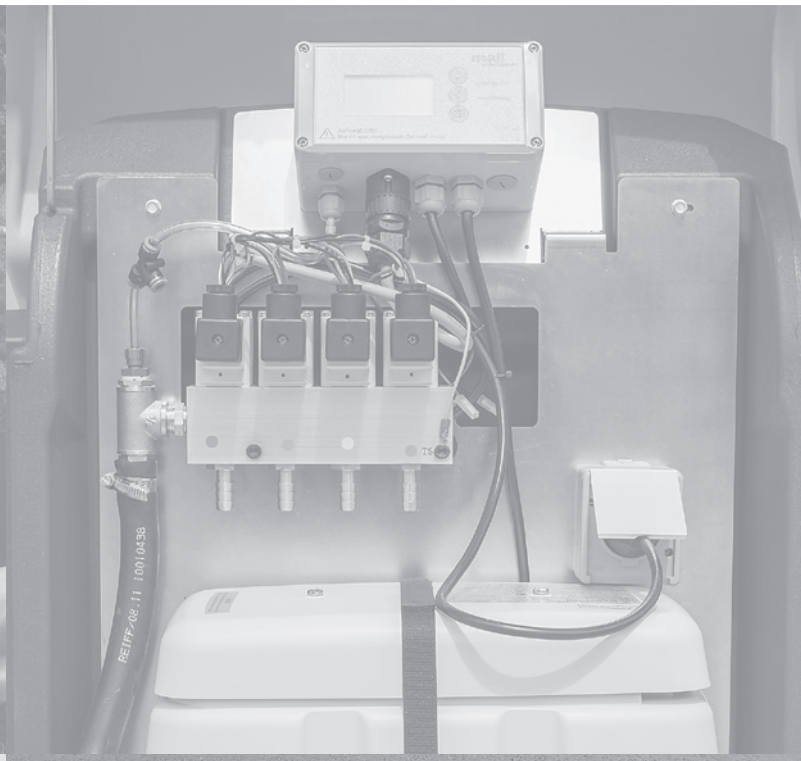
Vollbiologische Kläranlagen
Mechanische Kläranlagen
Abwassersammelgruben



Mall-Kleinkläranlage SanoClean M classicline nach ÖNORM B 2502-1

Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- Stahlbetonbehälter Typ Comfort/Neutra aus C35/45 (Ø 2000 / 2500 mm)
- Verschraubter Konus einschl. Elastomerdichtung, Verschraubungsmaterial
- Mit eingebauter Durchführung für die Versorgungsleitungen
- Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- Innenschrank mit 15 m Schlauchpaket bis 25 EW
- Betonschrank zur Außenaufstellung mit 15 m Schlauchpaket bei DT 4.25
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)

Bestell-Nummer	Einwohner	Behälteranzahl	DN	Gesamttiefe GT	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht	Verdichtertyp	Verdichterleistung	Laufzeit	Preis ab Werk
		Stück	m	mm	kg	kg		W	h	€
CM-AT05-H20	5	1	2	2600	4.740	6.160	LA80	86	14,7	**12.840,00**
CM-AT06-H20	6	1	2	2600	4.740	6.160	LA100	100	12,9	**13.420,00**
CM-AT08-H20	8	1	2	3000	5.550	6.970	LA120	120	11,1	**15.185,00**
CM-AT08-H25	8	1	2,5	2300	5.420	7.490	LA120	120	14,5	**16.210,00**
CM-AT12-H25	12	1	2,5	3000	7.170	9.240	LA120	120	14,6	**16.690,00**
CM-AT16-H25	16	1	2,5	3700	10.710	12.670	LA200	200	11,2	**19.905,00**
CM-AT16-K20	16	2	2	3000	4.690	12.132	LA200	200	13,0	**20.760,00**
CM-AT20-K20	20	2	2	3700	5.820	14.392	LA200	200	13,0	**23.425,00**
CM-AT20-K25	20	2	2,5	3000	6.090	16.232	LA200	200	16,0	**24.090,00**
CM-AT25-K25	25	2	2,5	3300	6.690	17.432	LA200	200	16,0	**25.930,00**
CM-AT30-K25	30	2	2,5	3500	7.090	18.562	DT4.25	700	12,0	**27.880,00**
CM-AT40-H25K25	40	3	2,5	3300	9.520	32.121	DT4.25	700	13,0	auf Anfrage
CM-AT50-H25K25	50	3	2,5	3700	10.700	35.261	DT4.25	700	14,0	auf Anfrage
CM-AT40-OV	40	1	2,48 x 6,00	3520	18.370	26.250	DT4.25	700	13,0	auf Anfrage
CM-AT50-OV	50	1	2,48 x 7,00	3520	20.870	29.770	DT4.25	700	15,0	auf Anfrage

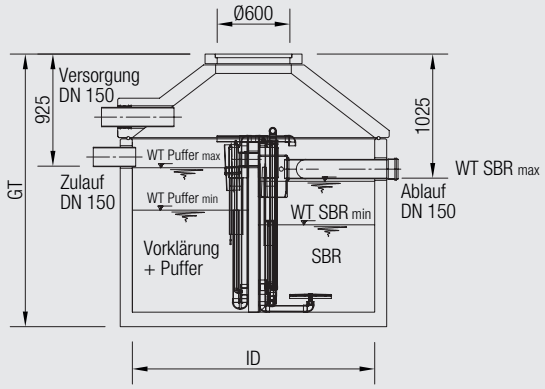
Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung; zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z. B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage.
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB_5 ≤ 20 mg/l, NH_4-N ≤ 10 mg/l

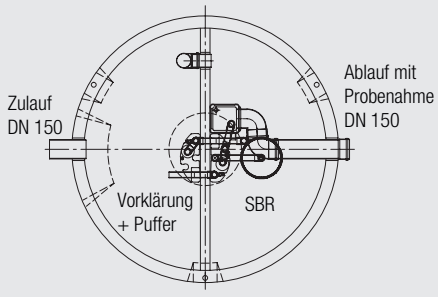
Optionen

OKT001	Option Aufpreis Abdeckung Klasse B	**100,00**
OKT002	Option Aufpreis Abdeckung Klasse D	**275,00**

Schnitt



Grundriss



Mall-Kleinkläranlage SanoClean M PE classicline nach ÖNORM B 2502-1

Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- Kunststoffbehälter aus PEHD
- Verschraubbarer variabler Einstiegsdom
- Mit eingebauter Durchführung für die Versorgungsleitungen DN 100
- Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- Innenschrank mit 15 m Schlauchpaket
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB5 ≤ 20 mg/l, NH4-N ≤ 10 mg/l

Bestell-Nummer	Einwohner	Behälteranzahl	Nennvolumen	Gesamttiefe GT	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht	Verdichtertyp	Verdichterleistung	Laufzeit	Preis ab Werk
		Stück	l	mm		kg		W	h	€
PER_CM-AT5	5	1	3600	2400	210	428	LA80	86	14,7	**13.745,00**
PER_CM-AT6	6	1	6000	2775	350	500	LA100	100	12,9	**14.180,00**
PER_CM-AT8	8	1	6000	2775	350	500	LA120	120	11,1	**16.280,00**
PE_CM-AT12	12	2	2x 5000	2500	290	860	LA200	200	12,8	**21.955,00**
PE_CM-AT16	16	2	2x 6000	2500	310	900	LA200	200	14,3	**23.110,00**

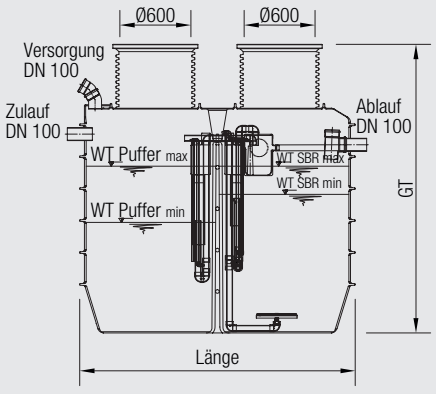
Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung; zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z. B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage.
- Frachtpreise gelten unabgeladen, Fracht und Versetzen mit LKW-Kran auf Anfrage
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB_5 ≤ 20 mg/l, NH_4-N ≤ 10 mg/l

Optionen

OKT004	Außenschrank SanoClean: Ausführung SanoClean easyline S/M in Kunststoffbehälter aus PEHD	**450,00**

Schnitt PER 5 EW



Mall-Kläranlage SanoClean

- Monolithische Stahlbetonbehälter Typ oval aus C45/55 LVB
- Übergangsplatte einschl. Elastomerdichtung, Verschraubungsmaterial
- Schachtkonen DN 800/600 mit eingebauter Durchführung für die Versorgungsleitungen
- Schachtabdeckung begehbar, Klasse B 125
- Tauchmotorpumpen zur Beschickung
- SanoClean-SBR-Module mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Verdichter 400 V, Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)
- Außenschrank aus Beton mit Fundament
- Auslegung nach ÖNORM D 2502-2
- Speichervolumen Primär- / Sekundärschlamm ca. 100 Tage

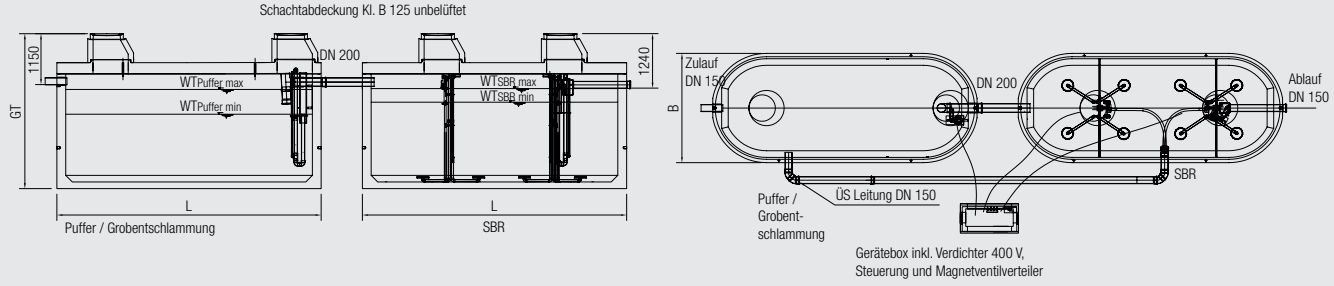
EW	VK / Puffer		SBR							
	Behälter-anzahl	B x L (außen)	Behälter-anzahl	B x L (außen)	Gesamt-tiefe max.	Schwerstes Einzelteil	Gesamt-gewicht	Verdichter-typ	Installierte Motor-leistung	Preis ab Werk
	Stück	m	Stück	m	m	kg	kg		kW	€
SanoClean S zur Einhaltung der behördlichen Mindestanforderungen (Ablaufklasse C)										
MAT750V	½	2,48 x 8,00	0,5 Stk	2,48 x 8,00	3,65	23.370	45.000	SV 5.250	2,00	auf Anfrage
MAT1000V	1	2,48 x 8,00	1 Stk	2,48 x 8,00	3,65	24.460	67.000	SV 5.250	2,00	auf Anfrage
MAT1500V	2	2,48 x 6,00	2 Stk	2,48 x 6,00	3,65	17.210	95.420	2x SV 8.190	1,10	auf Anfrage
MAT2000V	2	2,48 x 8,00	2 Stk	2,48 x 8,00	3,65	24.460	134.000	2x SV 5.250	2,00	auf Anfrage

Anlagen für erhöhte Anforderungen, z. B. Nitrifikation, Denitrifikation und P-Elimination auf Anfrage

Hinweise:

- Mitgelieferte Druckschlauchlänge bei Außenschaltschrank 15 m
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet.
- Ablaufwerte CSB ≤ 90 mg/l, BSB_5 ≤ 20 mg/l, NH4-N ≤ 10 mg/l

Schnitt



Nachrüstmodul

Innenschaltschrank

Mall-Kleinkläranlage SanoClean M classicline Nachrüstung nach ÖNORM B 2502-1

Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- Innenschrank mit 15 m Schlauchpaket
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)

Bestell-Nummer	Einwohner	Mindestvolumen	max. Wassertiefe	Verdichtertyp	Verdichterleistung	Laufzeit	Preis ab Werk
		l	m		W	h	€
CMN-AT05-80	5	3600	1,5	LA80	86	14,7	**7.970,00**
CMN-AT05-100	5	3600	1,8	LA100	100	11,3	**7.970,00**
CMN-AT06-80	6	4600	1,5	LA80	86	16,9	**8.645,00**
CMN-AT06-100	6	4600	1,8	LA100	100	12,9	**8.855,00**
CMN-AT08-120	8	5600	1,8	LA120	120	11,1	**9.075,00**
CMN-AT12-120	12	9200	1,8	LA120	120	12,0	**9.235,00**
CMN-AT12-200	12	9200	2,0	LA200	200	11,0	**9.575,00**
CMN-AT16-200	16	11200	2,0	LA200	200	10,5	**9.750,00**
CMN-AT16-4.10	16	11200	2,5	DT4.10	250	11,0	**10.440,00**

Weitere Größen auf Anfrage

Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung; zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z. B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage.
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB_5 ≤ 20 mg/l, NH_4-N ≤ 10 mg/l

Optionen

OKT004	Außenschrank SanoClean: Ausführung SanoClean easyline S/M in Kunststoffbehälter aus PEHD	**450,00**

Kleinkläranlage in Behälterbauweise nach DIN EN 12566-1 und nationaler Restnorm DIN 4261-1, Stand 10/2012

Ohne Abwasserbelüftung

- Fugenloser Stahlbetonbehälter mit eingebauten Trennwänden C35/45 (B45)
- Konus und Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- Steckfertige Dichtelemente zum Anschluss KG-Rohr DN 150 mit Tauchrohrgarnitur

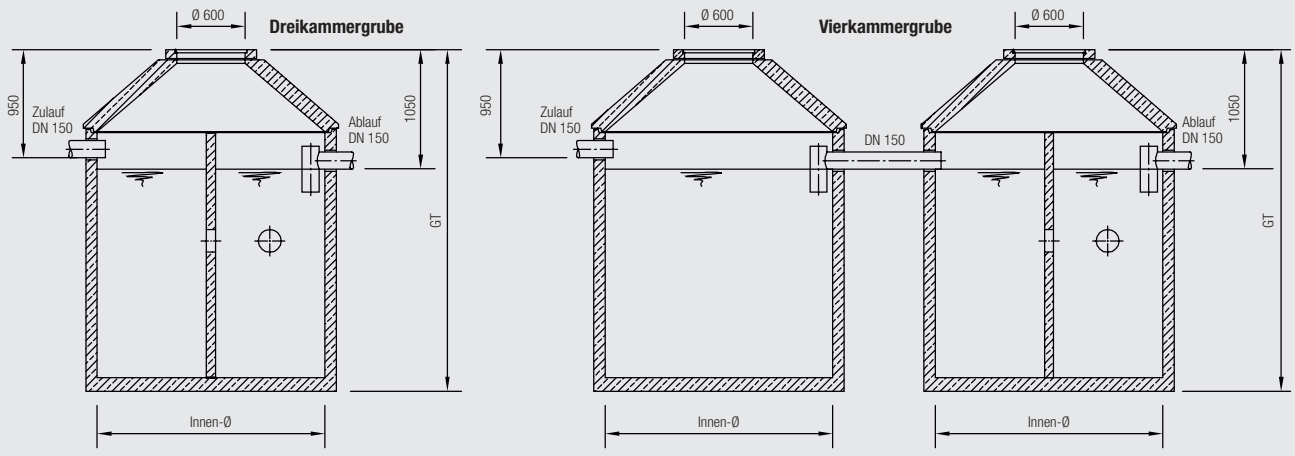
Bestell-Nummer Zu-/Ablauf 180°	Inhalt m³	Gesamttiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €
Dreikammergruben					
Ø 2000 mm innen / 2200 mm außen					
3K 3400 [1]	3,40	2400	5.840	5.915	**2.495,00**
3K 4300 [1]	4,30	2600	6.280	6.355	**2.920,00**
3K 4900	4,90	2800	5.470	6.795	**3.305,00**
3K 5500	5,50	3000	5.910	7.235	**3.490,00**
3K 6400	6,40	3300	6.570	7.895	**3.735,00**
Ø 2500 mm innen / 2700 mm außen					
3K 6900	6,90	2600	6.560	8.665	**4.290,00**
3K 7800	7,80	2800	7.110	9.210	**4.540,00**
3K 9100	9,10	3100	9.450	11.590	**4.780,00**
3K 12000	12,00	3700	11.380	13.520	**5.125,00**
Vierkammergruben					
Ø 2000 mm innen / 2200 mm außen					
4K 8600 [1]	8,60	2600	6.280	11.680	**5.080,00**
4K 9800	9,80	2800	5.470	12.440	**5.705,00**
4K 11000	11,00	3000	5.910	13.210	**6.120,00**
4K 12700	12,70	3300	6.570	14.350	**6.670,00**
Ø 2500 mm innen / 2700 mm außen					
4K 13700	13,70	2600	8.460	16.040	**8.020,00**
4K 15500	15,50	2800	7.110	16.980	**8.420,00**
4K 18300	18,30	3100	9.450	19.960	**8.845,00**
4K 20100	20,10	3300	10.100	21.000	**9.305,00**

[1] Mit werkseitig vormontiertem Konus

Hinweise:

- Die angegebenen Gewichte geben die Maximalgewichte an und können je nach Fertigungsstandort abweichen. Bitte fragen Sie die genauen Einzelgewichte direkt bei uns an.
- Auftriebssicherung auf Anfrage

Webcode **M4540**



Mall-Abwassersammelgrube

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise
- Zulaufmuffe DN 150
- Konus und Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- Zum bauseitigen Vermörteln

Bestell-Nummer	Innen-Ø d mm	Nenninhalt m³	Gesamttiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €
Einbehälter-Anlagen						
AS 2200 [1]	2000	2,20	1750	3.920	3.995	**1.535,00**
AS 3000 [1]	2000	3,00	2000	4.320	4.395	**1.640,00**
AS 3800 [1]	2000	3,80	2250	4.730	4.805	**1.750,00**
AS 4500 [1]	2000	4,50	2600	5.290	5.365	**1.875,00**
AS 5500	2000	5,50	2800	4.320	5.700	**2.095,00**
AS 6100	2000	6,10	3000	4.650	6.020	**2.255,00**
AS 7100	2000	7,10	3300	5.130	6.510	**2.485,00**
AS 5900	2500	5,90	2300	4.650	6.830	**3.100,00**
AS 7400	2500	7,40	2600	5.250	7.430	**3.340,00**
AS 9300	2500	9,30	3000	6.050	8.230	**3.615,00**
AS 10800	2500	10,80	3300	6.650	8.830	**3.730,00**
AS 14600-A	2500	14,60	3715	9.300	11.180	**4.250,00**
AS 11300	3000	11,30	2700	8.940	11.650	**5.210,00**
AS 13000	3000	13,00	2950	9.660	12.370	**5.445,00**
AS 14800	3000	14,80	3200	10.390	13.040	**5.710,00**
AS 16600	3000	16,60	3450	11.110	13.810	**5.885,00**
AS 18300	3000	18,30	3700	11.830	14.530	**6.070,00**
AS 20100	3000	20,10	3950	12.550	15.200	**6.305,00**
Zweibehälter-Anlagen						
2AS 11800	2500	11,80	2300	4.650	13.650	**6.500,00**
2AS 14800	2500	14,80	2600	5.250	14.850	**6.980,00**
2AS 18600	2500	18,60	3000	6.050	16.450	**7.530,00**
2AS 21600	2500	21,60	3300	6.650	17.650	**7.760,00**
2AS 22600	3000	22,60	2700	8.940	23.290	**10.720,00**
2AS 26000	3000	26,00	2950	9.660	24.730	**11.190,00**
2AS 29600	3000	29,60	3200	10.390	26.170	**11.720,00**
2AS 33200	3000	33,20	3450	11.110	27.610	**12.070,00**
2AS 36600	3000	36,60	3700	11.830	29.050	**12.440,00**
2AS 40200	3000	40,20	3950	12.550	30.490	**12.910,00**

[1] Mit werkseitig vormontiertem Konus

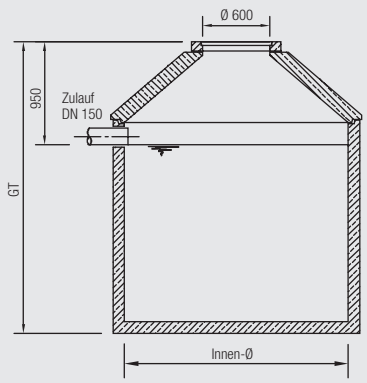
Mall-Absaugvorrichtung für Abwassersammelgruben, bestehend aus:
Standrohr, Saugschlauch DN 100, Länge 5000 mm, Gewindebolzenschellen, Schwanenhalsbogen DN 100 mit MT 108, Kardan-Endstopfen VT 100

OKT008	Absaugvorrichtung für Abwassersammelgruben	**1.084,00**
415115	Aufpreis pro weiteren lfm. Saugschlauch	**27,00**

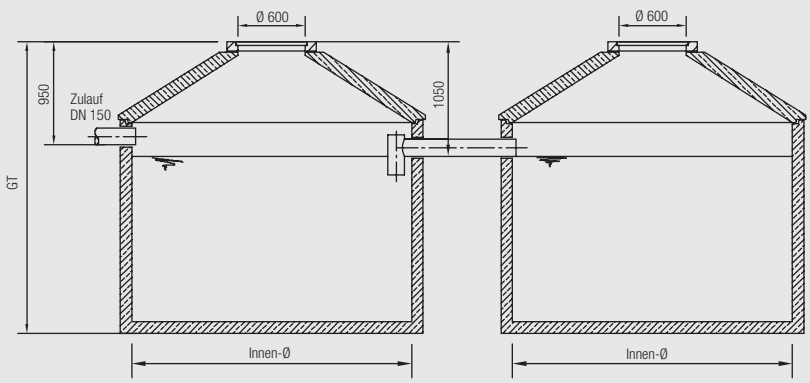
Füllstandskontrolle für Sammelgrube siehe Zubehör Seite 114

Webcode **M4710**

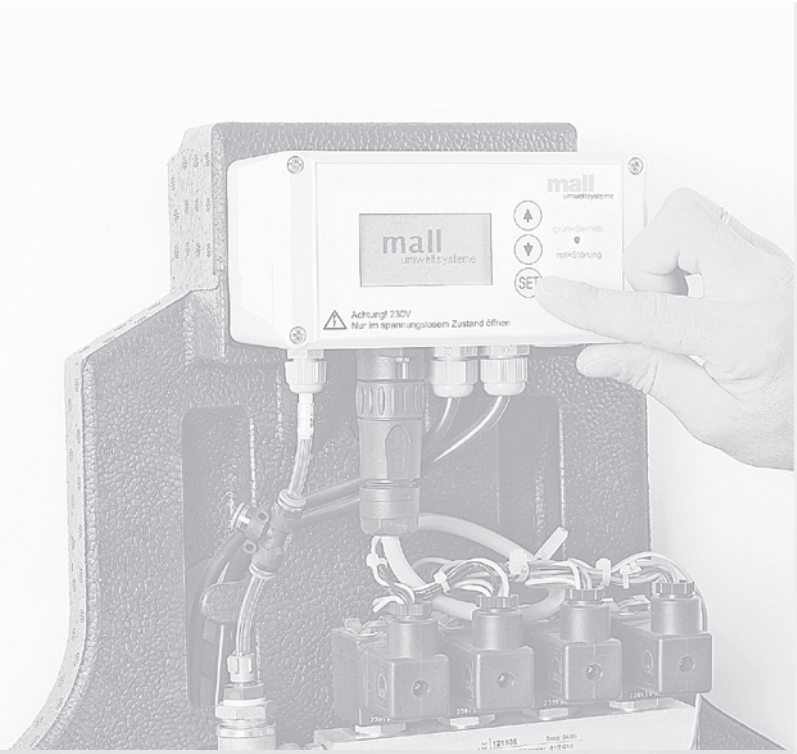
Einbehälter-Anlage

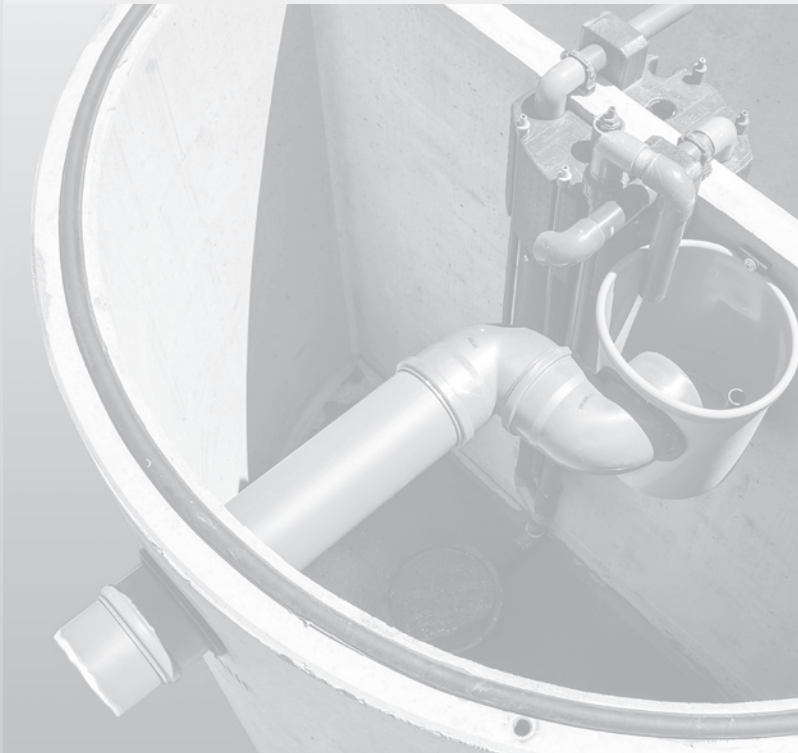


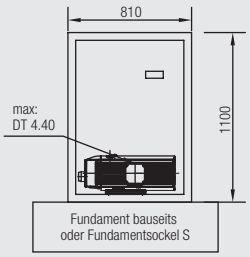
Zweibehälter-Anlage



Zubehör für Kläranlagen



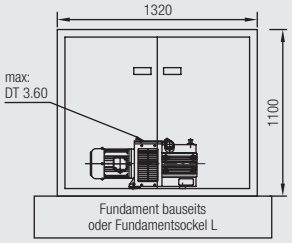




Beton-Außenschrank S

- L = 830 mm, B = 640 mm, H = 1140 mm
- Für Verdichtertypen LA100, LA120, LA200, DT4.10, DT4.16, DT4.25, DT4.40
- Ohne Technik
- Gescheibte Rückseite

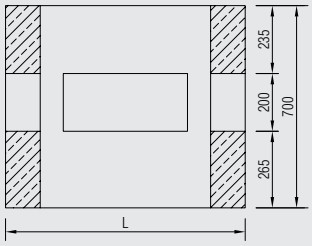
Bestell-Nummer		Gewicht kg	Preis ab Werk €
215094		360	**1.410,00**
215091	Fundamentsockel S, H = 700 mm	410	**493,00**



Beton-Außenschrank L

- L = 1380 mm, B = 640 mm, H = 1140 mm
- Für Verdichtertypen DT4.25, DT4.40, DT3.60
- Ohne Technik
- Gescheibte Rückseite

Bestell-Nummer		Gewicht kg	Preis ab Werk €
215095		510	**1.605,00**
215092	Fundamentsockel L, H = 700 mm	610	**530,00**



Kunststoff-Außenschrank ASS

- B = 590 mm, T = 390 mm, H = 1400 mm, Eingrabtiefe ca. 600 mm
- Für Verdichtertypen LA 45/60/80/100/120/200, DT4.4, 4.6, 4.8, 4.10, 4.16
- Ohne Technik

Bestell-Nummer	Gewicht (ohne Einbauteile) kg	Preis ab Werk €
417397	25	**730,00**

Frontteil Innenschrank EPP

Bestell-Nummer	Gewicht (ohne Einbauteile) kg	Preis ab Werk €
610323	5	**76,00**

Zubehör Be- und Entlüftung von Kleinkläranlagen

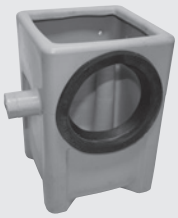
Falls eine Entlüftung über Dach nicht möglich oder zu weit entfernt ist, müssen Entlüftungsleitungen DN 100 von den Behältern auf möglichst kurzem Weg zu einer geeigneten Stelle in einer Entfernung von maximal 10 m und mit einer Höhe von mindestens 2–3 m über Geländeoberkante herausgeführt werden. Alternativ kann ein windgetriebener Ventilator angeschlossen werden.

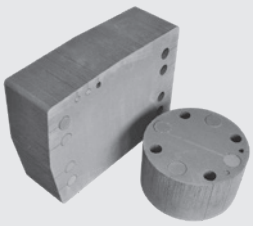
Bestell-Nummer		Gewicht kg	Preis ab Werk €
612077	**Windventilator** S DN 110/125 ABS	1	**234,00**
612046	**Windventilator** L DN 150 VA	2	**540,00**
605304	**Lüftungshaube** DN100 PE 0,2 m	2	**45,00**
417361	**Lüftungsrohr mit Haube** DN100 PE 1,0 m	3	**202,00**
417362	**Lüftungsrohr mit Haube** DN150 PE 1,0 m	4	**262,00**
418231	**Entlüftungsrohr** DN100 VA 1,5 m	7	**446,00**
418232	**Entlüftungsrohr** DN150 VA 1,5 m	9	**495,00**

Füllstandskontrolle

Bestell-Nummer		Preis ab Werk €
204000	**Mechanische Füllstandsanzeige**	**361,00**
611440	**Füllstandsüberwachung Typ S** mit Schwimmerschalter Kabellänge 10 m, Alarm optisch / akustisch	**464,00**
613670	**Füllstandsüberwachung Typ XL** mit Hängeelektroden, Kabellänge 25 m, Alarm optisch/akustisch, potentialfreier Ausgang	**910,00**

Webcode **M4097**





Integrierte Probenahmemöglichkeit

	Bestell-Nummer	Preis ab Werk €
Probenahmetopf Sano für Ablaufrohr DN 150 KG	705094	**119,00**
Probenahmetopf Sano Nachrüstung mit Ablaufschlauch DN 50	705096	**119,00**
Probeentnahmetopf Sano für Ablaufrohr DN 100 KG	705611	**119,00**

Blinkleuchte zur Fehlermeldung

Inkl. Anschluss und Montage, als Aufpreis bei Mitbestellung	604011	**202,00**

Abdichtung mit Schlauchdurchführung

Leerrohrabdichtung Mall-Außenschrank	417625	**25,00**
Leerrohrabdichtung KG Rohr DN 150	404003	**18,00**

Schlauchpaket dpac

Schlauchpaket 4 x 13 mm – 15 m	704014	**232,00**
Schlauchpaket 4 x 13 mm – 25 m	704019	**319,00**
Schlauchpaket 4 x 19 mm – 15 m	704017	**237,00**
Schlauchpaket 4 x 19 mm – 25 m	704315	**335,00**

Biostart Bakterienkultur

Microcat XS 4 EW	611132	**77,00**
Microcat SXMRF 4 EW	611131	**77,00**

Als Startup-Kit sind beide Produkte erforderlich!

Deckelhaken

Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Preis ab Werk €/Stück
Deckelhaken / Aushebeschlüssel L = 500 mm VZ	603006	**23,00**
Deckelhaken / Aushebeschlüssel L = 680 mm VZ	603007	**48,00**

Webcode **M4097**

Mall-UV-Desinfektionsanlage SanoSept

Z-55.7-565

zur Hygienisierung von biologisch gereinigtem Abwasser

- Hochleistungs-UV-Strahler mit 254 nm
- Beschickungspumpe mit Anschlüssen für Zulauf, Ablauf und Rücklauf
- Inklusive Erweiterungsmodul für SanoClean-Steuerung
- Zur Außenaufstellung

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Einwohner	El. Leistung Pumpe W	El. Leistung Strahler W	Laufzeit je Tag h	UV Dosis J/m²	Max. Wassermenge m³/d	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €
217976	SC Sept 20 GS 21	bis 20 EW	300	40	4	250	3	60	**5.500,00**
217977	SC Sept 50 GS 22	bis 50 EW	300	80	4	300	8	70	**9.720,00**

Hinweise:

- Die Anlagen sind ausschließlich zur Hygienisierung von biologisch gereinigtem häuslichem Abwasser geeignet.
- Ablaufwerte Ablaufklasse +H: Intestinale Enterokokken ≤ 200 KBE/100 ml, E.coli ≤ 500 KBE/100 ml
- Mitgelieferte Druckschlauchlänge bei Außenschaltschrank: 15 m

Webcode **M4099**

Mall-Sickeranlage SanoPerc

zur Versickerung von biologischem Abwasser aus SBR-Anlagen nach DIN 4261-1 10/2012

Sickerblock aus PP mit Anschlüssen DN 100 für Zulauf, Be- und Entlüftung
Gereinigtes Abwasser wird eingeleitet und über Grabenwände versickert.

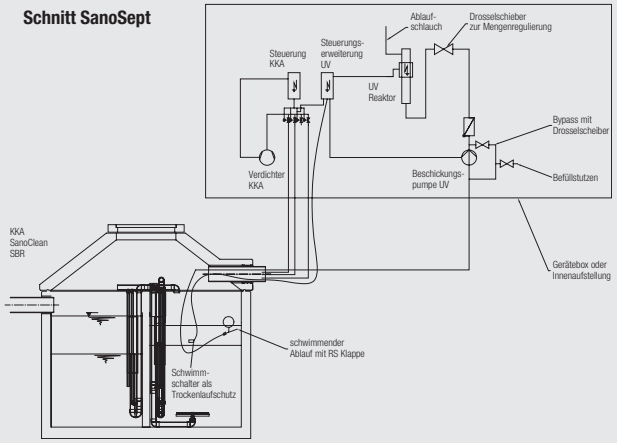
- Geotextil zur Abdeckung
- Anschlussset Sickerblock T-Stück DN 150/100, Bogen 87° DN 100
- 2 Stück PE-Lüftungshauben DN 100 zur Be- und Entlüftung
- Sickerblöcke PP 1200 x 600 x 420 mm
- Einbauanleitung

Bestell-Nummer	Bezeichnung	EW	Anzahl der Sickerblöcke Stück	Sickerfläche As m²	Stranglänge L m	Puffervolumen P m³	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €
705002	SanoPerc 4-6 EW	4-6	2	6,11	2,4	0,6	34	**397,00**
705003	SanoPerc 8 EW	8	4	9,56	4,8	1,2	68	**630,00**
705004	SanoPerc 12 EW	12	6	13,02	7,2	1,8	102	**845,00**
705005	SanoPerc 16 EW	16	8	16,48	9,6	2,4	136	**1.190,00**

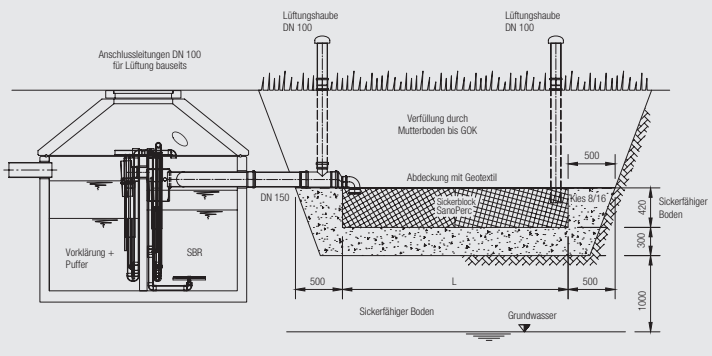
Die für die Versickerung anrechenbare Fläche errechnet sich aus der Wandfläche des mit Kies/Natursteinschotter aufgefüllten Grubenraumes.
Die zulässigen kf-Werte liegen zwischen 5 x 10-3 bis 5 x 10-6.
Stranglängen von mehr als 10 m sind zu vermeiden. Wenn mehr als 16 EW an die Anlage angeschlossen werden, so sind entsprechend der EW-Zahl Versickerungsstränge parallel anzuordnen. Zwischen den einzelnen Strängen muss eine Schicht gewachsener Boden von mindestens 1 m stehen bleiben, damit auch zwischen den Strängen ein Abtransport des Wassers gewährleistet ist. Das heißt, der lichte Abstand beträgt mindestens 2,0 m.
Anschlussleitungen für die Lüftungshauben sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Webcode **M4098**

Schnitt SanoSept



Schnitt SanoPerc



Mall-Nachfilterschacht SanoPerc

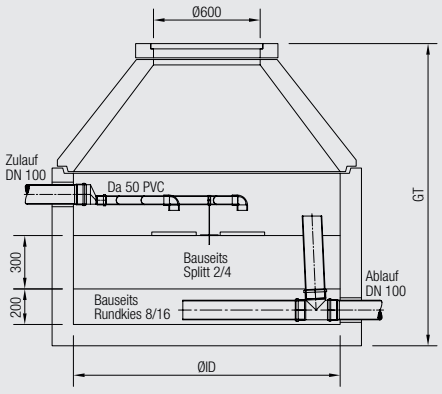
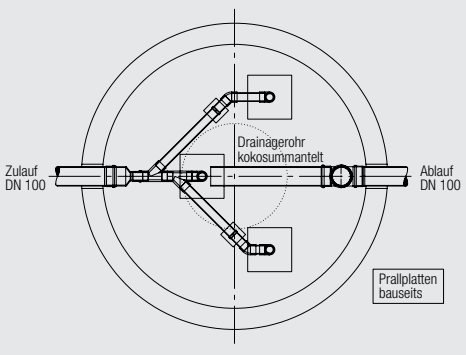
zur Versickerung von biologischem Abwasser aus SBR-Anlagen

- Monolithische Stahlbetonbehälter T2 DN 1500-2500 Höhe 1,0 m + Konus und Abdeckung Kl. A belüftet
- Ablaufrohr mit Notüberlauf im Werk eingebaut
- Verteiler mit Übergang von KG DN 100 auf PVC da 50 (vorgeklebt)
- Endverklebung durch Kunde, Kleber wird mitgeliefert
- 3 x Rohrschellen und Standplatten mit Gewindestangen zum Aufstellen des Verteilers
- Einbauanleitung

Bauseitige Leistung: Beistellung und Einbau des Füllmaterials und der Prallplatten sowie Einbau Verteiler

Bestell-Nummer	Innen-Ø d mm	Gesamttiefe As mm	Oberfläche As m^2	Gesamtgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €
SP-NF-15	1500	1700	1,76	2.110	2.815	**4.130,00**
SP-NF-20	2000	1700	3,14	2.590	3.925	**4.230,00**
SP-NF-25	2500	1700	4,91	3.500	5.485	**4.495,00**

Schnitt



Draufsicht