Όνομαστική Ισχύ 50°/30°C (σε θέρμανση) <sup>2</sup>	lt/ h	3,2		4,8	
Ποσότητα Συμπυκνωμάτων σε Ελάχιστη Ισχύ 50°/30°C (σε θέρμανση) <sup>2</sup>	lt/ h	0,4		0,5	
ρΗ Συμπυκνωμάτων			4,0		
Όνομαστική Απόδοση 80°/60°C <sup>1</sup>	%	96,7		97,0	
Ελάχιστη Απόδοση 80°/60°C <sup>1</sup>	%	92,4		93,6	
Όνομαστική Απόδοση 50°/30°C <sup>2</sup>	%	105,5		106,5	
Ελάχιστη Απόδοση 50°/30°C <sup>2</sup>	%	103,6		105,0	
Απόδοση στο 30% του Φορτίου <sup>2</sup>	%	107,4		107,1	
<b>Ενεργειακή Κλάση</b>			★★★★		
Θερμικές Απώλειες στην Καμινάδα με τον Καυστήρα σε λειτουργία	Pf (%)	1,4		1,9	
Θερμικές Απώλειες στην Καμινάδα με τον Καυστήρα σβηστό ΔΤ 50°C	Pfbs (%)		0,2		
Θερμικές Απώλειες προς το Περιβάλλον από το περίβλημα με τον Καυστήρα σε λειτουργία	Pd (%)	1,9		1,1	
Κλάση NOx	Αριθ.		6		
Σταθμισμένο NOx <sup>3</sup>	mg/ kWh	27		26	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Θερμοκρασία Θέρμανσης <sup>3</sup>	°C		25/ 80		
Μέγιστη/ Ελάχιστη Πίεση Θέρμανσης	bar		3,0/ 0,3		
Διαθέσιμο Μανομετρικό Ύψος Θέρμανσης (σε 1000 lt/ h)	bar	34,0		31,0	
Χωρητικότητα Δοχείου Διαστολής (Ολική/ Ωφέλιμη)	lt		7,0/ 3,5		
Ελάχιστη/ Μέγιστη Θερμοκρασία Ζεστού Νερού	°C		35/ 60		
Μέγιστη/ Ελάχιστη Πίεση Ζεστού Νερού	bar	10,0/ 0,3	-	10,0/ 0,3	-
Μέγιστη Παροχή (ΔΤ=25 K)/ (ΔΤ=35 K)	lt/ min	14,4/ 10,3	-	16,7/ 11,9	-
Ειδική Παροχή Ζεστού Νερού (ΔΤ=30 K)	lt/ min	12,0	-	13,9	-
Τάση/ Ισχύς στην Όνομαστική Θερμική Ισχύ	V~/W		230/ 100		
Ισχύς στην Ελάχιστη Θερμική Ισχύ	W		-		
Ισχύς σε Κατάσταση Αναμονής (Stand-by)	W		5		
Βαθμός Προστασίας			IPX5D		
Ελάχιστη/ Μέγιστη Θερμοκρασία Καυσαερίων <sup>4</sup>	°C	46/ 73		43/ 71	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Παροχή Καυσαερίων <sup>4</sup>	kg/ s	0,0013/ 0,0089		0,0016/ 0,0133	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Ροή Αέρα <sup>4</sup>	kg/ s	0,0014/ 0,0085		0,0015/ 0,0127	
Μέγιστο Μήκος Ομοαξονικού Αγωγού Καυσαερίων (Ø60/100mm / Ø80/125mm)	m		10/ 10		
Μέγιστο Μήκος Διπλού Αγωγού Καυσαερίων (Ø80+80mm)	m		40		
Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm		700x400x290		
Βάρος	kg	32,7	31,2	32,7	
Χωρητικότητα Νερού Λέβητα	lt		2		
Καύσιμο			Μεθάνιο (G20) - Προπάνιο (G31)		

<sup>1</sup>Τιμές δοκιμών με ομοαξονικό αγωγό 60/100 mm 1m & μεθάνιο G20 με θερμοκρασία προσαγωγής/ επιστροφής 80° / 60° C.

<sup>2</sup>Μοντέλα διαθέσιμα για μεθάνιο ή LPG.  
<sup>3</sup>Στην ελάχιστη ωφέλιμη ισχύ.  
<sup>4</sup>Κατά το πρότυπο EN 625.

## Η εταιρεία

Η Κ. ΤΖΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ιδρύθηκε το 1982 και αποτελεί σήμερα μια εδραιωμένη εμπορική επιχείρηση στο χώρο της ύδρευσης, θέρμανσης, φυσικού αερίου & πράσινης ενέργειας, διατηρώντας αποκλειστική, μακρόχρονη συνεργασία με γνωστούς Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οίκους. Η εταιρεία Κ. ΤΖΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ανήκει στον Όμιλο εταιρειών ΤΖΑΝΟΣ, ενώ στο δυναμικό της ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής μονωτικού υλικού ISOPIPE & χυτοσίδηρων λεβήτων TORRENT με την επωνυμία ISOPIPE Α.Ε., που ιδρύθηκε το 1997. Το 2008, ο Όμιλος ΤΖΑΝΟΣ προχώρησε στη δημιουργία του εμπορικού σήματος Η-IT με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας σε προσιτές τιμές, για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης. Όλα τα προϊόντα του Ομίλου ΤΖΑΝΟΣ φέρουν πιστοποίηση CE.



ΕΥΓΥΝΟΝ  
 ΠΟΙΟΤΗΤΑ  
 ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

[www.tzanos.gr](http://www.tzanos.gr)

**ΑΘΗΝΑ**  
 Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη  
 144 52 Μεταμόρφωση Αττικής  
 T: +30 210 2828603  
 F: +30 210 2830436  
 Email: info@tzanos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
 Αντώνη Τρίτση 6  
 570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης  
 T: +30 2310 780001  
 F: +30 2310 784009  
 Email: thessaloniki@tzanos.gr