

PowerClear MC 5000



PRODUKTVORTEILE

- hohe Wasserqualität
- Versorgungssicher durch integrierte Nachspeisung
- geringe Aufstellfläche

GRAUWASSERANLAGE

Die PowerClear 5000 Grauwasseranlage von iWater ist für die Behandlung von bis zu 5000 Litern Grauwasser pro Tag aus Duschen, Badewannen und Handwaschbecken ausgelegt. Der Küchenablauf darf wegen der enthaltenen Fette nicht angeschlossen werden.

Durch die kompakte Bauart und die optimale Abstimmung der Komponenten sind die PowerClear Anlagen besonders für den Einsatz innerhalb von Gebäuden geeignet.

Grauwasseranlage zur mehrstufigen Aufbereitung von Grauwasser und Weiterleitung des gefilterten Wassers in einen nachgeschalteten Betriebswasserbehälter. System zur Kelleraufstellung, integriert in drei Behältern aus PE. Technikmodul für die Grauwassernutzung mit Mikrobiologie und Membran-Filtration.

Belüftung des Systems zur Versorgung der Mikrobiologie, zur kontinuierlichen Reinigung der Filter-Membran und zur Verlängerung der Standzeit der Membran.

In der Membranfiltration mit einer Filterfeinheit von 0,00005 mm erfolgt die sichere und vollständige Rückhaltung von Schmutzpartikeln.

Bakterien mit einer Größe von 0,001 mm können nicht durch die Membran gelangen.

Die Anlage besteht aus drei 3000l Tanks. Im ersten Tank wird das anfallende Grauwasser gesammelt und vorgereinigt. In dem zweiten Tank wird mit den PowerClear Membranmodulen das Grauwasser filtriert und in einem dritten Tank als Betriebswasser gesammelt.

Zusätzlich verfügt der dritte Tank über eine Trinkwassernachspeisung um die Versorgung des Betriebswassernetzes sicher zu stellen.

Die PowerClear Grauwasseranlagen sind mit einer vollautomatischen Steuerung zum Steuern und Überwachen ausgestattet. Sie verfügt über einen potential freien Kontakt zur Einbindung von Störmeldungen in die Gebäudetechnik.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Anlagenmaß Höhe | 1890 |
| Anlagenmaß Breite | 2630 |
| Anlagenmaß Tiefe | 2740 |
| Aufstellmaß Höhe | 2300 |
| Aufstellmaß Breite | 3800 |
| Aufstellmaß Tiefe | 3650 |
| Filtrationsleistung Liter / Tag | 5000 |
| Membranfläche | 16 m ² |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / 16 A |

| Art.-Nr. | WG | Bezeichnung |
|----------|----|---------------------------|
| 25154 | 15 | PowerClear MC 5000 indoor |