

PowerClear 1000 terra



TECHNISCHE DATEN

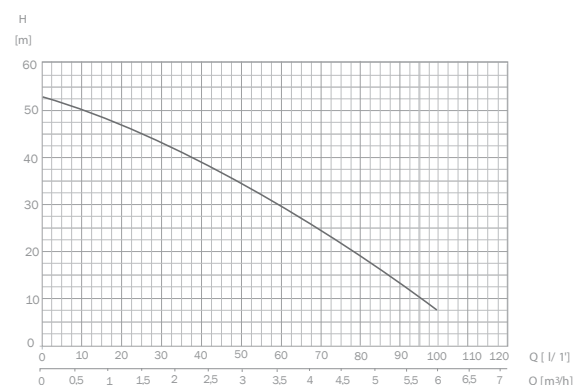
Förderhöhe H (max.)	52 m
Volumenstrom Q (max.)	6 m ³ /h
Leistung P1	1390 W
Nennstrom	6,4 A
Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung max.	1500 W
Abmessung HxBxT	2940x2375x1350 mm

Grauwasseranlage zur mehrstufigen Aufbereitung von Grauwasser und Weiterleitung des gefilterten Wassers in ein nachgeschaltetes Klarwasserbehälter. **Behältersystem aus PE für den Erdbau in mehreren Kammern.** Frostsichere Installation und Zugangsmöglichkeit durch Domschacht. Technikmodul für die Grauwassernutzung mit Mikrobiologie und Membranfiltration. Belüftung des Systems durch Belüftungsteller zur Versorgung der Mikrobiologie, zur kontinuierlichen Reinigung der Filtermembran 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. Somit können Bakterien mit einer Größe von 0,001 mm nicht durch die Membran gelangen. Inklusive Pumpenmodul als Filtratabzug zur kontinuierlichen Abführung des gefilterten Grauwassers in den Klarwasserbehälter. Inklusive Füllstandssensorik zur Steuerung der Anlage. Verdichter und Steuerung der gesamten Anlage in Technischeinheit zur Wandmontage. Inklusive Trinkwassernachspeisung zur weiteren Versorgung bei Klarwassermangel. **Wasseraufbereitung bis zu 1000 Liter pro Tag.**

Mit Tauchdruckpumpe **iDiver inox 6-50** im Klarwasserbehälter zur sicheren Versorgung der Entnahmestellen mit Betriebswasser. Hochwertige Pumpe mit integrierter automatischer Steuerung und Trockenlaufschutz. Sehr geringe Betriebsgeräusche der Tauchdruckpumpe.

PUMPENKENNLINIE



Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1mm²/s und einer Dichte von 1.000kg/m³.

Art.-Nr.	WG	Bezeichnung
20085	11	PowerClear 1000 terra