

## Schlammmentahme-Set

**DE** Montageanleitung Schlammmentnahme-Set one2clean

**>> Seite 2-6**

---

**EN** Installation instructions one2clean sludge removal kit

**>> Page 7-11**

---

**FR** Notice de montage Kit de vidange des boues one2clean

**>> Page 12-16**

---

**ES** Instrucciones de montaje Set de extracción de lodos one2clean

**>> Página 17-21**

---

**IT** Istruzioni di montaggio Kit per estrazione dei fanghi one2clean

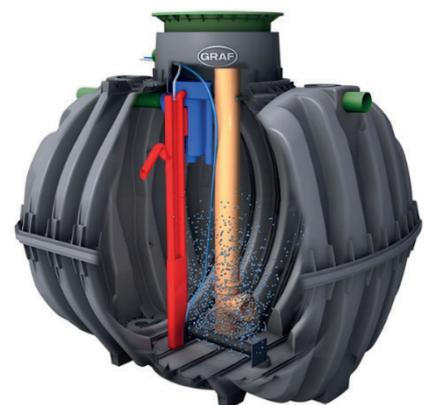
**>> Pagina 22-26**

---

**PL** Instrukcja montażu Zestaw do usuwania osadu one2clean

**>> Strona 27-31**

---

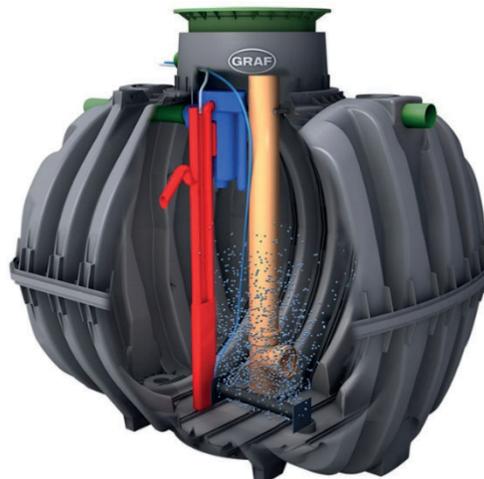


## Montageanleitung Schlammentnahme-Set one2clean

one2clean

Art.-Nr.

106670 Schlammentnahme-Set  
one2clean



Die in dieser Anleitung beschriebenen Punkte sind unbedingt zu beachten. Bei Nichtbeachtung erlischt jeglicher Garantieanspruch. Für alle über GRAF bezogenen Zusatzartikel erhalten Sie separate in der Transportverpackung beiliegende Einbauanleitungen.

Eine Überprüfung der Bauteile auf eventuelle Beschädigungen hat unbedingt vor dem Versetzen in die Baugrube zu erfolgen.

Für Betrieb und Wartung der Anlage erhalten sie eine separate Anleitung.

### Inhaltsübersicht

1.	<b>LIEFERUMFANG</b>	3
1.1	Im Lieferumfang enthalten	3
1.2	Nicht im Lieferumfang enthalten	3
2.	<b>AUFBAU UND FUNKTIONSPRINZIP</b>	4
3.	<b>MONTAGE</b>	5

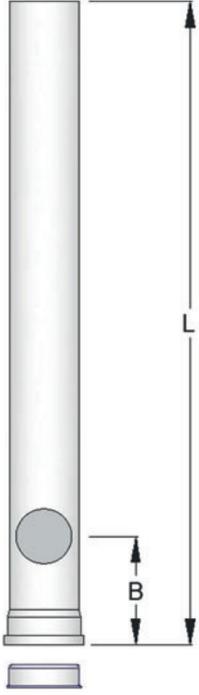
## 1. Lieferumfang

### 1. Lieferumfang

#### 1.1 Im Lieferumfang enthalten

		
Traverse	Rohrklemme DN160	Abdeckung
		
Beutel mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben		

#### 1.2 Nicht im Lieferumfang enthalten

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Baugröße</th> <th>3 EW Carat S 2700</th> <th>5 EW Carat S 3750</th> <th>7 EW Carat S 4800</th> <th>9 EW Carat S 6500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Länge Rohr L</td> <td>1610 mm</td> <td>1820 mm</td> <td>2000 mm</td> <td>2340 mm</td> </tr> <tr> <td>Höhe Bohrung B</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> </tr> </tbody> </table>				Baugröße	3 EW Carat S 2700	5 EW Carat S 3750	7 EW Carat S 4800	9 EW Carat S 6500	Länge Rohr L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm	Höhe Bohrung B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Baugröße	3 EW Carat S 2700	5 EW Carat S 3750	7 EW Carat S 4800	9 EW Carat S 6500															
Länge Rohr L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm															
Höhe Bohrung B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm															
Rohr DN 160 mit Muffe in Länge L Muffenstopfen DN 160	<p>In dem Rohr DN160 ist eine Bohrung <math>\varnothing \approx 124</math> mm in der Höhe B mit einem Kronenbohrer zu erstellen.</p>																		

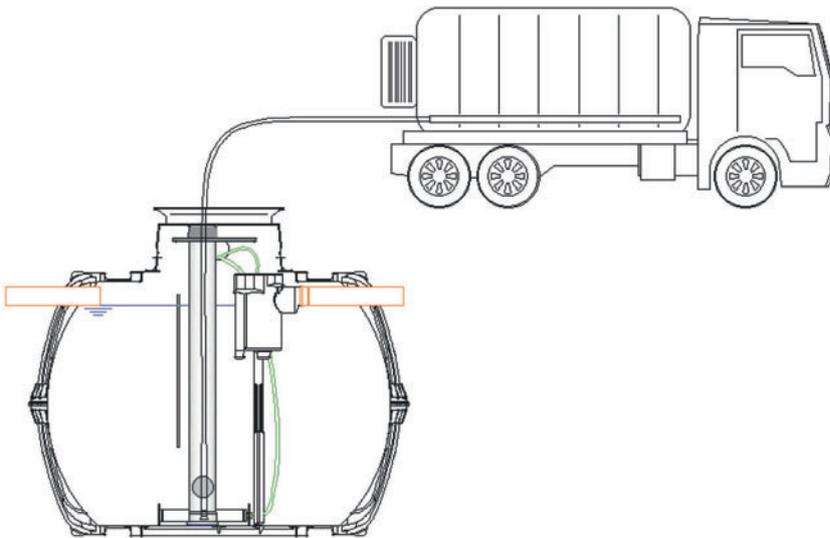
## 2. Aufbau und Funktionsprinzip

### 2. Aufbau und Funktionsprinzip

Bei den one2clean und der oneAdvanced 3-9 EW muss nach der Schlammmentleerung eine gewisse Restschlammmenge im Behälter verbleiben, damit die Reinigungsleistung der Kläranlage gewährleistet bleibt.

Mit Hilfe dieses Schlammmentnahme-Sets wird sichergestellt, dass diese Restschlammmenge immer im Behälter verbleibt.

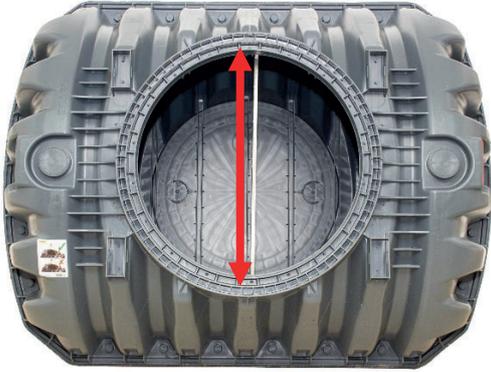
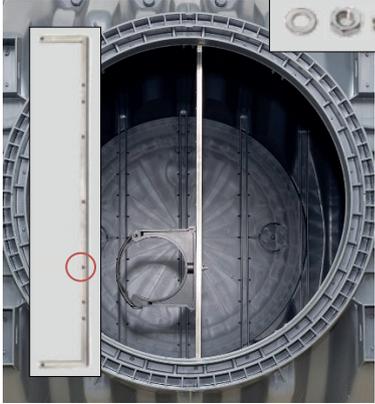
Der Absaugschlauch zur Schlammmentleerung wird in das Entschlammungsrohr bis zum Boden eingeführt. Durch die Öffnung des Schlammmentnahmerohres über dem Boden ist sichergestellt, dass die Anlage nicht komplett entleert werden kann. Die zusätzliche Abdeckung auf dem Schlammmentnahmerohr verhindert eine Fehlanwendung.



### 3. Montage

#### 3. Montage

Die nachfolgenden Montageschritte erfolgen parallel zur Montage des Klärtechnik Rüstsatzes. Zur einfacheren Installation können die Montageschritte 1-4 auch vor dem Zusammensetzen der Carat S Halbschalen erfolgen.

<p>1.</p>	<p>Zulauf-Seite</p>  <p>Ablauf-Seite</p>	<p>Zulauf-Seite</p>  <p>Ablauf-Seite</p>	<p>2.</p>
<p>3.</p>	<p>Zulauf-Seite</p>  <p>Ablauf-Seite</p>	<p>Zulauf-Seite</p>  <p>Ablauf-Seite</p>	<p>4.</p>

Das Schlammnahmerohr wird an einer Traverse befestigt. Die Traverse wird mit Schrauben an der mittigen Rippe im Einstiegsbereich befestigt. Die exakte Position der Bohrlöcher ist durch Vorzeichnen mit der Traverse zu bestimmen.

Zur Befestigung der Traverse an der mittigen Rippe eine Bohrung 9 mm erstellen. Auf der gegenüberliegenden Seite ebenfalls die Bohrung erstellen.

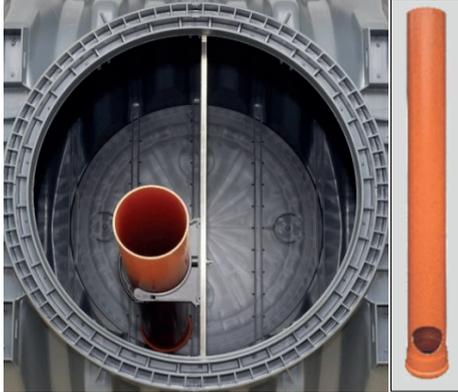
Traverse mit Hilfe der M8x40 Schrauben montieren. Unterlegscheiben verwenden.

Rohrklemme DN160 mithilfe einer Schraube M8x40 in der dritten Bohrung von außen gesehen montieren. Die Rohrklemme muss auf der Zulaufseite montiert werden.

### 3. Montage

5.

Zulauf-Seite



Ablauf-Seite

Schlammnahmerohr mit Bohrung und Muffenstopfen (siehe Abschnitt 1.2) auf den Behälterboden stellen und in die Rohrklemme einklemmen.

6.

Zulauf-Seite



Ablauf-Seite

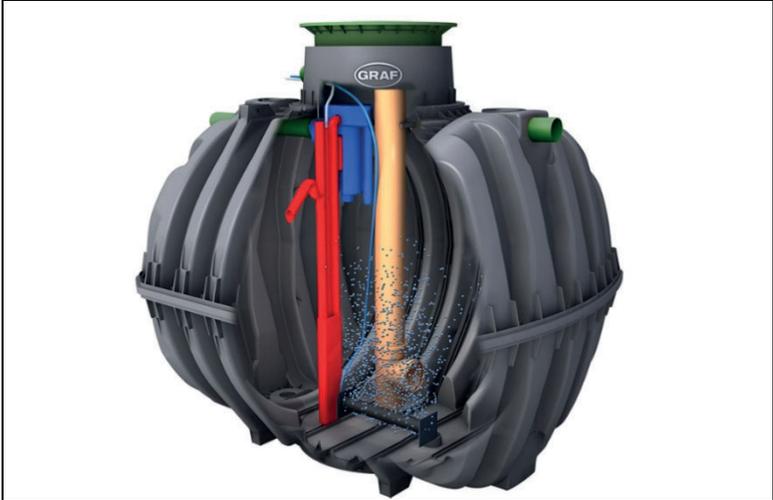
Nach kompletter Montage und Inbetriebnahme, Abdeckung auf das Schlammnahmerohr stecken.

# Installation instructions one2clean sludge removal kit

one2clean

Item no.

106670 one2clean sludge removal kit



The points described in these instructions must be observed in all cases. Failure to do so will invalidate any warranty claim. For any additional items purchased through GRAF, you will receive separate installation instructions in the transport packaging.

The components must be checked for any damage before the system is transferred to the pit.

You will receive separate instructions for the operation and maintenance of the system.

## Contents

1.	<b>SCOPE OF SUPPLY</b>	8
1.1	Included in the scope of supply	8
1.2	Not included in the scope of supply	8
2.	<b>DESIGN AND HOW IT WORKS</b>	9
3.	<b>INSTALLATION</b>	10

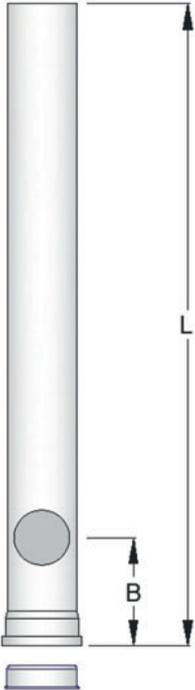
# 1. Scope of supply

## 1. Scope of supply

### 1.1 Included in the scope of supply

		
Crossbar	Pipe clamp DN 160	Cover
		
Bag with bolts, nuts and washers		

### 1.2 Not included in the scope of supply


DN 160 pipe with socket, length L Socket plug DN 160

Size	3 PE Carat S 2700	5 PE Carat S 3750	7 PE Carat S 4800	9 PE Carat S 6500
Pipe length L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm
Hole height B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm

A hole  $\varnothing \approx 124$  mm should be drilled in the pipe at height B, using a core drill.

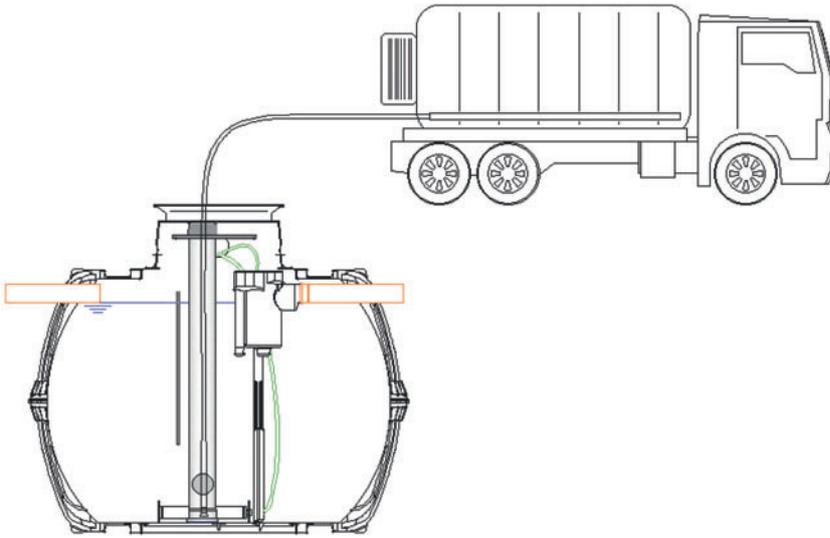
## 2. Design and how it works

### 2. Design and how it works

With one2clean and oneAdvanced 3-9 PE systems, a certain amount of residual sludge must remain in the tank after sludge emptying to maintain the purification performance of the wastewater disposal system.

The sludge removal kit ensures that this residual amount of sludge always remains in the tank.

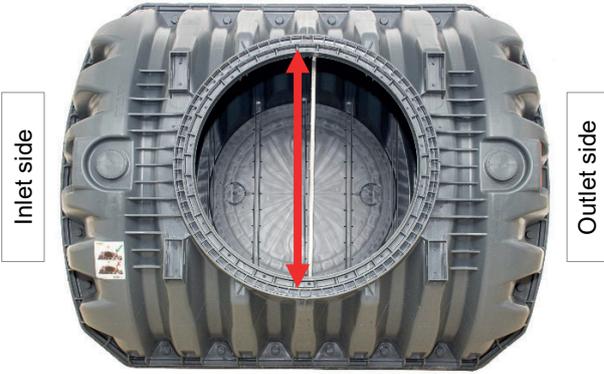
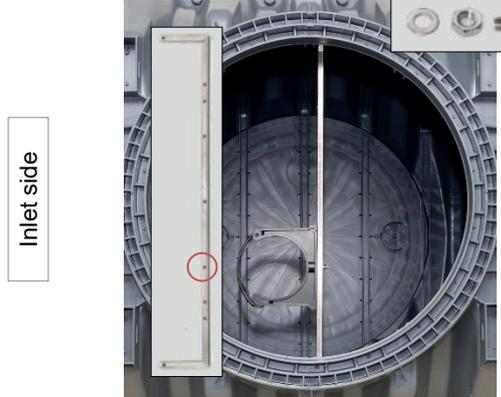
The suction hose for sludge disposal is inserted into the sludge removal pipe down to the bottom. The opening in the sludge removal pipe above the bottom ensures that the tank cannot be completely emptied. The additional cover on the sludge removal pipe prevents incorrect use.



### 3. Installation

#### 3. Installation

The following installation steps are to be carried out in parallel with the installation of the wastewater treatment installation kit. For easier installation, steps 1-4 can also be carried out before assembling the Carat S half-shells.

<p>1.</p>	 <p>The sludge removal pipe is attached to a crossbar. The crossbar is attached to the central rib in the access area. Use the crossbar to mark the exact position of the holes to be drilled.</p>	 <p>Drill a 9 mm hole to attach the crossbar to the central rib. Drill a hole at the opposite end as well.</p>	<p>2.</p>
<p>3.</p>	 <p>Mount the crossbar using the M8x40 bolts. Use washers.</p>	 <p>Mount the DN 160 pipe clamp using one M8x40 bolt in the third hole from the outside. The pipe clamp must be mounted on the inlet side.</p>	<p>4.</p>

### 3. Installation

5.



Stand the sludge removal pipe with hole and socket plug (see section 1.2) on the bottom of the tank and clamp it in the pipe clamp.

6.



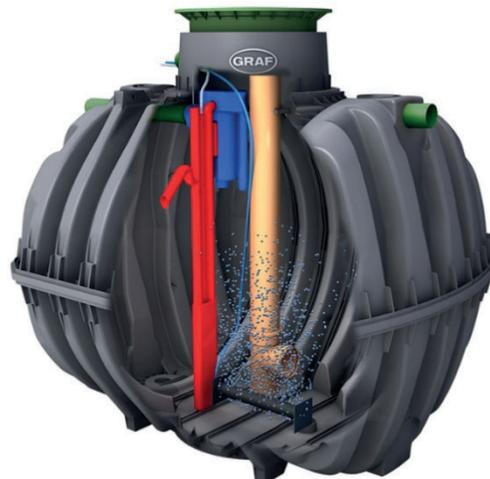
Once installation is complete and the system has been commissioned, place the cover on the sludge removal pipe.

## Notice de montage Kit de vidange des boues one2clean

one2clean

N° de réf.

106670 Kit de vidange des boues  
one2clean



Les points décrits dans cette notice devront être scrupuleusement respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Vous trouverez les notices de montage des autres éléments fournis jointes dans l'emballage.

Avant de positionner les éléments dans la fouille, il est important de vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés.

Vous recevez le manuel d'utilisation et celui pour la maintenance du système séparément.

### Table des matières

1.	ÉTENDUE DE LA LIVRAISON	13
1.1	Éléments compris dans la livraison	13
1.2	Élément non livré	13
2.	DESCRIPTION ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	14
3.	MONTAGE	15

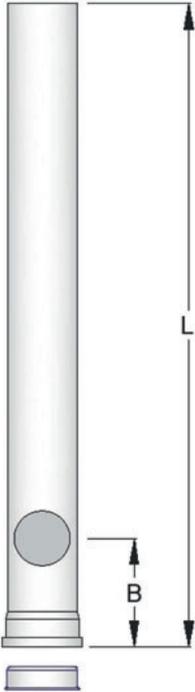
## 1. Étendue de la livraison

### 1. Étendue de la livraison

#### 1.1 Éléments compris dans la livraison

		
<p>Traverse</p>	<p>Bride pour tuyau PVC DN160</p>	<p>Couvercle interne</p>
		
<p>Sachet de vis, écrous et rondelles</p>		

#### 1.2 Élément non livré

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Taille</th> <th>3 EH Carat S 2700</th> <th>5 EH Carat S 3750</th> <th>7 EH Carat S 4800</th> <th>9 EH Carat S 6500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Longueur du tuyau L</td> <td>1610 mm</td> <td>1820 mm</td> <td>2000 mm</td> <td>2340 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur de trou B</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> </tr> </tbody> </table>				Taille	3 EH Carat S 2700	5 EH Carat S 3750	7 EH Carat S 4800	9 EH Carat S 6500	Longueur du tuyau L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm	Hauteur de trou B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Taille	3 EH Carat S 2700	5 EH Carat S 3750	7 EH Carat S 4800	9 EH Carat S 6500															
Longueur du tuyau L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm															
Hauteur de trou B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm															
<p>Tuyau de vidange PVC DN160 avec manchon longueur L Bouchon de manchon DN160</p>	<p>Percez un trou de <math>\varnothing \approx 124</math> mm à la hauteur B avec une scie cloche dans le tuyau de vidange DN160.</p>																		

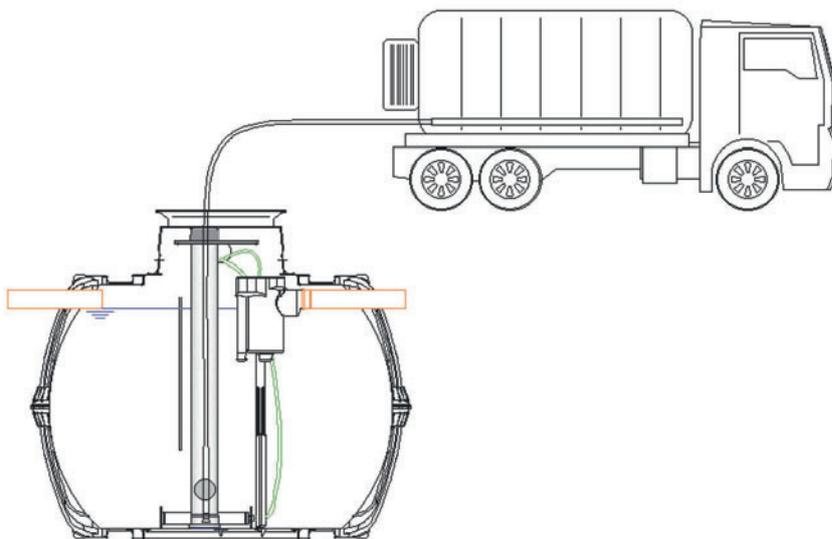
## 2. Description et principe de fonctionnement

### 2. Description et principe de fonctionnement

Après la vidange d'une one2clean et d'une oneAdvanced 3-9 EH, il est important de garder une certaine quantité de boues actives dans la cuve afin de pouvoir garantir la capacité de traitement de la station d'épuration.

Ce kit de vidange des boues assure que cette quantité de boues actives demeure toujours dans la cuve.

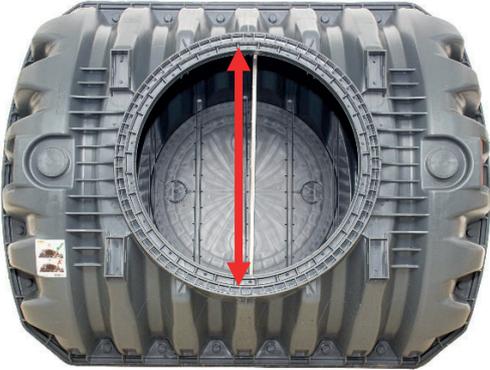
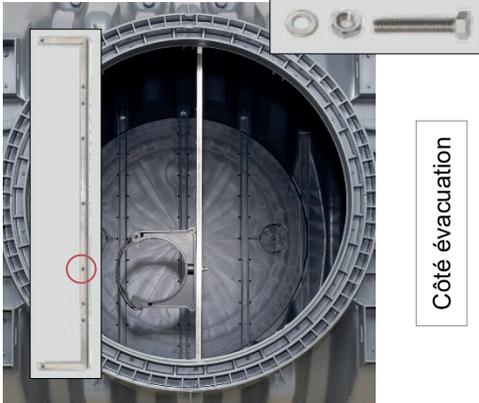
Insérer la lance d'aspiration des boues dans le tuyau de vidange jusqu'au fond. L'ouverture percée en bas dans le tuyau de vidange assure que l'installation ne puisse pas être entièrement vidangée. Le couvercle interne supplémentaire sur le tuyau de vidange empêche une erreur d'utilisation.



### 3. Montage

#### 3. Montage

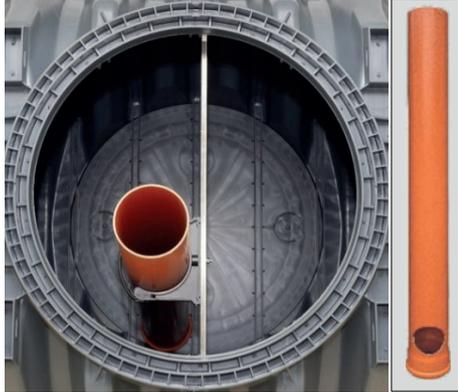
Les étapes de montage suivantes se déroulent en même temps que le montage du système de traitement. Pour simplifier l'installation, les étapes de montage 1-4 peuvent également avoir lieu avant d'assembler les demi-coques Carat S.

<p>1.</p>	 <p>Côté arrivée</p> <p>Côté évacuation</p> <p>Le tuyau de vidange est fixé sur la traverse. La traverse est fixée avec des vis sur la nervure médiane au niveau du trou d'homme de la cuve. La position exacte des trous à percer doit être définie par un prémarquage avec la traverse</p>	 <p>Côté arrivée</p> <p>Côté évacuation</p> <p>Pour fixer la traverse sur la nervure médiane, percer un trou de 9 mm. Percer également un trou sur le côté opposé.</p>	<p>2.</p>
<p>3.</p>	 <p>Côté arrivée</p> <p>Côté évacuation</p> <p>Fixer la traverse avec des vis M8x40, écrous et rondelles.</p>	 <p>Côté arrivée</p> <p>Côté évacuation</p> <p>Monter la bride pour tuyau DN160 avec une vis M8x40 dans le troisième trou vu de l'extérieur. La bride pour tuyau doit être montée sur le côté arrivée.</p>	<p>4.</p>

### 3. Montage

5.

Côté arrivée



Côté évacuation

Poser le tuyau de vidange avec trou et bouchon de manchon (voir section 1.2) sur le fond de la cuve et le serrer dans la bride pour tuyau.

6.

Côté arrivée



Côté évacuation

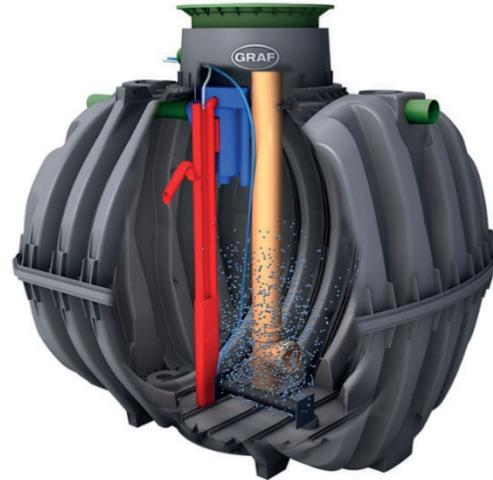
Une fois le montage achevé et après la mise en service, emboîter le couvercle interne sur tuyau de vidange.

## Instrucciones de montaje Set de extracción de lodos one2clean

one2clean

N.º de art.

106670 Set de extracción de lodos  
one2clean



Los puntos descritos en estas instrucciones deben respetarse obligatoriamente. Si no se siguen las instrucciones prescribe todo derecho de garantía. Para todos los artículos adicionales adquiridos a través de GRAF, recibirá instrucciones de instalación separadas dentro de los embalajes de transporte.

Antes de trasladar el producto al lugar de la instalación, examine sin falta los componentes para detectar cualquier posible desperfecto.

Recibirá una instrucción separada para el funcionamiento y mantenimiento de la instalación

### Índice de contenido

1.	<b>VOLUMEN DE SUMINISTRO</b>	18
1.1	Contenido	18
1.2	No incluido	18
2.	<b>ESTRUCTURA Y PRINCIPIO FUNCIONAL</b>	19
3.	<b>MONTAJE</b>	20

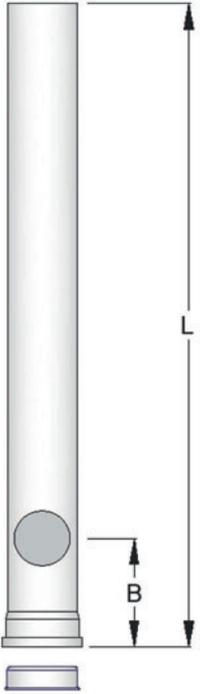
## 1. Volumen de suministro

### 1. Volumen de suministro

#### 1.1 Contenido

		
Travesaño	Abrazadera para tubo DN160	Cubierta
		
Bolsa con tornillos, tuercas y arandelas		

#### 1.2 No incluido

	Tubo DN 160 con manguito de longitud (L) Tapa de manguito DN 160
---	---

Capacidad	3 habitan- tes Carat S 2700	5 habitan- tes Carat S 3750	7 habitan- tes Carat S 4800	9 habitan- tes Carat S 6500
Longitud del tubo (L)	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm
Altura perforación (B)	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm

En el tubo DN160 debe realizarse una perforación de  $\varnothing \approx 124$  mm a la altura (B) con una broca de corona.

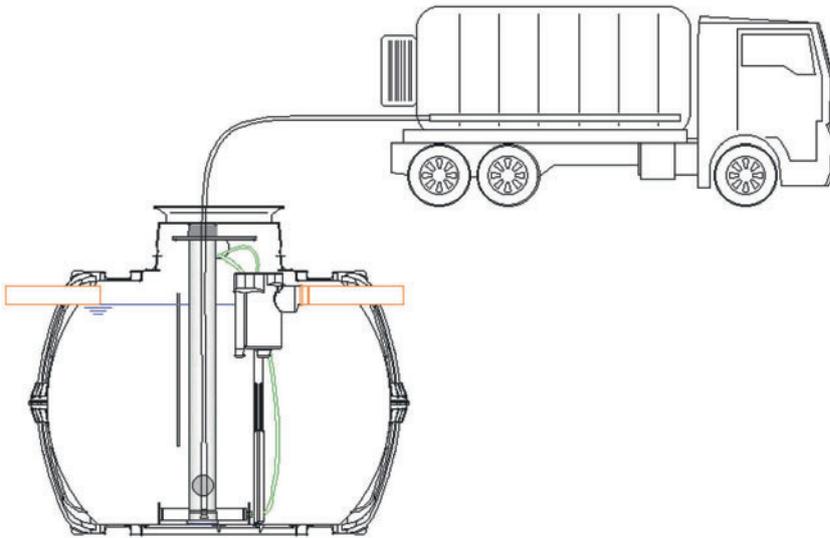
## 2. Estructura y principio funcional

### 2. Estructura y principio funcional

En las depuradoras one2clean y oneAdvanced para 3-9 habitantes, debe quedar una determinada cantidad de lodo residual en el depósito después del vaciado de lodos con el fin de garantizar que se mantenga la suficiente capacidad de depuración en la depuradora.

Este set de extracción de lodos garantiza que quede siempre en el depósito esta cantidad de lodo residual.

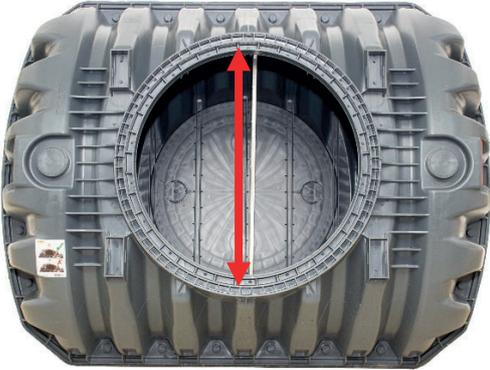
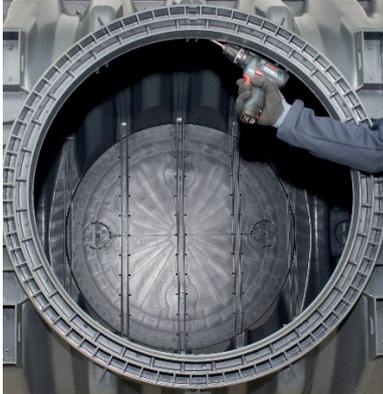
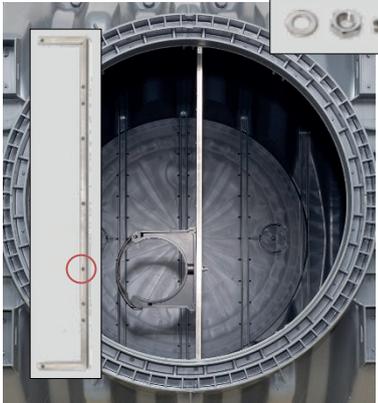
La manguera de aspiración para la extracción de lodos se introduce en el tubo de aspiración de lodos hasta llegar al fondo. La perforación de la tubería a cierta altura, garantiza que no se pueda producir un vaciado completo del sistema. La cubierta adicional en el tubo de extracción de lodos evita su uso inadecuado.



### 3. Montaje

#### 3. Montaje

Los siguientes pasos de montaje se realizan en paralelo al montaje del pack técnico de depuración. Para facilitar la instalación, los pasos de montaje 1 a 4 también pueden realizarse antes de ensamblar las dos mitades del depósito Carat S.

<p>1.</p>	<p>Lado de entrada</p>  <p>Lado de salida</p> <p>El tubo de extracción de lodos está unido a un travesaño. El travesaño se fija a la nervadura central de la boca superior del depósito con tornillos. La posición exacta de los orificios taladrados debe determinarse marcando previamente con la ayuda del travesaño.</p>	<p>Lado de entrada</p>  <p>Lado de salida</p> <p>Taladre un orificio de 9 mm en la nervadura central para fijar el travesaño. Taladre también el orificio en el lado opuesto.</p>	<p>2.</p>
<p>3.</p>	<p>Lado de entrada</p>  <p>Lado de salida</p> <p>Monte el travesaño con ayuda de los tornillos M8x40. Utilice arandelas.</p>	<p>Lado de entrada</p>  <p>Lado de salida</p> <p>Monte la abrazadera de tubo DN160 con un tornillo M8x40 en el tercer orificio visto desde el exterior. La abrazadera de tubo debe instalarse en el lado de entrada.</p>	<p>4.</p>

### 3. Montaje

5.

Lado de entrada



Lado de salida

Coloque el tubo de extracción de lodos con la perforación realizada y con la tapa de manguito colocada (véase el apartado 1.2) en el fondo del depósito y sujételo con la abrazadera para tubo.

6.

Lado de entrada



Lado de salida

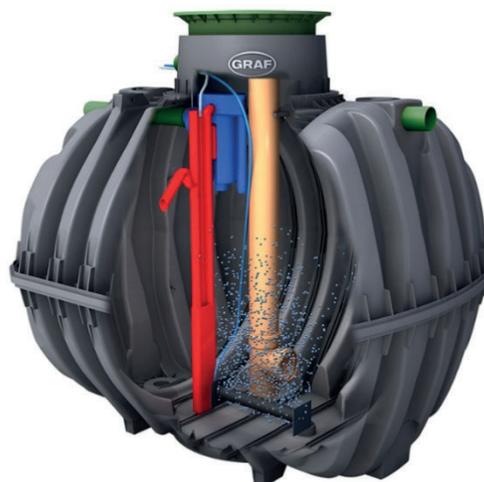
Una vez finalizado el montaje y la puesta en marcha, coloque la cubierta sobre el tubo de extracción de lodos.

## Istruzioni di montaggio Kit per estrazione dei fanghi one2clean

one2clean

Cod. art.

106670 Kit per estrazione dei fanghi  
one2clean



I punti descritti nelle presenti istruzioni devono essere osservati rigorosamente. Il mancato rispetto fa decadere la garanzia. Le istruzioni di montaggio per tutti gli accessori acquistati tramite GRAF vengono fornite separatamente nell'imballaggio per il trasporto.

Prima della posa nello scavo deve obbligatoriamente essere effettuata una verifica dei componenti per individuare eventuali danni.

Per l'uso e la manutenzione dell'impianto riceverete delle istruzioni separate.

### Sommario

1.	<b>FORNITURA</b>	23
1.1	Inclusi nella fornitura	23
1.2	Non inclusi nella fornitura	23
2.	<b>STRUTTURA E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO</b>	24
3.	<b>MONTAGGIO</b>	25

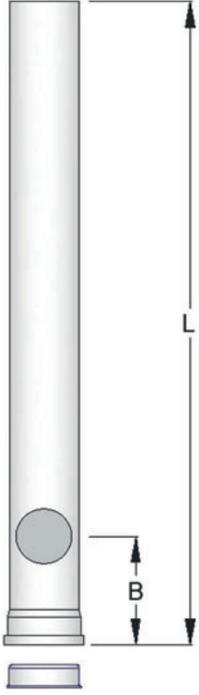
## 1. Fornitura

### 1. Fornitura

#### 1.1 Inclusi nella fornitura

		
Traversa	Morsetto per tubi DN 160	Coperchio
		
Sacchetto con viti, dadi e rondelle		

#### 1.2 Non inclusi nella fornitura

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Misura</th> <th>3 AE Carat S 2700</th> <th>5 AE Carat S 3750</th> <th>7 AE Carat S 4800</th> <th>9 AE Carat S 6500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lunghezza tubo L</td> <td>1610 mm</td> <td>1820 mm</td> <td>2000 mm</td> <td>2340 mm</td> </tr> <tr> <td>Altezza foro B</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> <td>175 mm</td> </tr> </tbody> </table>				Misura	3 AE Carat S 2700	5 AE Carat S 3750	7 AE Carat S 4800	9 AE Carat S 6500	Lunghezza tubo L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm	Altezza foro B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Misura	3 AE Carat S 2700	5 AE Carat S 3750	7 AE Carat S 4800	9 AE Carat S 6500															
Lunghezza tubo L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm															
Altezza foro B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm															
<p>Tubo DN 160 con manicotto di lunghezza L Tappo per manicotti DN 160</p>	<p>Nel tubo DN 160 dev'essere praticato un foro di <math>\varnothing \approx 124</math> mm nell'altezza B con un trapano a tazza.</p>																		

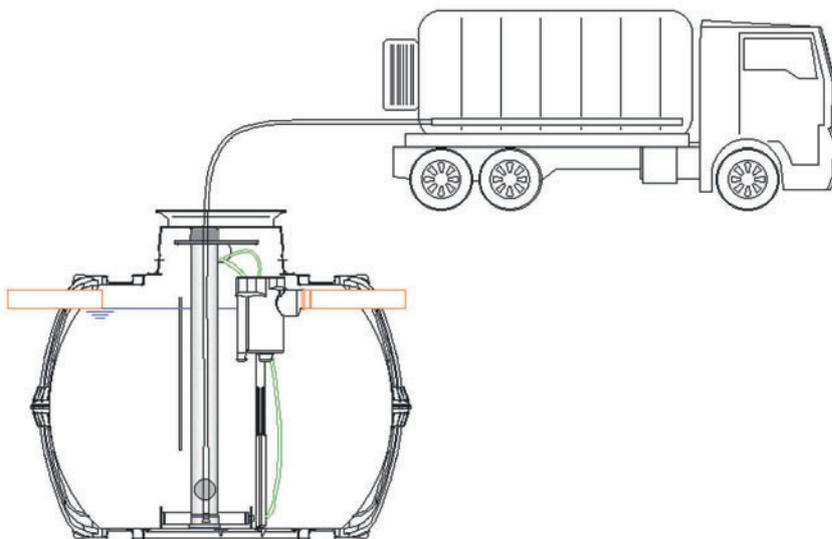
## 2. Struttura e principio di funzionamento

### 2. Struttura e principio di funzionamento

Per i sistemi one2clean e oneAdvanced 3-9 EW, dopo lo smaltimento dei fanghi deve rimanere nel serbatoio una certa quantità di fango residuo affinché venga garantita la prestazione depurativa dell'impianto.

Con l'ausilio del kit per l'estrazione dei fanghi si garantisce che questa quantità di fango residuo rimanga sempre nel serbatoio.

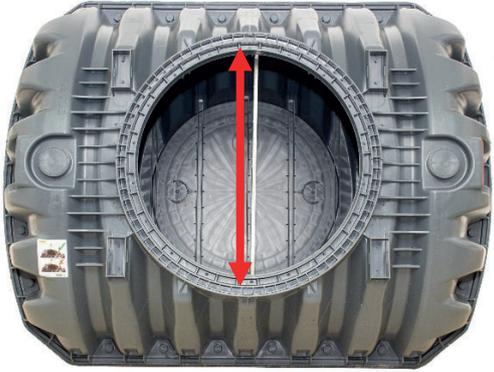
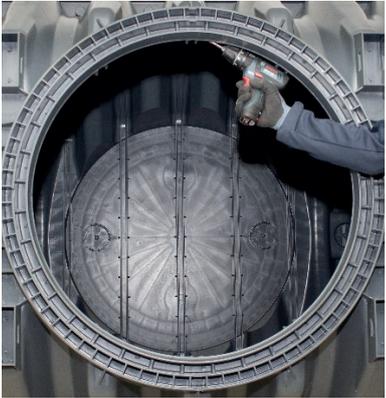
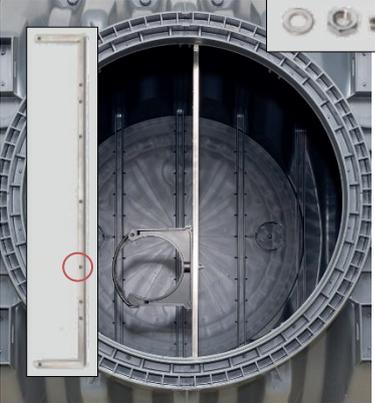
Il tubo di aspirazione per lo smaltimento dei fanghi viene introdotto nel condotto di spurgo fino a toccare il fondo. Grazie all'apertura del tubo per l'estrazione dei fanghi sul fondo si garantisce che l'impianto non possa essere completamente svuotato. Il coperchio aggiuntivo sul tubo ne previene un uso improprio.



### 3. Montaggio

#### 3. Montaggio

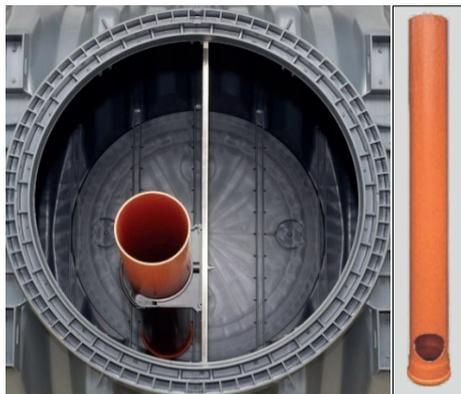
Le seguenti fasi di montaggio avvengono in concomitanza con il montaggio del kit di installazione tecnologia di depurazione. Per un'installazione più semplice, le fasi di montaggio 1-4 possono essere eseguite anche prima di assemblare i semigusci Carat S.

<p>1.</p> <p>Lato di ingresso</p>  <p>Lato di scarico</p> <p>Il tubo per l'estrazione dei fanghi viene fissato a una traversa. La traversa viene fissata con delle viti alla nervatura centrale nell'area di ingresso. L'esatta ubicazione dei fori dev'essere definita posizionando preliminarmente la traversa.</p>	<p>2.</p> <p>Lato di ingresso</p>  <p>Lato di scarico</p> <p>Per fissare la traversa alla nervatura centrale praticare un foro di 9 mm. Praticare un foro anche sul lato opposto.</p>
<p>3.</p> <p>Lato di ingresso</p>  <p>Lato di scarico</p> <p>Montare la traversa servendosi delle viti M8x40. Utilizzare delle rondelle.</p>	<p>4.</p> <p>Lato di ingresso</p>  <p>Lato di scarico</p> <p>Montare il morsetto per tubi DN 160 utilizzando una vite M8x40 nel terzo foro a partire dall'esterno. Il morsetto per tubi dev'essere montato sul lato di ingresso.</p>

### 3. Montaggio

5.

Lato di ingresso



Lato di scarico

Posizionare il tubo per l'estrazione dei fanghi con foro e tappo per manicotti (vedere par. 1.2) sul fondo del serbatoio e fissarlo nell'apposito morsetto.

6.

Lato di ingresso



Lato di scarico

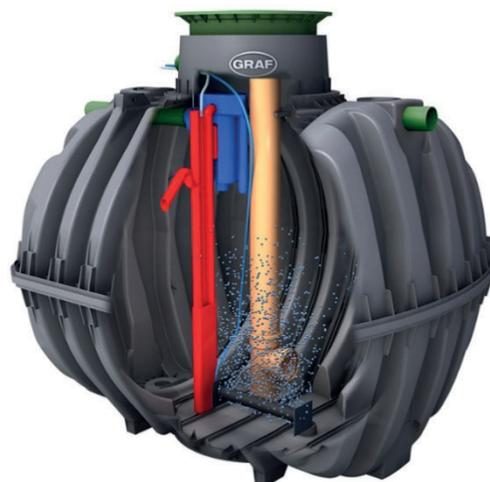
A montaggio completo e a messa in funzione avvenuta, inserire il coperchio sul tubo per l'estrazione dei fanghi.

## Instrukcja montażu Zestaw do usuwania osadu one2clean

one2clean

kod

106670 zestaw do usuwania osadu  
one2clean



Należy bezwzględnie przestrzegać informacji podanych w poniższej instrukcji. Niestosowanie się do nich powoduje wygaśnięcie gwarancji. Wszystkie dodatkowe wyroby zakupione w firmie GRAF posiadają osobne instrukcje montażu dołączone w opakowaniach transportowych.

Przed posadowieniem w wykopie budowlanym należy koniecznie sprawdzić elementy instalacji pod kątem ewentualnych uszkodzeń.

Eksploatacja i konserwacja oczyszczalni opisana jest w osobnej instrukcji, która zostanie przekazana nabywcy.

### Spis treści

1.	<b>ZAKRES DOSTAWY</b>	28
1.1	Zakres dostawy obejmuje	28
1.2	Zakres dostawy nie obejmuje	28
2.	<b>BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA</b>	29
3.	<b>MONTAŻ</b>	30

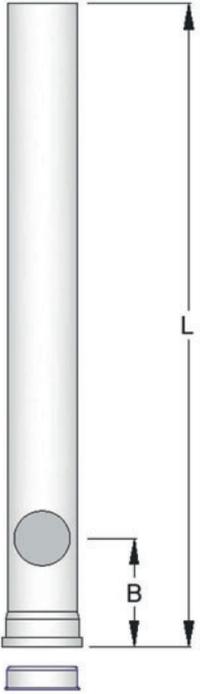
## 1. Zakres dostawy

### 1. Zakres dostawy

#### 1.1 Zakres dostawy obejmuje

		
poprzeczka	obejma rurowa DN160	pokrywa
		
torebka ze śrubami, nakrętkami i podkładkami		

#### 1.2 Zakres dostawy nie obejmuje

				
Rura DN 160 z mufą o długości L Zaślepka DN 160				

Wielkość konstrukcyjna	3 RLM Carat S 2700	5 RLM Carat S 3750	7 RLM Carat S 4800	9 RLM Carat S 6500
Długość rury L	1610 mm	1820 mm	2000 mm	2340 mm
Wysokość otworu B	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm

W rurze DN160 należy wykonać otwór  $\varnothing \approx 124$  mm na wysokości B za pomocą otwornicy.

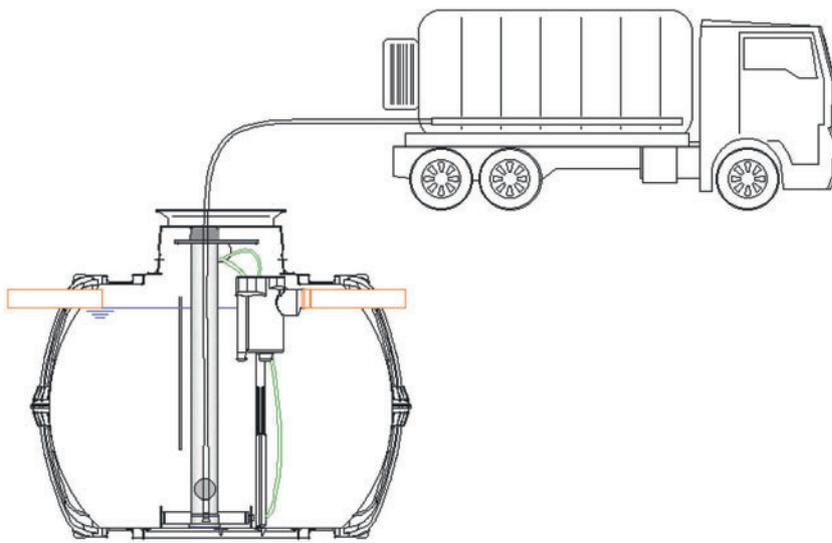
## 2. Budowa i zasada działania

### 2. Budowa i zasada działania

W przypadku oczyszczalni one2clean i oneAdvanced 3-9 RLM pewna ilość osadu nadmiernego musi pozostać w zbiorniku po jego opróżnieniu, aby zapewnić skuteczność oczyszczania ścieków w instalacji.

Dzięki temu zestawowi do usuwania osadu odpowiednia ilość osadu zawsze pozostanie w zbiorniku.

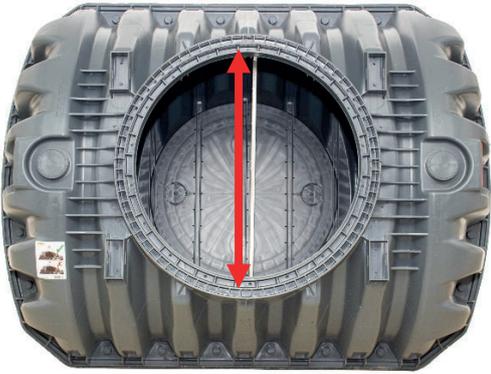
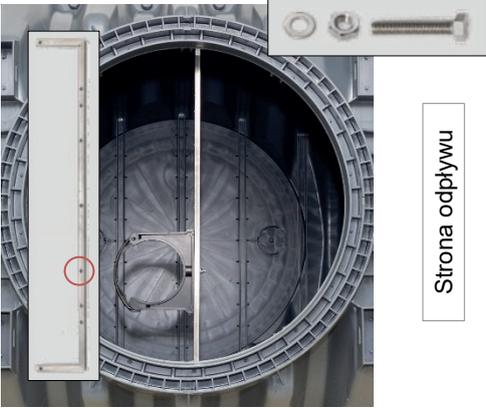
Wąż ssący do usuwania osadu wprowadza się do rury odmulającej aż do dna. Otwór w rurze do usuwania osadu znajdujący się nad dnem uniemożliwia całkowite opróżnienie instalacji. Dodatkowa zaślepka na rurze do usuwania osadu zapobiega nieprawidłowemu użyciu.



### 3. Montaż

#### 3. Montaż

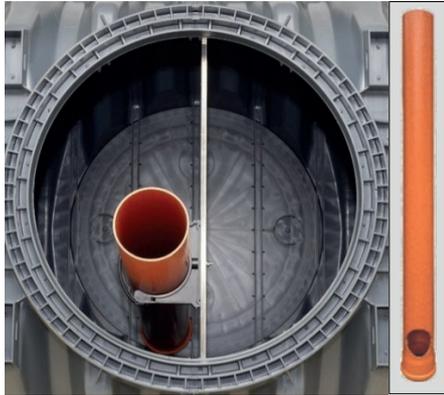
Poniższe kroki montażowe są wykonywane równoległe z montażem zestawu wyposażenia do oczyszczania ścieków. Dla ułatwienia instalacji, kroki montażowe 1-4 można również wykonać przed złożeniem półskorup zbiornika Carat S.

1.	 <p>Strona dopływu</p> <p>Strona odpływu</p> <p>Rurę do usuwania osadu należy przymocować do poprzeczki. Poprzeczkę należy przymocować śrubami do środkowego żebra w obrębie wlotu. Dokładne położenie otworów do wywiercenia należy wyznaczyć przez przyłożenie poprzeczki i wstępne zaznaczenie.</p>	 <p>Strona dopływu</p> <p>Strona odpływu</p> <p>Aby przymocować poprzeczkę do środkowego żebra, należy wykonać otwór o średnicy 9 mm. Wywiercić taki sam otwór po przeciwnej stronie.</p>	2.
3.	 <p>Strona dopływu</p> <p>Strona odpływu</p> <p>Zamontować poprzeczkę za pomocą śrub M8x40. Użyć podkładek.</p>	 <p>Strona dopływu</p> <p>Strona odpływu</p> <p>Zamontować obejmę rurową DN160 za pomocą śruby M8x40 w trzecim otworze licząc od zewnątrz. Obejma rurowa musi być zamontowana po stronie dopływu.</p>	4.

### 3. Montaż

5.

Strona dopływu



Strona odpływu

Strona dopływu



Strona odpływu

6.

Umieścić rurę do usuwania osadu z otworem i zaślepką (patrz punkt 1.2) na dnie zbiornika i zaciśnąć ją w objętej rurowej.

Po zakończeniu montażu i uruchomieniu instalacji należy założyć pokrywę na rurę do usuwania osadu.

