

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ



ΑΠΟΔΟΣΗ
 $\geq$

106%



Λέβητες
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

N-S

από 35-140 kW/h



Σειρά χυτοσιδηρών λεβήτων

Η νέα σειρά λεβήτων συμπύκνωσης **N-S** είναι μια ολοκληρωμένη πρόταση της βιομηχανίας λεβήτων **OSCAR** που ικανοποιεί απόλυτα τις ενεργειακές, σχεδιαστικές και παραγωγικές απαιτήσεις της Ε.Ε. για ένα σύγχρονο σύστημα θέρμανσης που εστιάζει τόσο στην **οικονομία** και στο **περιβάλλον**, όσο και στον **τελικό καταναλωτή**.

Η νέα σειρά λεβήτων N-S είναι πιστοποιημένη με CE ικανοποιώντας απόλυτα τους νέους κανονισμούς της Ε.Ε. που σκοπό έχουν την **εξοικονόμηση ενέργειας, τους καθαρότερους ρύπους** και την πιο σωστή **ενημέρωση των καταναλωτών** για την απόδοση των προϊόντων (λεβήτες). Κανονισμοί: **813/2013**, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (ECO DESIGN) **811/2013**, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ENERGY LABELLING).

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ "A"

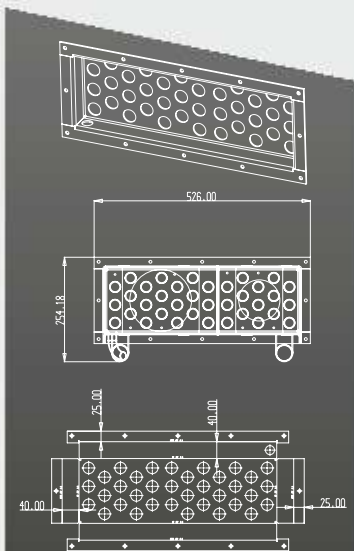


Ο εναλλάκτης συνδέεται με τον λέβητα με ανοξείδωτο, μονωμένο καπναγωγό διπλών τοικωμάτων.

Ο κάθε εναλλάκτης N-eco συνοδεύεται με σιφόνι συμπυκνωμάτων. Ένα απαραίτητο εξάρτημα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος θέρμανσης.

Η βιομηχανία OSCAR συνιστά την τοποθέτηση ουδετεροποιητή συμπυκνωμάτων για την προστασία του περιβάλλοντος.

“Το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της βιομηχανίας **OSCAR** έχοντας σαν βάση τον καταξιωμένο και αξιόπιστο κορμό του χυτοσιδηρού λέβητα της εταιρίας, μελέτησε και σχεδίασε ειδικά για αυτόν μία **καινοτόμο σειρά** ανοξείδωτων εναλλακτών ανάκτησης ενέργειας “**N-eco**”, κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 316 στα μέρη που κυκλοφορεί καυσάεριο και INOX 304 στα υπόλοιπα μέρη, επιτυγχάνοντας **αποδόσεις $\geq 106\%$** .”





Νέα Εποχή!

N-S



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ



Ένας πλήρης πίνακας οργάνων, μεταλλικός, στιβαρός, συνοδεύει τους λέβητες σειράς "N-S" εξασφαλίζοντας την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος σας. Ο πίνακας οργάνων περιλαμβάνει:

- Γενικό διακόπτη ON/OFF
- Διακόπτη ON/OFF καυστήρα
- Θερμοστάτη ασφαλείας
- Λυχνία ασφαλείας
- Θερμοστάτη καυστήρα
- Λυχνία καυστήρα
- Θερμόμετρο καυσαερίων
- Θερμοστάτη κυκλοφορητή
- Λυχνία κυκλοφορητή
- Θερμόμετρο νερού
- Ηλεκτρική ασφάλεια 6 A

ΛΕΒΗΤΑΣ

- Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών, τριών διαδρομών καυσαερίων, που εκμεταλλεύονται άριστα την θερμογόνο δύναμη των καυσαερίων.
- Ανοιγόμενη πόρτα, δεξιά ή αριστερά, ισχυρά μονωμένη με κεραμική μόνωση.
- Μόνωση κορμού λέβητα με υαλοβάμβακα πάχους 50 χιλ. για την μείωση των θερμικών απωλειών.
- Μεγάλη αντοχή στις διαβρώσεις και οξειδώσεις λόγω των ιδιοτήτων του χυτοσίδηρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕΙΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ N-S

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΜΟΝΤΕΛΟ		N-S 30	N-S 40	N-S 50	N-S 65	N-S 80	N-S 100	N-S 120	
Αρ. στοιχείων		3	4	5	6	7	8	9	
Προσδιδόμενη Ισχύς πετρελαίου	kw	39,20	54,50	69,80	84,87	101,61	118,35	135,08	
Προσδιδόμενη Ισχύς αερίου	kw	40,22	55,13	70,03	84,94	109,11	133,28	157,46	
Ωφέλιμη ισχύς με καύσιμο πετρέλαιο, η _s	kw	35,67	49,60	63,52	77,23	92,47	107,70	122,92	
Ωφέλιμη ισχύς με καύσιμο φ. αέριο, η _s	kw	38,21	52,37	66,53	80,69	103,65	126,62	149,59	
Είδος καυσίμου		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ			ΑΕΡΙΟ		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		ΑΕΡΙΟ
Απόδοση σε πλήρες φορτίο 100% (80-60°C)	%	≥ 93			≥ 97		≥ 96		≥ 96
Απόδοση σε μερικό φορτίο 30% (80-60°C)	%	≥ 97			≥ 98		≥ 97		≥ 97
Απόδοση σε πλήρες φορτίο 100% (50-30°C)	%	≥ 103			≥ 106		≥ 102		≥ 104
Απόδοση σε μερικό φορτίο 30% (50-30°C)	%	≥ 102			≥ 101		≥ 103		≥ 100
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης, η _s	%	≥ 91			≥ 95		≥ 91		≥ 95
Ενεργειακή κλάση		A		A		Δεν εμπίπτουν στο πρότυπο 811/2013			
Κλάση NO _x		4							
Υποπίεση θαλάμου καύσεως λέβητα	mbar	0,8	1,7	2,2	3,6	8	13,5	15	
Όγκος νερού λέβητα	L	15	20	25	30	35	40	45	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας συστήματος	bar	4	4	4	4	4	4	4	
Υδραυλική σύνδεση λέβητα	inches	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	
Διάμετρος εξ. καυσαερίων λέβητα	mm	146	146	176	176	176	176	176	
Διαστάσεις λέβητα (Μ-Π-Υ)	mm	490-645-842	620-645-842	750-645-842	880-645-842	1010-645-842	1140-645-842	1270-645-842	
Διαστάσεις συστήματος (Μ-Π-Υ)	mm	490-645-1147	620-645-1147	750-645-1147	880-645-1192	1010-645-1227	1140-645-1247	1270-645-1292	
Βάρος λέβητα	kg	186	235	284	333	382	431	480	
ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		N-eco 30	N-eco 40	N-eco 50	N-eco 65	N-eco 80	N-eco 100	N-eco 120	
Διαστάσεις σωλήνων (διάμετρος Χ πάχος)	mm	21,3 Χ 2	21,3 Χ 2	26,9 Χ 2	26,9 Χ 2	26,9 Χ 2	26,9 Χ 2	26,9 Χ 2	
Αριθμός σωλήνων		46	46	36	48	55	60	72	
Θερμαντική επιφάνεια Εναλλάκτη	m2	0,77	1,108	1,334	1,825	2,324	3,042	4,259	
Διάμετρος εισόδου /εξόδου καυσαερίων	mm	150/80	150/80	150/110	180/110	180/125	180/125	180/160	
Υδραυλική σύνδεση εναλλάκτη	inches	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	
Έξοδος συμπυκνωμάτων	inches	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Θέση τοποθέτησης (Οριζόντια/Κάθετη, Ο/Κ)		0	0	0	0	0	0	0	
Διαστάσεις εναλλάκτη (Μ-Π-Υ)	mm	400/570/300	530/570/300	645/570/300	645/570/345	715/570/370	815/570/390	915/570/435	
Βάρος Εναλλάκτη	kg	35,2	44	55	66	79,2	95	114	
Καυστήρας Αερίου RIELLO		BS 1	BS 2	BS 2	BS 3	BS 3	BS 3	BS 3	
Multiblock		MBDL 405			MBDL 407			MBDL 410	
Καυστήρας Πετρελαίου RIELLO		RDB 2	RDB 3	RDB 3	RDB 3.2	RDB 3.2	RG 4S	RG 4S	



OSCAR
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ