

DIE NEUE ART DER SPEISERESTEVERWERTUNG

Nassmüll – Sammeltank

zur freien Aufstellung

Der Nassmüll-Sammelbehälter dient der hygienischen und einfachen Lagerung von Biomasse, die von der Eingabestation innerhalb der Küche gesammelt, zerkleinert und in den Tank transportiert wird. Die Einbringung des Tanks erfolgt je nach Gegebenheit vor Ort im Ganzen oder mehrteilig, inklusive Aufbau im dafür vorgesehenen Raum. Um den vorhandenen Platz optimal nutzen zu können, wird der Tank wahlweise in eckiger oder runder Form gefertigt. Der Anschluss an eine eigene Lüftungsleitung und die Stabilität des Werkstoffes PE verhindert ein „Zusammenfallen“ des Tanks. Durch die beständigen Dichtungen wird der Geruch auf ein Minimum reduziert. Die optionale Füllstandsüberwachung gibt eine 80% und 100% Meldung an die Eingabestation in der Küche weiter oder überträgt als Radarsensor den Füllstand per Funk an ein online Portal. Die optionale Unterstützungspumpe mit Schneidwerk sorgt mit einer Zeitsteuerung für eine tägliche Umwälzung der Biomasse und kann mit einem zusätzlichen 3-Wege Ventil den Pumpvorgang des Entsorgungsfahrzeugs unterstützen.

Technische Daten

Typ	PE-Tank (kubisch oder zylindrisch)
Dimensionierung	1 – 50 m ³
Abmessung	an die Raumgröße anpassbar
Farbe	schwarz
Medium	Speisereste (ohne Alkohol)
Maximaltemperatur	40°C
Betriebsdruck	drucklos
Mannloch	PE, DN 600, geruchsdicht
Befüllstutzen	1 x PE DN 100 / DA 100 je Eingabestation
Entlüftungsstutzen	1 x PE DN 100
Entnahmeanschluss	1 x PE DN 65 / DA 75
Überfüllsicherung	1 x Gewindeanschluss 2" IG für Füllstandssensor 1 x Gewindeanschluss 1 ½" IG für Radarsensor
Zulässiger Volumenstrom (Befüllung/Entleerung)	800 Liter/Min.

Behälter komplett aus PE (Polyethylen) gefertigt, inkl. aller benötigter Anschlussstücke, Gewinde, Umlaufleitungen und optionaler Entsorgungs- und Umwälzpumpe.

- ✓ mit Schrägboden zur effizienteren Entleerung
- ✓ 20 Jahre Gewährleistung auf den Werkstoff PE

Zubehör (optional)

- ✓ **Füllstandsüberwachung**
 - + 3 Stabsonden mit Leitfähigkeitsmessung
 - + Sonde mit 2" Außengewinde
 - + säurebeständig
 - + Meldung 80/100 % an Eingabestation

- ✓ **Homogenisierungspumpe mit Schneidwerk**
 - + trocken aufgestellte Schneidwerk-Kreiselpumpe zur regelmäßigen Umwälzung des Tanks
 - + 400 V, 16 A, 3,6 kW, 50 Hz
 - + Leistung P2: 3,0 kW
 - + Direktanschluss an Schaltgerät 400 V
 - + Drehzahl 2.850 U/min
 - + Förderleistung max. 60 m³/h
 - + elektrische Schutzklasse IP 55
 - + vormontiert einschließlich kompletter Verrohrung am Tank
 - + programmierbare Einschaltzeiten und zusätzlicher EIN/AUS Schalter zur manuellen Bedienung der Pumpe

- ✓ **Homogenisierungs- und Entsorgungspumpe mit Schneidwerk**
 - + trocken aufgestellte Schneidwerk-Kreiselpumpe zur Absaugunterstützung bei der Entleerung des Behälters
 - + zusätzliche Unterstützung des Entsorgungsfahrzeugs bei längeren und/oder höheren Leitungsverläufen
 - + 400 V, 16 A, 3,6 kW, 50 Hz
 - + Leistung P2: 3,0 kW
 - + Direktanschluss an Schaltgerät 400 V
 - + Drehzahl 2.850 U/min
 - + Förderleistung max. 60 m³/h
 - + elektrische Schutzklasse IP 55
 - + vormontiert einschließlich kompletter Verrohrung am Tank
 - + programmierbare Einschaltzeiten und zusätzlicher EIN/AUS Schalter zur manuellen Bedienung der Pumpe
 - + Elektronisches 3-Wege Ventil mit Aktivierung im Schaltkasten zum Umschalten auf die Entsorgungsleitung
 - + Optional: Fernbedienung am Kupplungskasten für Entsorger

- ✓ **Entlüftung via Filter (bei Belüftung innerhalb des Raumes)**
 - + Aktivkohlefilter zur Be- und Entlüftung des Sammelbehälters
 - + Austauschintervall Kartusche: 1 x jährlich

✓ Fernwartungsmodul

- + Einbindung in das abigaPortal zur effizienten Anlagenüberwachung
- + VEGA Radarsensor zur kontinuierlichen Überwachung des Füllstandes
- + batteriebetrieben (Batterielaufzeit bei Übertragungsrate 1x pro Tag mind. 5 Jahre)
- + Handyempfang am Deckel des Sammel tanks notwendig
- + inkl. Datenübertragung
- + Zugang zum Onlineportal für bis zu 5 Nutzer
- + Anzeige der Daten als Grafik
- + Warnmeldungen per Email bei Überschreitung eines frei wählbaren Füllstandes





