

PowerClear MC 10000



PRODUKTVORTEILE

- hohe Wasserqualität
- Versorgungssicher durch integrierte Nachspeisung
- geringe Aufstellfläche

GRAUWASSERANLAGE

Die PowerClear 10000 Grauwasseranlage von iWater ist für die Behandlung von bis zu 10000 Litern Grauwasser pro Tag aus Duschen, Badewannen und Handwaschbecken ausgelegt. Der Küchenablauf darf aufgrund der im Abwasser 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 sechs 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 sechs 3000l Tanks. In den ersten beiden Tanks wird das anfallende Grauwasser gesammelt und vorgereinigt. In den dritten und vierten Tanks wird mit den PowerClear Membranmodulen das Grauwasser filtriert und in den fünften und sechsten Tanks als Betriebswassergesammelt. Zusätzlich verfügt einer der beiden Tanks 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	5530
Anlagenmaß Tiefe	2630
Aufstellmaß Höhe	2300
Aufstellmaß Breite	6600
Aufstellmaß Tiefe	3650
Filtrationsleistung Liter / Tag	10000
Membranfläche	32 m ²
Elektrischer Anschluss	230 V / 16 A

Art.-Nr.	WG	Bezeichnung
25156	15	PowerClear MC 10000 indoor