# GT

## ατομική μονάδα πετρελαίου

Η ατομική μονάδα πετρελαίου GT αποτελεί ένα πλήρες λεβητοστάσιο σε ένα ολοκληρωμένο πακέτο με μειωμένες διαστάσεις για να χωράει εύκολα σε κάθε χώρο.

Ο κορμός της μονάδας είναι χαλύβδινος, με τέσσερα διαφράγματα καυσαερίων για υψηλότερη απόδοση και εξοικονόμηση καυσίμου. Αποτελεί την ιδανική λύση για μικρές κατοικίες.

Οικονομική λύση για ατομική θέρμανση με άριστη σχέση ποιότητας-τιμής.

Η ατομική μονάδα GT- παραδίδεται με:

- Καυστήρα πετρελαίου
- Μεταλική βάση με βάσεις οριζοντίωσης
- Μεταλλικά καλύμματα και μόνωση
- Κυκλοφορητή
- Δοχείο διαστολής
- Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Πίνακα ελέγχου

## ΕΚΔΟΣΗ GT-X

Η ατομική μονάδα GT-X παραδίδεται με:

- Καυστήρα προθέρμανσης αέρα
- Μεταλική βάση με βάσεις οριζοντίωσης
- Μεταλλικά καλύμματα και μόνωση
- Κυκλοφορητή
- Δοχείο διαστολής
- Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Πίνακα ελέγχου
- Ολική μόνωση και ηχομόνωση
- Προκαλωδιομένη ηλεκτρολογική σύνδεση

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η αρχή λειτουργίας βασίζεται στην αντίθλιψη που δημιουργείται από την επιστρεφόμενη φλόγα μέσα στον θάλαμο καύσης και την μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία. Τα καυσαέρια αντιστρέφουν την πορεία τους στον πυθμένα του θαλάμου κάυσης και περιβάλλουν την φλόγα σε όλο το μήκος της. Με αυτόν τον τρόπο η φλόγα δεν έρχεται σε επαφή με τα τοιχώματα του λέβητα.

Η καύση εξασφαλίζει εξοικονόμηση καυσίμων και ελάχιστες εκπομπές ρύπων με υψηλο CO2 (14%), μηδενικό CO, χαμηλό δείκτη αιθάλης και χαμηλή εκπομπή NOχ.

Η κοπή των ελασμάτων γίνεται με ιονισμό πεπιεσμένου αέρα με παντογράφο ψηφιακής καθοδήγησης. Οι συγκολλήσεις γίνονται απο εξειδικευμένο προσωπικό με την μέθοδο MIG-MAG, με την βοήθεια μηχανών.

Η ποιότητα των συγκολλήσεων ελέγχεται βάσει του DIN 8563, κατηγορία AS ή AK.

Η σειρά ατομικών μονάδων πετρελαίου, διαθέτει 4 μοντέλα τα οποία καλύπτουν θερμική ισχύ απο 23 έως 58kW, δίνοντας την δυνατότητα επιλογής του κατάλληλου λέβητα για τις διαφορετικές απαιτήσεις κάθε συστήματος.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Τύπος | | GT 20 | GT 30 | GT 40 | GT 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| Θερμική ισχύς | kW | 23 | 35 | 46 | 58 |
| | kcal/h | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας | bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας | °C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Διάμετρος καμινάδας | mm | **115** | **115** | **115** | **115** |
| Περιεκτικότητα νερού | lit | 16 | 20 | 24 | 30 |
| Δοχείο διαστολής | lit | 8 | 12 | 18 | 18 |
| Διαστάσεις ΜxΠxΥ | mm | 700x430x970 | 700x510x970 | 840x560x970 | 840x560x1200 |
| Παροχές | inch | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Συνολική ισχύς | W | 150 | 170 | 200 | 200 |
| Ηλεκτρική σύνδεση | V/Hz | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Βάρος | kg | 116 | 146 | 174 | 196 |