

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ



ΑΠΟΔΟΣΗ
 $\geq 107\%$



Λέβητες
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ



Q-S

από 150-350 kW/h



Σειρά χυτοσιδηρών λεβήτων

Η νέα σειρά λεβήτων συμπύκνωσης **Q-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 Q-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 (λέβητες). Κανονισμοί: **813/2013**, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (ECO DESIGN) **2009/142/EC**, **2014/35/EC** (LVD, Χαμηλής τάσεως) **2014/30/EU** (EMC, Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)



ECO
FRIENDLY

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

Ο κάθε εναλλάκτης Q-eco συνοδεύεται με **δύο σιφόνια συμπυκνωμάτων**. Ένα απαραίτητο εξάρτημα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος θέρμανσης.

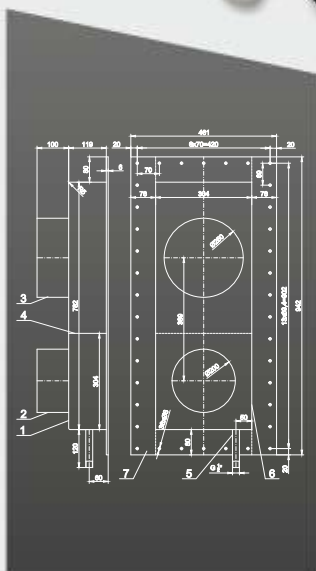


Η βιομηχανία OSCAR συνιστά την τοποθέτηση **συδετεροποιητή συμπυκνωμάτων** για την προστασία του περιβάλλοντος.

Το **σετ ανοξείδωτης καμινάδας**, διπλών τοιχωμάτων, περιλαμβάνει: Δύο (2) κλειστές γωνίες 90°, Ένα (1) ευθυγραμμο τμήμα Ένα (1) σωληνάριο θερμικής σιλικόνης



“ Το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της βιομηχανίας **OSCAR** έχοντας σαν βάση τον καταβωμένο και αξιόπιστο κορμό του χυτοσιδηρού λέβητα της εταιρίας, μελέτησε και σχεδίασε ειδικά για αυτόν μία **καινοτόμο σειρά** ανοξείδωτων εναλλακτών ανάκτησης ενέργειας “Q-eco”, κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 316 στα μέρη που κυκλοφορεί καυσαέριο και INOX 304 στα υπόλοιπα μέρη, επιτυγχάνοντας **αποδόσεις ≥107%.**”





Νέα Εποχή!

Q-S



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ



Ένας πλήρης πίνακας οργάνων, μεταλλικός, στιβαρός, συνοδεύει τους λέβητες σειράς Q-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
- Θερμοστάτη κυκλοφορητή
- Λυχνία κυκλοφορητή
- Θερμόμετρο νερού
- Ηλεκτρική ασφάλεια 10 A

ΛΕΒΗΤΑΣ

Η σειρά Q-S διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα, δεξιά ή αριστερά, με κεραμική μόνωση σε όλη την επιφάνεια της και μόνωση κορμού από υαλοβάμβακα πάχους 100 χιλ, συνοδεύεται δε με μεταλλικά περιβλήματα ηλεκτροστατικά βαμμένα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕΙΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ Q-S

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΜΟΝΤΕΛΟ	Q-S 150	Q-S 200	Q-S 250	Q-S 300	Q-S 360
Αριθμός στοιχείων	6	7	8	9	10
Προσδιόριστη ισχύς (kW/h)	164	217	270	324	388
Ωφέλιμη ισχύς με καύσιμο πετρέλαιο (Kw)	159,1	210,5	261,9	314,3	376,4
Ωφέλιμη ισχύς με καύσιμο αέριο (Kw)	158,6	209,8	261,1	313,3	375,2
Είδος καυσίμου	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		ΑΕΡΙΟ		
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο (80/60°C) %	≥ 98		≥ 97,9		
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο (80/60°C) %	≥ 99		≥ 98,6		
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο υπό καθεστώς συμπύκνωσης (50/30°C) %	≥ 107		≥ 107,2		
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο υπό καθεστώς συμπύκνωσης (50/30°C) %	≥ 102		≥ 101		
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης η_{s01} σε ενεργή λειτουργία, %	≥ 100		≥ 100		
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης η_s , %	≥ 97		≥ 96,7		
Μέγιστη παροχή πετρελαίου, (kg/h)	13,8	18,2	22,7	27,2	32,6
Μέγιστη παροχή αερίου (Nm ³ /h)	14,1	18,7	23,3	27,9	33,4
Κλάση NO	5				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΑ	Q-S 150	Q-S 200	Q-S 250	Q-S 300	Q-S 360
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής λέβητα	80°C				
Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής λέβητα	90°C				
Υποπίεση θαλάμου καύσεως, (mmH ₂ O)	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26
Όγκος νερού λέβητα, (Liters)	112	131	150	169	188
Πτώση πίεσης νερού στον λέβητα, (mmH ₂ O)	12	20	30	42	54
Μέγιστη πίεση λειτουργίας, (bar)	6				
Υδραυλική σύνδεση, (inches)	3				
Διάμετρος εξόδου καυσαερίων λέβητα, (mm)	180	180	250	250	250
Διαστάσεις (Μ-Π-Υ), (mm)	927-850-1170	1060-850-1170	1193-850-1170	1326-850-1170	1459-850-1170
Βάρος λέβητα, (Kg)	815	930	1045	1160	1275
ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	Q-eco 150	Q-eco 200	Q-eco 250	Q-eco 300	Q-eco 360
Διαστάσεις σωλήνων (διάμετρος/πάχος), mm	26,9 X 2	26,9 X 2	33,7 X 2	33,7 X 2	33,7 X 2
Αριθμός σωλήνων	84	112	84	98	112
Θερμαντική επιφάνεια εναλλάκτη, (m ²)	5,253	7,004	8,715	10,168	12,451
Διάμετρος εισόδου/εξόδου καυσαερίων	180/150	180/150	250/180	250/200	250/200
Υδραυλική σύνδεση εναλλάκτη, inches	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"
Έξοδος συμπυκνωμάτων, inches	3/4"				
Θέση τοποθέτησης (Οριζόντια/Κάθετη, Ο/Κ)	Κ				
Διαστάσεις εναλλάκτη (Μ-Π-Υ), mm	1640-650-1640	1640-650-1640	2015-730-1840	2015-730-1840	2140-730-1840
Καυστήρας αερίου RIELLO	BS 4D	RS 5D	RS 5D	RS 34 MZ t.c.	RS 34 MZ t.c.
Μultiblock	MBZRDLE 410 CT	MBZRDLE 412 CT	MBZRDLE 412 CT	MBD 415 CT	MBD 415 CT
Καυστήρας πετρελαίου RIELLO	RG 4S	RG 5S	RG 5S	RL 44 MZ	RL 44 MZ



OSCAR
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ