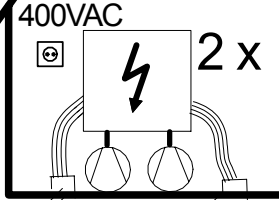


Ausschreibungstext: SBR-Kläranlage System ClearFox® 142 - 200 EW (4 x 50 EW)

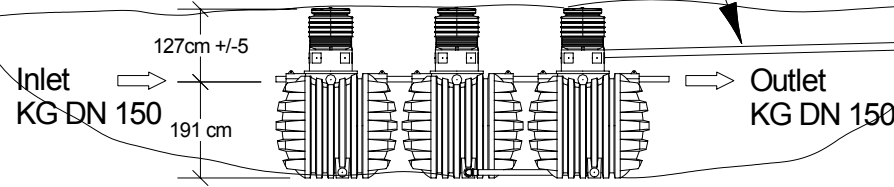
Pos.	Menge	Bezeichnung	Preis/Stück in €	Preis/Gesamt in €
		<p><b>Vollbiologische SBR-Kleinkläranlage System ClearFox®.</b>            Kompakte modular aufgebaute Kläranlage mit hochwertigen verstopfungsfreien Mamutpumpen. Integrierte Energiesparschaltung mit einem verstopfungssicheren Niveauschalter ohne Druckschlauch, der bei Wartungen nicht kalibriert werden muß. Zu- und Ablauföffnungen für KG DN150 vorbereitet (hochwertige EPDM Dichtungen bereits im Behälter integriert). Die monolithischen Behälter sind alle aus hochwertigen PE im Rotationsverfahren in einem einzigen Stück hergestellt und müssen nicht verschraubt werden! Die Rippenform ist überwiegend vertikal um eine gute und ergonomische Durchmischung des Reaktors zu ermöglichen. Behälter ausgestattet mit einem Teleskopschacht zum variablen Ausgleich des Einstiegsschachtes mit verschraubbarem und begehbarem Deckel (in kindersicherer Ausführung möglich).            Alle techn. Einbauteile CE-konform.            Bemessung nach ATV / DWA M-210.            Anlagensteuerung im hochwertigen Schaltschrank eingebaut            50m Schlauchrolle 1" im Lieferumfang enthalten (reicht für ca. 10m als Verbindungsleitung zwischen Behälter und Steuerschrank).            Anlage ist ausgeführt als 2-Reaktoranlage. Bei Unterlast können die Reaktoren einzeln abgeschaltet werden. Anlage läuft dann auf 50% oder 25% und somit reduziert sich ebenfalls der Stromverbrauch. Mit den 4 Reaktoren besteht auch eine 4-fache Sicherheit gegen Ausfall.            Optischer und akustischer Alarm bei Über- oder Unterlast der Anlage.            Das max. Einzelgewicht beträgt ca. 250 kg und ermöglicht somit ein leichtes Handling auf der Baustelle..            Alle technischen Komponenten in der Anlage sind werksseitig anschlussfertig vormontiert (plug and play).            Fabrikat: ClearFox vollbiologische SBR-Kleinkläranlage            Dokumentationen: <a href="http://www.clearfox.info">www.clearfox.info</a></p> <p>Techn. Daten und Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 PE-Behälter 6000 Liter, (Schlamm Speicher/Puffer, Biologiereaktor)                Einzelgewicht: ca. 250 kg                Abmessung: ØxLxH 2070x2400x3080mm</li> <li>- Erforderliche Grundfläche: 13,10x7,40m</li> <li>- Max. Zulauftiefe: 1270mm unter Geländeoberkante</li> <li>- Einstiegsöffnung Behälter: 600mm</li> <li>- Stromversorgung: Festanschluss 400VAC/3~, Absicherung 3x16A</li> <li>- 2 x Schaltschrank: 800x800x200mm</li> <li>- Anschlußwert: 2,2 kW</li> <li>- Anlagengröße: 142 - 200 EW (4x50EW) (Einwohner)</li> <li>- Ablaufwerte: Klasse C (nach deutscher Einstufung)</li> <li>- Entsorgungsintervall Schlamm Speicher: ca. 3 Monate</li> </ul> <p>Anmerkung:            Die jeweiligen Montageanleitungen, speziell für den Behältereinbau müssen beachtet werden.</p>		

Basics:  
 Prechamber desludging interval ~ 3 month  
 Specific waste water load = 150 liters /d x p.e.  
 Specific organic load = 60 gr / d x p.e.

2 x Control cabinet wall  
 80 x 80 x 20 cm

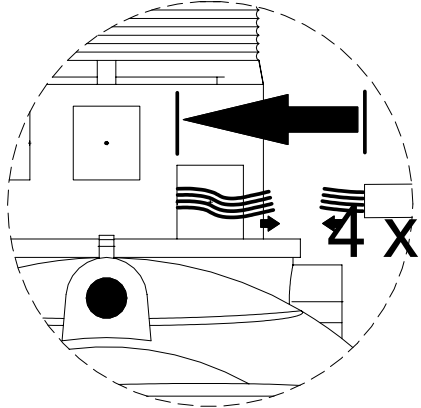


4 x empty pipe  
 KG DN 150  
 NO 90°-Bows !



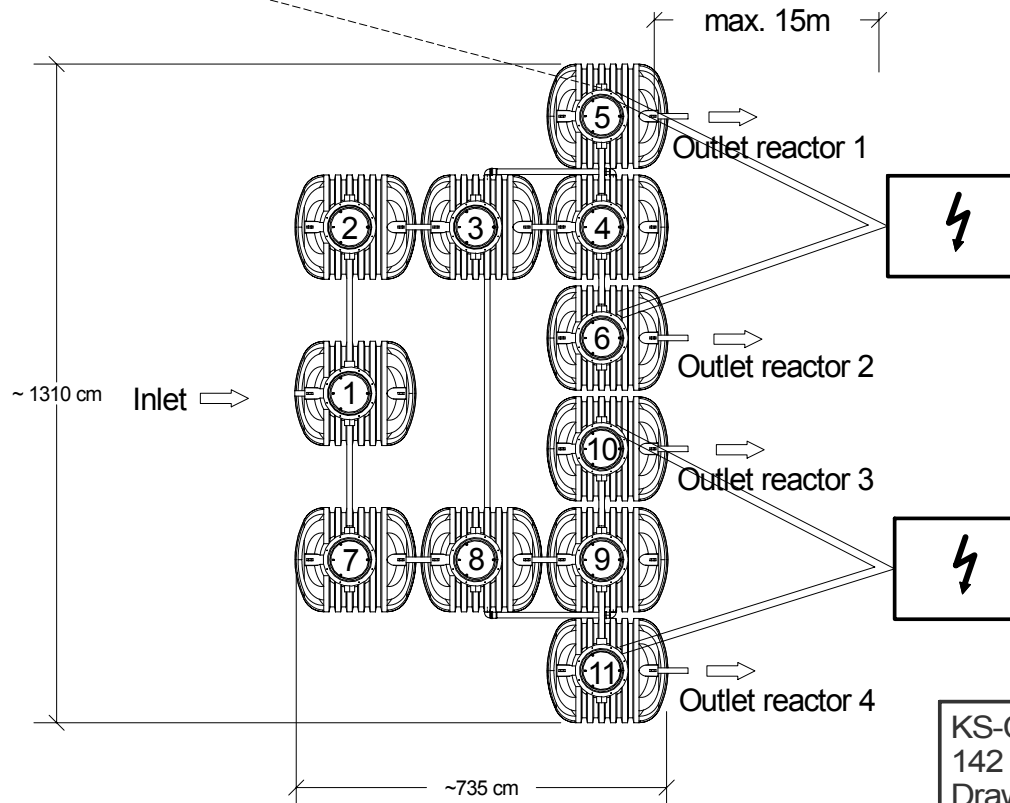
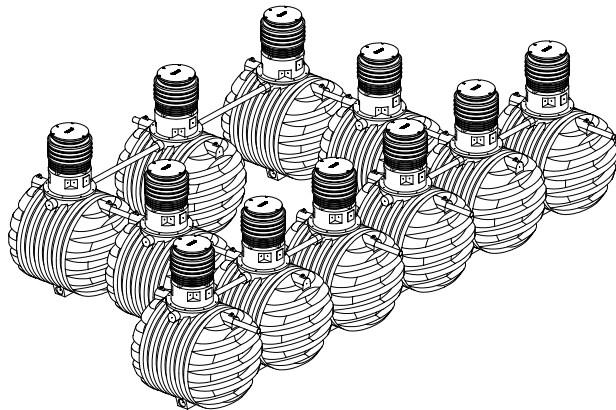
4 x blower

all pipes are KG DN 150



- ① prechamber / collector
- ② prechamber 1 / street 1
- ③ prechamber 2 / street 1
- ④ prechamber 3 / street 1
- ⑤ biology reactor 1
- ⑥ biology reactor 2
- ⑦ prechamber 1 / street 2
- ⑧ prechamber 2 / street 2
- ⑨ prechamber 3 / street 2
- ⑩ biology reactor 3
- ⑪ biology reactor 4

the positioning of the tanks can be varied !



according to ATV/DWA M-210

air hose	power input ~[kW]
1"	2,2

KS-Compact Modul (SBR)  
 142 - 200 p.e. (21,3 - 30m³/d)  
 Drawing No.: Z13

Subject to technical changes

Copyright at PPU - Umwelttechnik - Germany

www.ppu-umwelttechnik.de

www.clearfox.de



Datei: Zeichnung\_KS\_Clearfox Compact Modul 142-200EW (SBR)\_E.skf

M1:150

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden

Datum: 09.06.2010

DIN A4

gez.: rpo