

GREHA Home 350

Ολοκληρωμένη επεξεργασία και αποθήκευση για κατοικίες και βίλες

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ
ΝΕΡΟΥ

Αξιοποιήστε ξανά το νερό του σπιτιού

Το HOME 350 συλλέγει επιλεγμένα γκρίζα νερά, τα επεξεργάζεται με αερισμό, υπερδιήθηση και UV και τα αποθηκεύει για εγκεκριμένες μη πόσιμες χρήσεις.

ΣΥΛΛΟΓΗ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ -
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ



ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

**Έως 350
L/ημέρα***

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

100 + 250 L
ανεπεξέργαστο / επεξεργασμένο νερό

ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ

0,40 kW
μαζί με εξωτερικό πιεστικό

*Η πραγματική ημερήσια απόδοση εξαρτάται από τη διαθέσιμη ποσότητα γκρίζου νερού, τη λειτουργία της μεμβράνης και τη ζήτηση επαναχρησιμοποίησης. Η απεικόνιση του προϊόντος είναι ενδεικτική.

Επαναχρησιμοποίηση νερού σε έξι ελεγχόμενα στάδια

Το σύστημα μετατρέπει το χωριστά συλλεγμένο οικιακό γκρίζο νερό σε ελεγχόμενο μη πόσιμο υδατικό πόρο μέσω μιας συμπαγούς ακολουθίας επεξεργασίας.

01 Συλλογή Νερό από ντους, μπανιέρες και εγκεκριμένους νιπτήρες οδηγείται σε ξεχωριστή γραμμή γκρίζου νερού.	02 Χονδρή διήθηση Τρίχες, ίνες και μεγαλύτερα στερεά συγκρατούνται πριν από την επεξεργασία.	03 Εξισορρόπηση και αερισμός Η άνω δεξαμενή 100 L εξομαλύνει την παροχή εισόδου.
04 Μembrάνη UF Η υπερδιήθηση απομακρύνει αιωρούμενα στερεά και μικροοργανισμούς από τη ροή νερού.	05 Απολύμανση UV Το φιλτραρισμένο νερό περνά από τελικό στάδιο απολύμανσης UV.	06 Αποθήκευση και τροφοδοσία Δεξαμενή 250 L αποθηκεύει το επεξεργασμένο νερό, και το εξωτερικό πιεστικό τροφοδοτεί το δίκτυο επαναχρησιμοποίησης.

ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΓΚΡΙ ΝΕΡΟΥ	ΤΥΠΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ
• Ντους και καμπίνες ντους • Μπανιέρες • Νιπτήρες μπάνιου • Συμπυκνώματα κλιματισμού • Επιλεγμένες απορροές πλυντηρίου, κατόπιν ελέγχου απορρυπαντικών	• Καζανάκια WC • Άρδευση κήπου και πρασίνου • Καθαρισμός εξωτερικών χώρων, αυλής και δαπέδων • Άλλες εγκεκριμένες μη πόσιμες βοηθητικές χρήσεις

Δυνητική ετήσια επαναχρησιμοποίηση Με 350 L/ημέρα, η βάση σχεδιασμού αντιστοιχεί σε έως 128 m³/έτος νερού σε παραγωγική χρήση, εφόσον υπάρχει επαρκής διαθέσιμη ποσότητα και ζήτηση.

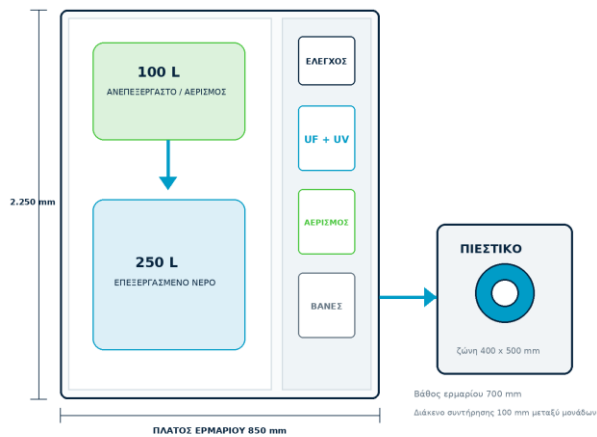
Μη αποδεκτές πηγές Δεν γίνονται δεκτά λύματα από WC/ουρητήρια, λίπη κουζίνας, έλαια, διαλύτες, επικίνδυνες χημικές ουσίες και συμπυκνωμένα καθαριστικά.

Συμπαγής κατακόρυφος σχεδιασμός

Οι δεξαμενές τοποθετούνται καθ' ύψος μέσα σε μεταλλικό ερμάριο ηλεκτροστατικής βαφής. Τα εξαρτήματα επεξεργασίας παραμένουν προσβάσιμα από εμπρός, ενώ το πιεστικό μεταβλητών στροφών εγκαθίσταται δίπλα στο ερμάριο.

HOME 350 - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κατακόρυφη διάταξη αποθήκευσης με εξαρτήματα λειτουργίας και εξωτερικό πιεστικό



Αυτόματος έλεγχος στάθμης

- Τέσσερις εισοδοί στάθμης συντονίζουν τη συλλογή, την επεξεργασία και την αποθήκευση επεξεργασμένου νερού.
- Ξηρή λειτουργία, υψηλή στάθμη ή μη φυσιολογικές συνθήκες εξοπλισμού διακόπτουν το αντίστοιχο φορτίο και ενεργοποιούν συναγερμό.
- UF, UV, αντλία μεταφοράς και πιεστικό λειτουργούν με αλληλομανδάλωση.
- Η κανονική καθημερινή λειτουργία δεν απαιτεί χειροκίνητη παρέμβαση.

Βασικός εξοπλισμός

- Δεξαμενή ανεπεξέργαστου/εξισορρόπησης 100 L
- Δεξαμενή επεξεργασμένου νερού 250 L
- Χονδρό φίλτρο, αερισμός και UF
- Απολύμανση UV
- Συμπαγής πίνακας ελέγχου
- Εξωτερικό DAB EsyBox Pop πιεστικό

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΒΑΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ονομαστική ημερήσια παροχή	Έως 350 L/ημέρα*
Ενσωματωμένη αποθήκευση	350 L συνολικά: 100 L ανεπεξέργαστο + 250 L επεξεργασμένο
Διαδικασία επεξεργασίας	Χονδρή διήθηση, αερισμός, μεμβράνη UF και UV
Ηλεκτρική τροφοδοσία	230 V AC, μονοφασική, 50 Hz
Μέγιστη συνδεδεμένη ισχύς	0,40 kW μαζί με εξωτερικό πιεστικό
Διαστάσεις ερμαρίου	850 x 700 x 2.250 mm (Π x Β x Υ)
Χώρος πιεστικού	400 x 500 mm δίπλα στο ερμάριο, συν χώρο συντήρησης

*Η τελική παροχή και διάταξη εξαρτημάτων επιβεβαιώνονται στην εγκεκριμένη προσφορά και στα τελικά έγγραφα παραγωγής.



Απαιτήσεις εγκατάστασης και έργου

Το HOME 350 προορίζεται για ξηρό, αεριζόμενο βοηθητικό χώρο, μηχανοστάσιο, υπόγειο ή γκαράζ, με ασφαλή πρόσβαση για θέση σε λειτουργία και συντήρηση.

Απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης

- Δεσμευμένη επιφάνεια 1,55 x 1,70 m
- Ελάχιστο καθαρό ύψος 2,50 m
- Ελεύθερη πρόσβαση 900 mm από εμπρός
- Σταθερή βάση κατάλληλη για το λειτουργικό φορτίο

Υδραυλικές και ηλεκτρικές προβλέψεις

- Ξεχωριστή γραμμή συλλογής γκρίζου νερού
- Σαφώς επισημασμένο δίκτυο διανομής μη πόσιμου νερού
- Υπερχείλιση, αποχέτευση συντήρησης και κοντινή απορροή δαπέδου
- Προστατευμένη παροχή 230 V και τοπικός αποζεύκτης

Ασφάλεια νερού

- Το επεξεργασμένο νερό δεν είναι πόσιμο
- Δεν επιτρέπεται άμεση σύνδεση με το δίκτυο πόσιμου νερού
- Εφεδρεία από το δίκτυο μόνο μέσω δεξαμενής διακοπής και ορατού διακένου αέρα
- Οι τελικές επιτρεπόμενες χρήσεις καθορίζονται από τον εγκεκριμένο σχεδιασμό και τις τοπικές απαιτήσεις

Θέση σε λειτουργία και συντήρηση

- Επίβλεψη εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία από τη GREHA
- Προσβάσιμα προφίλτρο, μεμβράνη, UV και αντλίες
- Συνιστάται ετήσια προληπτική συντήρηση
- Το τελικό σχέδιο συνδέσεων εκδίδεται με την εγκεκριμένη τεχνική υποβολή

Βάση σχεδιασμού ποιότητας νερού Το EN 16941-2:2021 χρησιμοποιείται ως αναφορά σχεδιασμού και παρακολούθησης. Τα ειδικά για το έργο όρια αποδοχής, η δειγματοληψία και οι επιτρεπόμενες χρήσεις καθορίζονται στην τελική τεκμηρίωση.

Ζητήστε αξιολόγηση επαναχρησιμοποίησης νερού

Στείλτε μας τον τύπο ακινήτου, τον αναμενόμενο αριθμό χρηστών, τις διαθέσιμες πηγές γκρίζου νερού και τον χώρο εγκατάστασης.

+357 97962258

info@greha.com.cy

www.greha.com.cy

Η τεχνική διαμόρφωση υπόκειται σε έλεγχο του έργου, τελική επιλογή εξαρτημάτων και αποδοχή της προσφοράς. Η παρούσα μπροσούρα δεν αποτελεί κατασκευαστικό σχέδιο ή πιστοποίηση προϊόντος.