ΤΖΑΝΟΣ

B&T
Tsolakidis
Heating · E-shop

Επίτοιχες μονάδες αερίου & ηλεκτρικές επίτοιχες μονάδες

CE

TORRENT®

Επίτοιχες μονάδες φυσικού αερίου TORRENT DEL & LYRA

Ο επίτοιχες μονάδες φυσικού αερίου TORRENT DEL και LYRA είναι ειδικά σχεδιασμένες και πιστοποιημένες για την κάλυψη αναγκών θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ).

Εκτός από τον εναλλάκτη θέρμανσης, διαθέτουν **ξεχωριστό ανοξείδωτο εναλλάκτη** για την άμεση και άφθονη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με αποτέλεσμα την αυξημένη διάρκεια ζωής τους.

Είναι εξαιρετικά φιλικές προς το περιβάλλον λόγω των χαμηλών εκπομπών NOx, ενώ η λειτουργία τους διακρίνεται για την υψηλή απόδοση και τη χαμηλή στάθμη θορύβου.

- αυτόματη αυξομείωση ισχύος για την ελάχιστη δυνατή κατανάλωση αερίου
- ψηφιακός πίνακας ελέγχου με οθόνη LCD
- δυνατότητα επιλογής επιπέδων λειτουργίας ανάλογα με τον τύπο θέρμανσης
- αυτόματη έναυση με ιονισμό της φλόγας
- ευκολία χρήσης και άκρως φιλικό μενού λειτουργίας
- προβολή και ρύθμιση όλων των παραμέτρων της μονάδας
- πολλαπλά συστήματα ασφάλειας
- αυτοδιάγνωση και απεικόνιση ιστορικού βλαβών
- μετατροπή καυσίμου σε υγραέριο με απλές διαδικασίες

LYRA

DEL

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	LYRA	DEL		LYRA	DEL
Γενικά			**Ζεστό νερό χρήσης**		
Τύπος αερίου	φυσικό αέριο	φυσικό αέριο	Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	30-60 °C	30-60 °C
Πίεση εισόδου	20 mbar	20 mbar	Παροχή νερού χρήσης (ΔΤ=30°C)	11,5 lt/min	11,1 lt/min
Κατηγορία μονάδας	C12, C62, C32, C82, B22, B32	C12, C62, C32, C82, B22, B32	Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή ζεστού νερού χρήσης	2,5 lt/min	2,5 lt/min
Κατηγορία αερίου	I_{2H}	I_{2H}	Ελάχιστη και μέγιστη πίεση κυκλώματος	0,3-8 bar	0,3-8 bar
Παράμετροι καύσης αερίου			**Διαστάσεις**		
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος	9-27 KW	8,7-26 KW	Διαστάσεις μονάδας (ΥxΜxΠ)	720x420x320	760x460x230
Ονομαστική ωφέλιμη ισχύς	8,1-24,3 KW	7,8-23,3 KW			
Απόδοση	90%	90%			
Τυπική κατανάλωση αερίου	2,86 m^3/h	2,75 m^3/h			
Θέρμανση			**Ηλεκτρικό κύκλωμα**		
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	30-85 °C	30-85 °C	Τάση λειτουργίας / συχνότητα ρεύματος	230 V/ 50Hz	230 V/ 50Hz
Ελάχιστη και μέγιστη πίεση λειτουργίας	0,6-3 bar	0,6-3 bar	Μέγιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	110 W	100 W
Όγκος δοχείου διαστολής	6 lt	6 lt	Βαθμός ηλεκτρονικής προστασίας	IPX4D	IPX4D

Επίτοιχη μονάδα συμπύκνωσης φυσικού αερίου TORRENT ORION

ORION

Είναι πλέον γεγονός ότι η υπεύθυνη χρήση των πηγών ενέργειας αλλά και ο περιορισμός των επιπτώσεων της ανθρώπινης δραστηριότητας στο οικοσύστημα είναι ζητήματα ιδιαίτερης βαρύτητας. Για το λόγο αυτό, οι επίτοιχες μονάδες συμπύκνωσης εμφανίζονται όλο και περισσότερο στον τομέα της θέρμανσης με σταθερά αναπτυσσόμενους ρυθμούς.

Οι επίτοιχες μονάδες συμπύκνωσης φυσικού αερίου TORRENT ORION έχουν σχεδιασθεί με ιδιαίτερη ευαισθησία στα παραπάνω ζητήματα.

Απόδοση μέχρι και 108% χάρη στον ανοξείδωτο εναλλάκτη συμπυκνωμάτων ο οποίος αποτελείται από 4 στοιχεία για την εκμετάλλευση μέρους της λανθάνουσας θερμότητας των υδρατμών που βρίσκονται στα καυσαέρια.

- ιδανική καύση χάρη στο σύστημα προανάμιξης αέρα –αερίου
- η ελάχιστη απαιτούμενη περίσσεια αέρα εξασφαλίζεται μέσω του ηλεκτρονικά ελεγχόμενου ανεμιστήρα
- ελάχιστη δυνατή κατανάλωση αερίου η οποία εξασφαλίζεται από την αυτόματη αυξομείωση ισχύος
- χαμηλές εκπομπές NOx και CO
- ξεχωριστός πλακοειδής εναλλάκτης για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- ευκολία χρήσης και άκρως φιλικό μενού λειτουργίας μέσω του ψηφιακού πίνακα ελέγχου με οθόνη LCD για την προβολή και ρύθμιση όλων των παραμέτρων της μονάδας
- πολλαπλά συστήματα ασφάλειας
- δυνατότητα επιλογής επιπέδων λειτουργίας ανάλογα με τον τύπο θέρμανσης
- μετατροπή καυσίμου σε υγραέριο με απλές διαδικασίες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	ORION26	ORION37		ORION26	ORION37
Γενικά			**Θέρμανση**		
Τύπος αερίου	φυσικό αέριο	φυσικό αέριο	Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	30-85 °C	30-85 °C
Πίεση εισόδου	20 mbar	20 mbar	Ελάχιστη και μέγιστη πίεση λειτουργίας	0,6-3 bar	0,6-3 bar
Κατηγορία αερίου	I_{2H}	I_{2H}	Όγκος δοχείου διαστολής	8lt	8lt
Παράμετροι καύσης αερίου			**Ζεστό νερό χρήσης**		
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος	6,2-26,0 KW	6,2-37,5 KW	Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	30-60 °C	30-60 °C
Ονομαστική ωφέλιμη ισχύς	6,5-28,0 KW	6,6-40,1 KW	Παροχή ζεστού νερού χρήσης (ΔΤ=30°C)	13,4 lt/min	19,2 lt/min
Απόδοση στο 100% της ισχύος για θερμοκρασίες λειτουργίας 80/60°C	99%	99%	Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή ζεστού νερού χρήσης	2,5 lt/min	2,5 lt/min
Απόδοση στο 100% της ισχύος για θερμοκρασίες λειτουργίας 50/30°C	104%	104%	Ελάχιστη και μέγιστη πίεση κυκλωματος	0,3-8 bar	0,3-8 bar
Απόδοση στο 30% της ισχύος	108%	108%			
Τυπική κατανάλωση αερίου	2,75 m^3/h	3,97 m^3/h			
Διαστάσεις			**Ηλεκτρικό κύκλωμα**		
Διαστάσεις μονάδας (ΥxΜxΠ)	760x460x280	760x460x296	Τάση λειτουργίας / συχνότητα ρεύματος	230 V/ 50Hz	230 V/ 50Hz
			Μέγιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	150 W	150 W
			Βαθμός ηλεκτρονικής προστασίας	IPX4D	IPX4D

Επίτοιχη ηλεκτρική μονάδα TORRENT OMEGA

Οι επίτοιχες ηλεκτρικές μονάδες TORRENT OMEGA έχουν σχεδιασθεί για να καλύπτουν ανάγκες θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης άμεσα και με υψηλή απόδοση.

Διαθέτουν σύστημα ρύθμισης επιπέδων κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος (3 ή 4 ανάλογα με το μοντέλο) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση. Παρουσιάζει άκρως **αθόρυβη λειτουργία** (32db) ενώ μπορεί να εγκατασταθεί οπουδήποτε, καθώς **δεν απαιτείται καμινάδα.**

Διατίθεται συνολικά σε επτά διαφορετικά μοντέλα με θερμική απόδοση από 10 έως 36KW, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.

- αυτόματη αυξομείωση ισχύος για την ελάχιστη δυνατή κατανάλωση ρεύματος
- ηλεκτρονικός έλεγχος της θερμοκρασίας του νερού υψηλής ακρίβειας μέσω αισθητηρίων NTC
- εύκολη προβολή και ρύθμιση όλων των παραμέτρων της μονάδας
- αυτοδιάγνωση βλαβών
- πολλαπλά συστήματα ασφάλειας

OMEGA

CE

	Omega10*	Omega12	Omega18	Omega24	Omega30	Omega32	Omega36
Ωφέλιμη Ισχύς	8.600 Kcal/h	10.320 Kcal/h	15.480 Kcal/h	20.640 Kcal/h	25.800 Kcal/h	27.520 Kcal/h	30.960 Kcal/h
	10 KW	12 KW	18 KW	24 KW	30 KW	32 KW	36 KW
Μέγιστη πίεση λειτουργίας κυκλώματος θέρμανσης	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας κυκλώματος ΖΝΧ	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	7,5 lt/min	9 lt/min	9 lt/min	11 lt/min	13 lt/min	13 lt/min	15 lt/min
Εύρος θερμοκρασιών κυκλώματος θέρμανσης	30-85 °C	30-85 °C	30-85 °C	30-85 °C	30-85 °C	30-85 °C	30-85 °C
Εύρος θερμοκρασιών κυκλώματος ΖΝΧ	30-60 °C	30-60 °C	30-60 °C	30-60 °C	30-60 °C	30-60 °C	30-60 °C
Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)	740x435x320	740x435x320	740x435x320	740x435x320	740x435x340	740x435x340	740x435x340
Τάση / Συχνότητα	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz	380 V/50 Hz
Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος	10032 W	12098 W	18098 W	24098 W	30098 W	32098 W	36098 W
Συνδέσεις για παροχή/ επιστροφή νερού θέρμανσης	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Συνδέσεις για είσοδο κρύου νερού/ έξοδο ζεστού νερού χρήσης	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* το μοντέλο Omega10 λειτουργεί και με μονοφασική σύνδεση

Η εταιρεία

Η Κ. ΤΖΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ιδρύθηκε το 1982 με αντικείμενο την εισαγωγή και προώθηση στην ελληνική αγορά ειδών θέρμανσης, ύδρευσης, μόνωσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Σήμερα στεγάζεται σε ιδιόκτητους χώρους, οικοπεδο 8.000m² και κτίριο 8.950m² στην Μεταμόρφωση Αττικής και 7.500m² και 2.500m² αντίστοιχα στην Ιωνία Θεσσαλονίκης (Υποκατάστημα Β. Ελλάδος).

Ζητήστε τα ανάλογα φυλλάδια για τα παρακάτω προϊόντα:
Σώματα: K-energy, Maktek, Quinn
Λέβητες: TORRENT, Saint Roch Couvin, Στερεών Καυσίμων
Μόνωση: ISOPIPE TC, ISOPIPE HT, ISOTUBE, ISOSOUND

ΤΖΑΝΟΣ

B&T Tsolakidis Heating·E-shop