

GEN-L

Παρέχει έως και 6.000 λίτρα καθαρό, πόσιμο νερό την ημέρα

Η GEN-L είναι η μεγαλύτερη μονάδα παραγωγής νερού της Watergen που παράγει έως και 6.000 λίτρα πόσιμο νερό την ημέρα. Είναι μια αξιόπιστη πηγή φρέσκου, καθαρού πόσιμου νερού, που δεν απαιτεί καμία υποδομή εκτός από παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Αυτή η λύση plug-and-drink έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις ανάγκες αγροτικών περιοχών, οικισμών εκτός δικτύου, στρατιωτικών βάσεων, παραγωγικών εγκαταστάσεων, νοσοκομείων, ορυχείων, εργοταξίων και άλλων αποκεντρωμένων εφαρμογών που αναζητούν μία νέα πηγή πόσιμου νερού, όπου δεν υπάρχει πρόσβαση σε καθαρό πόσιμο νερό ή οι υφιστάμενες πηγές νερού είναι μολυσμένες.

Κάθε GEN-L κατασκευάζεται ως αρθρωτή μονάδα, ώστε, καθώς αυξάνονται οι απαιτήσεις σε νερό, να μπορεί να ενοποιηθεί γρήγορα και εύκολα με άλλες

αντίστοιχες μονάδες δημιουργίας πόσιμου νερού.

Ο ενσωματωμένος εναλλάκτης θερμότητας του GEN-L παράγει πόσιμο νερό σε ένα ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών: από 15°C και 20% υγρασία. Για να διασφαλιστεί η υψηλή ποιότητα του παραγόμενου νερού και να διατηρηθεί η φρεσκάδα και η καθαρότητα ανεξάρτητα από την ποιότητα του αέρα, ένα ενσωματωμένο σύστημα φίλτρανσης αέρα πολλαπλών σταδίων απομακρύνει τα μικροσωματίδια και τους οργανικούς ρύπους ενώ προστίθενται τα απαραίτητα μεταλλικά ιχνοστοιχεία.

Το GEN-L παράγει πόσιμο νερό από τον αέρα σε πολλές χώρες με διαφορετικό εύρος ποιότητας αέρα και στις πιο δύσκολες περιοχές, παρέχοντας υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό σε όλη την Ασία, τη Μέση Ανατολή, τη Λατινική Αμερική, την Αφρική και τις Ηνωμένες Πολιτείες.

GEN-L Πλεονεκτήματα



Ασφαλές, εύγευστο πόσιμο νερό από τον αέρα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας



Παραγωγή έως και 6.000 λίτρων πόσιμου νερού την ημέρα



Η παραγωγή νερού ξεκινά από 15°C και 20% υγρασία



Λύση εκτός δικτύου, δεν απαιτείται υδραυλική υποδομή



Η παραγωγή νερού πραγματοποιείται στο σημείο χρήσης



Μειώνει τα διαχειριστικά, μεταφορικά, αποθηκευτικά κόστη και τα πλαστικά απορρίμματα



Δυνατότητα ενοποίησης με αντίστοιχες συνεργαζόμενες μονάδες παραγωγής πόσιμου νερού



Συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα ποιότητας του πόσιμου νερού



Χαρακτηριστικά

Ικανότητα παραγωγής νερού	Έως και 6.000 λίτρα
Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας	EU: 400 Vac, 50 Hz, 3 φασικό
Αποδοτικότητα παραγωγής νερού	350 Wh/λίτρο
Διαστάσεις (LxWxH)	2.85m x 2.23m x 2.64m (Το ύψος λαμβάνεται υπόψη με τις βάσεις)
Βάρος	2,630 kg
Κατανάλωση ενέργειας	Ονομαστική 60 kW/h, Ισχύς αιχμής έως 90 kW/h
Φιλτράνση αέρα	Sub-micron φίλτρο κατακράτησης αιωρούμενων σωματιδίων μεγέθους < 2,5
Επεξεργασία νερού	Πολυβάθμιος σε σειρά μηχανισμός φίλτρανσης σε συνδυασμό με καινοτόμες τεχνολογίες επεξεργασίας και απολύμανσης μέσω λυχνίας UV. Τα ζωτικής σημασίας μεταλλικά ιχνοστοιχεία εξισορροπούν το pH του νερού για να επιτευχθεί εύγευστο και υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό.

Εφαρμογές



Νοσοκομεία



Στρατιωτικές βάσεις



Αγροτικοί οικισμοί



Εργοστάσια



Ορυχεία και εργοτάξια



Θερμοκήπια

Σχετικά με την Watergen

Η Watergen προσφέρει την καινοτόμο τεχνολογία της στην επίλυση της παγκόσμιας κρίσης του νερού υπό την ηγεσία του προέδρου της, Dr. Michael Mirilashvili. Η Watergen παρέχει μια πρωτοποριακή λύση water-from-air που βασίζεται στην πατενταρισμένη τεχνολογία GENius, η οποία χρησιμοποιεί την υγρασία του αέρα για τη δημιουργία καθαρού και φρέσκου πόσιμου νερού για όλους τους ανθρώπους σε κάθε χώρο. Η εταιρεία προσφέρει μια σειρά από μονάδες παραγωγής πόσιμου νερού (AWG) για διάφορες εφαρμογές: τη μικρής κλίμακας GENNY για οικιακές εφαρμογές και γραφεία που μπορεί να παράγει έως και 30 λίτρα πόσιμο νερό ανά ημέρα, τη μεσαίας κλίμακας GEN-M που παράγει έως και 900 λίτρα πόσιμο νερό την ημέρα και της μεγάλης κλίμακας μονάδες που έχουν τη δυνατότητα να παράγουν ημερήσια έως και 6.000 λίτρα. Τα συστήματα AWG της Watergen είναι εγκατεστημένα σε περισσότερες από 80 χώρες σε όλο τον κόσμο.

