

Υψηλή απόδοση
και εξοικονόμηση ενέργειας!

3
χρόνια
εγγύηση



Απόδοση έως **107%**

Προσαρμογή Ισχύος 1:5

Κλάση
NOx 6

A



 **Savio**
INOXDENS HE

Επίτοιχος Λέβητας
Συμπύκνωσης Αερίου



Φυλλάδιο Τεχνικών Χαρακτηριστικών

www.tzanos.gr



3
χρόνια
εγγύηση*



INOXDENS HE

700 mm

A



290 mm

400 mm

Ο INOXDENS HE είναι ο νέος επίτιμος λέβητας 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).

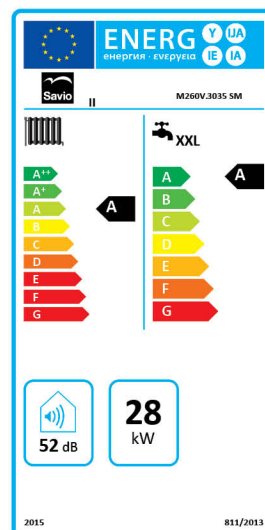
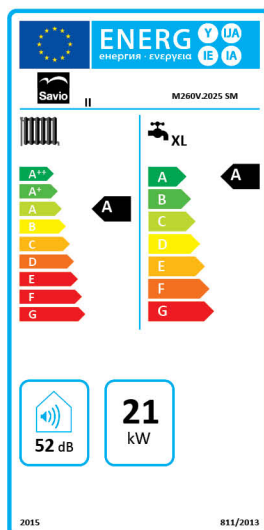
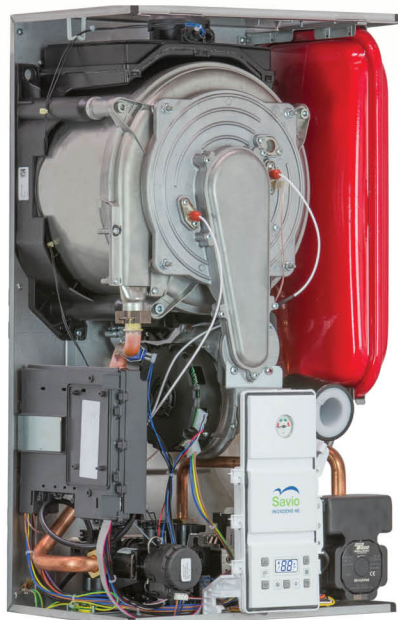
Η σειρά INOXDENS HE περιλαμβάνει μία πλήρη γκάμα λεβήτων με ισχύ 21 kW και 29 kW στα **μοντέλα combi** και από 17 kW έως 29 kW στα **μοντέλα SV**, με τις ίδιες ιδιαίτερα μικρές διαστάσεις (700 x 400 x 290 mm).

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

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

Βασικά Χαρακτηριστικά

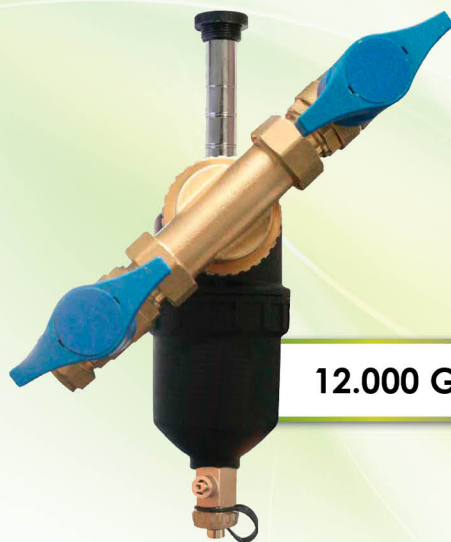
- Προσαρμογή ισχύος σε **εποχιακές αποδοσίες 1:5** Μεθάνιο και LPG
- Καυστήρας ολικής προανάμειξης από ανοξείδωτο χάλυβα (Κλάση NOx6)
- Ανοξείδωτος πρωτεύων εναλλάκτης συμπύκνωσης με περίβλημα από χάλυβα για να παρέχει μέγιστη αντοχή στη διάβρωση
- Υψηλή απόδοση (★★★★ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 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 και χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας
- 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 χειρισμού με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- Αναλογική ένδειξη της πίεσης
- Δυνατότητα εγκατάστασης ασύρματου χειριστηρίου και εξωτερικού αισθητήρα



*Με την αγορά και τοποθέτηση του διαχωριστή σωματιδίων με μαγνητικό φίλτρο της Savio. Καλύπτει την εγγύηση για όλα τα εξαρτήματα του επίτιμου 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 Θερμής/ Χειμερινής Λειτουργίας ON/OFF
- Ρύθμιση Θερμοκρασίας Θέρμανσης
- Ρύθμιση Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού
- Αναλογική 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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Η λειτουργία Προγραμματισμού επιτρέπει τη ρύθμιση 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

INOXDENS HE		16 SV	25 S	25 SV	35 S	35 SV
Ονομαστική Θερμική Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού	kW	17,0/ 17,0	21,0/ 26,0		29,0/ 33,5	
Ελάχιστη Θερμική Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C	kW	5,1	5,1		7,5	
Μέγιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C ¹	kW	16,5/ 16,5	20,3/ 25,1		28,2/ 32,5	
Ελάχιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 80°/60°C ¹	kW	4,8	4,8		7,0	
Μέγιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 50°/30°C ²	kW	18,1/ 18,1	22,4/ 22,4		31,1/ 36,0	
Ελάχιστη Ωφέλιμη Ισχύς Θέρμανσης/ Ζεστού Νερού 50°/30°C ²	kW	5,3	5,3		7,8	
Ποσότητα Συμπυκνωμάτων σε Ονομαστική Ισχύ 50°/30°C (σε θέρμανση) ²	lt/ h	2,7	4,2		5,4	
Ποσότητα Συμπυκνωμάτων σε Ελάχιστη Ισχύ 50°/30°C (σε θέρμανση) ²	lt/ h	0,8	0,8		1,2	
ρΗ Συμπυκνωμάτων				4,0		
Ονομαστική Απόδοση 80°/60°C ¹	%	96,9	96,6		97,4	
Ελάχιστη Απόδοση 80°/60°C ¹	%	93,3	93,3		93,9	
Ονομαστική Απόδοση 50°/30°C ²	%	106,4	106,8		107,4	
Ελάχιστη Απόδοση 50°/30°C ²	%	103,9	103,9		104,6	
Απόδοση στο 30% του Φορτίου ²	%	107,6	107,6		107,4	
Ενεργειακή Κλάση				★★★★		
Θερμικές Απώλειες στην Καμινάδα με τον Καυστήρα σε λειτουργία	Pf (%)	1,6	1,8		1,6	
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 (%)	1,5	1,6		1,0	
Κλάση NOx	Αριθ.		6			
Σταθμισμένο NOx ³	mg/ kWh	36	45		47	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Θερμοκρασία Θέρμανσης ³	°C		25/ 80			
Μέγιστη/ Ελάχιστη Πίεση Θέρμανσης	bar		3,0/ 0,3			
Διαθέσιμο Μανομετρικό Ύψος Θέρμανσης (σε 1000 lt/ h)	bar	37,0	37,0		34,0	
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	-	18,6/ 13,3	-
Ειδική Παροχή Ζεστού Νερού (ΔΤ=30 K)	lt/ min	-	12,0	-	15,5	-
Τάση/ Ισχύς στην Ονομαστική Θερμική Ισχύ	V~/ W	230/ 61	230/ 99		230/ 118	
Ισχύς στην Ελάχιστη Θερμική Ισχύ	W					
Ισχύς σε Κατάσταση Αναμονής (Stand-by)	W				3	
Βαθμός Προστασίας					IPX5D	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Θερμοκρασία Καυσαερίων ⁴	°C	43/ 68	50/ 69		49/ 78	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Παροχή Καυσαερίων ⁴	kg/ s	0,0027/ 0,0077	0,0027/ 0,0118		0,0039/ 0,0152	
Ελάχιστη/ Μέγιστη Ροή Αέρα ⁴	kg/ s	0,0026/ 0,0074	0,0026/ 0,0113		0,0038/ 0,0145	
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	30,5	31,0	30,5	34,5	34,0
Χωρητικότητα Νερού Λέβητα	lt			2		
Καύσιμο					Μεθάνιο (G20) - Προπάνιο (G31)	

¹Τιμές δοκιμών με ομοαξονικό αγωγό 60/100 mm 1m & μεθάνιο G20
²με θερμοκρασία προσαγωγής/ επιστροφής 80° / 60° C.

³Μοντέλα διαθέσιμα για μεθάνιο ή LPG.
⁴Στην ελάχιστη ωφέλιμη ισχύ.
⁵Κατά 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

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