



DATENBLATT

Name: Container - Kläranlage
 Type: WWSG-1HC40-**MBR**-...../..

Technische Beschreibung:

Das System basiert auf dem **Belebtschlammverfahren** mit Kaskadentechnik und **MBR-Technologie**.

Das Rohabwasser fließt durch die automatische Grobstoffentfernung die sich über der ersten Belebungs-kaskade befindet. Die abgeschiedenen Grobstoffe werden dabei in eine Tonne befördert, ohne direkten Kontakt mit dem Bedienpersonal.

Von den Belebungs-/ MBR- Tanks wird das Belebtschlammgemisch durch die Micro Clear® - Ultrafiltrationsmembrane (<0.1 my) mit der Permeatpumpe abgezogen, und in den Ablaufkanal oder in einen Brauchwassertank gepumpt.
 Der Überschussschlamm wird vom MBR- Tank abgezogen und entsprechend gelagert oder entsorgt.

Technische Daten:

Einwohner- gleichwerte EW-Type	Hydraulische Belastung		max. Belastung	Temperatur
	I/PE/d	m ³ /d		
550-1	100-250	55-137	14-23	12-18 °C
550-2	300-350	165-192	28-32	12-18 °C
850-3	100-250	85-212	21-35	18-24 °C
850-4	300-350	255-298	43-50	18-24 °C
1250-5	100-250	125-313	32-52	24-30 °C
1250-6	300-350	375-438	62-72	24-30 °C

Container Type (EW-Type)	Anschlüsse Dimensionen Flansch DIN EN 1092-1			Elektrische Daten			
	Zulauf	Ablauf	Schlamm	Spannung	Anschluß	Energieverbrauch	
550-1	DN150	DN100	DN50	400V	8,5 kW	90-110	kWh/d
550-2	DN150	DN100	DN50	400V	11 kW	110-120	kWh/d
850-3	DN150	DN100	DN50	400V	14 kW	120-150	kWh/d
850-4	DN150	DN100	DN50	400V	15 kW	150-170	kWh/d
1250-5	DN150	DN100	DN50	400V	17 kW	220-230	kWh/d
1250-6	DN150	DN100	DN50	400V	20 kW	270-300	kWh/d

Ablaufqualitäten:

Parameter	BSB-5	CSB	TS	Total-N	Coliforme Keime	Streptokokken	Salmonellen	Virus Rückhaltevermögen
mg/l	<5	<50	<1	<5				
Counts/100ml					<1	<1	0	
%								99,999

Die Ablaufparameter setzen Zulauffrachten gemäß ATV voraus.

Lieferumfang:

Die Standard Container- Kläranlage Type: WWSG-1CC wird im Werk funktionstüchtig vorinstalliert und getestet, bestehend aus:

- ISO- Norm Container mit CFC-Certificate 20ft (12.192x2.438x2.950mm= 30m²)
- Automatische Grobstoffentfernung
- Gebläse
- Belüfter
- MicroClear®- Membranfilter Rack
- Rezirkulationspumpe
- Permeatpumpe
- Überschussschlammpumpe
- Schaltschrank mit Bedien- Touch-panel
- Sauerstoffsonde
- Füllstandsmessungen und -schalter
- Druckmessung