

Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Η/Ζ

**ISO
9001**

**ISO
14001**

CE



Κάθε Η/Ζ δοκιμάζεται στο εργοστάσιο πριν την αποστολής του

Η/Ζ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Τα χαρακτηριστικά του παραγόμενου ρεύματος είναι 400/230 V τριφασικό 50 Hz.

Εναλλακτικά διατίθενται και διαφορετικές τάσεις και περίοδοι.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Πετρελαιοκινητήρας βαρέως τύπου, υδρόψυκτος ή ελαιόψυκτος, 1500rpm 12V ή 24V DC αναλόγως της ισχύος του Η/Ζ.

Σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα με την βοήθεια ηλεκτρικού πηνίου - solenoid σε περίπτωση υπερθέρμανσης νερού ή πτώσης πίεσης λαδιού.

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ

Ο ρυθμιστής στροφών είναι σύμφωνα με το πρότυπο BS5514.

ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ

Ψυγείο νερού πλήρες με ανεμιστήρα και προφυλακτήρες, κατάλληλα σχεδιασμένο για βιομηχανικές εφαρμογές.

ΦΙΛΤΡΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Ο κινητήρας φέρει φίλτρο αέρος ξηρού τύπου με αντικαθιστώμενο στοιχείο, και αντικαθιστώμενα φίλτρα λαδιού και πετρελαίου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Τα Η/Ζ ανοιχτού τύπου συνοδεύονται από αποσιωπητήρα (σιλανσιέ) βαρέως βιομηχανικού τύπου (industrial silencer).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το ηλεκτρικό σύστημα του κινητήρα αποτελείται από τον εναλλακτήρα φόρτισης και την αξονικού τύπου μίζα.

Στη βάση του Η/Ζ είναι τοποθετημένος/οι ο συσσωρευτής/ες μολύβδου οξέως με καλώδια σύνδεσης και ακροδέκτες

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

Η γεννήτρια είναι αυτορυθμιζόμενη, αυτό-διεγείρομενη, χωρίς ψήκτρες (brushless) με πλήρως αλληλοσυνδεδεμένα αποσβεστικά τυλίγματα και αυτο-λιπαινόμενο ρουλεμάν κλειστού τύπου.

Η προστασία της γεννήτριας κατά σταζόντων υδάτων είναι IP23 .

ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ

Η γεννήτρια είναι κλάσης Η, κατάλληλη για βιομηχανικές εφαρμογές.

AVR

Ο ηλεκτρονικός και πλήρως στεγανός αυτόματος ρυθμιστής τάσης της γεννήτριας (AVR), διατηρεί την τάση μεταξύ των ορίων $\pm 0,5\%$ έως και $\pm 1,5\%$ (αναλόγως του μοντέλου και της ισχύος της γεννητριάς) από μηδέν έως και πλήρες φορτίο, με οποιονδήποτε συντελεστή ισχύος από 0,8 έως και 1 και συμπεριλαμβανομένης και της μεταβολής στροφών $\pm 4,5\%$.

ΒΑΣΗ

Το συγκρότημα πετρελαιοκινητήρα και γεννήτριας εδράζεται σε χαλύβδινη συγκολλητή βάση βαρέως τύπου κατασκευασμένη με χαλύβδινες διατομές.

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ

Οι αντικραδασμικές βάσεις που παρεμβάλλονται μεταξύ του πλαισίου και των στηριγμάτων του κινητήρα και της γεννήτριας, εξασφαλίζουν την πλήρη απομόνωση των κραδασμών των περι-στρεφομένων μερών.

ΖΕΥΞΗ

Ο πετρελαιοκινητήρας και η γεννήτρια συνδέονται ομοαξονικά απ'ευθείας μέσω χελώνης προσαρμογής κατά πρότυπα SAE αποφεύγοντας την πιθανότητα απευθυγράμμισης μετά από μακροχρόνια χρήση.

ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ειδικό πλέγμα προστασίας κατά δυστυχημάτων περιβάλλει τον ανεμιστήρα και τις τροχαλίες του ανεμιστήρα και του εναλλακτήρα φόρτισης συσσωρευτών.

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Τα Η/Ζ έως 600 kVA φέρουν ενσωματωμένη στο πλαίσιο τους δεξαμενή πετρελαίου. Η δεξαμενή περιλαμβάνει πώμα πλήρωσης και εκκένωσης, αναπνευστήρα, πλέγμα διηθήσεως και σωληνώσεις τροφοδοσίας και επιστροφής καυσίμου προς τον κινητήρα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Η/Ζ

Διατίθενται πίνακες λειτουργίας και ελέγχου:

- Χειροκίνητοι

- Αυτόματοι
 - Πίνακες παραλληλισμού
 - Πίνακες συγχρονισμού
- Η απομακρυσμένη παρακολούθηση των Η/Ζ, όταν απαιτείται, επιτυγχάνεται με αναβαθμίσεις που δίνουν την δυνατότητα παρακολούθησης μέσω BMS ή Η/Υ, tablet ή από κινητό τηλέφωνο.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Πλήρης σειρά εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης καθώς και οδηγίες εγκατάστασης στα Ελληνικά και ηλεκτρικά διαγράμματα πινάκων συνοδεύουν τα Η/Ζ.

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ

Τα Η/Ζ είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να λειτουργήσουν εντός οικίσκου με κατάλληλο αερισμό. Ως extra εξοπλισμός διατίθενται ειδικής κατασκευής και επεξεργασίας συμπαγή καλύμματα, με εργονομικό σχεδιασμό για ευχερή συντήρηση.

Το κυρίως σώμα των καλυμμάτων είναι από γαλβανισμένο χάλυβα και οι φαρδιές πόρτες που διαθέτουν κλειδώνουν για την ασφάλεια του συγκροτήματος

