

GEN-M1

Παρέχει έως και 220 λίτρα καθαρό, πόσιμο νερό την ημέρα

Το GEN-M1 της Watergen είναι μια φορητή μονάδα παραγωγής νερού μεσαίας κλίμακας. Είναι η ιδανική λύση για σχολεία, πανεπιστήμια, εργοτάξια, κλινικές, δημόσιες πισίνες, κατοικίες εκτός δικτύου, προσωρινές τοποθεσίες και ιδιωτικές κατοικίες που αναζητούν μια νέα, εκτός δικτύου πηγή πόσιμου νερού.

Το GEN-M1 δεν απαιτεί καμία υποδομή εκτός από μία παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και λειτουργεί εντελώς ανεξάρτητα από τα υφιστάμενα δίκτυα διανομής νερού. Χρησιμοποιώντας την κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία GENius της Watergen, το GEN-M1 επιτρέπει τη παραγωγή έως και 220 λίτρων καθαρού και εύγευστου πόσιμου νερού από την ατμόσφαιρα καθημερινά.

Η συσκευή χρησιμοποιεί καινοτόμο τεχνολογία επεξεργασίας νερού για διήθηση ιζημάτων, ανοργανοποίηση, ενεργό άνθρακα και μικροβιολογική επεξεργασία.

Το GEN-M1 είναι ένα από τα πιο ενεργειακά αποδοτικά AWG στην αγορά, επιτρέποντας μεγαλύτερη παραγωγή νερού με μικρότερη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Το GEN-M1 παράγει πόσιμο νερό σε ένα ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών: από 15°C και 20% υγρασία.

Χωρίς εσωτερική δεξαμενή, το GEN-M1 μπορεί να εξοπλιστεί με ένα συμπληρωματικό σύστημα - μια εξωτερική δεξαμενή αποθήκευσης νερού με συνδεδεμένο έξυπνο σύστημα ποιότητας, που περιλαμβάνει ελεγκτή και σύστημα ειδοποίησης για δυσλειτουργία. Το συμπληρωματικό σύστημα διατηρεί το νερό φρέσκο μέσω της ανακυκλοφορίας και εξασφαλίζει μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης και πρόσβαση σε περισσότερο πόσιμο νερό υψηλής ποιότητας.

GEN-M1 Πλεονεκτήματα



Εύγευστο - Ασφαλές

Παραγωγή έως και 220 λίτρα πόσιμου νερού την ημέρα



Φιλικό προς το περιβάλλον

Μειώνει τα πλαστικά απορρίμματα



Μοναδικό - Καινοτόμο

Πατενταρισμένη τεχνολογία ανταλλαγής θερμότητας



Συμμόρφωση προς τα πρότυπα

Συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα ποιότητας του πόσιμου νερού



Παραγωγή νερού

Έναρξη λειτουργίας από 15°C και 20% υγρασία



Πλήρως φορητό

Διαθέτει τροχούς για πλήρη φορητότητα, δεν απαιτούνται υδραυλικές εγκαταστάσεις



Συνδέστε & καταναλώστε

Απαιτείται μόνο σύνδεση σε μονοφασική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος



Προαιρετικό σύστημα

Εξωτερική δεξαμενή αποθήκευσης νερού με σύστημα επεξεργασίας υψηλής ποιότητας



Χαρακτηριστικά

Ικανότητα παραγωγής νερού	Έως και 220 λίτρα / ημέρα
Θερμοκρασία νερού	Περιβάλλοντος
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.
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία $\geq 15^{\circ}\text{C}$ Σχετική Υγρασία: $\geq 20\%$
Κατανάλωση ενέργειας	2.2 kW (Ονομαστική)
Ονομαστική τάση λειτουργίας	EU: μονοφασικό 230V/50Hz
Μονάδα διανομής ισχύος εγκατάστασης – Ασφάλεια	EU: μονοφασικό, 250 Vac, C16A, διακόπτης κυκλώματος υπολειπόμενου ρεύματος
Διαστάσεις (L x W x H)	1590mm x 840mm x 1300mm
Βάρος	350 kg
Φίλτρανση αέρα	Sub-micron φίλτρο κατακράτησης αιωρούμενων σωματιδίων μεγέθους $< 2,5$
Δεξαμενή νερού	Απαιτείται εξωτερική δεξαμενή

Εφαρμογές



Κλινικές



Θερμοκήπια



Ιδιωτικές οικίες



Προσωρινές στρατιωτικές βάσεις



Χώροι αναψυχής



Κατοικίες εκτός δικτύου

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.

