



Γενική Περιγραφή:

Η διάταξη WM9000E-340 είναι μια πανίσχυρη μονάδα παραγωγής πόσιμου νερού μικρών διαστάσεων που μπορεί να παράγει μέχρι και 9000 λίτρα πόσιμο νερό ανά ημέρα, από θαλασσινό νερό ή από υφάλμυρο νερό του εδάφους* με τη διαδικασία της αντίστροφης όσμωσης. Η διάταξη WM9000E-340 εξαλείφει πάνω από το 99,6% όλων των αλάτων και των άλλων σωματιδίων από το νερό. Είναι σχεδιασμένη για συνεχή αυτόματη λειτουργία με μόνη απαίτηση την περιοδική συντήρησή.

Η διάταξη παραγωγής πόσιμου νερού είναι ιδανική για μεγάλες ιδιωτικές κατοικίες και εξοχικά, μικρές κοινότητες, μικρομεσαίες ξενοδοχειακές μονάδες και θέρετρα, μαρίνες, κέντρα υγείας, αμυντικές εγκαταστάσεις σε νησιά κ.λπ. όταν η παροχή νερού πόσιμου είναι ελλιπής ή μη διαθέσιμη. Η εγκατάσταση και ο χειρισμός της είναι εξαιρετικά εύκολος, εξίσου εύκολη είναι και η συντήρησή. Τα υψηλής ποιότητας εξαρτήματα εξασφαλίζουν το υψηλότερο επίπεδο αξιοπιστίας και αντοχής. Δεν απαιτείται μόνιμη παρουσία προσωπικού παρά μόνο λίγα ανταλλακτικά και συντήρηση καθιστώντας την ικανή να λειτουργεί σε απομακρυσμένες περιοχές. Το μόνο που χρειάζεται είναι η εγκατάσταση ενός αποτελεσματικού συστήματος προ-διήθησης για την εξάλειψη της άμμου και της λάσπης από το θαλασσινό ή υφάλμυρο νερό.

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με έναν ειδικά σχεδιασμένο ελεγκτή που παρέχει τη δυνατότητα στον ιδιοκτήτη ή στον συντηρητή, μέσω κινητής τηλεφωνίας (GSM προαιρετικός εξοπλισμός) να παρακολουθεί ή ακόμα και να χειρίζεται τη συσκευή. Με το αυτόματο σύστημα αυτοκαθαρισμού η WM9000E-340 είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών. Ωστόσο όταν γίνεται καθαρισμός απαιτείται η εγκατάσταση ενός απλού συστήματος για τη διευκόλυνση της διαδικασίας.

Με το επαναστατικό σύστημα ανάκτησης ενέργειας η συσκευή μπορεί και παράγει νερό με την εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας των 2.9 kWh ανά 1000 λίτρα εξοικονομώντας πολλά χρήματα από το λογαριασμό του ηλεκτρικού σε σύγκριση με άλλες αντίστοιχες συσκευές. Τα προϊόντα μας είναι μεταξύ των πιο αποδοτικών ενεργειακά συστημάτων παραγωγής πόσιμου νερού παγκοσμίως.

Η συσκευή διατίθεται σε μονοφασική 230V/50 Hz ή σε τριφασική 400V/50Hz έκδοση.

*Σε 25 C και 35,000 ppm TDS αλατότητα του παρεχόμενου νερού. Η παραγωγή του νερού κυμαίνεται σε διαφορετικές συνθήκες περιβάλλοντος. Εγκεκριμένη αλατότητα 1,000 – 45,000 ppm TDS

Βασικές παροχές και Λειτουργίες:

Ανεξάρτητη Παροχή Νερού

Με την WM9000E μπορείτε να παράγετε το δικό σας νερό. Η AqSep WM9000E παράγει μέχρι και 9000 λίτρα εξαιρετικού πόσιμου νερού ανά ημέρα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα σαν βασική πηγή ύδρευσης, σαν συμπληρωματικό σύστημα ύδρευσης ή ως εφεδρικό σύστημα. Εάν χρειάζεστε περισσότερο νερό από 9000 λίτρα ημερησίως απλώς εγκαταστήστε περισσότερες μονάδες παράλληλα.

Χαμηλό Κόστος Παραγωγής Νερού

- Το μοναδικό σύστημα ανάκτησης ενέργειας μειώνει την κατανάλωση 50% ή περισσότερο σε σύγκριση με άλλες μικρές μονάδες αφαλάτωσης και διήθησης αντίστροφης όσμωσης.
- Το ενσωματωμένο ολοκληρωμένο σύστημα αντλίας υψηλής πίεσης και ανάκτησης ενέργειας Danfoss APPM2 έχει εξαιρετικά υψηλή απόδοση.
- Η κατανάλωση ενέργειας είναι 2.9 kWh ανά m3 παραγόμενου πόσιμου νερού ή περίπου 1.1 KW ισχύος

Χαμηλό Συνολικό Κόστος Λειτουργίας

Η αναμενόμενη μεγάλη διάρκεια ζωής της συσκευής, μαζί με το χαμηλό κόστος, διατηρεί το συνολικό κόστος λειτουργίας πολύ χαμηλά, ανάλογα με το επίπεδο της χρήσης, αλλά ένα συνολικό κόστος λειτουργίας που κυμαίνεται γύρω στα 4.5€ ανά ημέρα, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης, της ηλεκτρικής ενέργειας, των ανταλλακτικών κ.λπ. Η τιμή στην παραγωγή νερού είναι μικρότερη από 0,6€ ανά m3, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης, της ηλεκτρικής ενέργειας, των ανταλλακτικών κλπ

Συμπαγής Σχεδίαση Και Χαμηλό Βάρος

Η συμπαγής σχεδίαση επιτρέπει την ευκολότερη τοποθέτηση της ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Με διαστάσεις μόνο 102x54x39 cm είναι παγκοσμίως από τις πιο συμπαγείς μονάδες RO θαλασσινού νερού αυτής της ικανότητας. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο όπου υπάρχει επαρκής αποχέτευση και εξαερισμός και αποτελεσματική προστασία από άμεση έκθεση στον ήλιο και τη βροχή. Το χαμηλό βάρος (μόνο 80 kg) την καθιστά εύκολη τη μεταφορά και την εγκατάσταση.

Μεγάλη Διάρκεια Ζωής

Τα πολύ υψηλής ποιότητας εξαρτήματα εγγυώνται εξαιρετική αντοχή, αξιοπιστία και ως εκ τούτου μείωση κόστους συντήρησης. Το αυτόματο σύστημα πλύσης χρησιμεύει για την επέκταση των περιόδων μεταξύ των καθαρισμών της μεμβράνης αφαλάτωσης. Όταν είναι απαραίτητο οι μεμβράνες καθαρίζονται εύκολα ή αντικαθίστανται επί τόπου.

Μικρές Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Η απορροή από τη συσκευή είναι περίπου 830 λίτρα ανά ώρα και η συγκέντρωση άλατος στην άλμη είναι μόνο οριακά υψηλότερη από το παρεχόμενο νερό λόγω του χαμηλού ποσοστού ανάκτησης. Η αντλία υψηλής πίεσης στη μονάδα δεν περιέχει πετρέλαιο, γράσο ή χημικά προϊόντα. Τα στοιχεία αυτά, μαζί με την εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, καθιστούν τη μονάδα φιλική προς το περιβάλλον.



DRIVETECH ΕΠΕ

Χρυσοστόμου Σμύρνης 124

18345 Μοσχάτο

Τηλ. 2107233318, fax 2107233351

e-mail : info@drivetech.gr

www.drivetech.gr